

Akoestisch onderzoek Geluidsanering

Gemeenten Amsterdam en Ouder-Amstel

Meerjaren Programma Geluidsanering (MJPG)

AO10

Van ProRail
Auteur Movares | dBvision

Kenmerk MJPG spoor_AO10 Fase 2_Hoofdrapport.doc
Versie 3.2
Datum 26-9-2024
Bestand MJPG spoor_AO10 Fase 2_Hoofdrapport.doc

Status Vrijgegeven

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
1.1	Geluidsanering spoor	3
1.2	Onderzoeksgebieden	3
1.3	Leeswijzer	5
2.	Wettelijk kader	6
2.1	Scope van de sanering	6
2.2	Saneringsobjecten	6
2.3	Afweging van geluidmaatregelen	7
2.4	Resterende overschrijding streefwaarde (onderzoek geluidwering gevel)	8
2.5	Saneringsplan en vastlegging maatregelen	8
3.	Onderzoeksaanpak	9
3.1	Vaststellen onderzoeksgebied	9
3.2	Rekenmodel (geluidmodel)	9
3.3	Eindmeldingslijst	10
3.4	Beschrijving van de onderzochte situaties	10
3.5	Afweging van geluidmaatregelen	11
3.6	Saneringsmaatregelen	12
4.	Gebruikte gegevens	13
5.	Algemene informatie met betrekking tot de resultaten	14
6.	Gemeente Amsterdam	16
6.1	Samenvatting	16
6.2	Specifieke uitgangspunten voor deze gemeente	25
7.	Gemeente Ouder-Amstel	42
7.1	Samenvatting	42
7.2	Specifieke uitgangspunten voor deze gemeente	44
	Bijlage 1. Saneringsmaatregelen en afweging	45
	Bijlage 2. Resultaten per adres	46
	Bijlage 3. Toelichting afwegingsmethodiek	47

1. Inleiding

1.1 Geluidsanering spoor

In de Wet milieubeheer zijn regels opgenomen voor de aanpak van bestaande geluidknel-punten vanwege spoorverkeer: de geluidsanering. De verantwoordelijkheid voor de uitvoering van de geluidsanering ligt bij de beheerder van de spoorinfrastructuur: ProRail.

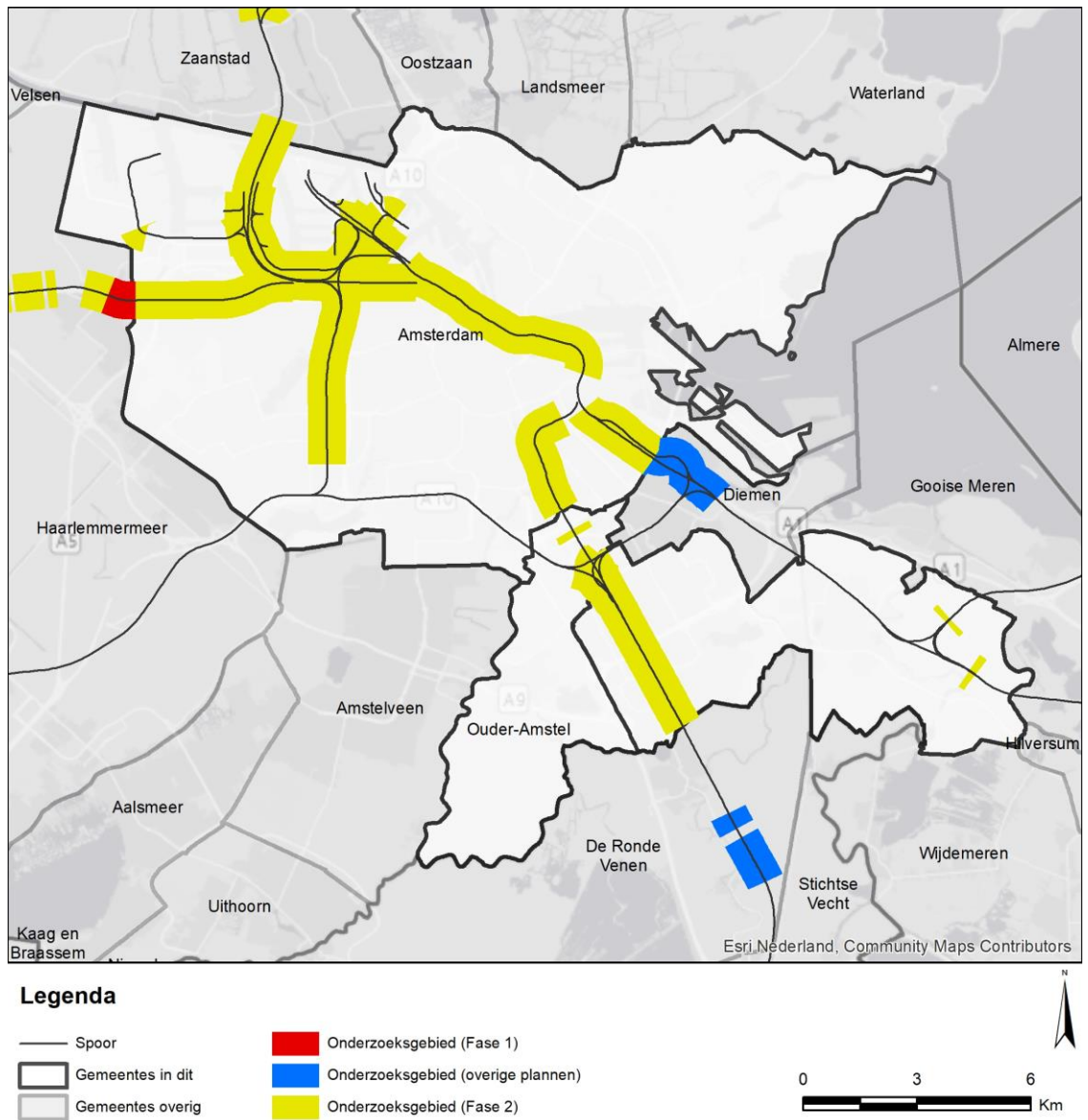
ProRail moet uiterlijk op 31 december 2023 saneringsplannen indienen bij de Minister van Infrastructuur en Waterstaat (verder IenW). De sanering is opgenomen in het Meerjarenprogramma Infrastructuur, Ruimte en Transport (MIRT) als het Meerjarenprogramma geluid (MJPG).

De staatssecretaris heeft de Tweede Kamer in 2016 geïnformeerd dat bijsturing in de aanpak van de sanering nodig is met het oog op een doelmatige besteding van middelen en het vastgestelde taakstellende budget voor de sanering. De bijsturing houdt in dat er is geprioriteerd. In fase 1 wordt gekeken naar bescherming van de hoogst belaste locaties met efficiënte maatregelen. Daarbij gaat het om locaties waar woningen voorkomen met een geluidbelasting van meer dan 75 dB aan de gevel¹. In fase 2 wordt gekeken naar de overige saneringslocaties en daarvoor zijn de benodigde extra middelen beschikbaar gesteld in het Meerjarenprogramma Infrastructuur, Ruimte en Transport (MIRT). Dit rapport heeft betrekking op locaties in fase 2.

1.2 Onderzoeksgebieden

De onderzoeksgebieden uit de gemeenten in dit onderzoek zijn weergegeven in de navolgende figuur. Binnen het project MJPG is dit aangeduid als Akoestisch Onderzoek 10 (AO10), en betreft de gemeenten Amsterdam en Ouder-Amstel.

¹ In de kamerbrief van 1 september 2016 (kenmerk IENM/BSK-2016/116737) is onderscheid gemaakt tussen saneringswoningen van klasse 1 (meer dan 80 dB), klasse 2 (meer dan 75 dB) en klasse 3 (overige gevallen). In fase 1 worden saneringsmaatregelen voor alle woningen van klasse 1 en 2 onderzocht. Omdat (bron)maatregelen moeten worden afgewogen voor *clusters* van saneringswoningen, worden in fase 1 ook de nabijgelegen saneringswoningen van klasse 3 meegenomen, namelijk als die zouden kunnen profiteren van dezelfde (bron)maatregel.



Figuur 1 **Onderzoeksgebied AO10 fase 2.**

1.3 Leeswijzer

Dit rapport bevat de volgende onderdelen:

- Hoofdstuk 1, paragraaf 1.1 en 1.2 (hiervoor), geeft een korte inleiding op het MJPG spoor en de gemeenten waarop dit rapport betrekking heeft.
- Hoofdstuk 2 betreft een samenvatting van het wettelijk kader.
- Hoofdstuk 3 beschrijft de onderzoeksaanpak.
- Hoofdstuk 4 geeft een overzicht van de gebruikte gegevens en de (veld)inventarisaties die voor dit onderzoek hebben plaatsgevonden.
- Hoofdstuk 5 geeft algemene informatie die van belang is voor het lezen van de volgende hoofdstukken met de resultaten per gemeente.
- Hoofdstuk 6 en de navolgende hoofdstukken betreffen de resultaten per gemeente. Het betreft onder andere een kaart met de saneringslocaties en een opsomming van de geluidbeperkende maatregelen voor deze locaties.
- Bijlage 1 gaat per gemeente nader in op de saneringslocaties en de achterliggende afweging inzake de bepaling van de doelmatige maatregelen².
- Bijlage 2 bevat per gemeente de adressen van de saneringsobjecten³ en de bijbehorende geluidbelasting zonder de maatregelen en na de saneringsmaatregelen. Per adres is aangegeven of het al dan niet mogelijk is om met maatregelen de geluidbelasting te beperken tot de saneringsstreefwaarde. Voor de adressen waarvoor dat niet mogelijk is wordt na vaststelling van het saneringsplan⁴, een bouwakoestisch onderzoek uitgevoerd waarin wordt vastgesteld of de binnenwaarde wordt overschreden en zo, ja welke benodigde geluidisolerende voorzieningen nog nodig zijn.
- Bijlage 3 geeft een samenvatting van de methodiek bij de afweging van maatregelen.

Een meer uitgebreide beschrijving van de uitgangspunten is opgenomen in het rapport 'Algemene uitgangspunten geluidsaneringsonderzoek spoor (MJPG)'.

Leestip voor bewoners

Voor bewoners, die specifiek geïnteresseerd zijn in de situatie voor hun adres, gelden de volgende tips:

- Zoek als eerste in bijlage 2 naar uw adres. Hier is te zien of uw adres een saneringsobject betreft⁵. Als uw adres niet is opgenomen in bijlage 2 dan is geen sprake (meer) van een saneringssituatie of ligt uw adres langs een (deel van het) spoor dat in een ander onderzoek is/wordt meegenomen. Voor de volledigheid zijn ook alle adressen van de Eindmeldingslijst opgenomen, waarbij voor een deel van de adressen blijkt dat dit geen saneringsobjecten meer zijn. Zie voor de betekenis van de Eindmeldingslijst paragraaf 2.2.
- Als sprake is van een saneringsobject dan is uw adres opgenomen in een cluster. De desbetreffende clusternaam staat achter het adres in bijlage 2.
- Een tweede 'ingang' is om in het hoofdstuk van uw gemeente te kijken naar de kaarten met de onderzoeksgebieden en de clusters. Voor de locaties met saneringsobjecten is de clusternaam aangegeven in de kaarten. De achtergrond van de onderzoeksgebieden staat in hoofdstuk 2 en 3.
- De onderzoeksresultaten, waaronder de geluidbeperkende maatregelen, zijn op basis van de clusternaam te vinden in bijlage 1.

² Hierbij zijn de gemeenten alfabetisch geordend en zijn per gemeente de clusters alfabetisch geordend op de 'clusternamen'. De clusters en de bijbehorende 'namen' zijn aangegeven in hoofdstuk 5.

³ Naast de saneringsobjecten zijn in bijlage 2 ook de adressen op de Eindmeldingslijst gepresenteerd die geen saneringsobject (meer) blijken te zijn. De Eindmeldingslijst is per gemeente dus volledig overgenomen in bijlage 2. Een toelichting op de term 'Eindmeldingslijst' is opgenomen in het volgende hoofdstuk.

⁴ Dit bouwakoestisch onderzoek maakt geen deel uit van het voorliggende onderzoek.

⁵ En is voor de saneringsobjecten de geluidbelasting voor en na de saneringsmaatregelen aangegeven plus waar relevant een aanduiding of nog een bouwakoestisch onderzoek nodig is met betrekking tot de binnenwaarde.

2. Wettelijk kader

Dit hoofdstuk geeft een samenvatting van het wettelijk kader en een beschrijving van de scope van het onderzoek. Een meer uitgebreide beschrijving van de uitgangspunten en de werkwijze is opgenomen in het rapport 'Algemene uitgangspunten geluidsaneringsonderzoek spoor (MJPJG)'.⁶

2.1 Scope van de sanering

De MJPJG-sanering geldt voor het deel van het spoor, waarvoor geluidproductieplafonds zijn vastgesteld op grond van artikel 11.45, lid 1 van de Wet Milieubeheer (Wm). Deze informatie is opgenomen in het geluidregister.

De geluidproductieplafonds zijn op grond van artikel 11.45, lid 2, Wm⁶ vastgesteld indien hier recent een project is uitgevoerd. Hierbij is de sanering reeds opgelost, waardoor langs deze trajectdelen geen onderzoek naar saneringswoningen meer nodig is. Dit is bijvoorbeeld het geval bij de Betuweroute of de HSL-Zuid en ook 'Sporen in Den Bosch'. Echter in deze projecten is niet altijd rekening gehouden met andere aanwezige sporen. In dat geval zijn er zwaarwegende redenen om toch een onderzoek naar saneringswoningen uit te voeren. Waar dit van toepassing is zal dit worden vermeld.

Ook is er geen saneringsplicht voor spoorlijnen met relatief weinig vervoer. Hier is de geluidproductie van het spoor immers gering. Dit betreft spoorlijnen met een geluidproductieplafond op basis van artikel 11.45, lid 3, Wm.

Verder is relevant dat voor een deel van het spoor de aanpak van de sanering reeds is voorzien onder de 'oude' Wet geluidhinder (voorafgaand aan de wijziging van de Wet milieubeheer van 1 juli 2012). Waar dit leidt tot een wijziging van het geluidproductieplafond is de MJPJG-sanering niet meer van toepassing.

2.2 Saneringsobjecten

De sanering betreft de volgende gevallen (saneringscategorieën, artikel 11.57, Wm):

- A. saneringssituaties die door de gemeenten zijn gemeld aan de Minister van IenW (destijds VROM), omdat ze bij invoering van het Besluit geluidhinder spoorwegen in 1987 een te hoge geluidbelasting hadden⁷ en momenteel nog een geluidbelasting ondervinden van meer dan 65 dB en die nog niet zijn gesaneerd. De melding betreft de zogenoemde 'Eindmeldingslijst' (zie tekstkader op de volgende pagina).
- B. woningen, ligplaatsen voor woonschepen en standplaatsen voor woonwagens met een geluidbelasting van meer dan 70 dB;
- C. woningen, ligplaatsen voor woonschepen en standplaatsen voor woonwagens met een geluidbelasting van meer dan 60 dB langs trajecten waar de geluidbelasting meer dan 5 dB is toegenomen sinds de invoering van het Besluit geluidhinder spoorwegen. Deze 'grote groeitrajecten' zijn eerder geïnventariseerd en aangegeven in het Besluit geluid milieubeheer.

⁶ Weliswaar is in artikel 11.56, lid 2, Wm aangegeven dat de sanering nog wel van toepassing kan zijn op spoordelen met een geluidproductieplafond o.b.v. artikel 11.45, lid 2, Wm voor zover dat is aangegeven in het Besluit geluidmilieubeheer (Bgm). In Bijlage 2, Bgm is de sanering echter voor geen enkel daarin genoemd spoorproject van toepassing verklaard.

⁷ De referentie daarvoor is de geluidbelasting in het jaar 1987 - het jaar waarin het Besluit geluidhinder spoorwegen is ingevoerd - en betreft o.a. woningen met een geluidbelasting in dat jaar van boven de 65 dB(A). Opgemerkt wordt dat deze geluidbelastingen die zijn bepaald voor het jaar 1987 zijn aangegeven met 'dB(A)' en de geluidbelastingen die zijn bepaald onder de Wet milieubeheer met 'dB'.

Als de saneringswaarde wordt overschreden moet worden bezien of er geluidmaatregelen mogelijk zijn waarmee de streefwaarde kan worden behaald. De saneringswaarden en streefwaarden zijn aangegeven in Tabel 1.

Tabel 1 Saneringswaarden en streefwaarden

Saneringscategorie	Saneringswaarde	Streefwaarde
A.	65 dB	65 dB
B.	70 dB	65 dB
C.	60 dB	Reductie met 5 dB of tot 65 dB als dat lager is*

* Het streven bij 'categorie C' is om de geluidbelasting met minimaal 5 dB te reduceren tenzij dit tot gevolg heeft dat de geluidbelasting nog steeds hoger is dan de 65 dB. In het laatste geval is 65 dB de streefwaarde.

Eindmeldingslijst

Op grond van artikel 4.17 Besluit geluidhinder dienden gemeenten saneringssituaties ten gevolge van railverkeerslawaai voor 1 januari 2007 te melden. Verder aangeduid als "Eindmeldingslijst". Op deze lijst staan:

- alle woningen die in 1987 bij de invoering van het Besluit geluidhinder spoorwegen een hogere geluidbelasting hadden van meer dan 65 dB(A);
- andere geluidgevoelige objecten die in 1987 een geluidbelasting hadden van meer dan 60 dB(A) (zoals scholen, ziekenhuizen of verzorgingstehuizen);
- geluidgevoelige terreinen van zorginstellingen, die in 1987 een geluidbelasting op de grens van het terrein hadden van meer dan 65 dB(A).

Opgemerkt wordt dat ligplaatsen onder het Besluit geluidhinder niet geluidgevoelig waren en derhalve niet zijn c.q. mochten worden aangemeld voor de eindmelding. Daarnaast werden in artikel 4.17 van het Besluit geluidhinder woonwagenstandplaatsen uitgezonderd en mochten ook niet worden aangemeld voor de eindmelding. Tevens zijn geluidgevoelige terreinen binnen de Wet milieubeheer geen potentiële saneringsobjecten.

De mogelijkheid voor melding is sinds 1 januari 2007 voor sanering langs spoorwegen beëindigd en de te onderzoeken saneringsvoorraad voor de sanering onder categorie A ligt dus sinds de laatst genoemde datum vast. Deze lijst wordt beheerd door ProRail en is als uitgangspunt aangeleverd voor dit onderzoek. De actuele status van de adressen op de Eindmeldingslijst is in dit onderzoek nagegaan. Zie hiervoor hoofdstuk 3.

2.3 Afweging van geluidmaatregelen

Voor de saneringssituaties wordt afgewogen of er geluidmaatregelen mogelijk zijn om de streefwaarde voor de geluidbelasting te halen. Bij de afweging wordt bezien of er bezwaren kleven aan deze maatregelen. Het kader hiervoor is wettelijk voorgeschreven in de Wet milieubeheer (artikel 11.29 Wm). Het betreft de volgende aspecten:

- a. Financiële doelmatigheid van de maatregelen (de kosten moeten opwegen tegen de baten).
- b. Overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard.

Hierop wordt in paragraaf 3.5 nader ingegaan.

2.4 Resterende overschrijding streefwaarde (onderzoek geluidwering gevel)

Uit het onderzoek kan blijken dat voor een deel van de saneringsobjecten het niet mogelijk is om de saneringstreefwaarde te halen. In dat geval zijn de benodigde geluidbeperkende maatregelen voor het (volledig) bereiken van de streefwaarde, zoals geluidschermen en raildempers, financieel niet doelmatig, technisch niet te realiseren of verkeerskundig of stedenbouwkundig/landschappelijk niet inpasbaar.

Voor deze adressen wordt voor zover de 65 dB nog wordt overschreden⁸, na vaststelling van het saneringsplan, een nader bouwakoestisch onderzoek uitgevoerd, waarin wordt vastgesteld of de binnenwaarde wordt overschreden en zo ja, welke geluidisolerende voorzieningen nodig zijn. De adressen waarvoor dit geldt zijn aangegeven in bijlage 2 (met een 'G' of 'G70+'). Dit bouwakoestisch onderzoek maakt geen deel uit van de studie waarvan voorliggend rapport verslag doet.

Voor de saneringsobjecten waarvoor de geluidbelasting hoger blijft dan 70 dB geldt een registratieplicht bij het kadaster.

2.5 Saneringsplan en vastlegging maatregelen

Dit onderzoek biedt de basis voor het saneringsplan dat ProRail aanbiedt aan de Minister van IenW en bevat de geluidbeperkende maatregelen. Daarbij wordt ook reeds uitgevoerde of geplande bovenbouwvervangings (aanleg stiller spoortype) meegenomen, voor zover dat (mede) een saneringsknelpunt oplost (o.b.v. artikel 11.29, lid 3 Wet milieubeheer).

Saneringsplannen worden door de Minister⁹ per locatie éénmaal vastgesteld.

De geluidmaatregelen alsmede de voornoemde bovenbouwvervangings, worden vastgelegd in het geluidregister bij vaststelling van het saneringsplan (wijzigingsbesluit geluidproductieplafond). Ook worden daarin de geluidproductieplafonds gewijzigd. In het saneringsplan zijn in detail de geluidmaatregelen alsmede de voornoemde bovenbouwvervangings opgenomen.

Zie voor een nadere beschrijving paragraaf 2.7 van het rapport 'Algemene uitgangspunten geluidsaneringsonderzoek spoor (MJPG)'.

⁸ Dit betekent dat bij saneringscategorie A en B een onderzoek naar de binnenwaarde volgt bij overschrijding van de streefwaarde van 65 dB (bij de eindvariant met geluidbeperkende maatregelen). Bij saneringscategorie C is onderzoek naar de binnenwaarde van toepassing bij overschrijding van de streefwaarde indien bij de eindvariant ook de 65 dB wordt overschreden (artikel 11.64, lid 1 Wm).

⁹ Of de staatssecretaris als deze taak gedelegeerd is.

3. Onderzoeksaanpak

3.1 Vaststellen onderzoeksgebied

Bij de voorbereiding van de saneringsplannen is de aanpak opgedeeld in verschillende onderdelen. Het betreft:

1. *Saneringsplannen zonder saneringsobjecten en zonder maatregelen:* Deze saneringsplannen betreffen de spoordelen waarlangs geen sprake is van een saneringssituatie en geen saneringsmaatregelen nodig zijn.
2. *MJPG-sanering al voorzien in projecten:* Dit betreft spoorprojecten die een spoorwijziging betreffen, die reeds worden uitgevoerd (besluit genomen) of in voorbereiding zijn, waarbij de MJPG-sanering is ondergebracht. Zoals al is vermeld in het rapport 'Algemene uitgangspunten onderzoek geluidsanering spoor' is een deel van de sanering ook reeds aangepakt bij 'autonome saneringsprojecten' (zonder spoorwijziging).
3. *MJPG-sanering overig:* Dit betreft de sanering, die niet valt onder één van de voorgaande twee onderdelen. De scope betreft, zoals aangegeven in paragraaf 2.1, de spoordelen waarvoor (nog) een saneringsplicht geldt.

Dit rapport betreft een onderzoek in het kader van het voornoemde derde 'type' van de saneringsplannen. Het gaat daarbij om fase 2, zoals in paragraaf 1.1 is aangegeven. Voor deze saneringsplannen zijn meerdere rapporten opgesteld die ieder één of een aantal gemeenten betreffen. Voorliggend rapport is één van deze rapporten. De gemeenten die dit rapport betreft zijn op kaart aangegeven in paragraaf 1.2. Per gemeente is een kaart van de afbakening van het onderzoeksgebied opgenomen in bijlage 1.

3.2 Rekenmodel (geluidmodel)

De geluidbelastingen zijn berekend met een computersimulatiemodel (kortweg rekenmodel of geluidmodel genoemd), conform de standaard rekenmethode II uit het vigerende Reken- en meetvoorschrift 2012 (Rmg2012, bijlage IV en bijlage VI) met het softwareprogramma WinHavik, versie 9.001, met rekenhart versie 16.5.2 (build 0).

Het spoor en de bijbehorende akoestisch relevante gegevens, zoals intensiteiten, snelheden en spoortype alsmede de aan het spoor gerelateerde geluidafschermdende schermen en wallen zijn overgenomen uit het geluidregister. Dit betreft de zogenoemde situatie met 'volledig gevuld geluidproductieplafond', die bepalend is voor de vaststelling van de saneringsobjecten (adressen met een overschrijding van de saneringswaarde). Naast het spoor is de omgeving, waaronder de bebouwing rond het spoor, opgenomen in het geluidmodel.

Indien de saneringswaarde wordt overschreden dan zijn geluidbeperkende maatregelen onderzocht. Die zijn doorgerekend met het geluidmodel. Hierop gaan de paragrafen 3.4 en 3.5 nader in.

De voor het onderzoek gehanteerde gegevens zijn aangegeven in hoofdstuk 4. Daarbij wordt ook ingegaan op de (veld)inventarisaties die voor dit onderzoek hebben plaatsgevonden. Ook is daar aangegeven op welke wijze de waarneempunten kunnen worden opgezocht.

3.3 Eindmeldingslijst

Zoals al aangegeven in paragraaf 2.2 zijn de objecten op de Eindmeldingslijst door de gemeenten gemeld aan de Minister van IenW. Bepalend voor de melding was de situatie in 1987. De actuele status van de adressen op de Eindmeldingslijst is in dit onderzoek nagegaan. Zo is per adres vastgesteld of het binnen de scope van dit onderzoek ligt¹⁰. Voor de adressen binnen de scope is beoordeeld of het (nog) een geluidgevoelig object betreft. Als het geen geluidgevoelig object (meer) betreft dan is het geen saneringssituatie. Ook is de Eindmeldingslijst gecorrigeerd voor adressen waarvoor een hogere waarde is verleend, adressen van standplaatsen en ligplaatsen, en adressen van objecten die na 1987 zijn gebouwd¹¹. Deze objecten worden niet behandeld onder saneringscategorie A maar kunnen nog wel vallen onder saneringscategorie B of C. Objecten van saneringscategorie A die later zijn herbouwd zonder hogere waarde procedure kunnen nog steeds onder saneringscategorie A¹² vallen. Voor de woningen op de Eindmeldingslijst is een (veld)inventarisatie uitgevoerd. De resultaten van deze inventarisatie zijn per gemeente vastgelegd. Zie hiervoor bijlage 2.

3.4 Beschrijving van de onderzochte situaties

Om te bepalen of geluidmaatregelen nodig zijn en binnen de definitie van doelmatigheid passen, zijn verschillende scenario's (situaties) berekend. Het betreft de volgende situaties:

1. $L_{den,gpp}$: Een situatie met een geluidbelasting volgens een volledig opgevuld geluidproductieplafond zonder (nieuwe) geluidmaatregelen. Uit deze situatie blijkt of de saneringswaarde wordt overschreden en wat de saneringsobjecten zijn.
2. $L_{den,SAK}$: Deze situatie is van belang voor de bepaling van het 'budget' aan reductiepunten voor de doelmatigheidsafweging. De basis hiervoor is de $L_{den,gpp}$ -situatie maar met een bovenbouw (spoortype) die voldoet aan de "Standaard akoestische kwaliteit". De "Standaard akoestische kwaliteit" is gedefinieerd als een moderne spoorwegbovenbouw met betonnen dwarsliggers en doorgelast spoor, zonder bestaande schermen. De reden om de beoordeling van de doelmatigheid te relateren aan deze situatie 'zonder maatregelen' is dat locaties met en zonder bestaande maatregelen gelijkwaardig worden behandeld.
3. $L_{den,actueel}$: Deze situatie komt overeen met de werkelijke situatie (ligging spoorlijn en bovenbouw). Daarbij wordt vooruitgelopen op geplande wijzigingen in de huidige situatie, zoals nog te bouwen geluidschermen die niet in het register zijn opgenomen, met nog aan te leggen raildempers die niet in het register zijn opgenomen (uitgezonderd raildempers in het kader van naleving) en in de nabije toekomst te vervangen bovenbouw.
4. $L_{den,DMC}$ -varianten: Dit betreft de situatie met oplossingsrichtingen (varianten) voor bronmaatregelen en/of schermvarianten. De basis hiervoor is de $L_{den,actueel}$ -situatie waaraan mogelijke maatregelen worden toegevoegd. Deze situatie geeft inzicht in het geluidreducerende effect van verschillende geluidmaatregelen en is van belang voor de doelmatigheidsafweging. Hierbij worden zo veel mogelijk de 'Verkeerskundige, vervoerskundige of technische bezwaren' meegenomen en worden ook varianten met medeneming van 'Stedenbouwkundige en landschappelijke bezwaren' beschouwd.
5. $L_{den,doelmatig}$: Dit betreft de situatie met de doelmatige geluidbeperkende maatregelen. Dit volgt uit een beschouwing van de hiervoor genoemde oplossingsrichtingen.

¹⁰ Hiervoor zijn de adressen van de Eindmeldingslijst gekoppeld aan het BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen) en is nagegaan of de adressen binnen de scope van dit onderzoek liggen. Indien een adres niet aan het BAG te koppelen was is bij de gemeente nagegaan of die nog aanvullende informatie had.

¹¹ Ligplaatsen en standplaatsen hadden niet mogen worden aangemeld (zie definitie in paragraaf 2.2.).

¹² Alleen als de afstand tot het spoor hetzelfde is gebleven en de gevel ongeveer gelijk is aan de oude situatie.

6. $L_{den,eind}$: Dit betreft de eindsituatie. Veelal is die gelijk aan de hiervoor genoemde doelmatige oplossing. Er kan echter aanleiding zijn voor een bijstelling, bijvoorbeeld door een nadere beschouwing van voornoemde bezwaren. Als de geluidbelasting van een saneringsobject in deze situatie nog steeds hoger is dan de streefwaarde dan is dit aangegeven in dit rapport.

3.5 Afweging van geluidmaatregelen

In paragraaf 2.3 is het kader voor de afweging van geluidbeperkende maatregelen benoemd. Hieronder wordt ingegaan op de wijze waarop die in dit onderzoek zijn verwerkt.

Geluidbeperkende maatregelen

Er worden alleen de maatregelen afgewogen die in de Regeling geluid milieubeheer zijn aangewezen als geluidbeperkende maatregel. Dit betreft vooral raildempers, geluidschermen en –wallen, die voldoen aan bepaalde voorwaarden. Die voorwaarden zijn benoemd in bijlage 3 en nader omschreven in het rapport ‘Algemene uitgangspunten geluidsaneringsonderzoek spoor (MJPG)’. In specifieke gevallen worden ook andere maatregelen afgewogen zoals brugmaatregelen. De geluidemissietoeslag voor een stalen brug wordt daartoe eerst meettechnisch bepaald volgens de methode beschreven in paragraaf 6.2 van Bijlage IV van het RMG 2012. De brugtoeslag wordt daarin per octaafband vastgesteld. Nadere informatie over stalen bruggen is gegeven in paragraaf 3.5 en bijlage 3 van het Algemeen bijlagerapport.

Financiële doelmatigheid

Om financieel doelmatig te zijn, moet het geluideffect van de geluidbeperkende maatregelen voldoende opwegen tegen de kosten. Dit is wettelijk vastgelegd in artikel 11.29, Wm en het Besluit geluid milieubeheer (Bgm) en de Regeling geluid milieubeheer (Rgm). De kosten van de maatregelen worden uitgedrukt in ‘maatregelpunten’ (zoals opgenomen in het Bgm) en de baten in ‘reductiepunten’ (zoals opgenomen in het Rgm). Geluidbeperkende maatregelen zijn niet doelmatig als het aantal benodigde maatregelpunten hoger is dan het aantal beschikbare reductiepunten. Daarnaast zijn er nog diverse andere voorwaarden waaraan wordt getoetst. Dit is aangegeven in bijlage 3 en nader omschreven in het rapport ‘Algemene uitgangspunten geluidsaneringsonderzoek spoor (MJPG)’.

Bezwaren van stedenbouwkundige en landschappelijke aard

Bij de gemeente is nagegaan of er stedenbouwkundige c.q. landschappelijke bezwaren zijn met betrekking tot schermplaatsing. Als die er zijn dan is dat aangegeven in bijlage 1. Daarmee is dan bij de bepaling van de geluidbeperkende maatregelen rekening gehouden. Op <https://www.mjpgspoor.nl/> zijn de stedenbouwkundige visies te raadplegen waarmee in het onderzoek rekening is gehouden.

Bezwaren van verkeerskundige, vervoerskundige en technische aard

Voor de beoordeling van de aspecten van verkeerskundige, vervoerskundige en technische aard gelden de ontwerpvoorschriften van ProRail (OVS). Samengevat is op de volgende wijze met deze beperkingen rekening gehouden:

- Geluidschermen en –wallen kunnen niet op en direct naast een overweg komen¹³. Ook gelden er hoogtebeperkingen voor geluidschermen/-wallen, in verband met het benodigde zicht, voor een zone naast de overweg¹⁴.

¹³ Ten minste 2 meter naast de overweg moet vrij worden gehouden.

¹⁴ De eerste 10 meter, buiten de voornoemde 2 meter, geldt een hoogtebeperking tot maximaal 1 meter ten opzichte van de bovenkant spoor.

- Er geldt een minimum voor de afstand tussen de geluidschermen en het hart van het dichtstbijzijnde spoor. Met een afstand van 4,75 meter, waarvan in dit onderzoek is uitgegaan, wordt daaraan in alle situaties voldaan. Hierbij zijn de volgende uitzonderingen relevant:
 - o Bij de aanwezigheid van relaiskasten e.d. moet een nieuw scherm om deze kasten heen lopen.
 - o Mocht er al een bestaand geluidscherm aanwezig zijn, op een andere afstand, dan is deze afstand gebruikt in het onderzoek.
 - o Als er een hoger scherm voor de sanering nodig is, en het bestaande scherm wordt dan vervangen, dan is het nieuwe scherm gepositioneerd op dezelfde positie als het bestaande scherm.
 - o Bij perrons kunnen schermen uiteraard enkel aan de buitenzijde (niet spoorzijde) worden geplaatst.

De randvoorwaarden uit het OVS zijn verdisconteerd in het onderzoek. De positie van de bestaande en nieuwe geluidschermen is aangegeven in bijlage 1. Per cluster is daar een kaart opgenomen met de 'situatie voor maatregelen' met daarop de bestaande geluidschermen, en een kaart met de 'situatie na maatregelen', met daarop de bestaande én nieuwe geluidschermen voor de sanering.

Ook voor raildempers gelden randvoorwaarden. Die worden enkel toegepast op voegloos spoor met betonnen dwarsliggers. De locatie van dit spoortype is per cluster aangegeven in bijlage 1 op de kaart 'situatie voor maatregelen'. Lokaal kan, ondanks de aanwezigheid van dit spoortype, het toch voorkomen dat er geen raildempers toegepast kunnen worden. Dit geldt bijvoorbeeld bij wissels, kabelaansluitingen op het spoor en lassen in het spoor. Afgezien van de geschiktheid van het spoor voor raildempers is de daadwerkelijke toepassing van raildempers afhankelijk van de noodzaak (zijn er saneringsobjecten?) en de financiële doelmatigheid. Al deze aspecten zijn in dit onderzoek beoordeeld bij de bepaling van de geluidbeperkende saneringsmaatregelen. Indien dit leidt tot een toepassing van raildempers voor een cluster dan is de locatie daarvan aangegeven op de kaart 'situatie na maatregelen'.

3.6 Saneringsmaatregelen

Dit onderzoek resulteert in een pakket aan geluidbeperkende maatregelen. De resultaten hiervan zijn samengevat per gemeente in hoofdstuk 6 en verder en worden nader onderbouwd in bijlage 1. De geluidbeperkende maatregelen zijn, zoals hiervoor beschreven, aangegeven op kaarten in bijlage 1 (per cluster in de figuur 'situatie na maatregelen'). In het saneringsplan wordt een compleet overzicht van de maatregelen inclusief kilometrering opgenomen.

4. Gebruikte gegevens

De gebruikte gegevens voor de vaststelling van het onderzoeksgebied zijn reeds benoemd in paragraaf 2.1 en 3.1.

Voor het onderzoeksgebied is een geluidmodel opgebouwd. De basis hiervoor bestond uit digitale bestanden (open-data), zoals het geluidregister (<http://www.geluidregisterspoor.nl/>), de BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen) en het AHN2 (Actueel Hoogtebestand Nederland). Voor dit onderzoek is uitgegaan van de versie van het geluidregister van 25 augustus 2023.

Daarnaast is een veldinventarisatie uitgevoerd en gebruik gemaakt van onder andere GoogleStreetView, StreetSmart (Cyclomedia) en baanvakvideo's in de periode van najaar 2015 tot voorjaar 2023.

Voor een aantal gemeenten is nadere informatie van ProRail van belang. Dit is enerzijds aangegeven in het rapport 'Algemene uitgangspunten geluidsaneringsonderzoek spoor (MJPG)'. Anderzijds zijn specifieke gegevens die per gemeente relevant zijn, aangegeven in het hoofdstuk van de desbetreffende gemeenten.

Een beoordeling heeft plaatsgevonden naar de aanwezigheid van geluidgevoelige bestemmingen, inclusief de actualiteit van de Eindmeldingslijst. Die is beschouwd aan de hand van het BAG en een controle ter plaatse (veldwerk) voor zover het de adressen betreft binnen het onderzoeksgebied.

Het geluidmodel is opgebouwd op basis van deze gegevens. Relevante modelgegevens zijn gepresenteerd op de kaarten in bijlage 1. De in het rekenmodel gehanteerde waarneempunten en rekenresultaten op die punten zijn in te zien op een openbare viewer op <https://www.geluidregister.nl/mjjpgspoor>.

5. Algemene informatie met betrekking tot de resultaten

Dit hoofdstuk betreft algemene informatie die bij het lezen van de volgende hoofdstukken met de resultaten per gemeente van belang is. Per gemeente zijn de volgende onderdelen beschreven:

1. Een samenvatting van de resultaten, met:
 - a) Een omschrijving van de situatie in de gemeente en de onderzoeksgebieden (weergave op kaart) die in deze studie zijn beschouwd. De achtergronden bij de bepaling van de onderzoeksgebieden zijn beschreven in paragraaf 2.1 en paragraaf 3.1.
 - b) De aantallen saneringsobjecten in de gemeente. Saneringsobjecten die samen kunnen profiteren van een aaneengesloten geluidbeperkende maatregel zijn samengevoegd in clusters. De methodiek voor de bepaling van de clusters is beschreven in het rapport 'Algemene uitgangspunten geluidsaneringsonderzoek spoor (MJPG)'.
 - Bij adressen met 'G' wordt een bouwakoestisch onderzoek naar de binnenwaarde en de eventueel nog benodigde geluidisolerende voorzieningen uitgevoerd;
 - Bij adressen met '70+' geldt een registratieplicht bij het kadaster omdat de geluidbelasting hoger blijft dan 70 dB. Er is geen bouwakoestisch onderzoek nodig en er worden geen geluidisolerende voorzieningen getroffen.
 - Bij adressen met 'G70+' wordt een bouwakoestisch onderzoek naar de binnenwaarde en de eventueel nog benodigde geluidisolerende voorzieningen uitgevoerd. Tevens geldt een registratieplicht bij het kadaster omdat de geluidbelasting hoger blijft dan 70 dB.Zie hiervoor ook paragraaf 2.4.
 - c) Een samenvattende tabel met de geluidbeperkende maatregelen per cluster (zie ook ad 1c). Hierbij is per cluster ook aangegeven of de streefwaarde voor alle saneringsobjecten wordt bereikt of niet. Als het niet mogelijk is om de streefwaarde (volledig) te bereiken dan is de reden hiervoor kort benoemd. Voor nadere informatie wordt verwezen naar bijlage 1. In bijlage 1 zijn de geluidbeperkende maatregelen per cluster op kaart aangegeven.
 - d) Indien de streefwaarde niet voor alle saneringsobjecten in de gemeente kan worden bereikt dan is dit benoemd. De locaties van deze adressen zijn als punten aangegeven op kaart in bijlage 1 (per cluster in figuur 'situatie na maatregelen'). In bijlage 2 zijn de desbetreffende adressen nader aangeduid met een 'G', '70+' of 'G70+'.
2. Specifieke uitgangspunten voor de gemeente, waarbij wordt ingegaan op:
 - a) De Eindmeldingslijst (met verwijzing naar bijlage 2 voor detailinformatie per adres).
 - b) Een stedenbouwkundige visie waaruit blijkt dat er bezwaren zijn van stedenbouwkundige of landschappelijke aard met betrekking tot schermplaatsing (indien beschikbaar).
 - c) Overige relevante gegevens zoals bijvoorbeeld eventueel aanwezige stalen spoorbruggen.

Ad 1c. Voor de geluidmaatregelen geldt het volgende:

- De aangegeven hoogte van de geluidschermen is ten opzichte van de bovenkant van het spoor (BS), tenzij anders wordt aangegeven.
- De geluidschermen worden geplaatst op een afstand van 4.75 meter uit het hart van het buitenste spoor, tenzij anders wordt aangegeven¹⁵.
- Voor de aangegeven geluidschermen geldt dat de isolatiewaarde moet voldoen aan de bepalingen in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.
- De geluidschermen worden 'akoestisch absorberend' uitgevoerd. Tenzij anders vermeld worden ook transparante schermen akoestisch absorberend uitgevoerd, namelijk door deze onder een hellingshoek te plaatsen waardoor het geluid van de treinen in de richting van het geluidabsorberende ballastbed wordt gereflecteerd (Reken- en meetvoorschrift geluid 2012). Bij een transparant lamellenscherm (of 'potdekselscherm') is niet het scherm als geheel hellend, maar is elk compartiment hellend geplaatst, zodat het scherm toch 'akoestisch absorberend' is.

¹⁵ Bij schermen onder een hellingshoek betreft de schermafstand de voor de geluidafscherming maatgevende bovenrand van het scherm (en niet de voet van het scherm).

6. Gemeente Amsterdam

6.1 Samenvatting

Omschrijving situatie en onderzoeksgebied

Door de gemeente Amsterdam lopen diverse spoorlijnen:

- Aan de noordwestzijde liggen de sporen van Haarlem naar Amsterdam Sloterdijk en van Zaandam naar Amsterdam Sloterdijk. Tevens liggen er diverse industriespoorlijnen in het Amsterdamse havengebied, waarvan een deel binnen de scope van dit onderzoek ligt.
- Aan de westzijde ligt het spoor van Amsterdam Sloterdijk naar Schiphol. Langs delen van deze spoorlijn staan al geluidschermen.
- In en rondom het centrum ligt de spoorlijn van Amsterdam Sloterdijk via Amsterdam Centraal naar Amsterdam Muiderpoort.
 - o Het spoor tussen Amsterdam Sloterdijk en Amsterdam Centraal, parallel aan de Sloterdijkerweg en de Haarlemmer Houttuinen, valt binnen de scope van dit onderzoek.
 - o Het spoor van Amsterdam Sloterdijk dat via de noordelijke boog langs de Accumulatorweg en de Generatorstraat naar Amsterdam Centraal gaat, valt tussen Sloterdijk en de Spaarndammerdijk grotendeels buiten de scope van dit onderzoek. De sanering van dit stuk spoor is in 2010 uitgevoerd in het project 'Vrije Kruising Transformatorweg Amsterdam', of de sanering is er uitgevoerd middels een wijziging van de gpp's.
 - o Tussen Amsterdam Centraal en het Westerpark staan er aan beide zijden van het spoor al geluidschermen, en ook is er een scherm tussen de sporen ter hoogte van de Haarlemmer Houttuinen.
 - o Tussen Amsterdam Centraal en Amsterdam Muiderpoort ligt het spoor tussen Amsterdam Centraal en de Cruquiuskade (ten noorden van het Lozingskanaal en de Nieuwe Vaart) binnen de scope van het onderzoek. Er staat hier nog geen geluidschermen. Vanaf de Cruquiuskade tot aan station Muiderpoort wordt de sanering opgepakt in een ander onderzoek en besluit.
- Bij Amsterdam Muiderpoort splitst het spoor in een spoortak richting Weesp en een spoortak richting Amsterdam Amstel.
 - o Het stuk spoor rondom Amsterdam Muiderpoort valt buiten de scope van dit onderzoek. De sanering is daar al uitgevoerd in het project 'Amsterdam-Watergaafsmeer', in 2010. De geluidproductieplafonds zijn bij inwerkingtreding van hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer daarom vastgesteld op basis van artikel 11.42, lid 2, van de Wet milieubeheer (zie ook paragraaf 6.2).
 - o Het spoor tussen Amsterdam Muiderpoort en Diemen en Weesp valt vanaf de Formosastraat naar het oosten toe tot de brug over de Diem (in de gemeente Diemen) volledig binnen de scope van dit onderzoek.
 - o Het spoor van Amsterdam Muiderpoort naar Amsterdam Amstel en Duivendrecht valt ten zuidwesten van de Linnaeusstraat binnen de scope van dit onderzoek. Langs dit spoor staan tussen Muiderpoort en de Mr. Treublaan schermen aan beide zijden van het spoor. Ten zuiden van Amsterdam Amstel staan er eveneens schermen langs het spoor, vanwege diverse nieuwbouwprojecten (zie ook paragraaf 6.2).
- In Amsterdam Zuidoost loopt de spoorlijn van Duivendrecht naar Abcoude en verder naar Utrecht. Langs delen van dit spoor staan al geluidschermen.

- Aan de zuidzijde loopt de spoorlijn van Schiphol via Duivendrecht richting Weesp. De sanering is reeds uitgevoerd in het project 'OV-SAAL', zodat er voor dit spoor geen saneringsverplichting meer bestaat. De geluidproductieplafonds zijn bij inwerkingtreding van hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer vastgesteld op basis van artikel 11.42, lid 2, van de Wet milieubeheer.
- Sinds 2022 hoort de voormalige gemeente Weesp bij de gemeente Amsterdam. Het spoor binnen het grondgebied van de voormalige gemeente Weesp is richting Lelystad al gesaneerd in het project OV-SAAL, met uitzondering van een klein gebied bij de driesprong richting Hilversum/Lelystad. Bij het spoor richting Hilversum is de sanering grotendeels afgehandeld in het 'Saneringsplan zonder maatregelen regio Randstad Noord', Wel is er nog een klein onderzoeksgebied bij de Keverdijk, maar daar blijken geen saneringswoningen te zijn.

Parallel aan het treinspoor, of tussen de treinsporen, ligt op diverse locaties de bovengrondse metro. Het metrospoor maakt geen deel uit van het hoofdspoor. Daarom is het geluid van de metro geen onderdeel van dit onderzoek. Wel zullen eventuele geluidschermen op deze trajecten langs het spoor ook het geluid vanwege de metro reduceren.

Tot slot wordt opgemerkt dat de emplacementen aan de Zaanstraat, bij de Oostelijke Eilanden en tussen de A10-Oost en de Kruislaan niet vallen onder het hoofdspoor, en daarom geen onderdeel vormen van de spoorsanering. Het emplacement in Watergraafsmeer ten westen van de Kruislaan valt wel onder het hoofdspoor, hoewel er in het geluidregister weinig treinen op deze sporen rijden en de geluidbijdrage van dit emplacement gering is.

De onderzoeksgebieden in deze gemeente zijn weergegeven in Figuur 2. De achtergronden bij de bepaling van de onderzoeksgebieden zijn beschreven in paragraaf 2.1 en paragraaf 3.1.

Saneringsobjecten

Op basis van geluidberekeningen voor de onderzoeksgebieden (resultaat zie bijlage 2) zijn de saneringsobjecten vastgesteld. Het aantal saneringsobjecten in deze onderzoeksgebieden is aangegeven in de volgende tabel.

Opgemerkt wordt dat in het Besluit geluid milieubeheer langs de te saneren spoortrajecten in de scope van dit onderzoek geen trajecten in deze gemeente zijn aangegeven waarvoor saneringscategorie C van toepassing is.

Tabel 2 Aantallen saneringsobjecten

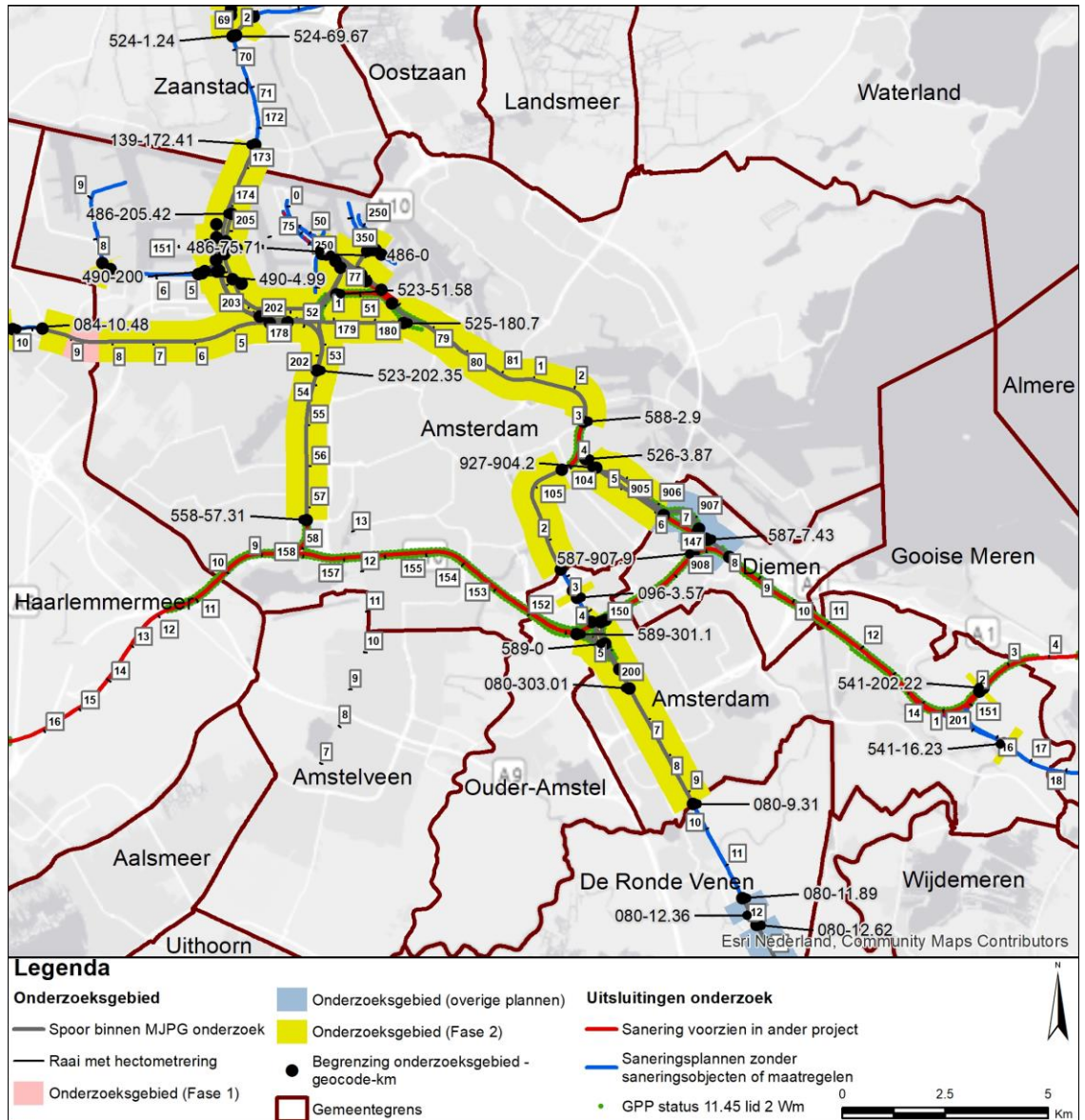
Saneringscategorie			Totaal saneringsobjecten
A	B	C	
125	122	0	245

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën.

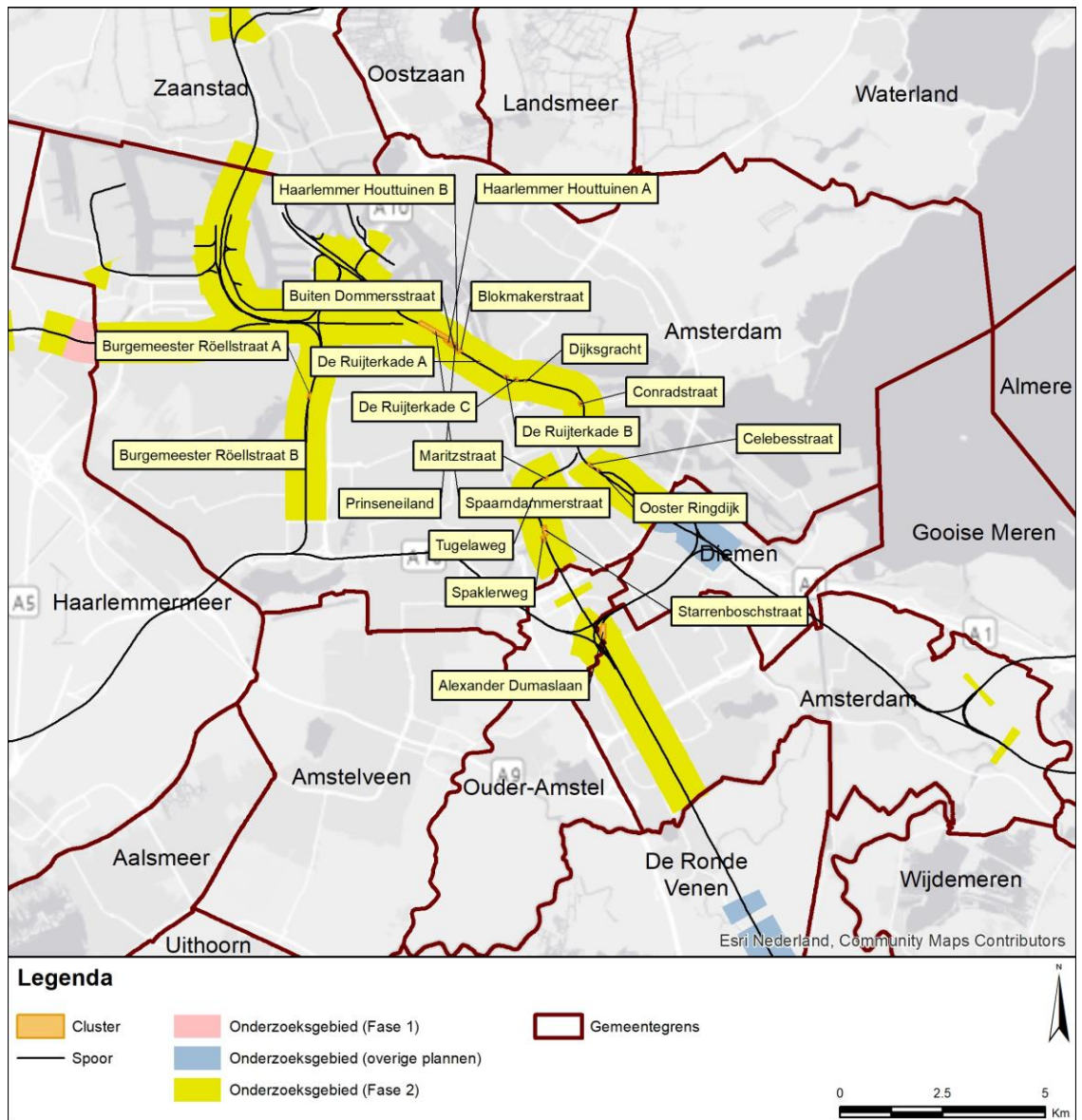
Clusters met saneringsobjecten

Saneringsobjecten die samen kunnen profiteren van een aaneengesloten geluidbeperkende maatregel zijn samengevoegd in clusters. De clusters zijn aangegeven in Figuur 3. In bijlage 2 is per saneringsobject aangegeven in welk cluster het object ligt. Buiten de clusters zijn er in de onderzoeksgebieden geen saneringsobjecten (blijkens de geluidberekeningen).

Diverse clusters zijn op locaties waar al geluidschermen aanwezig zijn. Er blijkt op die locaties op de hoogste etages nog een overschrijding te zijn van de saneringswaarde. Deze saneringsobjecten zijn opgenomen in de clusters (zie Figuur 3).



Figuur 2 Onderzoeksgebieden in de gemeente Amsterdam.



Figuur 3 Clusters met saneringsobjecten in de gemeente Amsterdam

Geluidbeperkende maatregelen

Voor clusters met saneringsobjecten zijn de geluidbeperkende maatregelen bepaald. Het resultaat is aangegeven in de navolgende tabel. De afweging die daaraan ten grondslag ligt is opgenomen in bijlage 1. In bijlage 1 zijn de geluidbeperkende maatregelen per cluster ook op kaart aangegeven. Binnen de scope liggen tal van stalen spoorbruggen. De bijzondere aspecten van de maatregelafweging voor stalen spoorbruggen staan in Bijlage 3 van het Algemeen bijlagerapport.

Tabel 3 Overzicht locaties geluidmaatregelen gemeente Amsterdam

Cluster	Maatregel	Resterende knelpunten	Nadere uitleg bij de maatregel
Alexander Dumaslaan	Een scherm van 2 meter hoog langs het spoor Amsterdam-Utrecht ¹⁶	Nee	<ul style="list-style-type: none"> - De streefwaarde wordt bereikt met dit scherm. Extra maatregelen langs andere spoortakken zijn niet nodig. - Een lager scherm geeft minder dan 5 dB geluidreductie. - Met raildempers in plaats van een scherm wordt de streefwaarde niet gehaald.
Blokmakerstraat	Raildempers op de noordelijke vier sporen (en bestaande schermen)	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Een verhoging van het bestaande scherm stuit op technische bezwaren. - De zuidelijke twee sporen zijn technisch grotendeels ongeschikt voor raildempers.
Buiten Dommersstraat	Geen (alleen de bestaande schermen)	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Een verhoging van het bestaande scherm stuit op technische bezwaren. - Raildempers geven onvoldoende geluidreductie.
Burgemeester Röellstraat A	Geen (alleen het bestaande scherm)	Ja	Een verhoging van de bestaande schermen of raildempers is financieel niet doelmatig.
Burgemeester Röellstraat B	Geen (alleen het bestaande scherm)	Ja	Een verhoging van de bestaande schermen of raildempers is financieel niet doelmatig.

¹⁶ Het scherm staat op het grondgebied van de gemeente Ouder-Amstel.

Cluster	Maatregel	Resterende knelpunten	Nadere uitleg bij de maatregel
Celebesstraat	<ul style="list-style-type: none"> - Scherm 1 meter hoog (op de brug over de Bonistraat¹⁷) - Scherm 3 meter hoog (ten zuidoosten van de brug over de Bonistraat) 	Nee	<ul style="list-style-type: none"> - De knelpunten worden opgelost met deze schermen. Een hoger scherm op de brug en ten noordwesten van de brug stuit op verkeerskundige bezwaren vanwege zicht vanuit de trein op de seinen. - Met raildempers (zonder nieuwe schermen) zijn er resterende knelpunten, en deze zijn daarom niet doelmatig.
Conradstraat	<ul style="list-style-type: none"> - Scherm 2 meter hoog - Raildempers op alle doorgaande sporen 	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Op basis van de stedenbouwkundige visie zijn hogere geluidschermen niet gewenst. - De meeste knelpunten worden opgelost met deze maatregelen.
De Ruijterkade A	Geen	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Op basis van de stedenbouwkundige visie zijn geluidschermen niet gewenst. - Raildempers kunnen vanwege wissels beperkt worden ingezet en geven daarom onvoldoende geluidreductie. - Een maatregel aan de stalen spoorbrug is financieel niet doelmatig.
De Ruijterkade B	Raildempers	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Een scherm is vanwege een tunnel onder het spoor technisch niet mogelijk. - Een maatregel aan de stalen spoorbrug is financieel niet doelmatig.

¹⁷ Op de brug over de Bonistraat staat aan de spoorzijde van de Celebesstraat momenteel een geluidreflecterende balustrade van 1 meter hoog. Deze moet aangepast worden zodat het geluid geabsorbeerd wordt, of vervangen worden door een nieuw geluidabsorberend scherm.

Cluster	Maatregel	Resterende knelpunten	Nadere uitleg bij de maatregel
De Ruijterkade C	Raildempers op de twee noordelijke sporen	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Een laag scherm geeft minder dan 5 dB geluidreductie en is daarom niet doelmatig. - Een hoog scherm is financieel niet doelmatig. - Extra raildempers zijn financieel niet doelmatig vanwege de brede spoorbundel. - Een maatregel aan de stalen spoorbrug is financieel niet doelmatig.
Dijksgracht	<ul style="list-style-type: none"> - Scherm 1 meter hoog - Raildempers op de drie zuidelijke sporen 	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Vanwege zicht vanuit de trein op de seinen is een hoger scherm verkeerskundig niet mogelijk. - Extra raildempers zijn financieel niet doelmatig. - Met raildempers op alle sporen (zonder scherm) wordt de streefwaarde niet bereikt.
Haarlemmer Houttuinen A	Raildempers (waar technisch mogelijk)	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Een verhoging van het bestaande scherm stuit op technische bezwaren. - Delen van de zuidelijke twee sporen zijn technisch ongeschikt voor raildempers. - Een maatregel aan de brug is financieel niet doelmatig.
Haarlemmer Houttuinen B	Raildempers (waar technisch mogelijk)	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Een verhoging van het bestaande scherm stuit op technische bezwaren. - De zuidelijke twee sporen zijn technisch ongeschikt voor raildempers.
Maritzstraat	Raildempers op en rondom de stalen brug (en de bestaande schermen)	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Meer maatregelen dan de raildempers aan de brug zijn technisch niet mogelijk. - Een scherm geeft minder dan 5 dB geluidreductie en is daarom niet doelmatig.

Cluster	Maatregel	Resterende knelpunten	Nadere uitleg bij de maatregel
Ooster Ringdijk	Geen	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Een scherm is financieel niet doelmatig. - Raildempers op het zuidelijke spoor geeft te weinig geluidreductie. - Op andere sporen zijn raildempers technisch niet toepasbaar vanwege wissels of een ongeschikt spoortype.
Prinseneiland	Geen (alleen de bestaande schermen) ¹⁸	Nee	De streefwaarde wordt bereikt door spoorvernieuwing. De woningen profiteren mee van de raildempers die voor het tegenoverliggende clusters komt. Aanvullende maatregelen zijn niet nodig.
Spaarndammerstraat	<p><i>Van west naar oost:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Geen maatregel - Een scherm van 4 meter hoog zonder raildempers - Een scherm van 4 meter hoog¹⁹ met raildempers waar technisch mogelijk - Geen maatregel aan de stalen brug over de Singelgracht - Raildempers waar technisch mogelijk 	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Op basis van de stedenbouwkundige visie zijn hogere geluidschermen niet gewenst. - In het westelijk deel van het cluster wordt de streefwaarde in de actuele situatie gehaald. - Raildempers in het westelijke deel van het cluster geven een beperkte extra geluidreductie tegen hoge extra kosten vanwege de brede spoorbundel (niet doelmatig). - Op een deel van het spoor zijn wissels of een spoortype waar raildempers technisch niet mogelijk zijn. - Ten oosten van de Singelgracht is het technisch niet mogelijk het bestaande scherm te verhogen - Het is financieel niet doelmatig om een maatregel te treffen aan de stalen brug.
Spaklerweg	Geen	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Maatregelen aan de stalen bruggen, of een van de stalen bruggen, zijn financieel niet doelmatig. - Raildempers of een scherm geven onvoldoende geluidreductie.

¹⁸ Er komen wel raildempers in een deel van het cluster vanwege het tegenoverliggende cluster.

¹⁹ Op de onderdoorgangen van de Spaarndammerstraat, de fietstunnel bij het Westerpark en het betonnen deel van de brug over de Houtmankade komen geen nieuwe schermen en blijven de bestaande schermen van ca. 1,5 meter staan.

Cluster	Maatregel	Resterende knelpunten	Nadere uitleg bij de maatregel
Starrenboschstraat	Scherm 1 meter hoog	Nee	<ul style="list-style-type: none"> - Met dit scherm worden alle knelpunten opgelost. - Raildempers zijn technisch niet op alle sporen mogelijk en geven daarom onvoldoende geluidreductie. - Maatregelen aan de stalen bruggen, of een van de stalen bruggen, zijn financieel niet doelmatig.
Tugelaweg	Raildempers op en rondom de stalen brug (en de bestaande schermen)	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Aan de stalen brug zijn meer maatregelen dan de raildempers technisch niet mogelijk. - Een hoger scherm geeft weinig extra geluidreductie t.o.v. het bestaande scherm en is daarom niet doelmatig.

Saneringsobjecten boven streefwaarde na maatregelen (onderzoek geluidwering gevel)

Voor de saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt en de geluidbelasting hoger blijft dan 65 dB, is een nader bouwakoestisch onderzoek naar de geluidwering van de gevel nodig. Daaruit kan volgen dat geluidwerende maatregelen nodig zijn om een eventuele overschrijding van de binnenwaarde ongedaan te maken. Dit onderzoek wordt uitgevoerd na vaststelling van het saneringsplan.

De saneringsobjecten, waarvoor een dergelijk onderzoek zal worden uitgevoerd, zijn aangegeven in bijlage 2 (met een 'G' of 'G70+'). Daarbij is ook de resterende geluidbelasting na maatregelen weergegeven.

Voor de saneringsobjecten waarvoor de geluidbelasting hoger blijft dan 70 dB geldt een registratieplicht bij het kadaster. De saneringsobjecten waarbij dat speelt zijn aangegeven in bijlage 2 (met '70+' of 'G70+').

6.2 Specifieke uitgangspunten voor deze gemeente

Voor het onderzoek in deze gemeente zijn de uitgangspunten geïnventariseerd. Uitgangspunten die voor alle onderzoeksgebieden in de gemeente relevant zijn, zijn al aangegeven bij de 'omschrijving van de situatie' in de voorgaande paragraaf. Meer specifieke uitgangspunten voor deze gemeente zijn hieronder aangegeven. Daarnaast zijn er ook specifieke uitgangspunten die voor de afzonderlijke clusters gelden. Die zijn vermeld bij het desbetreffende cluster in bijlage 1.

Eindmeldingslijst

In bijlage 2 zijn de adressen op de Eindmeldingslijst opgenomen inclusief de actuele status c.q. eventuele mutaties. Sommige adressen op de Eindmeldingslijst zijn er nu bijvoorbeeld niet meer en andere adressen zijn van woningen die herbouwd zijn na 1987. Bij een groot aantal woningen is de sanering al afgehandeld binnen de Wet geluidhinder. Bij deze groep woningen staat er 'Wgh-sanering' in Bijlage 2. Van onderstaande adressen op de lijst zijn de adresgegevens inmiddels gewijzigd:

Adresgegevens Eindmeldingslijst

Archimedesweg 51, 1098JK
 Borneostraat 10-I, 1094CJ
 Borneostraat 10-I, 1094CJ
 Borneostraat 10-I, 1094CJ
 Borneostraat 10-I, 1094CJ
 Borneostraat 10-II, 1094CJ
 Borneostraat 10-III, 1094CJ
 Borneostraat 14-I, 1094CJ
 Borneostraat 14-II, 1094CJ
 Borneostraat 14-III, 1094CJ
 Borneostraat 14-III, 1094CJ
 Borneostraat 16, 1094CJ
 Borneostraat 16-I, 1094CJ
 Borneostraat 16-II, 1094CJ
 Borneostraat 16-III, 1094CJ
 Borneostraat 18, 1094CK
 Borneostraat 18-I, 1094CK
 Borneostraat 18-II, 1094CK
 Borneostraat 18-III, 1094CK
 Borneostraat 18-III, 1094CK
 Borneostraat 20, 1094CK
 Celebesstraat 37-III, 1094EM
 Celebesstraat 37-III, 1094EM
 Celebesstraat 37-III, 1094EM
 Celebesstraat 37-III, 1094EM
 Conradstraat 156-2, 1018NN
 Conradstraat 156-3, 1018NN
 Conradstraat 156-2, 1018NN
 Conradstraat 156-3, 1018NN
 Conradstraat 158-2, 1018NN
 Conradstraat 158-2, 1018NN
 Conradstraat 158-3, 1018NN
 Conradstraat 158-4, 1018NN
 Conradstraat 168-1, 1018NN
 Conradstraat 168-2, 1018NN
 Conradstraat 168-3, 1018NN
 Conradstraat 168-4, 1018NN
 Conradstraat 170-1, 1018NN
 Conradstraat 170-2, 1018NN
 Conradstraat 170-3, 1018NN
 Conradstraat 170-4, 1018NN

Huidig adres

Archimedesweg 51, 1098JL
 Borneostraat 10-A, 1094CJ
 Borneostraat 10-A1, 1094CJ
 Borneostraat 10-A2, 1094CJ
 Borneostraat 10-B, 1094CJ
 Borneostraat 10-C, 1094CJ
 Borneostraat 10-D, 1094CJ
 Borneostraat 14-A, 1094CJ
 Borneostraat 14-B, 1094CJ
 Borneostraat 14-C, 1094CJ
 Borneostraat 14-D, 1094CJ
 Borneostraat 16-A, 1094CJ
 Borneostraat 16-B, 1094CJ
 Borneostraat 16-C, 1094CJ
 Borneostraat 16-D, 1094CJ
 Borneostraat 18-A, 1094CK
 Borneostraat 18-B, 1094CK
 Borneostraat 18-C, 1094CK
 Borneostraat 18-D, 1094CK
 Borneostraat 18-E, 1094CK
 Borneostraat 20-H, 1094CK
 Celebesstraat 37-A, 1094EM
 Celebesstraat 37-B, 1094EM
 Celebesstraat 37-C, 1094EM
 Celebesstraat 37-D, 1094EM
 Conradstraat 156-A, 1018NN
 Conradstraat 156-B, 1018NN
 Conradstraat 156-C, 1018NN
 Conradstraat 156-D, 1018NN
 Conradstraat 158-A, 1018NN
 Conradstraat 158-B, 1018NN
 Conradstraat 158-C, 1018NN
 Conradstraat 158-D, 1018NN
 Conradstraat 168, 1018NN
 Conradstraat 170, 1018NN
 Conradstraat 172, 1018NN
 Conradstraat 174, 1018NN
 Conradstraat 176, 1018NN
 Conradstraat 178, 1018NN
 Conradstraat 180, 1018NN
 Conradstraat 182, 1018NN

Adresgegevens Eindmeldingslijst

Czaar Peterstraat 177-3, 1018PK
 Czaar Peterstraat 181-2, 1018PK
 Czaar Peterstraat 183-2, 1018PK
 Czaar Peterstraat 193-H, 1018PL
 Czaar Peterstraat 193-1, 1018PL
 Czaar Peterstraat 193-2, 1018PL
 Czaar Peterstraat 193-O, 1018PL
 Czaar Peterstraat 197-H, 1018PL
 Czaar Peterstraat 197-2, 1018PL
 Czaar Peterstraat 197-3, 1018PL
 Czaar Peterstraat 197-O, 1018PL
 Czaar Peterstraat 199-1, 1018PL
 Czaar Peterstraat 199-2, 1018PL
 Czaar Peterstraat 199-3, 1018PL
 Czaar Peterstraat 201-1, 1018PL
 Czaar Peterstraat 201-2, 1018PL
 Czaar Peterstraat 201-3, 1018PL
 Czaar Peterstraat 201-4, 1018PL
 De Ruyterkade 106-3, 1011AB
 De Ruyterkade 140-2, 1011AC
 Galileiplantsoen 125, 1098LZ
 Galileiplantsoen 125, 1098LZ
 Galileiplantsoen 125, 1098LZ
 Galileiplantsoen 125, 1098LZ
 Galileiplantsoen 125, 1098LZ
 Galileiplantsoen 125, 1098LZ
 Haarlemmer Houttuinen 39, 1013GM
 Haarlemmer Houttuinen 39, 1013GM
 Haarlemmer Houttuinen 39, 1013GM
 Haarlemmer Houttuinen 521-0, 1013GM
 Haarlemmerplein 7-3, 1013HP
 Heesterveld 88, 1102SC
 Heesterveld 88, 1102SC
 Heesterveld 88, 1102SC
 Heesterveld 88, 1102SC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC

Huidig adres

Czaar Peterstraat 177, 1018PK
 Czaar Peterstraat 181, 1018PK
 Czaar Peterstraat 183, 1018PK
 Czaar Peterstraat 241, 1018PL
 Czaar Peterstraat 243, 1018PL
 Czaar Peterstraat 245, 1018PL
 Czaar Peterstraat 247, 1018PL
 Czaar Peterstraat 257, 1018PL
 Czaar Peterstraat 259, 1018PL
 Czaar Peterstraat 261, 1018PL
 Czaar Peterstraat 263, 1018PL
 Czaar Peterstraat 265, 1018PL
 Czaar Peterstraat 267, 1018PL
 Czaar Peterstraat 269, 1018PL
 Czaar Peterstraat 271, 1018PL
 Czaar Peterstraat 273, 1018PL
 Czaar Peterstraat 275, 1018PL
 Czaar Peterstraat 277, 1018PL
 De Ruijterkade 106-2, 1011AB
 De Ruijterkade 140-B, 1011AC
 Galileïplantsoen 125-A, 1098LZ
 Galileïplantsoen 125-B, 1098LZ
 Galileïplantsoen 125-C, 1098LZ
 Galileïplantsoen 125-D, 1098LZ
 Galileïplantsoen 125-E, 1098LZ
 Haarlemmer Houttuinen 39-1, 1013GM
 Haarlemmer Houttuinen 39-2, 1013GM
 Haarlemmer Houttuinen 39-H, 1013GM
 Haarlemmer Houttuinen 521, 1013GM
 Haarlemmerplein 7-H, 1013HP
 Heesterveld 88-A, 1102SC
 Heesterveld 88-B, 1102SC
 Heesterveld 88-C, 1102SC
 Heesterveld 88-D, 1102SC
 Korte Ouderkerkerdijk 5-A, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5-B, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5-C, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5-D, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5-E, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5-F, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5-G, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5-H, 1096AC

Adresgegevens Eindmeldingslijst

Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5, 1096AC
 Korte Prinsengracht 2-3, 1013GS
 Oetewalerstraat 6, 1093JR
 Oetewalerstraat 6, 1093JR
 Oetewalerstraat 6, 1093JR
 Oetewalerstraat 6, 1093JR
 Oetewalerstraat 14, 1093JR
 Oetewalerstraat 18-1, 1093JS
 Oetewalerstraat 32-1, 1093JT
 Populierenweg 87, 1092EV
 Populierenweg 87, 1092EV
 Populierenweg 87, 1092EV
 Sloterdijkstraat 4-H, 1013LZ
 Sloterdijkstraat 4-H, 1013LZ
 Spaarndammerstraat 52-RIII, 1013SX
 Spaarndammerstraat 52-RIII, 1013SX
 Spaarndammerstraat 52-LII, 1013SX
 Spaarndammerstraat 52-RII, 1013SX
 Spaarndammerstraat 52-LIII, 1013SX
 Spaarndammerstraat 52-RIII, 1013SX
 Spaarndammerstraat 52-RIII, 1013SX
 Ter Gouwstraat 4, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 4, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 8, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 8, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 12, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 12, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 16, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 16, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 18, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 18, 1093JZ
 Tolkamerstraat 2, 1107PD
 Tolkamerstraat 2, 1107PD

Huidig adres

Korte Ouderkerkerdijk 5-K, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5-L, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5-M, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5-N, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5-P, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5-R, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5-S, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5-T, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5-U, 1096AC
 Korte Ouderkerkerdijk 5-V, 1096AC
 Korte Prinsengracht 2, 1013GS
 Oetewalerstraat 6-1, 1093JR
 Oetewalerstraat 6-2, 1093JR
 Oetewalerstraat 6-3, 1093JR
 Oetewalerstraat 6-H, 1093JR
 Oetewalerstraat 14-H, 1093JR
 Oetewalerstraat 18-2, 1093JS
 Oetewalerstraat 32, 1093JT
 Populierenweg 87-B, 1092EV
 Populierenweg 87-C, 1092EV
 Populierenweg 87-D, 1092EV
 Sloterdijkstraat 4-A, 1013LZ
 Sloterdijkstraat 4-B, 1013LZ
 Spaarndammerstraat 52-1L, 1013SX
 Spaarndammerstraat 52-1R, 1013SX
 Spaarndammerstraat 52-2L, 1013SX
 Spaarndammerstraat 52-2R, 1013SX
 Spaarndammerstraat 52-3L, 1013SX
 Spaarndammerstraat 52-3R, 1013SX
 Spaarndammerstraat 52-H, 1013SX
 Ter Gouwstraat 4-1, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 4-H, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 8-1, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 8-H, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 12-1, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 12-H, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 16-1, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 16-H, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 18-1, 1093JZ
 Ter Gouwstraat 18-H, 1093JZ
 Tolkamerstraat 2-A, 1107PD
 Tolkamerstraat 2-B, 1107PD

Adresgegevens Eindmeldingslijst

Tugelaweg 36-D, 1092VG
 Tugelaweg 36-D, 1092VG
 Tugelaweg 36-D, 1092VG
 Tugelaweg 36-D, 1092VG
 Tugelaweg 36-D, 1092VG
 Tugelaweg 40-E, 1092VG
 Tugelaweg 40-E, 1092VG
 Tugelaweg 40-E, 1092VG
 Tugelaweg 40-E, 1092VG
 Tugelaweg 40-E, 1092VG
 Tugelaweg 42, 1092VH
 Tugelaweg 42, 1092VH
 Tugelaweg 42, 1092VH
 Tugelaweg 42, 1092VH
 Tugelaweg 42, 1092VH
 Tugelaweg 43-C, 1092VH
 Tugelaweg 43-C, 1092VH
 Tugelaweg 44, 1092VH
 Tugelaweg 44, 1092VH
 Tugelaweg 44, 1092VH
 Tugelaweg 44, 1092VH
 Tugelaweg 44, 1092VH
 Tugelaweg 45, 1092VH
 Tugelaweg 45, 1092VH
 Tugelaweg 45, 1092VH
 Tugelaweg 45, 1092VH
 Tugelaweg 45, 1092VH
 Tugelaweg 45, 1092VH
 Tugelaweg 47-C, 1092VH
 Tugelaweg 48, 1092VH
 Tugelaweg 48, 1092VH
 Tugelaweg 48, 1092VH
 Tugelaweg 48, 1092VH
 Tugelaweg 49-C, 1092VH
 Tweede Atjehstraat 3-HS, 1094KZ
 Tweede Atjehstraat 3-HS, 1094KZ
 Tweede Atjehstraat 3-II, 1094KZ
 Tweede Atjehstraat 3-III, 1094KZ
 Tweede Atjehstraat 3-III, 1094KZ
 Tweede Atjehstraat 3-III, 1094KZ
 Tweede Atjehstraat 3-III, 1094KZ
 Tweede Atjehstraat 3-III, 1094KZ
 Tweede Atjehstraat 3-III, 1094KZ
 Tweede Atjehstraat 3-III, 1094KZ
 Van der Vijverstraat 4, 1093KC

Huidig adres

Tugelaweg 36-E, 1092VG
 Tugelaweg 36-F, 1092VG
 Tugelaweg 36-G, 1092VG
 Tugelaweg 36-H, 1092VG
 Tugelaweg 36-K, 1092VG
 Tugelaweg 40-F, 1092VG
 Tugelaweg 40-G, 1092VG
 Tugelaweg 40-H, 1092VG
 Tugelaweg 40-K, 1092VG
 Tugelaweg 42-A, 1092VH
 Tugelaweg 42-B, 1092VH
 Tugelaweg 42-C, 1092VH
 Tugelaweg 42-D, 1092VH
 Tugelaweg 42-E, 1092VH
 Tugelaweg 43-D, 1092VH
 Tugelaweg 43-E, 1092VH
 Tugelaweg 44-A, 1092VH
 Tugelaweg 44-B, 1092VH
 Tugelaweg 44-C, 1092VH
 Tugelaweg 44-D, 1092VH
 Tugelaweg 44-E, 1092VH
 Tugelaweg 45-A, 1092VH
 Tugelaweg 45-B, 1092VH
 Tugelaweg 45-C, 1092VH
 Tugelaweg 45-D, 1092VH
 Tugelaweg 45-E, 1092VH
 Tugelaweg 47-D, 1092VH
 Tugelaweg 48-A, 1092VH
 Tugelaweg 48-B, 1092VH
 Tugelaweg 48-C, 1092VH
 Tugelaweg 48-D, 1092VH
 Tugelaweg 49-D, 1092VH
 Tweede Atjehstraat 3-A, 1094KZ
 Tweede Atjehstraat 3-A, 1094KZ
 Tweede Atjehstraat 3-B, 1094KZ
 Tweede Atjehstraat 3-C, 1094KZ
 Tweede Atjehstraat 3-C, 1094KZ
 Tweede Atjehstraat 3-D, 1094KZ
 Tweede Atjehstraat 3-D, 1094KZ
 Tweede Atjehstraat 3-E, 1094KZ
 Tweede Atjehstraat 3-E, 1094KZ
 Van der Vijverstraat 4-1, 1093KC

Adresgegevens Eindmeldingslijst

Van der Vijverstraat 4, 1093KC
 Van der Vijverstraat 8, 1093KC
 Van der Vijverstraat 8, 1093KC
 Van der Vijverstraat 12, 1093KC
 Van der Vijverstraat 12, 1093KC
 Van der Vijverstraat 16, 1093KC
 Van der Vijverstraat 16, 1093KC
 Van der Vijverstraat 18, 1093KC
 Van der Vijverstraat 18, 1093KC
 Wibautstraat 198-1, 1091GS
 Wibautstraat 198-2, 1091GS
 Wibautstraat 198-1, 1091GS
 Wibautstraat 198-2, 1091GS
 Wibautstraat 198-2, 1091GS
 Wibautstraat 198-2, 1091GS
 Wibautstraat 198-2, 1091GS
 Wibautstraat 198-2, 1091GS
 Wibautstraat 198-2, 1091GS
 Wibautstraat 198-2, 1091GS
 Wibautstraat 198-2, 1091GS
 Wibautstraat 198-2, 1091GS
 Wibautstraat 198-2, 1091GS
 Wibautstraat 198-2, 1091GS
 Wibautstraat 198-2, 1091GS
 Wibautstraat 198-2, 1091GS
 Wibautstraat 198-2, 1091GS
 Zaandijkstraat 5-IV, 1013VM
 Zeeburgerdijk 27-I, 1093SL
 Zeeburgerdijk 27-II, 1093SL
 Zeeburgerdijk 27-III, 1093SL
 Zeeburgerdijk 27-III, 1093SL
 Zeeburgerdijk 29-I, 1093SL
 Zeeburgerdijk 29-II, 1093SL
 Zeeburgerdijk 29-III, 1093SL
 Zeeburgerdijk 29-III, 1093SL
 Zeeburgerdijk 29-III, 1093SL
 Zeeburgerdijk 31-I, 1093SL
 Zeeburgerdijk 31-II, 1093SL
 Zeeburgerdijk 31-III, 1093SL
 Zeeburgerdijk 31-III, 1093SL
 Zeeburgerdijk 31-III, 1093SL
 Zeeburgerdijk 33, 1093SL
 Zeeburgerdijk 33-I, 1093SL

Huidig adres

Van der Vijverstraat 4-H, 1093KC
 Van der Vijverstraat 8-1, 1093KC
 Van der Vijverstraat 8-H, 1093KC
 Van der Vijverstraat 12-1, 1093KC
 Van der Vijverstraat 12-H, 1093KC
 Van der Vijverstraat 16-1, 1093KC
 Van der Vijverstraat 16-H, 1093KC
 Van der Vijverstraat 18-1, 1093KC
 Van der Vijverstraat 18-H, 1093KC
 Wibautstraat 198-A, 1091GS
 Wibautstraat 198-B, 1091GS
 Wibautstraat 198-C, 1091GS
 Wibautstraat 198-D, 1091GS
 Wibautstraat 198-E, 1091GS
 Wibautstraat 198-F, 1091GS
 Wibautstraat 198-G, 1091GS
 Wibautstraat 198-K, 1091GS
 Wibautstraat 198-L, 1091GS
 Wibautstraat 198-M, 1091GS
 Wibautstraat 198-N, 1091GS
 Wibautstraat 198-P, 1091GS
 Wibautstraat 198-R, 1091GS
 Wibautstraat 198-S, 1091GS
 Wibautstraat 198-T, 1091GS
 Wibautstraat 198-U, 1091GS
 Zaandijkstraat 5-H, 1013VM
 Zeeburgerdijk 27-1, 1093SL
 Zeeburgerdijk 27-2, 1093SL
 Zeeburgerdijk 27-3, 1093SL
 Zeeburgerdijk 27-H, 1093SL
 Zeeburgerdijk 29-1, 1093SL
 Zeeburgerdijk 29-2, 1093SL
 Zeeburgerdijk 29-3, 1093SL
 Zeeburgerdijk 29-4, 1093SL
 Zeeburgerdijk 29-H, 1093SL
 Zeeburgerdijk 31-1, 1093SL
 Zeeburgerdijk 31-2, 1093SL
 Zeeburgerdijk 31-3, 1093SL
 Zeeburgerdijk 31-4, 1093SL
 Zeeburgerdijk 31-H, 1093SL
 Zeeburgerdijk 33-1, 1093SL
 Zeeburgerdijk 33-4, 1093SL

Adresgegevens Eindmeldingslijst

Zeeburgerdijk 33-I, 1093SL
 Zeeburgerdijk 33-I, 1093SL
 Zeeburgerdijk 35-I, 1093SL
 Zeeburgerdijk 35-II, 1093SL
 Zeeburgerdijk 35-III, 1093SL
 Zeeburgerdijk 35-III, 1093SL
 Zeeburgerdijk 35-III, 1093SL
 Zeeburgerdijk 41-4LV, 1093SM

Huidig adres

Zeeburgerdijk 33-H, 1093SL
 Zeeburgerdijk 33-H, 1093SL
 Zeeburgerdijk 35-1, 1093SL
 Zeeburgerdijk 35-2, 1093SL
 Zeeburgerdijk 35-3, 1093SL
 Zeeburgerdijk 35-4, 1093SL
 Zeeburgerdijk 35-H, 1093SL
 Zeeburgerdijk 41-4, 1093SM

De Ruijterkade 120

Op De Ruijterkade 120 zijn volgens het BAG twee adressen: Nummer 120-H en 120-2. Het adres met nummer 120-2 staat op de Eindmeldingslijst en heeft een woonfunctie. Het adres met nummer 120-H heeft een kantoorfunctie. In de praktijk is in dit pand sinds 1995 al geen woning meer aanwezig, maar is het hele pand als kantoor in gebruik. Volgens het bestemmingsplan mag er wel (weer) een woning gerealiseerd worden, mits de zuid-, west- en oostgevel doof worden uitgevoerd (zie onder het kopje 'dove gevels' verderop in deze paragraaf.) In dit onderzoek is daarom het uitgangspunt dat nummer 120 een woning is met dove gevels.

De Ruijterkade 140

Het adres 140-2 staat op de Eindmeldingslijst. Dat adres is niet getraceerd, maar wel is er in 2022 een woning gevormd op nummer 140B, zonder dat het bestemmingsplan is aangepast. Het gaat om een woning in een bestaand pand uit 1912. De woning op nummer 140B is meegenomen als woning op de Eindmeldingslijst. Het geluid op deze woning is onder de saneringswaarde.

Houtmankade 117

Het pand aan de Houtmankade 117 ligt op de hoek van de Houtmankade en de Schiemanstraat. Dit pand wordt vernieuwd, waarbij de woning Houtmankade 117 verdwijnt en tegelijk het adres Schiemanstraat 8 is omgezet in een woning. De Houtmankade 117 is daarom niet meegenomen in dit onderzoek en de Schiemanstraat 8 is als woning meegenomen.

Weesperzijde 250

De saneringswoning aan de Weesperzijde 250 zal op korte termijn gesloopt worden, in het kader van het bestemmingsplan Omval Weespertrekvaart. Er is in het bestemmingsplan geen woonbestemming opgenomen op en rond deze locatie, dus de woning wordt niet in hetzelfde bouwvlak herbouwd. In dit onderzoek is vooruitgelopen op de sloop van de woning.

Locatie adressen binnen een appartementencomplex

De etage van alle adressen is achterhaald op basis van de gegevens op de site van de gemeente Amsterdam²⁰. Bij enkele appartementencomplexen is het echter daarmee, en met aanvullend veldwerk, niet duidelijk welk adres op welke locatie in het pand is. Waar de indeling van de adressen in het pand relevant is voor de vraag of er sprake is van een saneringssituatie en voor het aantal reductiepunten in een cluster, is de volgende aanpak gehanteerd:

²⁰ [https://data.amsterdam.nl/...](https://data.amsterdam.nl/)

- Alle woningen zijn op hun etage(s) gekoppeld aan de gevel die bij het adres kan horen. Daardoor zijn mogelijk te veel adressen gekoppeld aan een gevel, maar hierdoor worden adressen niet ten onrechte buiten de beoordeling gehouden. Op basis hiervan wordt vastgesteld of een woning wel of geen saneringswoning is.
- Er is een realistische inschatting gemaakt van het werkelijk aantal woningen aan de gevels met een overschrijding van de saneringsstreefwaarde in de situatie $L_{den,gpp}$. Daarbij is wel naar aantallen woningen gekeken maar niet naar specifieke adressen.
- Op basis van dat realistische aantal saneringswoningen is het aantal reductiepunten bepaald voor de adressen in dat pand dat meetelt voor het totaal aantal reductiepunten van het cluster. Daardoor wordt in de maatregelafweging een overschatting van de doelmatige maatregelen voorkomen.
- Als er na maatregelen een overschrijding is van de streefwaarde, zal er een onderzoek komen naar gevelisolatie. Dit onderzoek betreft alle woningen in het pand die als saneringswoningen zijn vastgesteld. Dit is vanwege de genoemde reden bij het eerste aandachtspunt mogelijk een overschatting van het aantal adressen.
- Als bij het onderzoek naar gevelisolatie blijkt dat een woning alleen gevels heeft met een geluidbelasting onder de streefwaarde, wordt bij die woning geen gevelisolatie toegepast. Dat wordt niet gedaan omdat het geluid in deze woning al aan de binnenwaarde-eis voldoet.

Als deze methode is gebruikt, is dit in Bijlage 1 bij het betreffende cluster aangegeven.

Samenloop met het project Programma Hoogfrequent Spoorvervoer (PHS)

De spoortak van Amsterdam Sloterdijk, via Amsterdam Centraal, Muiderpoort en Amstel naar Bijlmer ArenA wordt de komende jaren aangepast en geschikt gemaakt om een betere doorstroming van treinen mogelijk te maken. Treinen kunnen daardoor vaker rijden en met hogere snelheid de stations binnenrijden. Dit is opgenomen in het project Programma Hoogfrequent spoorvervoer Amsterdam²¹, hierna kortweg PHS genoemd. Behalve het aantal treinen en de rijnsnelheid van de treinen, zal in het project PHS de spoorligging wijzigen op met name het spoor rondom Amsterdam Centraal en tussen de stations Amsterdam Centraal en Amsterdam Muiderpoort.

Binnen dit project MJPG spoor is waar nodig rekening gehouden met de aanpassingen die vanuit PHS zijn voorzien. Daarmee wordt ervoor gezorgd dat maatregelen die vanwege MJPG spoor worden getroffen geen impact hebben op PHS, waardoor de uitgangspunten in het project PHS niet worden verstoord. Hieronder staat welke aspecten van PHS zijn onderzocht in MJPG spoor, en op welke wijze daar in MJPG spoor mee is omgegaan.

Conclusies uit het akoestisch onderzoek van PHS

In het kader van PHS is een akoestisch onderzoek opgesteld. Daarin is onder andere onderzocht op welke plekken langs het spoor er sprake is van een overschrijding van de geluidproductieplafonds (gpp's) nadat PHS Amsterdam is gerealiseerd, inclusief de spooraanpassingen en de verhoging van het aantal treinen en de rijnsnelheden. Daaruit blijkt het volgende:

- Bij de spoortak van Amsterdam Sloterdijk tot de IJ-tunnel (bij de Dijkgracht) ten oosten van Amsterdam Centraal en de spoortak van Amsterdam Muiderpoort richting Weesp is er meer dan 3 dB geluidruimte.

²¹ Tracébesluit PHS Amsterdam Centraal dat op 14 januari 2021 is vastgesteld door de staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat. Met de recente uitspraak van de Raad van State d.d. 1 november 2023 blijven de rechtsgevolgen in stand.

- Tussen de IJ-tunnel (bij de Dijkgracht) en Amsterdam Bijlmer ArenA is de geluidruimte doorgaans beperkt tot minder dan 2 dB.
- Op twee gpp-referentiepunten is er, binnen de scope van MJPG spoor, een overschrijding van het gpp, en is het geluidregister vanwege PHS aangepast, deze aanpassingen zijn verwerkt in de geluidberekeningen in dit rapport.
 - o Aan de noordzijde van het spoor nabij de Zouthaven tussen de IJ-tunnel en Blauwhoederveem. Op deze locatie zijn aan de noordzijde geen woningen aanwezig. Wel zijn er aan de zuidzijde van het spoor, waar geen overschrijding van het geluidplafond wordt verwacht en de gpp's zijn verlaagd, enkele woonboten aanwezig. Tevens zijn er aan de rand van het spoordeel waar het register wordt aangepast, aan de zuidzijde twee woningen aan de Dijkgracht.
 - o Nabij de Kabelweg en de Dynamostraat in de haven van Amsterdam aan de zuidzijde van het spoor. Hier zijn geen geluidgevoelige bestemmingen aanwezig.

Spoorligging en brongegevens

Voor de berekening van de geluidbelasting in de actuele situatie ($L_{den,actueel}$) is tussen Amsterdam Centraal en de Dijkgracht rekening gehouden van de sporenlayout van PHS Amsterdam (zie verderop onder het kopje 'Gewijzigde spoorligging en aanpassing plafondcorrectiewaarde'). Ten oosten van de Dijkgracht is met de sporenlayout van het geluidregister gerekend. Daarbij is getoetst of de PHS-spoorligging geen beperking vormt voor de beoogde maatregelen en is getoetst of de berekende geluidreducerende werking van de maatregelen (vrijwel) niet wijzigt door de wijziging van de spoorlayout. Aan beide punten wordt voldaan.

Bovenbouw

In de geluidrapporten van PHS is bij de berekende geluidruimte uitgegaan van de bovenbouw die er na gereedkomen van PHS daadwerkelijk zal liggen. Op vrijwel het hele spoortraject betekent dit dat sporen die in het geluidregister nog liggen op houten dwarsliggers, vervangen zijn (of worden) door sporen op (stillere) betonnen dwarsliggers. Zoals hierboven is aangegeven, blijkt met deze uitgangspunten dat er dan op vrijwel het hele traject geluidruimte is, maar dat deze geluidruimte op het traject ten oosten van de Dijkgracht tot aan station Bijlmer ArenA op veel plekken minder dan 2 dB is.

Als in MJPG spoor uitgegaan wordt van spoor op betonnen dwarsliggers in de situaties $L_{den,actueel}$ en in de situaties met maatregelen, en dit wordt, al dan niet in combinatie met raildempers, als saneringsmaatregel opgenomen in het geluidregister, dan is deze geluidruimte van 2 dB direct verdwenen. Dat zou betekenen dat er na het gereedkomen van PHS direct een geluidknelpunt ontstaat dat niet eenvoudig is aan te pakken. Om dit te voorkomen is in dit MJPG spoorproject de volgende werkwijze gehanteerd voor het spoor tussen Dijkgracht en Bijlmer ArenA:

- In de situatie $L_{den,actueel}$ en de situaties met maatregelen is de bovenbouw in het geluidregister gebruikt ten oosten van de Dijkgracht.
- Als er in de actuele situatie, of na het gereedkomen van PHS, spoor fysiek op betonnen dwarsliggers aanwezig is, dan is onderzocht of op deze sporen raildempers doelmatig zijn.
- Als raildempers doelmatig zijn, dan wordt deze saneringsmaatregel als volgt doorgevoerd:
 - o De raildempers worden aangebracht op de sporen
 - o In het geluidregister wordt de bovenbouw gewijzigd van spoor op houten dwarsliggers naar spoor op betonnen dwarsliggers. De bovenbouwtoeslag van spoor op betonnen dwarsliggers is gelijk aan spoor met houten dwarsliggers met raildempers.

Met bovengenoemde methode wordt aldus voorkomen dat er na het gereedkomen van PHS direct een nieuw geluidknelpunt ontstaat, worden er voor de saneringswoningen daadwerkelijk akoestisch relevante maatregelen getroffen, én wordt de maximaal toegestane geluidproductie teruggebracht door de gpp's te verlagen.

Voor de situatie $L_{den,actueel}$ en de varianten met maatregelen, zijn daarom de volgende situaties te onderscheiden:

- Tussen Amsterdam Centraal en de brug over het IJ (bij de Dijkgracht): PHS is hier niet in het geluidregister verwerkt. De spoorligging conform PHS is echter wel gebruikt, waarbij de plafondcorrectiewaarden zijn aangepast. Zie voor meer informatie het kopje 'Gewijzigde sporenligging en aanpassing plafondcorrectiewaarde' aan het eind van deze paragraaf.
- Rondom de Dijkgracht: PHS is hier in het geluidregister verwerkt, er is gerekend met de sporenlayout van dit geluidregister dat dus overeenkomt met de PHS-sporenlayout. Hierin ligt het spoor in het geluidregister overal op betonnen dwarsliggers.
- Dijkgracht tot Bijlmer ArenA: PHS is hier niet in het geluidregister verwerkt. Er is gerekend met de sporenlayout uit het geluidregister, zonder PHS. Als er in het geluidregister houten dwarsliggers staan, is in $L_{den,actueel}$ gerekend met deze houten dwarsliggers. Ook als deze (vanwege PHS of om andere redenen) vervangen zijn of worden door betonnen dwarsliggers is gerekend met houten dwarsliggers.
- Alle overige locaties: de spoorligging volgens het geluidregister is gebruikt met de actuele bovenbouw.

Dove gevels

Er is een groot aantal nieuwbouwprojecten nabij het spoor gerealiseerd, of in ontwikkeling. Op grond van de bestemmingsplannen is er waar relevant beoordeeld of er sprake is van een dove gevel. Dit blijkt op de volgende locaties het geval te zijn.

- Foppingadreef 26 (westgevels)²²
- Julianaplein, Amstel Tower (westgevel Blok D, tot 42 meter hoogte)²³
- Funenpark (oostelijke gevel, en deels zuidelijke gevel)²⁴
- Grote Bickersstraat 2-6 (vanaf de bouwhoogte van 6 meter)²⁵
- Oosterdokstraat en omgeving (noordzijde)²⁶
- Naritaweg 2 t/m 10 en Barajasweg 2 (noordzijde)²⁷
- Woontoren Fibonacci (westelijke zijde)²⁸

Daarnaast is in het kader van dit project relevant dat in het bestemmingsplan van de bestaande woningen aan de De Ruijterkade 105 t/m 154 staat dat er alleen geluidgevoelige bestemmingen gerealiseerd mogen worden (en een hogere waarde mag worden vastgesteld) als de zuid, west en oostgevels doof zijn, of voorzien worden van een vliesgevel²⁹.

²² Collegebesluit Besluit Hogere grenswaarde wegverkeerslawaaai in de zin van de Wet geluidhinder (Wgh) behorende bij de Omgevingsvergunning HiCondo Amsterdam verbouw Foppingadreef 26, 3 februari 2015

²³ Bestemmingsplan Amstelstation e.o. Raadsbesluit Stadsdeel Oost 16 oktober 2012, registratienummer 351082

²⁴ Bestemmingsplan Oostelijke eilanden, Stadsdeelbestuur Centrum Besluiten 1 juli 2010-7a

²⁵ Bestemmingsplan Haarlemmerbuurt-Westelijke Eilanden, 16 september 2014, Gemeentebld Afd. 1 nr 915

²⁶ Bestemmingsplan Oosterdokseiland Zuid, Raadsbesluit 208/850, 21-7-2017

²⁷ Bestemmingsplan Sloterdijk, 5-7-2013, Raadsbesluit nummer 133/559

²⁸ Bestemmingsplan Woontoren Fibonacci, vastgesteld 19-09-2019

²⁹ Bestemmingsplan Oosterdokseiland Noord, 6-11-2014, Raadsbesluit nummer 237/911

Stalen bruggen

In Amsterdam liggen binnen de scope een groot aantal stalen spoorbruggen. Deze zijn hieronder genoemd, waarbij is aangegeven of er een geluidmeting aan de brug heeft plaatsgevonden en of een brugmaatregel doelmatig is. Van de bruggen waar een meting is uitgevoerd, staat de gemeten brugtoeslag onder de beschrijvingen.

Als er een meting is geweest waarbij de gemeten brugtoeslag anders is dan de brugtoeslag waarmee is gerekend in het register, is in de varianten $L_{den,gpp}$ en $L_{den,SAK}$ de brugtoeslag van het register gehanteerd. De gemeten brugtoeslagen zijn gehanteerd voor de variant $L_{den,actueel}$, alle varianten met geluidmaatregelen en (al dan niet met een aanvullende geluidmaatregel aan de brug) de eindvariant. Deze gemeten toeslagen staan in Tabel 4 tot en met Tabel 6, de overall brugtoeslagen in deze tabellen zijn een indicatieve benadering.

Voor bruggen in de buurt van saneringswoningen, staat de detailafweging of een brugmaatregel doelmatig is in Bijlage 1.

Stalen bruggen op de spoorlijn Amsterdam Bijlmer ArenA – Amsterdam Centraal – Amsterdam Sloterdijk (in volgorde vanaf Amsterdam Zuidoost via Amsterdam Centraal naar Sloterdijk)

- Brug nabij de Dalsteindreef, over het metrospoor:
De brugtoeslag bedraagt, volgens het geluidregister +10 dB. Het is niet doelmatig om maatregelen aan deze brug te treffen voor de sanering. Er liggen namelijk in de directe nabijheid van de brug geen saneringsobjecten. De brug is onderdeel van de oostelijke verbindingsoog van Utrecht – Diemen Zuid/Weesp.
- Bruggen over de Weespertrekvaart ten zuiden van station Amstel:
Het betreft twee parallel aan elkaar gelegen bruggen. De brugtoeslagen van beide bruggen bedragen, volgens het geluidregister, +10 dB.
Het is niet doelmatig om maatregelen aan deze brug te treffen voor de sanering. Er liggen namelijk te weinig saneringswoningen nabij deze brug die profijt hebben van een geluidreducerende maatregel en maatregelen aan de brug zijn daarom onvoldoende kosteneffectief.
- Brug over de Mr. Treublaan:
De brugtoeslag bedraagt, volgens het geluidregister, +5 dB. Het is niet doelmatig om maatregelen aan deze brug te treffen voor de sanering. Er liggen namelijk in de directe nabijheid van de brug geen saneringsobjecten.
- Brug over de Wibautstraat:
In het huidige geluidregister is de brugtoeslag voor deze brug +5 dB voor alle octaafbanden. In de varianten $L_{den,gpp}$ en $L_{den,SAK}$ is deze brugtoeslag van +5 dB gehanteerd. Voor dit onderzoek is de brugtoeslag gemeten (zie Tabel 4). Het betreft een staal-betonnen brug, en de gemeten brugtoeslag is in de meeste octaafbanden lager dan de toeslag in het geluidregister. De gemeten brugtoeslag is gehanteerd voor de variant $L_{den,actueel}$ en alle standaard varianten met geluidmaatregelen. Omdat het spoor op betonnen dwarsliggers op ballastbed ligt, is een 'reguliere brugmaatregel' niet mogelijk. Wel is het doelmatig om raildempers op de sporen op deze brug toe te passen, waardoor de gemeten brugtoeslag ca. 1 dB verlaagd wordt.
- Brug over de Maritzstraat/Beukenweg:
In het huidige geluidregister is de brugtoeslag voor deze brug +5 dB voor alle

octaafbanden. In de varianten $L_{den,gpp}$ en $L_{den,SAK}$ is deze brugtoeslag van +5 dB gehanteerd. Voor dit onderzoek is de brugtoeslag gemeten (zie Tabel 5). Het betreft een staal-betonnen brug, en de gemeten brugtoeslag is in de meeste octaafbanden lager dan de toeslag in het geluidregister. De gemeten brugtoeslag is gehanteerd voor de variant $L_{den,actueel}$ en alle standaard varianten met geluidmaatregelen. Omdat het spoor op betonnen dwarsliggers op ballastbed ligt, is een 'reguliere brugmaatregel' niet mogelijk. Wel is het doelmatig om raildempers op de sporen op deze brug toe te passen, waardoor de gemeten brugtoeslag ca. 1 dB verlaagd wordt.

- Brug over de Domselaerstraat/Oosterspoorplein:
De brug heeft geen brugemissietoeslag. Dat komt omdat op de stalen brugconstructie een spoor ligt met een voldoende dik pakket aan ballast. Woningen in de directe nabijheid van deze brug liggen buiten de scope van MJPG spoor.
- Bruggen over de Zeeburgerdijk, Lozingskanaal, Zeeburgerpad, Nieuwevaart en Cruquiuskade:
In het geluidregister is dit spoordeel opgenomen met negen brugvlakken waarvan er zes zijn aangeduid met een brugemissietoeslag. Drie bruggen zijn van beton en hebben daarom geen brugemissietoeslag. Het betreft twee stalen bruggen (over het water) op de vier westelijke sporen, en vier stalen bruggen op de twee oostelijke sporen. In het huidige geluidregister is brugtoeslag voor deze stalen brug +10 dB voor alle octaafbanden. Woningen in de directe nabijheid van deze bruggen liggen allen buiten de scope van dit MJPG spoor onderzoek en het besluit waar dit onderzoek deel van is. Woningen in de directe nabijheid van deze bruggen worden meegenomen in een ander besluit vaststelling saneringsplan.
- Brug over de Kattenburgerstraat:
De spoorbundel bestaat op deze locatie uit acht sporen. Daarvan liggen alleen de buitenste vier sporen op stalen bruggen. In het huidige geluidregister is de brugtoeslag voor deze stalen bruggen +7 dB voor alle octaafbanden. Rond deze brug liggen geen saneringsobjecten. Geluidmaatregelen voor deze brug, zijn daarom niet afgewogen.
- Brug over de Oosterdoksdoorgang:
De brug bestaat uit drie achter elkaar gelegen brugdelen. Het oostelijke deel over de IJ-tunnel is een betonnen brug. De brugtoeslag van het middelste deel, over het water, bedraagt volgens het geluidregister +10 dB voor alle octaafbanden. Dit brugdeel is ca. 65 meter lang. Het westelijke deel, over de Oosterdokskade heeft een brugtoeslag van +5 dB voor alle octaafbanden en is ca. 20 meter lang.
Het is niet doelmatig om maatregelen aan deze brug te treffen voor de sanering. Er liggen namelijk te weinig saneringswoningen nabij deze brug die profijt hebben van een geluidreducerende maatregel en maatregelen aan de brug zijn daarom onvoldoende kosteneffectief.
- Bruggen over de Oostertoegang:
De huidige brugtoeslag bedraagt op de zuidelijkste 8 sporen, volgens het geluidregister +10 dB voor alle octaafbanden. De noordelijke twee sporen (bij de spoorwijziging vanwege PHS-Amsterdam wordt dit één spoor) liggen op een betonnen brug zonder brugtoeslag. Vanwege het bereiken van het einde van de levensduur van deze beide bruggen, worden deze in de nabije toekomst vervangen door staal-betonnen bruggen. Daarvoor is aan de

aannemer de contracteis gesteld dat de brugtoeslag maximaal +4 dB mag zijn³⁰. Daarom is in de situatie $L_{den,actueel}$ gerekend met een brugtoeslag van +4 dB voor alle octaafbanden voor beide bruggen.

Het is niet doelmatig om verdere maatregelen aan deze brug te treffen voor de sanering. Er liggen namelijk te weinig saneringswoningen nabij deze brug die profijt hebben van een geluidreducerende maatregel en maatregelen aan de brug zijn daarom onvoldoende kosteneffectief.

- Bruggen over de Westertoegang:
Het betreft drie bruggen, een aan de noordzijde, een in het midden en een aan de zuidzijde. Alleen de brug in het midden is van staal. De brugtoeslag bedraagt, volgens het geluidregister +5 dB voor alle octaafbanden. Het is niet doelmatig om maatregelen aan deze brug te treffen voor de sanering. Er liggen namelijk te weinig saneringswoningen nabij deze brug die profijt hebben van een geluidreducerende maatregel.
- Bruggen over de Buiten Oranjestraat:
Het betreft twee korte bruggen van 7 meter lengte: een stalen brug aan de zuidzijde (twee sporen) met een brugtoeslag van +10 dB voor alle octaafbanden en een betonnen brug aan de noordzijde (vier sporen). Het is niet doelmatig om maatregelen aan deze brug te treffen voor de sanering. Er liggen namelijk te weinig saneringswoningen nabij deze brug die profijt hebben van een geluidreducerende maatregel en maatregelen aan de brug zijn daarom onvoldoende kosteneffectief.
- Bruggen over de Singelgracht/Houtmankade:
Het betreft drie bruggen: twee betonnen aanbruggen aan de westzijde en oostzijde en een stalen brug daartussen. De brugtoeslag van het stalen deel bedraagt, volgens het geluidregister, +8 dB voor alle octaafbanden en is ca. 22 meter lang. In de varianten $L_{den,gpp}$ en $L_{den,SAK}$ is deze brugtoeslag van +8 dB gehanteerd. Voor dit onderzoek is de brugtoeslag gemeten (zie Tabel 6) en de gemeten brugtoeslag is in de meeste octaafbanden lager dan de toeslag in het geluidregister. Bij dit type brug is het technisch maximaal mogelijk om een 3 dB-brugmaatregel te treffen. Het treffen van een brugmaatregel blijkt niet doelmatig te zijn.
- Brug over de Transformatorweg/Spaarndammerdijk:
Het betreft twee bruggen, een aan de noordoostzijde en een aan de zuidwestzijde. Alleen de brug aan de zuidwestzijde is van staal. De brugtoeslag bedraagt, volgens het geluidregister +4 dB voor alle octaafbanden. Het is niet doelmatig om maatregelen aan deze brug te treffen voor de sanering. Er liggen namelijk in de directe nabijheid van de brug geen saneringsobjecten.

Stalen bruggen op de spoorlijn Amsterdam Muiderpoort - Diemen

- Bruggen over de Ooster Ringvaart:
Het betreft twee bruggen, een aan de noordoostzijde en een aan de zuidwestzijde. Alleen een deel van de brug aan de noordoostzijde is van staal. Het betreft het brugdeel onder de vier noordelijke sporen. De brugtoeslag bedraagt, volgens het geluidregister, +10 dB voor alle octaafbanden. Het is niet doelmatig om maatregelen aan deze brug te treffen voor de sanering. Er liggen namelijk in de directe nabijheid van de brug geen saneringsobjecten.

³⁰ PHS Amsterdam Centraal spoorinfra Geluidonderzoek MER en (O)TB, Movares, Projectnummer RA002404, v4.0, d.d. 14-12-2020

Gemeten brugtoeslagen

Tabel 4 Brugtoeslag Wibautstraat blijkens geluidmeting per octaafband in dB

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Overall
+4	-7	-12	-10	0	-3	-7	-8	+1 dB(A)

Tabel 5 Brugtoeslag Maritzstraat/Beukenweg blijkens geluidmeting per octaafband in dB

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Overall
+12	+10	+4	+3	+6	+6	+7	+7	+7 dB(A)

Tabel 6 Brugtoeslag Singelgracht/Houtmankade blijkens geluidmeting per octaafband in dB, voor treincategorie 8 (boven) en overig (onder)

Treincategorieën	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Overall
Categorie 8	+13	+10	+5	+1	+5	+3	+1	-9	+6 dB(A)
Overige categorieën	+10	+2	+4	+3	+9	+3	-3	-15	

Opmerkingen over enkele bestaande en geplande schermen

Bestemmingsplannen Sloterdijk

In het gebied rondom station Sloterdijk zijn er plannen om een deel van de bedrijventerreinen om te bouwen tot woonwijken, waarbij er schermen langs het spoor zijn voorzien. Omdat deze bestemmingsplannen nog niet formeel zijn vastgesteld, is in dit onderzoek geen rekening gehouden met eventuele nieuwe schermen en/of nieuwe woningen.

Nieuwbouw Lindenhoeveweg

Ten zuiden van de Weespertrekvaart zijn aan de oostzijde van het spoor recentelijk geluidschermen gebouwd voor nieuwe woningen aan de Lindenhoeveweg. Deze schermen staan niet in het geluidregister, maar zijn conform de wet- en regelgeving wel in het geluidmodel voor MJPG spoor opgenomen.

Tunnel

Het spoor naar Zaandam ligt onder het Noordzeekanaal in een tunnel. Voor en na de tunnel ligt het spoor in een zogenoemde 'tunnelbak' (open). De wanden van de tunnelbak zijn geluidreflecterend uitgevoerd. Er liggen geen saneringsobjecten nabij deze tunnel.

Stedenbouwkundige visie

Op 21 februari 2023 heeft het college van B&W de 'Stedenbouwkundige visie aanleg geluidschermen spoor bij de Zaanstraat in het kader van het MeerJaren Programma Geluidsanering van ProRail' vastgesteld. Dit gaat over het gebied rondom de Zaanstraat in Amsterdam-West. Geluidschermen mogen hier niet hoger worden dan 4 meter (ten opzichte van bovenkant spoor).

Gewijzigde sporenligging en aanpassing plafondcorrectiewaarde

Nabij de clusters De Ruyterkade B en C wordt de sporenlayout aangepast ten gevolge van PHS Amsterdam. Het betreft de volgende wijzigingen:

- Het aantal sporen wordt minder: de huidige 10 sporen over de brug over de Oostertogang worden 9 sporen

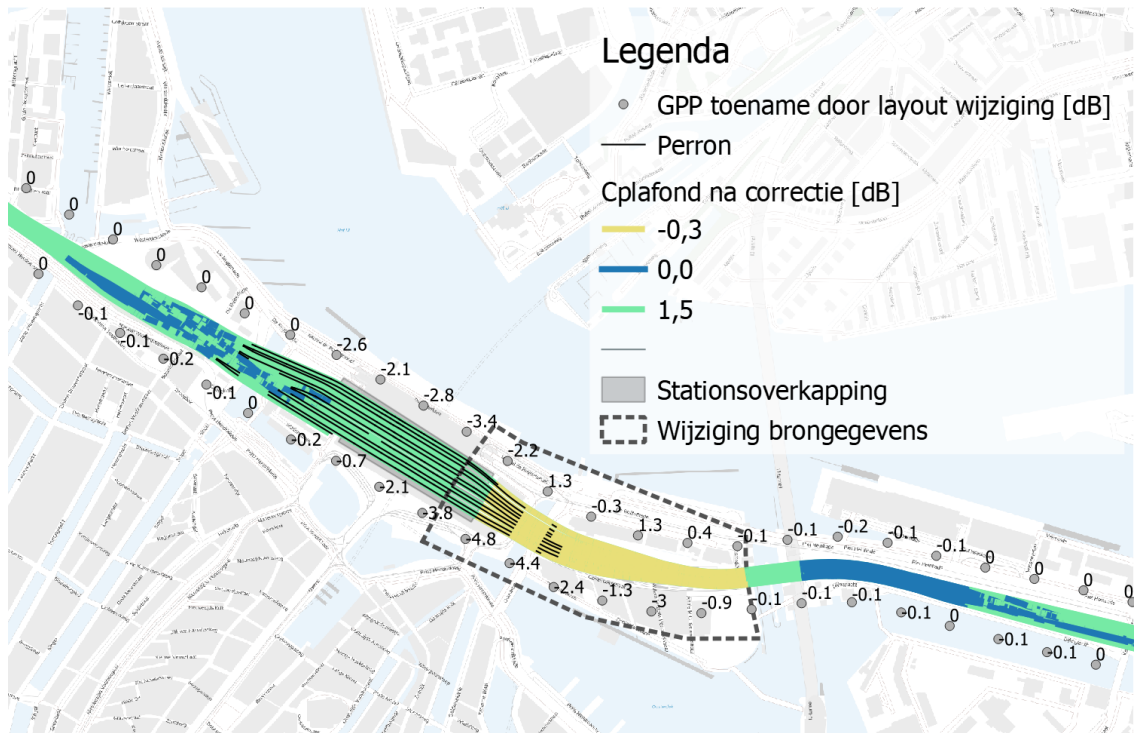
- De twee rangeersporen aan de kant van de IJ-tunnel worden verwijderd.
- Het aantal wissels wordt fors teruggebracht. Binnen het wijzigingsgebied (zie Figuur 5) is door PHS Amsterdam alle bovenbouw gelijk aan voegloos spoor op betonnen dwarsliggers in ballastbed. Uitzondering daarop zijn de sporen op de stalen bruggen.
- De doorgaande sporen worden nabij de Oostertoegang wat naar het noorden verlegd, en nabij de IJ-tunnel krijgen ze deels een wat andere oriëntatie, waarbij ze deels over de plek komen waar nu de rangeersporen liggen.
- De bruggen over de Oostertoegang worden een staal-betonnen brug met een brugtoeslag van +4 dB. Thans betreft het een betonnen spoorbrug voor de noordelijke twee sporen en een stalen spoorbrug voor de overige acht sporen (brugemissietoeslag + 10 dB).
- De perrons worden verlegd en langer gemaakt. Voor zover de perrons op een stalen brug liggen, worden de perrons niet in het rekenmodel opgenomen. Dat is gedaan om te voorkomen dat in de berekening het geluid door de afstraling van de onderzijde van de brug niet wordt verwaarloosd (zie Figuur 5 en Figuur 6)..

De wijzigingen door PHS Amsterdam zijn in het geluidmodel doorgevoerd, voor het deel van het spoor dat in vlak 'Wijziging brongegevens' ligt (zie Figuur 4, Figuur 5 en Figuur 6).

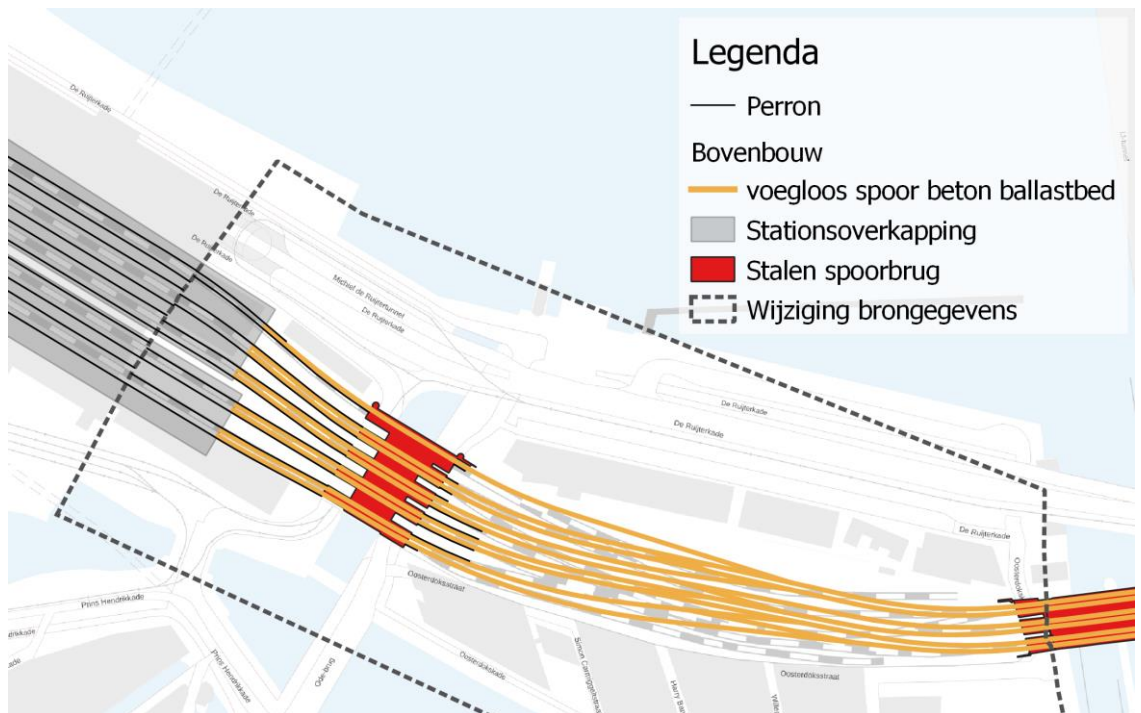
In deze paragraaf is het effect van de gewijzigde sporenligging op de geluidproductieplafonds in beeld gebracht. Tevens is precies aangegeven welke plafondcorrectiewaarden zijn aangepast, teneinde plafondoverschrijdingen door de gewijzigde sporenligging te voorkomen. Deze aanpak is wettelijk voorgeschreven in artikel 5.5 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en §1.4 van bijlage VI van Rmg. Daarin is kort samengevat aangegeven dat de brongegevens worden herverdeeld over de nieuwe sporenlay-out. Hierdoor kan de situatie ontstaan dat de geluidniveaus op de referentiepunten hoger uitkomen dan het geluidproductieplafond. De geluidproductieplafonds moeten evenwel worden nageleefd. Om een overschrijding van de geluidproductieplafond te voorkomen worden de plafondcorrectiewaarden (die standaard bij de sporen in dit project op +1,5 dB staan) aangepast, opdat de plafondoverschrijding teniet wordt gedaan. De gewijzigde gegevens vormen het uitgangspunt voor de bepaling van de saneringsmaatregelen. De verankering van de gewijzigde gegevens wordt geborgd met de wijziging van het gpp in het kader van het saneringsplan, wanneer tegelijkertijd ook de saneringsmaatregelen in het Geluidregister worden vastgelegd.

Zoals blijkt uit Figuur 4, treedt door de gewijzigingen bij een deel van de referentiepunten een afname van de geluidproductie op en bij een deel van de referentiepunten een toename. Door de toename is op twee referentiepunten een overschrijding van het heersende geluidproductieplafond van 1,3 dB die bepalend is. Om deze overschrijding te voorkomen is een verlaging van de bestaande C_{plafond} waarde nodig van 1,8 dB³¹. Op basis hiervan zijn de plafondcorrectiewaarden aangepast. Uit het onderzoek blijkt dat met een correctie op de C_{plafond} waarde van +1,5 dB naar -0,3 dB een toename op GPP punten is te voorkomen. Deze gewijzigde brongegevens inclusief deze correctie van de C_{plafond} is uitgangspunt voor berekening van de geluidbelasting op woningen. De aangepaste plafondcorrectiewaarden zijn weergegeven in Figuur 4. Deze aanpassing voorkomt een overschrijdingen van de geluidproductieplafonds.

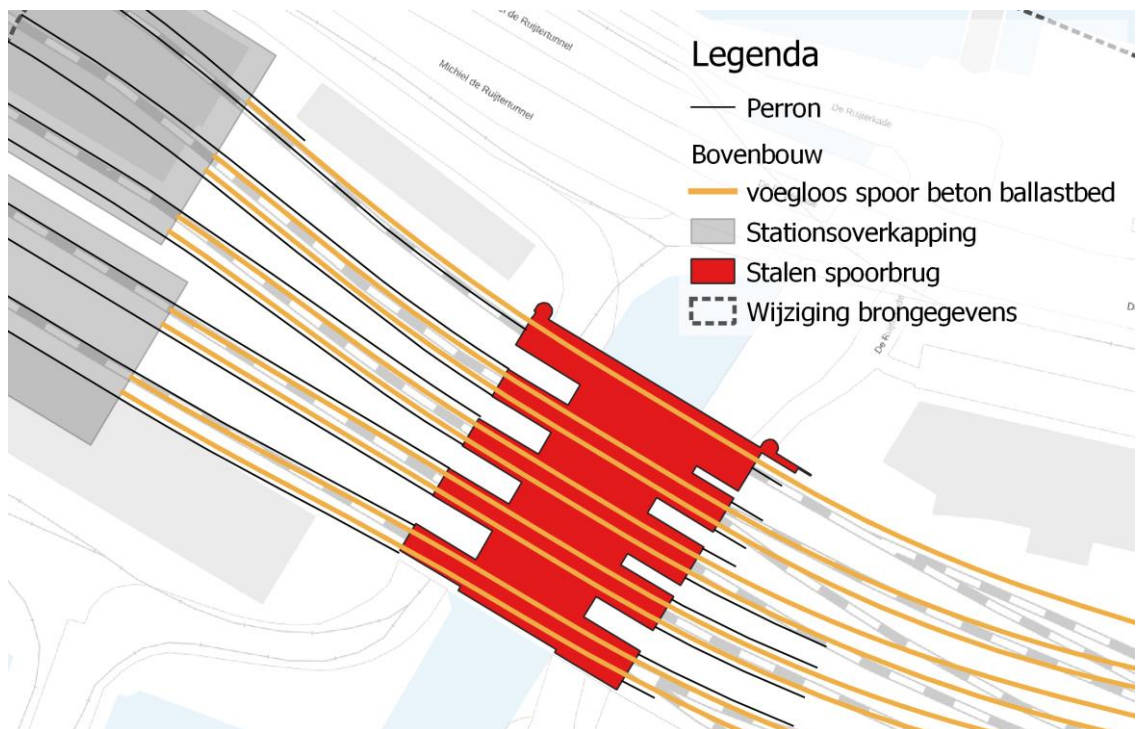
³¹ Dat omdat het overdrachtsmodel in het gebied dat is gewijzigd ook invloed heeft de bijdrage van de sporen buiten het gebied.



Figuur 4 Effect van de gewijzigde sporenligging op de geluidproductie en de waarde van $C_{plafond}$ na correctie



Figuur 5 Gewijzigde bovenbouw, perron en stalen spoorbrug over de Oostertoeegang.



Figuur 6 Gewijzigde bovenbouw, perron en stalen spoorbrug over de Oostertoegang (detail).

7. Gemeente Ouder-Amstel

7.1 Samenvatting

Omschrijving situatie en onderzoeksgebied

Door de gemeente Ouder-Amstel loopt het spoor tussen Amsterdam RAI en Duivendrecht, het spoor van Amsterdam Amstel naar Bijlmer ArenA en de verbindingsboog van Amsterdam RAI naar Amsterdam Bijlmer ArenA. De woonkern van Duivendrecht ligt tevens langs het spoor tussen Duivendrecht en Diemen Zuid. De onderzoeksgebieden in deze gemeente zijn weergegeven in Figuur 7. De achtergronden bij de bepaling van de onderzoeksgebieden zijn beschreven in paragraaf 2.1 en paragraaf 3.1.

Op basis van geluidberekeningen is vastgesteld dat er in de gemeente Ouder-Amstel geen saneringswoningen zijn met betrekking tot het geluid van het spoor. Er zijn daarom ook geen saneringsmaatregelen nodig. Wel is een geluidscherm van 2 meter hoog en ca. 270 meter lang doelmatig op het spoor direct ten zuiden van station Duivendrecht. Dit scherm ligt in de gemeente Ouder-Amstel, maar is bedoeld voor de saneringswoningen in het cluster Alexander Dumaslaan van de gemeente Amsterdam.

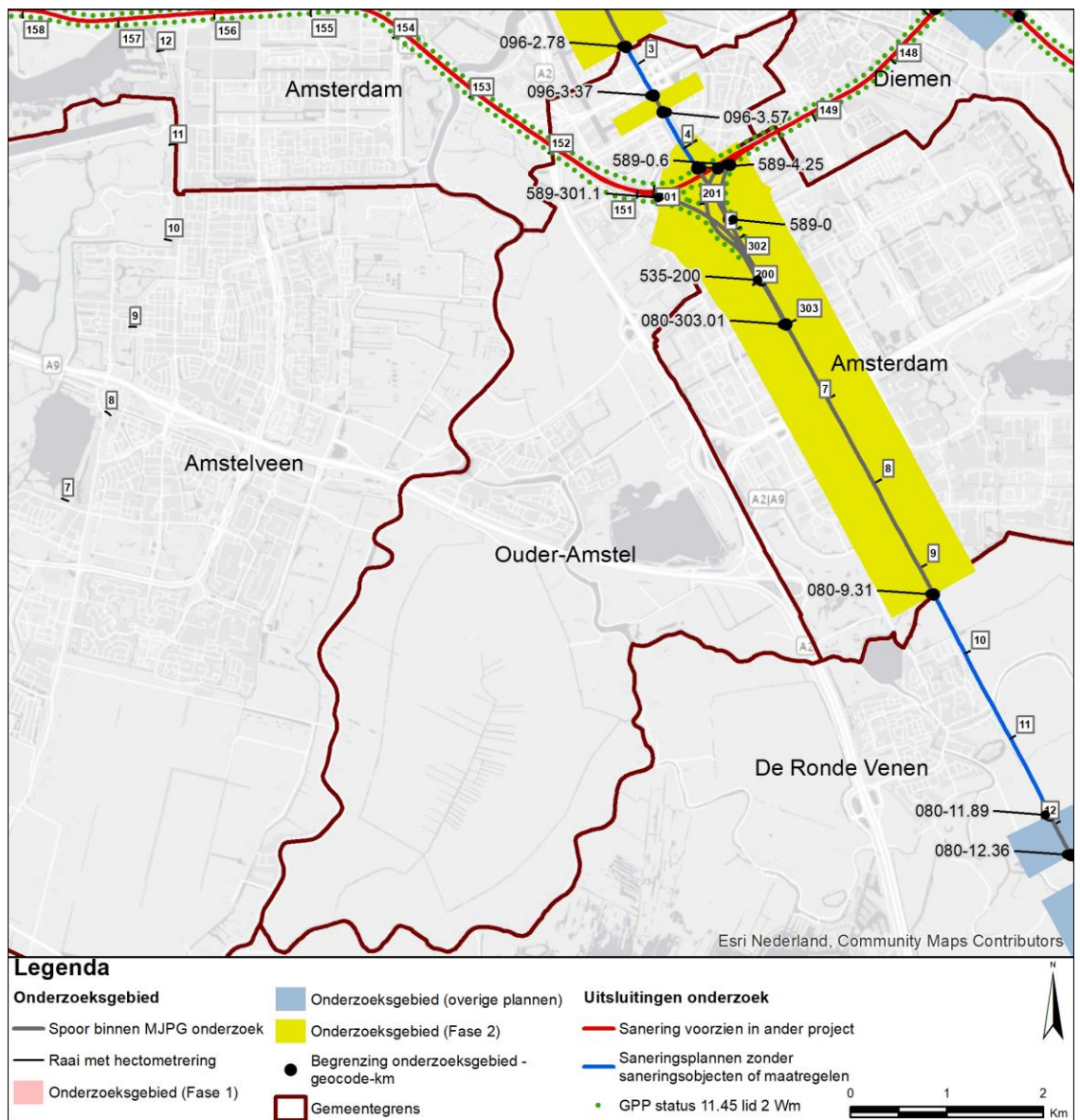
Hieronder is de situatie rondom het spoor samengevat voor de onderzoeksgebieden in deze gemeente.

De sanering is niet van toepassing op het spoor van Amsterdam RAI naar Diemen Zuid. De sanering op dat traject is reeds uitgevoerd in het project OV-SAAL, zodat er voor dit spoor geen saneringsverplichting vanuit de Wet milieubeheer meer bestaat. De geluidproductieplafonds zijn bij inwerkingtreding van hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer vastgesteld op basis van artikel 11.42, lid 2, van de Wet milieubeheer. Opgemerkt wordt dat er ook geen adressen op de Eindmeldingslijst in deze gemeente staan.

Ten noorden van station Duivendrecht is geen sprake van sanering. Dat is in 2017 al vastgelegd in het 'Saneringsplannen zonder saneringsobjecten en zonder maatregelen'. Deze saneringsplannen betreffen de spoordelen waarlangs geen sprake is van een saneringssituatie en geen saneringsmaatregelen nodig zijn.

Bij de onderzoeksgebieden tussen Duivendrecht en Amsterdam Bijlmer ArenA en het spoor bij het bedrijventerrein Entrada liggen binnen de gemeente Ouder-Amstel voornamelijk niet-geluidgevoelige bedrijfsgebouwen. Op de enkele geluidgevoelige objecten wordt de 70 dB(A) niet overschreden (geen sanering in saneringscategorie B).

Opgemerkt wordt dat in het Besluit geluid milieubeheer langs de te saneren spoortrajecten in de scope van dit onderzoek geen trajecten in deze gemeente zijn aangegeven waarvoor saneringscategorie C van toepassing is.



Figuur 7 Onderzoeksgebieden in de gemeente Ouder-Amstel. Er zijn geen clusters met saneringsobjecten in Ouder-Amstel.

7.2 Specifieke uitgangspunten voor deze gemeente

Voor het onderzoek in deze gemeente zijn de uitgangspunten geïnventariseerd.

Uitgangspunten die voor alle onderzoeksgebieden in de gemeente relevant zijn, zijn al aangegeven bij de 'omschrijving van de situatie' in de voorgaande paragraaf. Meer specifieke uitgangspunten voor deze gemeente zijn hieronder aangegeven.

Stalen bruggen

Nabij Ouder-Amstel ligt binnen de scope de stalen spoorbrug, bij de Dalsteindreef, over het metrospoor. De brugtoeslag bedraagt, volgens het geluidregister +10 dB voor alle octaafbanden. De brug is onderdeel van de oostelijke verbindingsboog van Utrecht – Diemen Zuid/Weesp. Het is niet doelmatig om maatregelen aan deze brug te treffen voor de sanering. Er liggen namelijk in de directe nabijheid van de brug geen saneringsobjecten, en maatregelen aan de brug zijn daarom onvoldoende kosteneffectief.

Bijlage 1. Saneringsmaatregelen en afweging

Bijlage 1: Saneringsmaatregelen en afweging

Deze bijlage gaat per gemeente in op de clusters met saneringsobjecten en beschrijft per cluster de saneringssituatie. Tevens staat wat de doelmatige geluidbeperkende maatregelen zijn, evenals de achterliggende afweging over de bepaling van deze doelmatige maatregelen.

Leeswijzer

De gemeenten in deze bijlage zijn op alfabetische volgorde gerangschikt. Per gemeente zijn de clusters op basis van de cluster naam op alfabetische volgorde geordend. Ter oriëntatie is in de voettekst van deze bijlage steeds weergegeven bij welke gemeente en bij welk cluster de pagina hoort. De oriëntatie van de clusters met saneringsobjecten in een gemeente is aangegeven op kaart in het desbetreffende hoofdstuk (hoofdttekst rapportage). Hier is ook de naam van ieder cluster te vinden.

Toelichting afwegingsmethodiek

Saneringsmaatregelen zijn gericht om, voor zover mogelijk, de streefwaarde te bereiken. Of dit mogelijk is hangt onder andere af van de doelmatigheid van een maatregel, zoals beschreven in het Besluit geluid milieubeheer en de Regeling geluid milieubeheer en de randvoorwaarden die in de Regeling geluid milieubeheer zijn gesteld aan geluidbeperkende maatregelen. Deze voorwaarden zijn samengevat in bijlage 3.

Opgemerkt wordt dat een nadere beschrijving van de afwegingsmethodiek is opgenomen in het rapport 'Algemene uitgangspunten geluidsaneringsonderzoek spoor (MJP)' en als separaat document is bijgevoegd. In dit uitgangspuntenrapport vindt u ook het gehanteerde doelmatigheids criterium voor maatregelen aan bruggen.

Toelichting standaard maatregelvarianten en eindvariant

Bij veel clusters zijn zogenaamde 'standaard maatregelvarianten' onderzocht. De opzet van deze varianten is steeds gelijk (vandaar de naam 'standaard maatregelvarianten'). De getallen zijn rood weergegeven als voor dit aspect niet volledig aan één van de DMC regels wordt voldaan. Hieronder is een omschrijving van deze varianten gegeven.

<i>Naam maatregelvariant</i>	<i>Omschrijving</i>
Lden,actueel	De geluidssituatie zonder (nieuwe) saneringsmaatregelen. Veelal is dit gelijk aan Lden,gpp tenzij er bijvoorbeeld een nieuwe bovenbouw is of wordt toegepast c.q. de sporenlay-out is of wordt gewijzigd. Als daarvan geen sprake is geldt Lden,actueel = Lden,gpp. Zie hiervoor ook de beschrijving in het hoofd rapport.
Standaard scherm 1 m	Scherms van 1 meter hoog over de lengte van het cluster, rekening houdend met eventuele beperkingen (bijv. bij overwegen). Die zijn dan eerder vermeld in deze bijlage voor dit cluster (achtergrondinformatie in het hoofd rapport). Als in Lden,actueel raildempers aanwezig zijn, dan zitten deze raildempers ook in deze variant.
Standaard scherm 1,5 m etc.	Idem voor de hogere schermvarianten.
Raildempers (RD's) alle sporen	Toepassing van raildempers op alle sporen voor zover dat technisch mogelijk is, over de lengte van het cluster. Als de lengte van een cluster korter is dan 50 meter, dan is deze lengte aan weerszijden zo verlengd dat een totale lengte van 50 meter ontstaat.
Standaard scherm 1 m + RD's	Combinatie van standaard scherm en raildempers op alle sporen (zie hiervoor).
Standaard scherm 1,5 m + RD's etc.	Idem voor de hogere schermvarianten.
Eindvariant	De doelmatige saneringsmaatregel.

Toelichting 'maatwerk' maatregelvarianten c.q. detailvarianten

Voor diverse clusters zijn naast de 'standaard varianten' ook 'maatwerk'-varianten (ook wel 'detail'-varianten genoemd) onderzocht. Dat is enkel gedaan als daarvoor een locatie specifieke aanleiding is. Deze varianten zijn dan per cluster nader beschreven.

Toelichting berekening geluidreductie en maatregelpunten

De geluidreductie en maatregelpunten in de standaard maatregelvarianten kunnen verschillen van geluidreductie en maatregelpunten in de detailvarianten en eindvariant. Dit kan veroorzaakt worden door optimalisaties. Ook kunnen bij varianten met raildempers de volgende aspecten een rol spelen.

- In de standaard maatregelvarianten is bij het dimensioneren van de lengte waarover raildempers worden toegepast nog geen rekening gehouden met de gevolgen van technische beperkingen. In de standaard maatregelvarianten kan de lengte waarover raildempers daadwerkelijk worden toegepast dus korter zijn dan 50 meter. In de detailvarianten en eindvariant wordt wel rekening gehouden met deze randvoorwaarde en worden dergelijke lengten verlengd tot 50 meter of - als verlenging technisch onmogelijk is - vallen de raildempers op dat spoor af.
- Clusters kunnen aan weerszijden van het spoor liggen en overlap hebben. In de standaard maatregelvarianten komen de maatregelpunten voor de raildempers alleen uit het budget van het voorliggende cluster. Bij de beoordeling is getoetst of een andere verdeling van de maatregelpunten effect heeft op de doelmatige maatregel. Daarom kan in de detail- en eindvarianten een andere, daar toegelichte, puntenverdeling zijn aangehouden, waarbij het tegenoverliggende cluster wel budget inbrengt voor de raildempers.

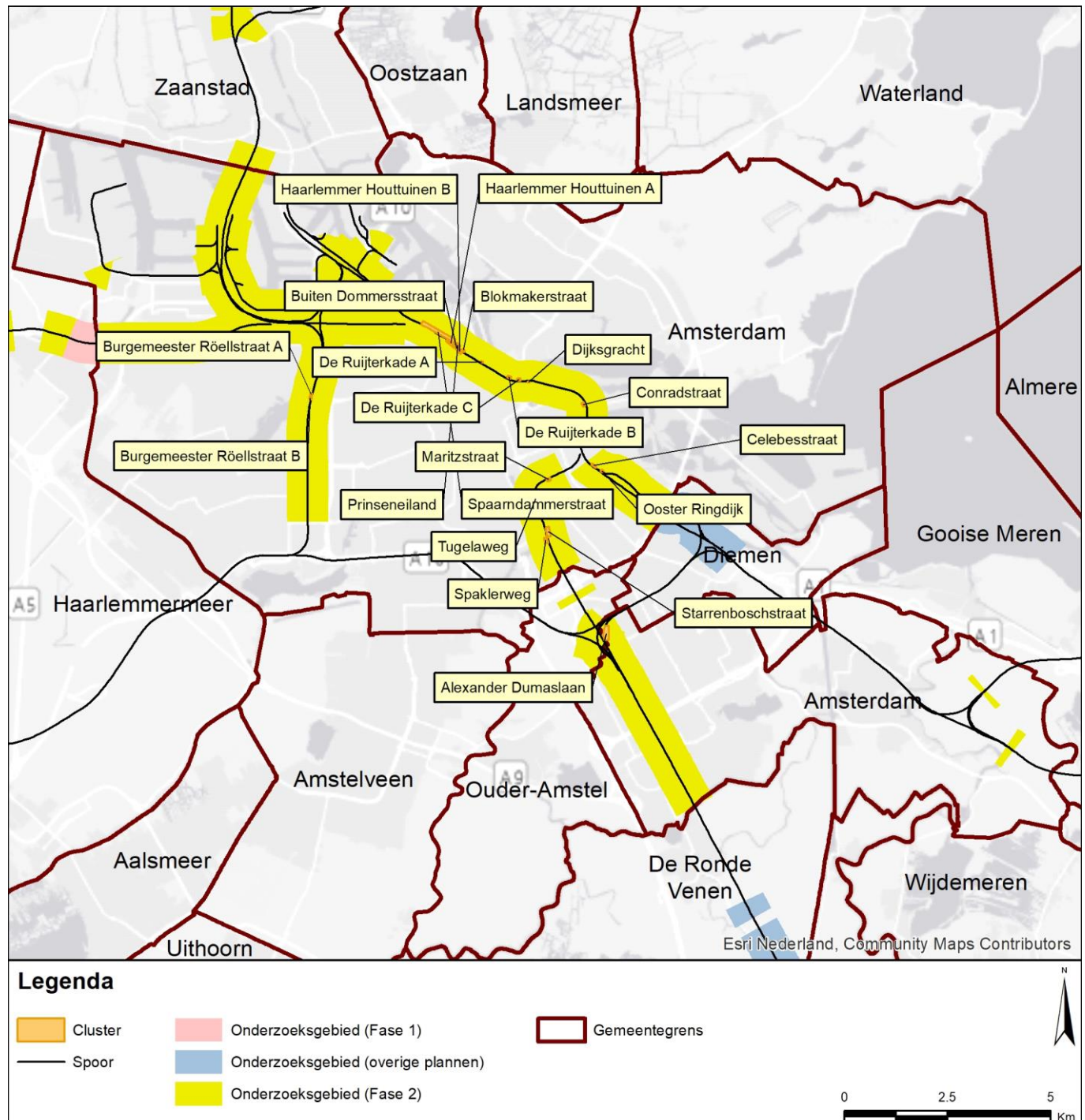
De maatregelpunten worden in alle maatregelvarianten berekend aan de hand van de niet afgeronde, daadwerkelijke maatregellengten. Door inpassingsaspecten en technische beperkingen kan de maatregellengte verschillen van de clusterlengte. Daarom worden de maatregelpunten niet berekend aan de hand van de clusterlengte. Daarnaast is in alle maatregelvarianten rekening gehouden met technische beperkingen voor schermenhoogten. Als door voornoemde aspecten een significant ander aantal maatregelpunten wordt berekend dan op basis van de clusterlengte zou worden verwacht, zijn de maatregellengten en -hoogten voor dat cluster beschreven, zodat de berekening van de maatregelpunten in de maatregelvarianten navolgbaar is.

Gemeente Amsterdam

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	125	122	0	245

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

De onderstaande figuur geeft de clusters weer in de gemeente Amsterdam.



Gemeente Amsterdam Cluster Alexander Dumaslaan

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	42	0	0	42

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster Alexander Dumaslaan ligt ten oosten van de spoorlijn Amsterdam Centraal - Duivendrecht - Utrecht en ook ten oosten van de verbingsboog van Utrecht - Diemen/Weesp die vrijwel alleen gebruikt worden voor goederenvervoer. Tevens liggen de saneringswoningen aan de zuidzijde van het spoor Schiphol - Weesp. Het cluster bestaat uit 42 saneringsobjecten.

Net ten zuiden van station Duivendrecht gaat het spoor Amsterdam - Utrecht met een korte betonnen brug over de spoorboog Weesp – Utrecht heen. De verbingsbogen liggen deels ook op betonnen bruggen. Op de bruggen zijn er technische beperkingen voor schermen.

Het spoor van Amsterdam naar Utrecht is voor het geluid maatgevend, hierlangs staat geen geluidscherm. Bij het cluster is in de huidige situatie over de hele clusterlengte wel een scherm aanwezig langs de verbingsboog van Utrecht naar Weesp. Dit scherm heeft aan de zuidzijde een hoogte van ca. 4 meter over een lengte van ca. 45 meter en in het midden een hoogte van ca. 1 meter over een lengte van ca. 180 meter, en aan de noordzijde op de betonnen brug over de Pablo Nerudalaan een hoogte van ca. 0,5 meter over een lengte van ca. 75 meter. De spoortak Schiphol-Weesp is akoestisch bij deze woningen het minst relevant. Er zijn ook metrolijnen van Gein en Gaasperplas richting Amsterdam-Zuid en Amsterdam Centraal aanwezig langs en tussen het treinspoor. Metrolijnen vallen echter buiten de scope van dit onderzoek.

In de situatie Lden,gpp liggen de sporen op de spoortak Amsterdam-Utrecht veelal op houten dwarsliggers. Inmiddels zijn de houten dwarsliggers grotendeels vervangen door betonnen dwarsliggers. Omdat de geluidreductie van deze betonnen dwarsliggers t.o.v. het spoor op houten dwarsliggers nodig is voor het project PHS-Amsterdam (zie de toelichting in het hoofdrapport), is ook in de variant Lden,actueel gerekend met houten dwarsliggers. De geluidbelasting is maximaal 67 dB (Lden,actueel).

Het spoor ligt op deze locatie in de gemeente Ouder-Amstel.

De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is niet relevant voor dit cluster. De gemeente Ouder-Amstel heeft geen stedenbouwkundige visie opgesteld.

De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen').

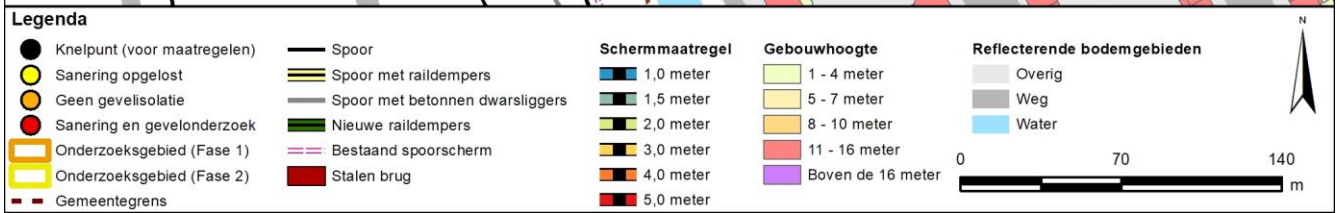
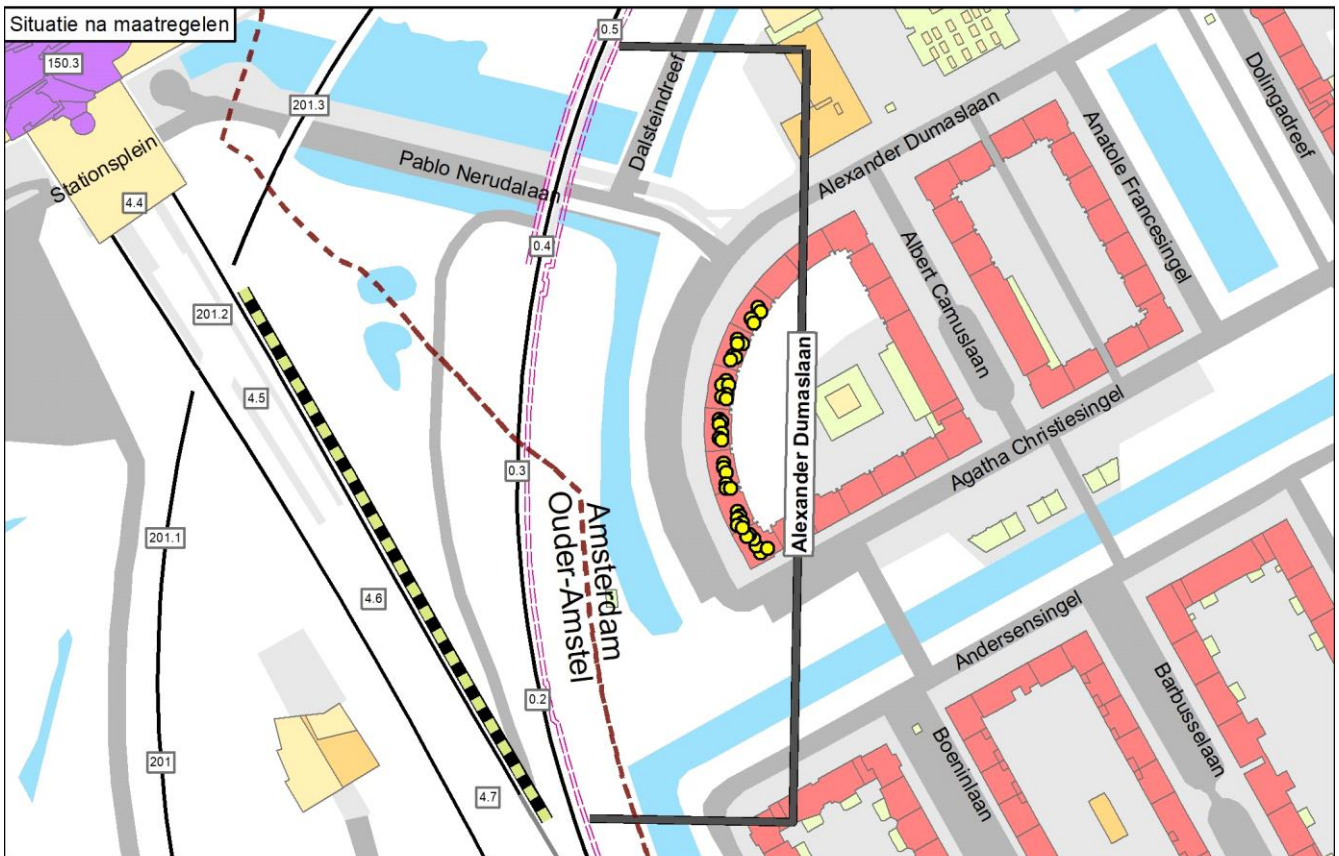
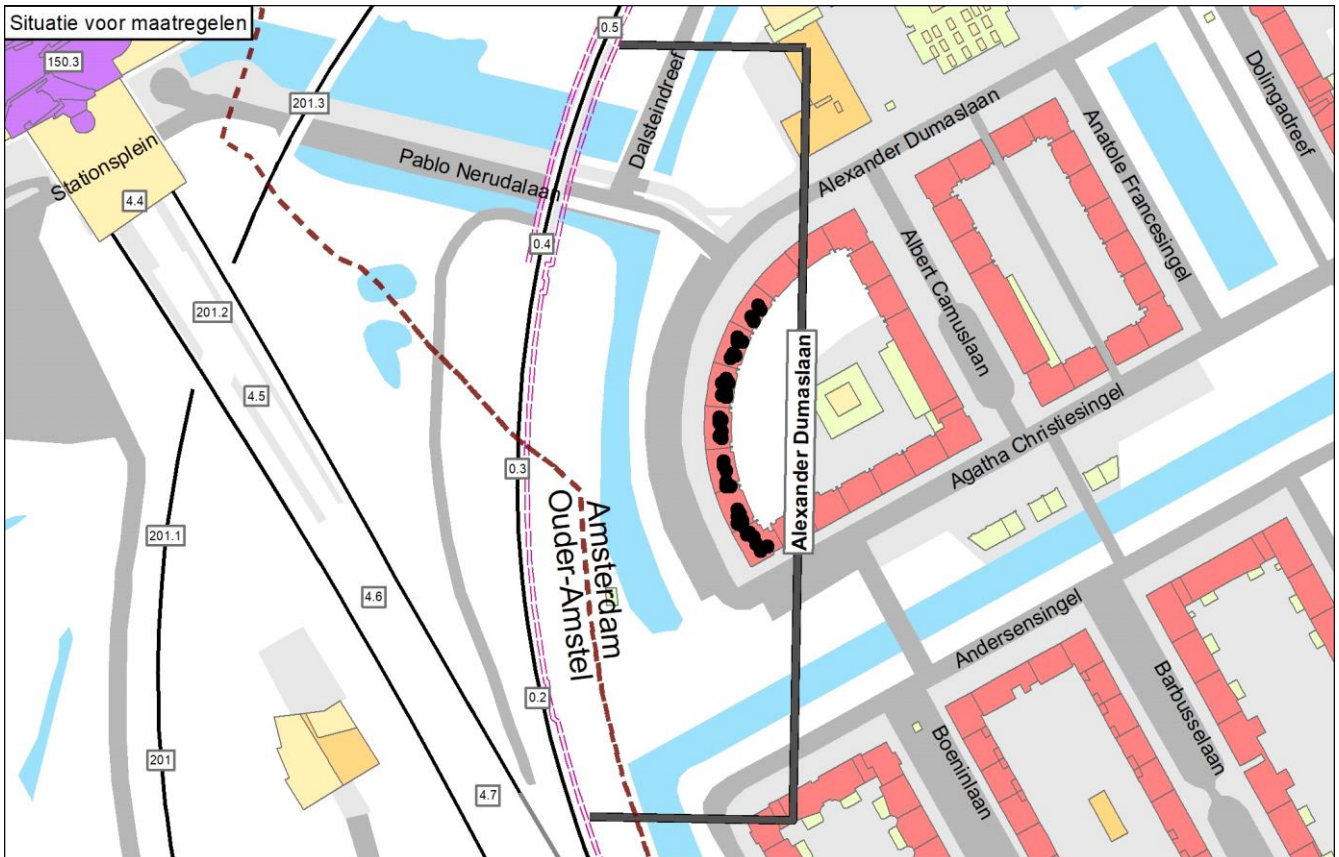
Saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel bestaat uit een geluidscherm van 2 meter hoog aan de oostzijde van het spoor van Amsterdam Centraal naar Utrecht over ca. 270 meter.

De locatie van de geluidmaatregel(en) is aangegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing van de bepaling van deze doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met deze maatregelen wordt de streefwaarde voor de sanering van 65 dB bereikt. Er zijn daarom geen aanvullende geluidisolerende maatregelen aan de gevel nodig.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel bestaat uit een geluidscherm van 2 meter hoog aan de oostzijde van het spoor van Amsterdam Centraal naar Utrecht over ca. 270 meter.

De onderbouwing waarom dit de doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) zijn, staat hieronder.

- Bij de standaardmaatregelen in onderstaande tabel is het uitgangspunt dat de schermen en raildempers worden geplaatst langs zowel de spoortak Amsterdam Centraal-Utrecht als de verbingsboog vanuit Utrecht richting Weesp. Omdat de spoortak Schiphol-Weesp en de andere verbingsbogen akoestisch weinig bijdragen aan de totale geluidbelasting, zijn er geen maatregelen afgewogen voor deze spoortakken.
- Met raildempers op het hoofdspoor Amsterdam Centraal-Utrecht en op de verbingsboog, wordt voor alle woningen de streefwaarde bereikt.
- Omdat langs de verbingsboog al een scherm staat, en raildempers weinig bijdragen aan de totale geluidreductie van alle sporen samen, is in een aparte maatregelvariant berekend of de streefwaarde ook bereikt wordt als er alleen raildempers op het spoor Amsterdam Centraal-Utrecht worden geplaatst (Maatwerkvariant A). Met de toepassing van alleen raildempers op het spoor Amsterdam Centraal-Utrecht blijkt de streefwaarde echter niet voor alle woningen te worden bereikt.
- In de Maatwerkvarianten B, C en D is alleen een scherm langs het spoor Amsterdam Centraal-Utrecht geplaatst, van respectievelijk 1 meter, 1,5 meter en 2 meter hoog. Dit scherm is aan de noordzijde van de clustergrens ca. 7 meter ingekort vanwege een technische beperking bij de spoorbrug over de verbingsboog Weesp – Utrecht. Met deze varianten wordt de streefwaarde wel bereikt bij alle saneringswoningen. Deze varianten kosten minder maatregelpunten dan de standaardvariant met raildempers langs de sporen Amsterdam Centraal – Utrecht en Utrecht - Weesp.
- Met een scherm van 1 meter of 1,5 meter hoog (de Maatwerkvarianten B en C) blijkt bij geen enkele saneringswoning de geluidreductie 5 dB of meer te zijn. Een scherm van 1 meter hoog of 1,5 meter hoog is daarom geen maatregel volgens de Regeling geluid milieubeheer.
- Met een scherm van 2 meter hoog (Maatwerkvariant D), wordt wel een reductie van 5 dB bereikt.
- Dit scherm kost, inclusief de al aanwezige schermen langs de verbingsboog, 56.419 maatregelpunten. Het aantal reductiepunten in het cluster is hoger, en daarom is er voldoende budget voor deze maatregel. Daarom is dit de doelmatige maatregel en de eindvariant. (Deze eindvariant verschilt in detail nog van de overeenkomstige maatwerkvariant D.) Dit scherm zorgt ook voor geluidreductie van de metro's.

Naam maatregelvariant		Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	-24,7	-65%	67,16	42	2	1,67	31.809
Standaard scherm 1m	1004	38,0	100%	64,49	0	2	-0,39	51.543
Standaard scherm 1,5m	1005	38,0	100%	63,83	0	4	-1,09	54.027
Standaard scherm 2m	1006	38,0	100%	62,92	0	5	-1,77	57.132
Standaard scherm 3m	1007	38,0	100%	62,00	0	7	-2,89	72.927
Standaard scherm 4m	1008	38,0	100%	61,70	0	8	-3,41	86.616
Standaard scherm 5m	1009	38,0	100%	61,47	0	9	-3,69	99.778
Raildempers alle sporen	1010	38,0	100%	65,28	0	3	-0,21	61.058
Standaard scherm 1m + RD's	1011	38,0	100%	63,11	0	4	-1,00	80.792
Standaard scherm 1,5m + RD's	1012	38,0	100%	62,60	0	5	-1,57	83.276
Standaard scherm 2m + RD's	1013	38,0	100%	61,91	0	6	-2,20	86.381
Standaard scherm 3m + RD's	1014	38,0	100%	61,38	0	8	-3,13	102.176
Standaard scherm 4m + RD's	1015	38,0	100%	61,18	0	9	-3,58	115.865
Maatwerkvariant A	1084	36,7	96%	65,52	4	3	0,03	50.172
Maatwerkvariant B	1085	38,0	100%	64,55	0	3	-0,94	52.549
Maatwerkvariant C	1096	38,0	100%	64,15	0	4	-1,34	55.082
Maatwerkvariant D	1097	38,0	100%	63,47	0	5	-2,02	56.419
Eindvariant	1113	38,0	100%	63,48	0	5	-2,01	56.419

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Maatwerkvariant A: Raildempers op het spoor Utrecht-Amsterdam Centraal
 Maatwerkvariant B: Een scherm van 1 meter langs het spoor Utrecht-Amsterdam Centraal
 Maatwerkvariant C: Een scherm van 1,5 meter langs het spoor Utrecht-Amsterdam Centraal
 Maatwerkvariant D: Een scherm van 2 meter langs het spoor Utrecht-Amsterdam Centraal

Geluidssituatie, geluidreductie en lengtes	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	65,97 - 67,18 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	1,69 dB
Totale lengte cluster	325 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	621 m
Bestaande maatregelen en reductiepunten	
Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Ja
Lengte al aanwezige schermen voor dit cluster	350 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige schermen voor dit cluster	31809
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	31809
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	162000
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Ja
Resterend aantal reductiepunten	130191

Gemeente Amsterdam Cluster Blokmakerstraat

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	7	0	0	7

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster Blokmakerstraat ligt ten noordoosten van de spoorlijn Amsterdam Centraal - Amsterdam Sloterdijk. Er heeft hier spoorvernieuwing plaatsgevonden waarbij de houten dwarsliggers uit het geluidregister intussen vervangen zijn door betonnen dwarsliggers in ballastbed (in Lden, Actueel). De zuidelijke twee sporen bestaan in het grootste deel van het cluster uit regelbare spoorstaafbevestiging zonder ballastbed. Raildempers zijn op deze zuidelijke spoordelen niet mogelijk.

Het cluster bestaat uit de zeven saneringswoningen aan de westelijke gevel van het pand aan de Blokmakerstraat, namelijk de even nummers 6 t/m 14 op de 3e etage en nummers 16 en 18 op de 4e etage, voor zover ze een gevel hebben aan de westzijde van het pand. Uit veldwerk werd niet duidelijk welke adressen dit zijn, daarom is in eerste instantie worst-case het uitgangspunt dat alle zeven woningen een saneringswoning zijn.

Bij de saneringswoningen op de 3e etage wordt door de spoorvernieuwing al de streefwaarde gehaald. De geluidbelastingen van de twee saneringsobjecten op de 4e etage zijn maximaal 67 dB (in Lden, Actueel).

Bij het cluster is in de huidige situatie een ca. 1,5 meter hoog scherm aanwezig over de hele clusterlengte ten noordoosten van het spoor, en tussen de sporen staat een scherm van ca. 2 meter hoog over de hele clusterlengte. Het spoor ligt op een constructie met spoorbogen, met daaronder panden met onder meer winkels en bedrijven. Vanwege deze constructie op spoorbogen, is een schermverhoging niet mogelijk. Tegenover het cluster ligt het cluster Haarlemmer Houttuinen B.

De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is niet relevant voor dit cluster. De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen'). Daarin komt de bovenbouw overeen met de situatie inclusief de gerealiseerde en geplande vernieuwing.

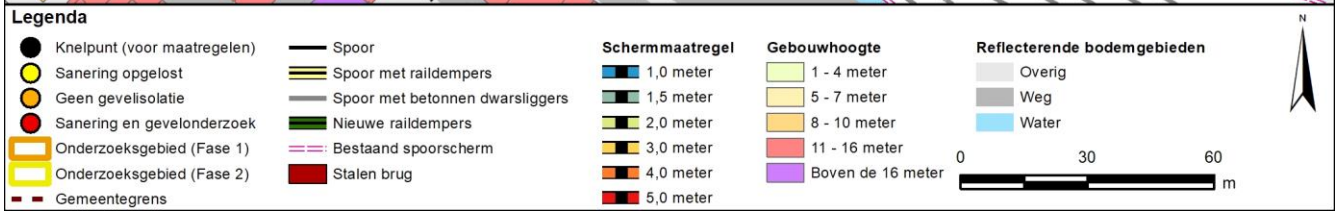
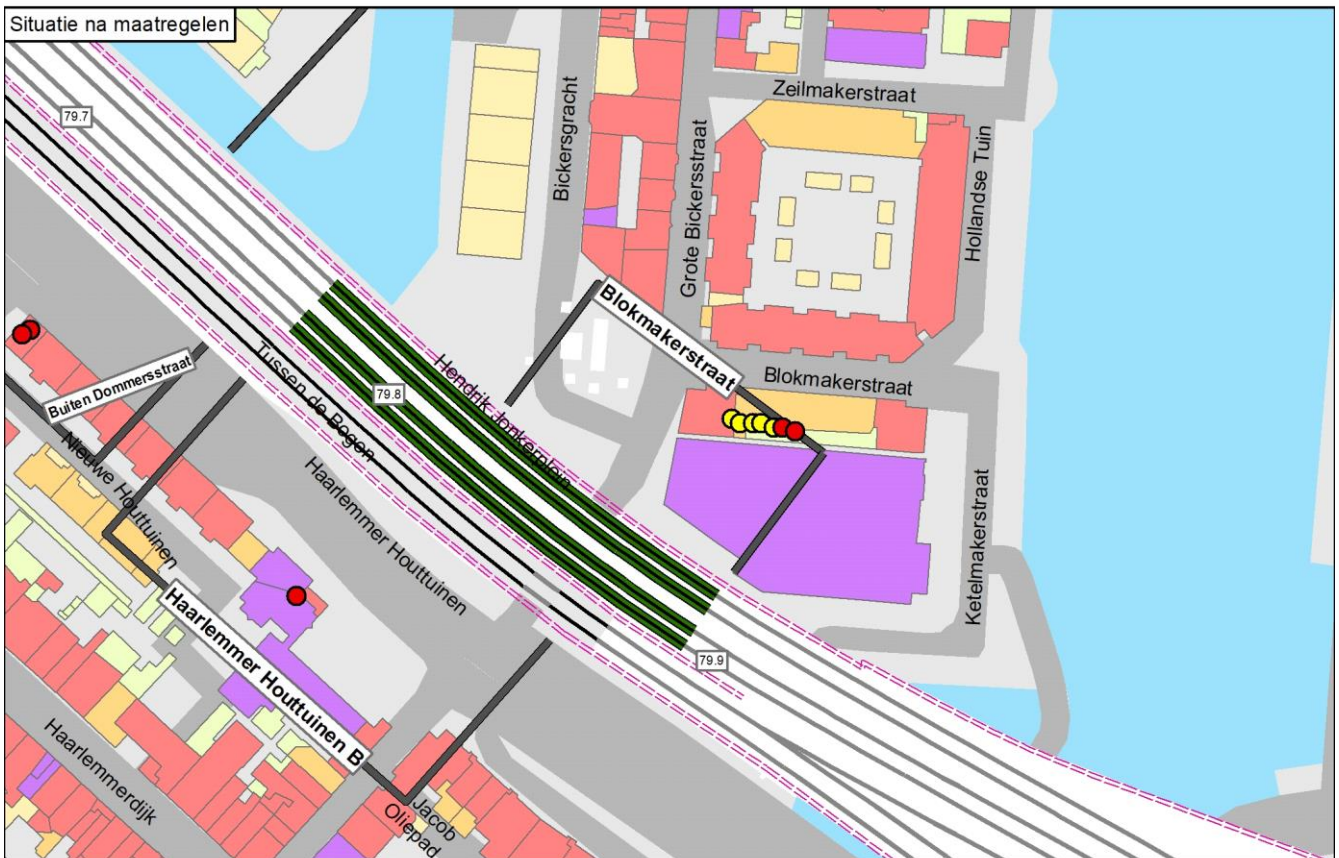
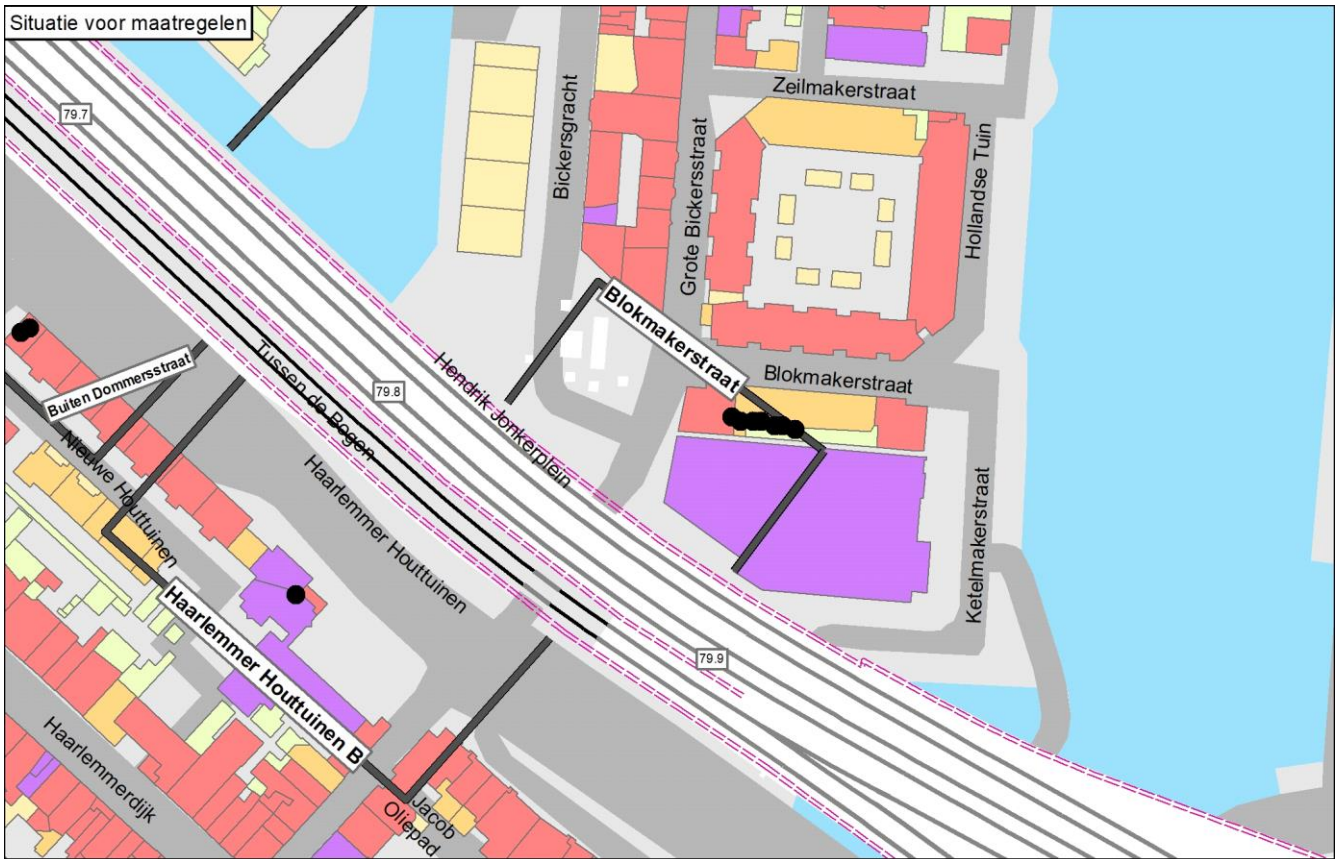
Saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel bestaat uit raildempers over ca. 80 meter per spoor op de noordelijkste vier sporen, aanvullend op de bestaande schermen. Vanwege het tegenoverliggende cluster Haarlemmer Houttuinen B worden de raildempers naar het westen toe verlengd.

De locatie van de geluidmaatregel(en) is aangegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing van de bepaling van deze doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met deze maatregelen wordt niet voor alle saneringsobjecten (de woningen) in dit cluster de streefwaarde voor de sanering bereikt. Voor deze woningen zal na vaststelling van het saneringsplan een bouwkoestisch onderzoek worden uitgevoerd met betrekking tot de geluidisolatie. Hieruit blijkt of en zo ja, welke geluidwerende voorzieningen aan de gevel nodig zijn. Het adres van de betreffende woningen is met de clusternaam en een aanduiding 'G' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting tot en met 70 dB) of 'G70+' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting hoger dan 70 dB) aangegeven in bijlage 2



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige maatregel bestaat uit raildempers over ca. 80 meter per spoor op de noordelijkste vier sporen, aanvullend op de bestaande schermen. Vanwege het tegenoverliggende cluster Haarlemmer Houttuinen B worden de raildempers op de noordelijke sporen naar het westen toe verlengd.

De onderbouwing waarom dit de doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) zijn, staat hieronder.

- Bij de omschrijving van de situatie op de pagina's hiervoor staat dat er worst-case is uitgegaan van zeven saneringswoningen. Omdat dit er in de praktijk maximaal vier kunnen zijn op de 3e en 4e etage, is uitgegaan van de reductiepunten op basis van vier saneringsobjecten. Dit zijn 32.400 reductiepunten.

- Het spoor ligt hier bijna over de volledige lengte op een constructie op bogen, waarbij het technisch niet mogelijk is om de bestaande schermen te verhogen of te vervangen door hogere schermen. Een schermverhoging is hier daarom geen mogelijkheid.

- Op de zuidelijke twee sporen is het spoortype in het westelijk deel van het cluster ongeschikt voor de plaatsing van raildempers. Het overgebleven spoordeel waar raildempers mogelijk zijn is ca. 25 meter per spoor. Hierdoor geven raildempers op deze sporen geen effectieve geluidreductie. Raildempers op het zuidelijke spoor zijn daarom niet doelmatig.

- Bij de saneringswoningen op de 3e etage is in de actuele situatie al de streefwaarde gehaald.

- Met de raildempers op de vier noordelijke sporen wordt in combinatie met de spoorvernieuwing de streefwaarde niet bereikt voor de saneringswoningen op de 4e etage, maar de raildempers geven wel een relevante geluidreductie. Deze raildempers kosten, in combinatie met het al aanwezige scherm, 22.811 maatregelpunten. Het cluster heeft 32.400 reductiepunten. Omdat het aantal reductiepunten hoger is dan het aantal maatregelpunten en andere maatregelen technisch niet mogelijk zijn, is deze maatregel doelmatig en de eindvariant.

Er is een tegenoverliggend cluster aanwezig. In de tabel hieronder zijn de kosten van de raildempers in het gebied waar er overlap is met het tegenoverliggende cluster niet over beide clusters verdeeld, omdat beide clusters de raildempers zelfstandig kunnen betalen.

Naam maatregelvariant	Lden,actueel	Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	44,6	94%	66,71	2	10	1,22	14.410
Raildempers alle sporen	1010	46,6	98%	65,62	2	11	0,13	23.325
Maatwerkvariant A	1103	46,6	98%	65,66	2	11	0,17	22.811
Eindvariant	1113	46,6	98%	65,66	2	11	0,17	22.811

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Geluidssituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	66,26 - 68,64 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	3,15 dB
Totale lengte cluster	67 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	79,3 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Ja
Lengte al aanwezige schermen voor dit cluster	161 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige schermen voor dit cluster	14410
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	14410
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	32400
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Ja
Resterend aantal reductiepunten	17990

Gemeente Amsterdam Cluster Buiten Dommersstraat

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	4	0	0	4

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster Buiten Dommersstraat ligt ten zuidwesten van de spoorlijn Amsterdam Centraal - Amsterdam Sloterdijk. Er zijn vier saneringswoningen in dit cluster. Er heeft hier spoorvernieuwing plaatsgevonden waarbij de houten dwarsliggers uit het geluidregister intussen vervangen zijn door betonnen dwarsliggers in ballastbed (in Lden, Actueel). De zuidelijke twee sporen bestaan uit regelbare spoorstaafbevestiging zonder ballastbed. Raildempers zijn op deze zuidelijke sporen niet mogelijk. Het cluster bestaat uit vier saneringsobjecten. De geluidbelastingen van deze saneringsobjecten variëren van 66 tot en met 69 dB (in Lden, Actueel).

Bij het cluster is in de huidige situatie een 1,5 meter hoog scherm aanwezig over de hele clusterlengte ten zuidwesten van het spoor, en tussen de sporen staat een scherm van ca. 2 meter hoog over de hele clusterlengte. Het spoor ligt op een constructie met spoorbogen, met daaronder panden met onder meer winkels en bedrijven. Vanwege de constructie op spoorbogen, is een schermverhoging niet mogelijk.

Tegenover het cluster ligt het cluster Prinseneiland.

De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is niet relevant voor dit cluster.

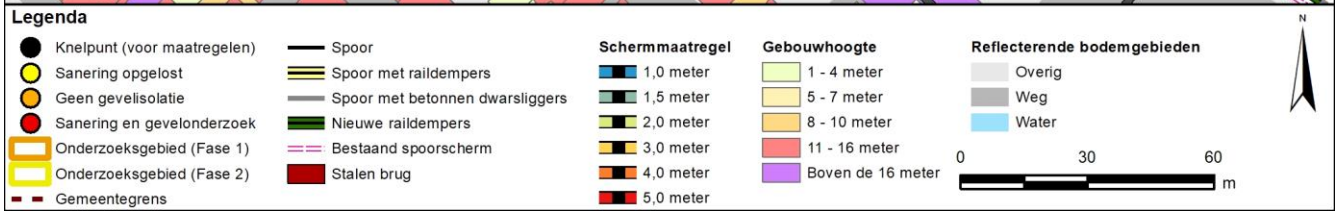
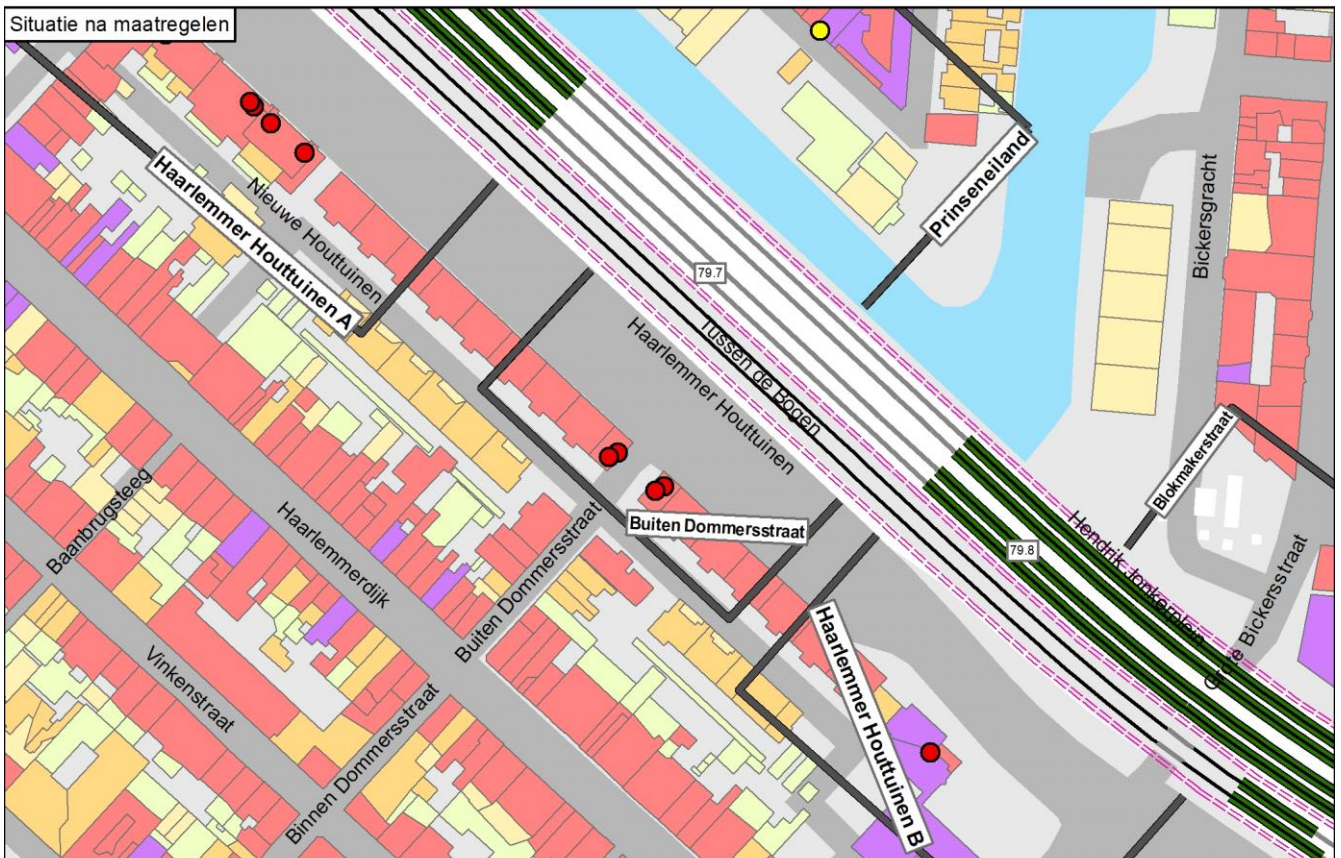
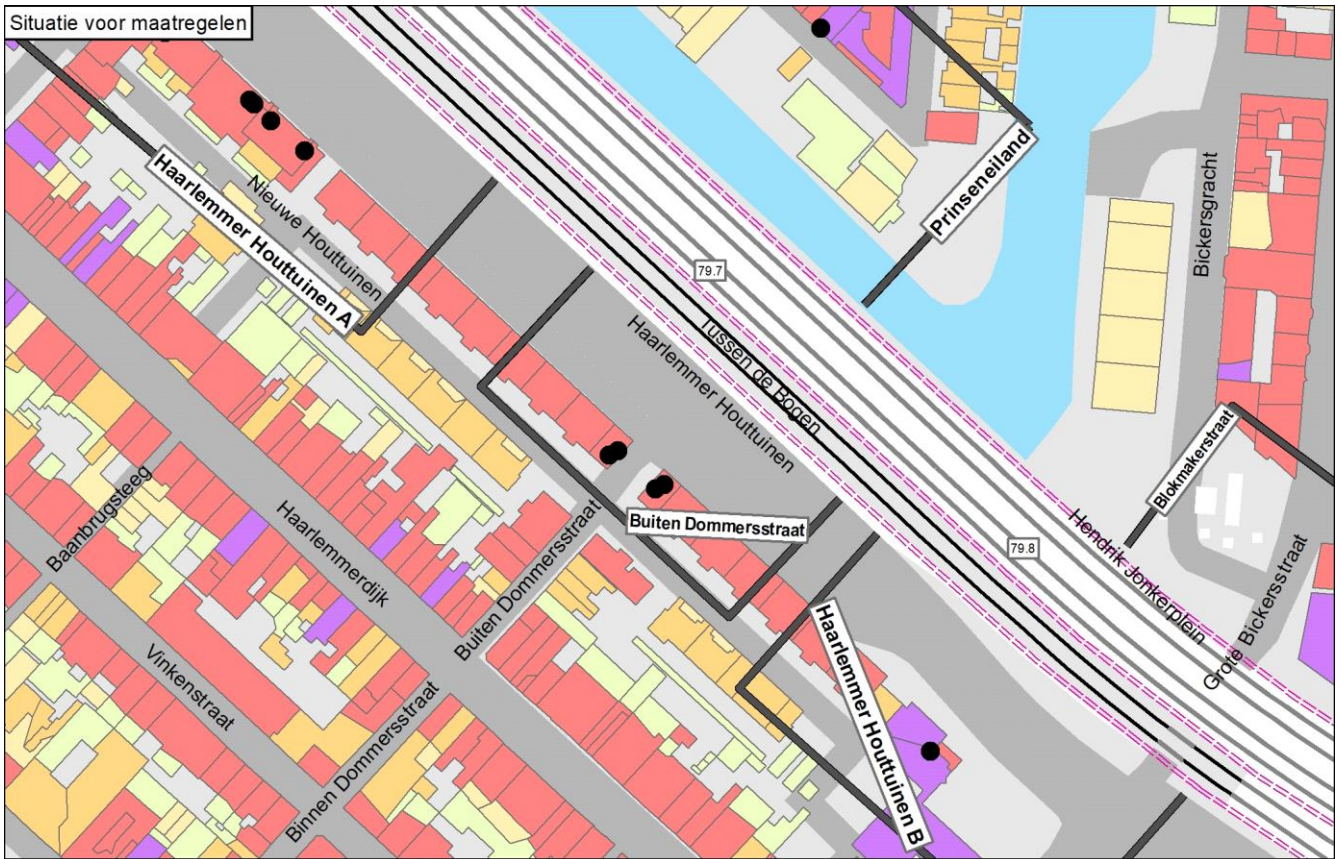
De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen'). Daarin komt de bovenbouw overeen met de situatie inclusief de gerealiseerde en geplande vernieuwing.

Saneringsmaatregelen

Er zijn geen doelmatige saneringsmaatregelen (geen schermen noch raildempers). Om die reden staan er geen nieuwe geluidbeperkende maatregelen op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing hiervan is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Omdat er geen maatregelen doelmatig zijn, wordt in dit cluster de streefwaarde voor de sanering niet bereikt. Voor deze woningen zal na vaststelling van het saneringsplan een bouwakoestisch onderzoek worden uitgevoerd met betrekking tot de geluidisolatie. Hieruit blijkt of en zo ja, welke geluidwerende voorzieningen aan de gevel nodig zijn. Het adres van de betreffende woningen is met de clusternaam en een aanduiding 'G' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting tot en met 70 dB) of 'G70+' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting hoger dan 70 dB) aangegeven in bijlage 2.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

Er zijn geen doelmatige saneringsmaatregelen (geen schermen noch raildempers). Dit is hieronder toegelicht.

- Het spoor ligt hier bijna over de volledige lengte op een constructie op bogen, waarbij het technisch niet mogelijk is om de bestaande schermen te verhogen of te vervangen door hogere schermen. Een schermverhoging is hier daarom geen mogelijkheid.
- Op de zuidelijke twee sporen is het spoortype ongeschikt voor de plaatsing van raildempers. Raildempers kunnen daarom alleen op de noordelijke sporen komen. De geluidreductie van dit pakket aan raildempers is echter beperkt: bij geen enkele woning wordt de (afgeronde) geluidbelasting met 1 dB verlaagd. Raildempers zijn daarom niet doelmatig.

Er is een tegenoverliggend cluster aanwezig. In de tabel hieronder zijn de kosten van de raildempers in het gebied waar er overlap is met het tegenoverliggende cluster niet over beide clusters verdeeld, omdat dit cluster de raildempers zelfstandig kan betalen en voor het tegenoverliggende cluster hoe dan ook geen budget heeft voor aanvullende maatregelen.

Naam maatregelvariant		Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	24,0	81%	69,21	4	8	3,72	14.359
Raildempers alle sporen	1010	24,5	83%	68,95	4	8	3,46	23.650
Eindvariant	1113	24,0	81%	69,18	4	8	3,69	14.359

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Geluidssituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	66,95 - 69,70 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	4,21 dB
Totale lengte cluster	80 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	80 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Ja
Lengte al aanwezige schermen voor dit cluster	160 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige schermen voor dit cluster	14359
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	14359
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	34400
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Ja
Resterend aantal reductiepunten	20041

Gemeente Amsterdam
Cluster Burgemeester Röellstraat A

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	0	1	0	1

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster Burgemeester Röellstraat A ligt ten westen van de spoorlijn Amsterdam Sloterdijk - Schiphol. Het cluster bestaat uit één saneringsobject (adres: Burgemeester Röellstraat 46) met een geluidbelasting van 71 dB (Lden,Actueel). Het spoor ligt op betonnen dwarsliggers, en een deel van het spoor ligt op de betonnen spoorbrug over de Burgemeester Röellstraat/Jan van Galenstraat. Bij het cluster is in de huidige situatie een 1,5 meter hoog scherm aanwezig over de hele clusterlengte. Op de brug gelden hoogtebeperkingen voor schermen.

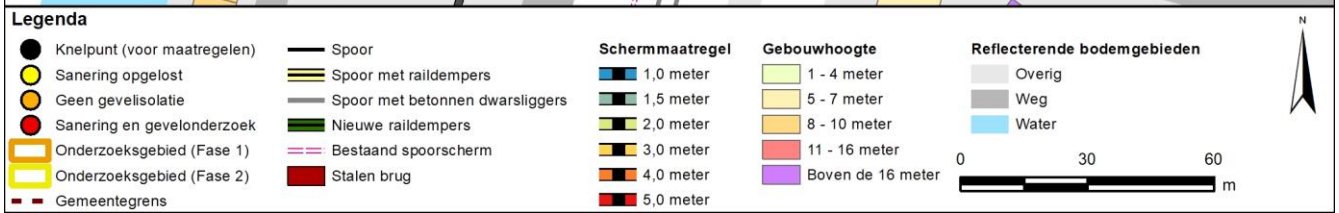
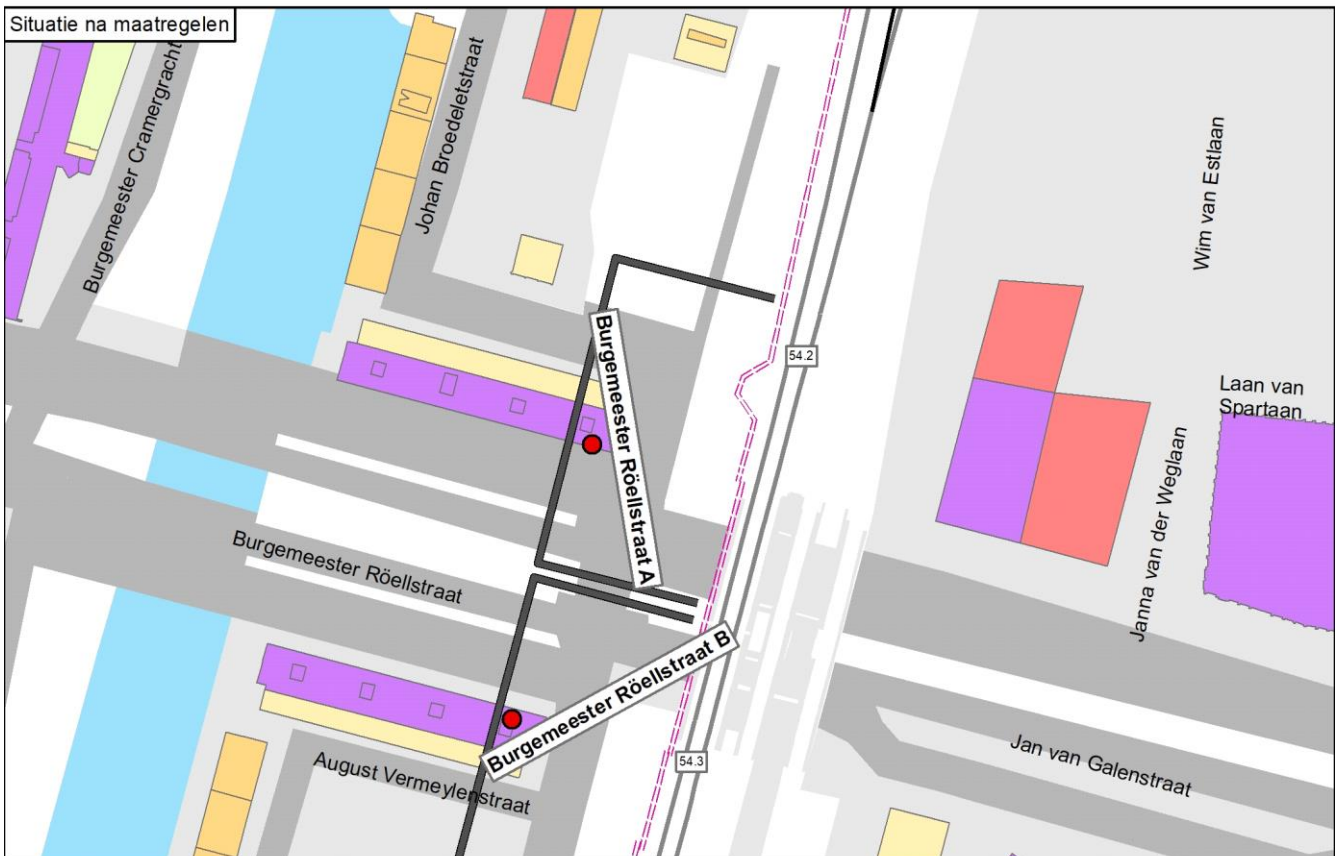
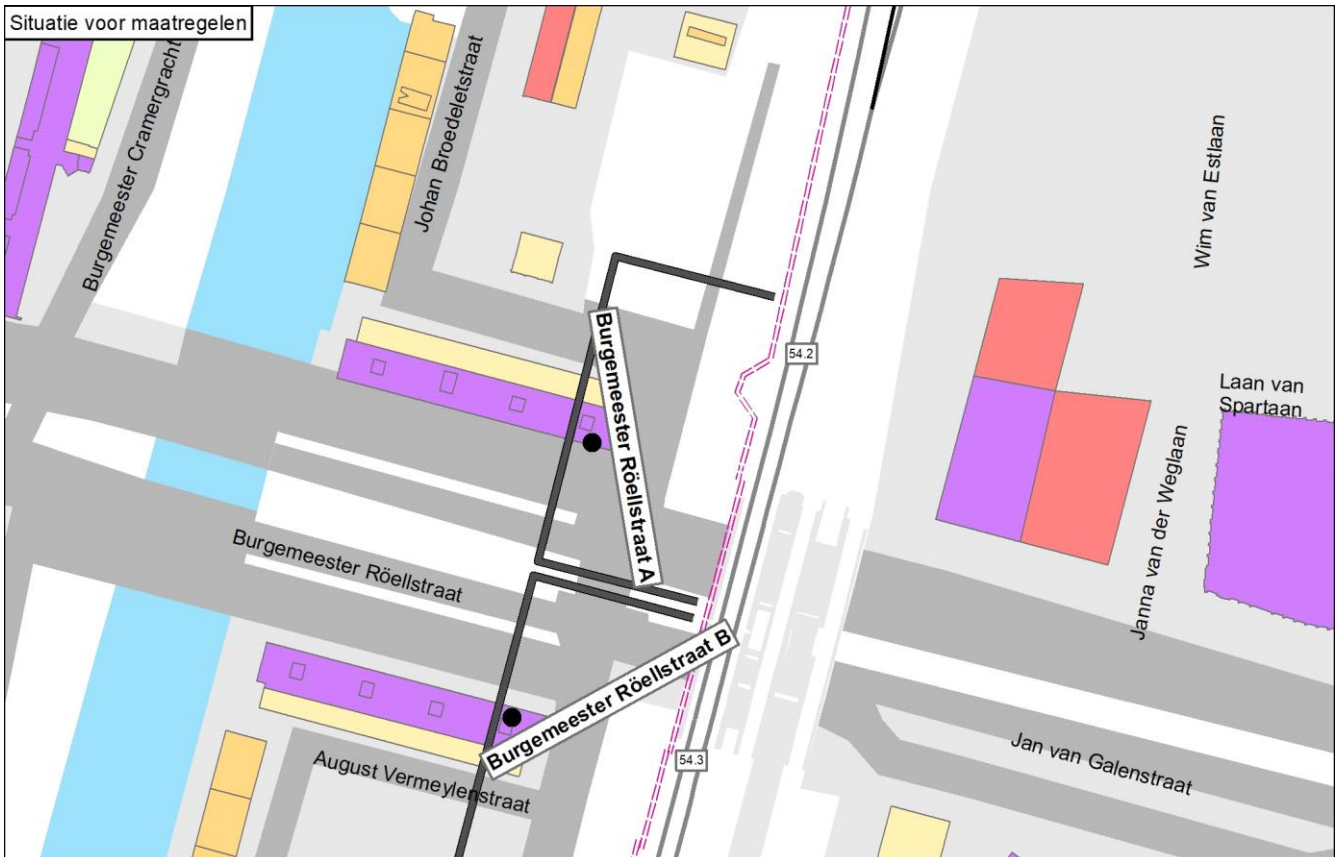
Ten oosten van de treinspoorlijn ligt het spoor van de metro. Metrolijnen vallen echter buiten de scope van dit onderzoek. De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is niet relevant voor dit cluster. De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen').

Saneringsmaatregelen

Er zijn geen doelmatige saneringsmaatregelen (geen schermen noch raildempers). Om die reden staan er geen nieuwe geluidbeperkende maatregelen op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing hiervan is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Omdat er geen maatregelen doelmatig zijn, wordt in dit cluster de streefwaarde voor de sanering niet bereikt. Voor deze woning zal na vaststelling van het saneringsplan een bouwakoestisch onderzoek worden uitgevoerd met betrekking tot de geluidisolatie. Hieruit blijkt of en zo ja, welke geluidwerende voorzieningen aan de gevel nodig zijn. Het adres van de betreffende woningen is met de clusternaam en een aanduiding 'G' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting tot en met 70 dB) of 'G70+' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting hoger dan 70 dB) aangegeven in bijlage 2.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

Er zijn geen doelmatige saneringsmaatregelen (geen schermen noch raildempers). Dit is hieronder toegelicht.

- Er staat in de huidige situatie al een scherm van 1,5 meter hoog. Conform de Regeling geluid milieubeheer moet een schermverhoging minimaal 2 meter zijn (regel 10). Dat betekent dat een scherm minimaal 4 meter hoog moet worden (waarbij het deel op de brug vanwege technische beperkingen niet hoger wordt dan 2 meter). Een scherm van 4 meter hoog kost 10.304 maatregelpunten. Het cluster heeft een budget van 7.800 reductiepunten. Omdat het aantal maatregelpunten hoger is dan het beschikbare aantal reductiepunten, is een schermverhoging niet doelmatig.
- Raildempers op beide sporen kosten, samen met het al aanwezige scherm, 11.154 maatregelpunten. Dat is eveneens hoger dan het beschikbare aantal van 7.800 reductiepunten. Raildempers op beide sporen zijn daarom ook niet doelmatig.
- Raildempers op één van beide sporen kost, samen met het al aanwezige scherm, 9.009 maatregelpunten. Dat is eveneens hoger dan het beschikbare aantal van 7.800 reductiepunten. Raildempers op één spoor zijn daarom ook niet doelmatig.

Naam maatregelvariant		Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	0,5	11%	70,94	1	1	5,45	6.864
Standaard scherm 1m	1004	0,5	11%	71,30	1	1	5,81	6.615
Standaard scherm 1,5m	1005	0,5	11%	70,93	1	1	5,44	6.934
Standaard scherm 2m	1006	1,0	22%	70,44	1	1	4,95	7.332
Standaard scherm 3m	1007	1,8	39%	69,89	1	2	4,40	8.924
Standaard scherm 4m	1008	2,8	61%	68,80	1	4	3,31	10.304
Standaard scherm 5m	1009	3,2	72%	67,98	1	6	2,49	11.631
Raildempers alle sporen	1010	1,8	39%	69,50	1	2	4,01	11.154
Standaard scherm 1m + RD's	1011	1,5	33%	69,79	1	2	4,30	10.905
Standaard scherm 1,5m + RD's	1012	2,0	44%	69,49	1	2	4,00	11.224
Standaard scherm 2m + RD's	1013	2,0	44%	69,09	1	2	3,60	11.622
Standaard scherm 3m + RD's	1014	2,8	61%	68,66	1	3	3,17	13.214
Standaard scherm 4m + RD's	1015	3,2	72%	67,63	1	5	2,14	14.594
Standaard scherm 5m + RD's	1016	3,8	83%	66,79	1	6	1,30	15.921
Eindvariant	1113	0,5	11%	70,94	1	1	5,45	6.864

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Geluidssituatie, geluidreductie en lengtes

Geluidbelasting Lden,gpp	70,94 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	5,45 dB
Totale lengte cluster	74 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	79,7 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Ja
Lengte al aanwezige schermen voor dit cluster	79 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige schermen voor dit cluster	6864
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	6864
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	7800
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Ja
Resterend aantal reductiepunten	936

Gemeente Amsterdam
Cluster Burgemeester Röellstraat B

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	0	1	0	1

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster Burgemeester Röellstraat B ligt ten westen van de spoorlijn Amsterdam Sloterdijk - Schiphol. Het cluster bestaat uit één saneringsobject (adres: Burgemeester Röellstraat 36) met een geluidbelasting van 71 dB (Lden, Actueel). Het spoor ligt op betonnen dwarsliggers, en een deel van het spoor ligt op de betonnen spoorbrug over de Burgemeester Röellstraat/Jan van Galenstraat. Bij het cluster is in de huidige situatie een 1,5 meter hoog scherm aanwezig over de hele clusterlengte. Op de brug gelden hoogtebeperkingen voor schermen.

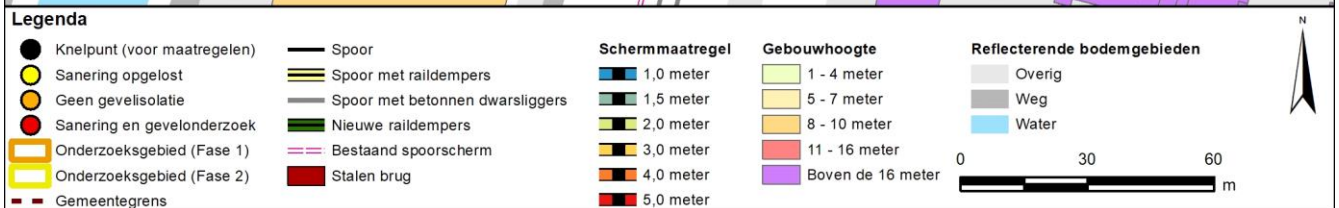
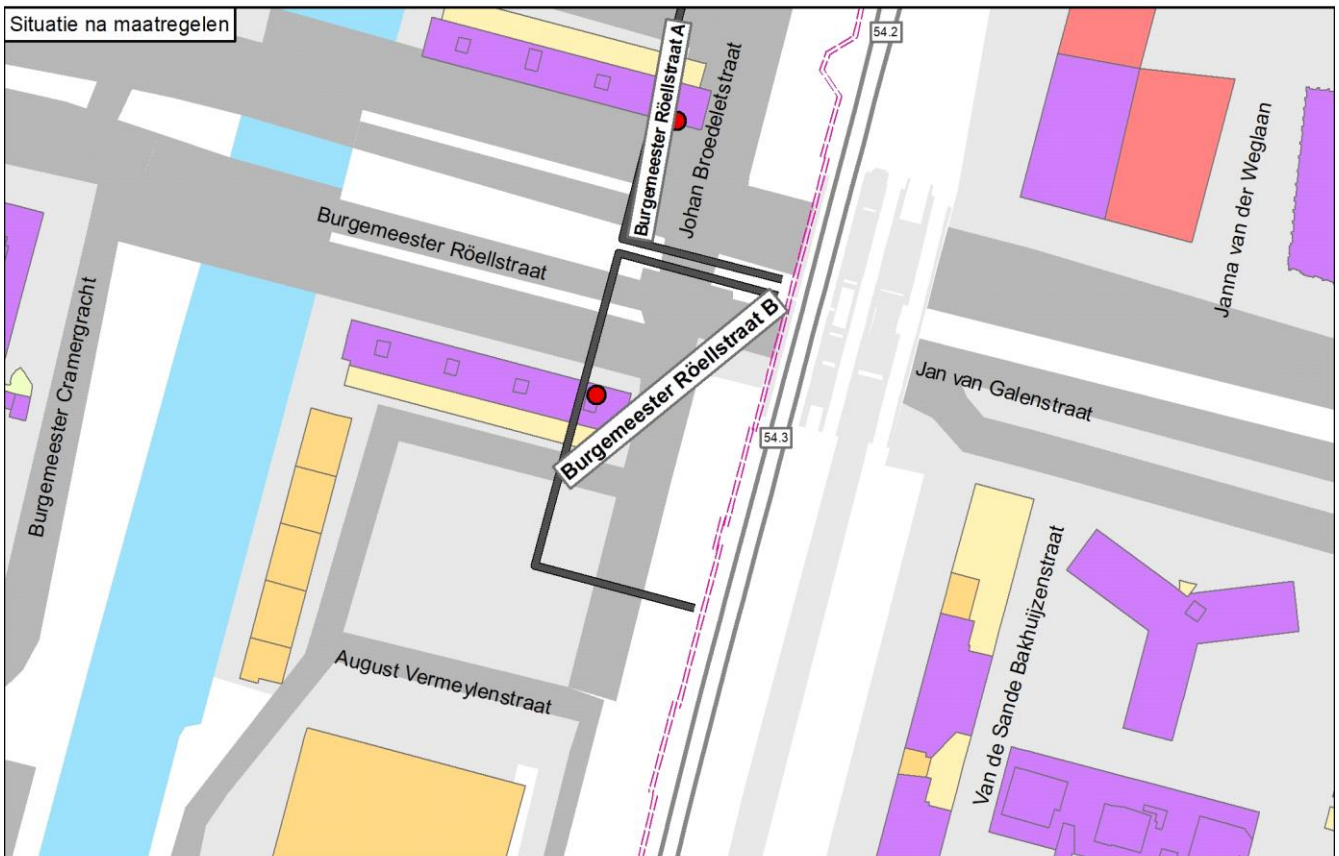
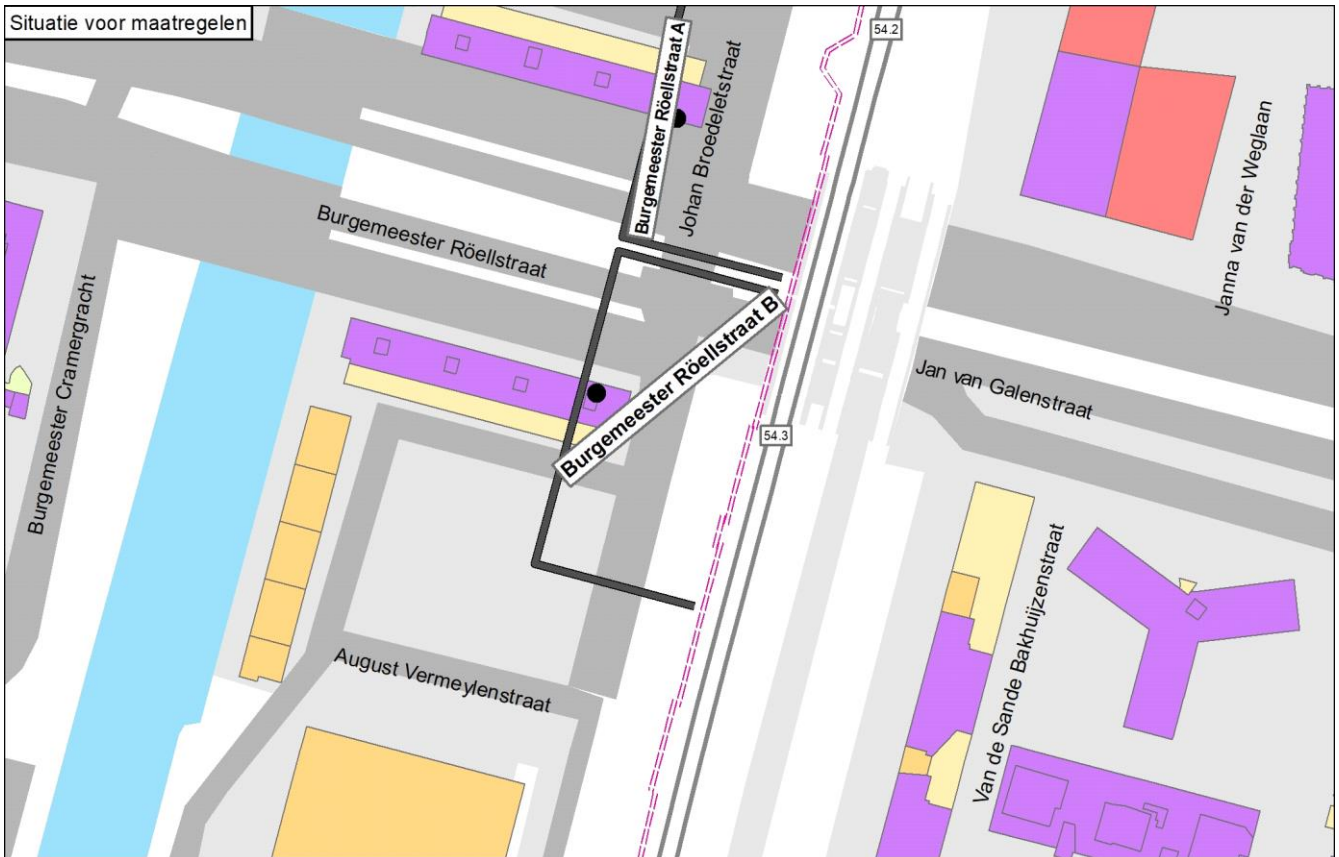
Ten oosten van de treinspoorlijn ligt het spoor van de metro. Metrolijnen vallen echter buiten de scope van dit onderzoek. De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is niet relevant voor dit cluster. De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen').

Saneringsmaatregelen

Er zijn geen doelmatige saneringsmaatregelen (geen schermen noch raildempers). Om die reden staan er geen nieuwe geluidbeperkende maatregelen op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing hiervan is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Omdat er geen maatregelen doelmatig zijn, wordt in dit cluster de streefwaarde voor de sanering niet bereikt. Voor deze woning zal na vaststelling van het saneringsplan een bouwakoestisch onderzoek worden uitgevoerd met betrekking tot de geluidisolatie. Hieruit blijkt of en zo ja, welke geluidwerende voorzieningen aan de gevel nodig zijn. Het adres van de betreffende woningen is met de clusternaam en een aanduiding 'G' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting tot en met 70 dB) of 'G70+' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting hoger dan 70 dB) aangegeven in bijlage 2.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

Er zijn geen doelmatige saneringsmaatregelen (geen schermen noch raildempers). Dit is hieronder toegelicht.

- Er staat in de huidige situatie al een scherm van 1,5 meter hoog. Conform de Regeling geluid milieubeheer moet een schermverhoging minimaal 2 meter zijn (regel 10). Dat betekent dat een scherm minimaal 4 meter hoog moet worden (waarbij het deel op de brug vanwege technische beperkingen niet hoger wordt dan 2 meter). Een scherm van 4 meter hoog kost 10.365 maatregelpunten. Het cluster heeft een budget van 7.800 reductiepunten. Omdat het aantal maatregelpunten hoger is dan het beschikbare aantal reductiepunten, is een schermverhoging niet doelmatig.
- Raildempers op beide sporen kosten, samen met het al aanwezige scherm, 11.446 maatregelpunten. Dat is eveneens hoger dan het beschikbare aantal van 7.800 reductiepunten. Raildempers op beide sporen zijn daarom ook niet doelmatig.
- Raildempers op één van beide sporen kost, samen met het al aanwezige scherm, 9.235 maatregelpunten. Dat is eveneens hoger dan het beschikbare aantal van 7.800 reductiepunten. Raildempers op één spoor zijn daarom ook niet doelmatig.

Naam maatregelvariant		Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	0,7	13%	70,72	1	1	5,23	7.025
Standaard scherm 1m	1004	0,0	0%	71,11	1	0	5,62	6.699
Standaard scherm 1,5m	1005	0,7	13%	70,73	1	1	5,24	7.022
Standaard scherm 2m	1006	1,2	22%	70,13	1	2	4,64	7.425
Standaard scherm 3m	1007	2,7	50%	69,40	1	4	3,91	9.000
Standaard scherm 4m	1008	3,8	72%	68,06	1	8	2,57	10.365
Standaard scherm 5m	1009	4,3	81%	67,28	1	9	1,79	11.678
Raildempers alle sporen	1010	2,0	38%	69,23	1	2	3,74	11.446
Standaard scherm 1m + RD's	1011	1,8	34%	69,54	1	2	4,05	11.120
Standaard scherm 1,5m + RD's	1012	2,0	38%	69,23	1	2	3,74	11.443
Standaard scherm 2m + RD's	1013	2,7	50%	68,76	1	3	3,27	11.846
Standaard scherm 3m + RD's	1014	3,5	66%	68,20	1	5	2,71	13.421
Standaard scherm 4m + RD's	1015	4,7	88%	66,95	1	9	1,46	14.786
Standaard scherm 5m + RD's	1016	5,0	94%	66,15	1	10	0,66	16.099
Eindvariant	1113	0,7	13%	70,72	1	1	5,23	7.025

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Geluidssituatie, geluidreductie en lengtes

Geluidbelasting Lden,gpp	70,73 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	5,24 dB
Totale lengte cluster	76 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	80,7 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Ja
Lengte al aanwezige schermen voor dit cluster	81 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige schermen voor dit cluster	7025
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	7025
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	7800
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Ja
Resterend aantal reductiepunten	775

Gemeente Amsterdam Cluster Celebesstraat

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	20	0	0	20

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster Celebesstraat ligt nabij de Bonistraat ten noordoosten van de spoorlijn Amsterdam Muiderpoort - Weesp. Bij het cluster heeft spoorvernieuwing plaatsgevonden, waarbij houten dwarsliggers uit het geluidregister op een van de sporen vervangen zijn door betonnen dwarsliggers (in Lden, Actueel). Op de overige sporen liggen in het geluidregister al betonnen dwarsliggers. Het aantal sporen in dit cluster varieert van acht in het noordwesten naar zes in het zuidoosten, waarvan een van de sporen in het midden een eindspoor is waar (in het geluidregister) geen treinen op rijden. Het cluster bestaat uit 20 saneringsobjecten. De geluidbelastingen van deze saneringsobjecten variëren van 65 tot en met 67 dB (in Lden, Actueel).

Bij het cluster is in de huidige situatie langs de noordzijde van het spoor een scherm van 1 meter hoog aanwezig. Op de brug over de Bonistraat staat aan de spoorzijde van de Celebesstraat momenteel een geluidreflecterende borstwering van 1 meter hoog. Deze is niet in het geluidregister als scherm opgenomen en de borstwering heeft door de geluidreflectie ook vrijwel geen geluidreducerende werking, en wordt daarom 'worst-case' in Lden,gpp en Lden,actueel niet beschouwd als een geluidscherm.

De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is niet relevant voor dit cluster. De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen'). Daarin komt de bovenbouw overeen met de situatie inclusief de gerealiseerde en geplande vernieuwing.

Saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel bestaat uit:

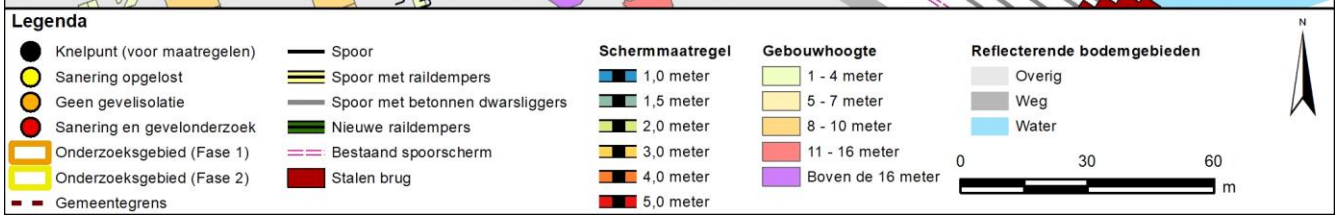
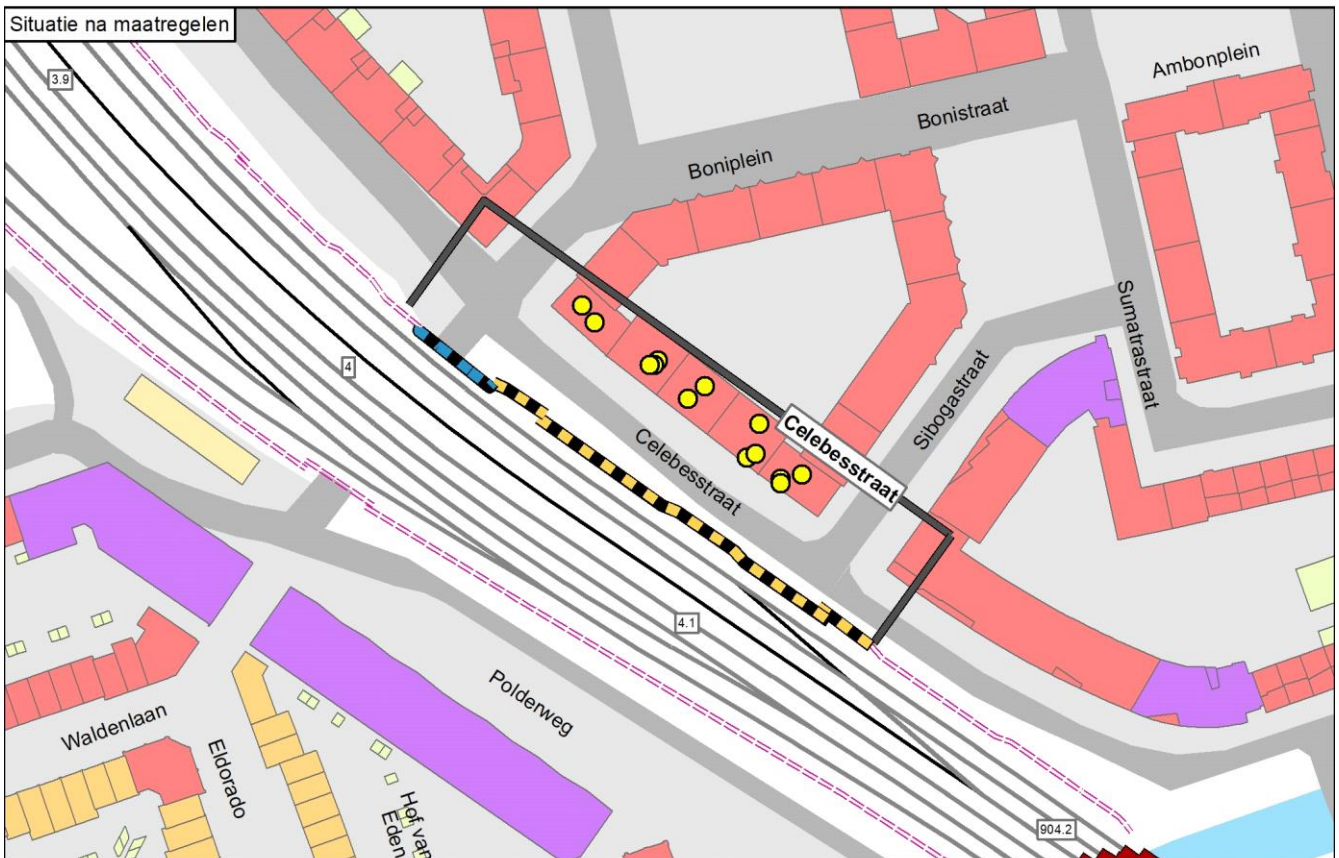
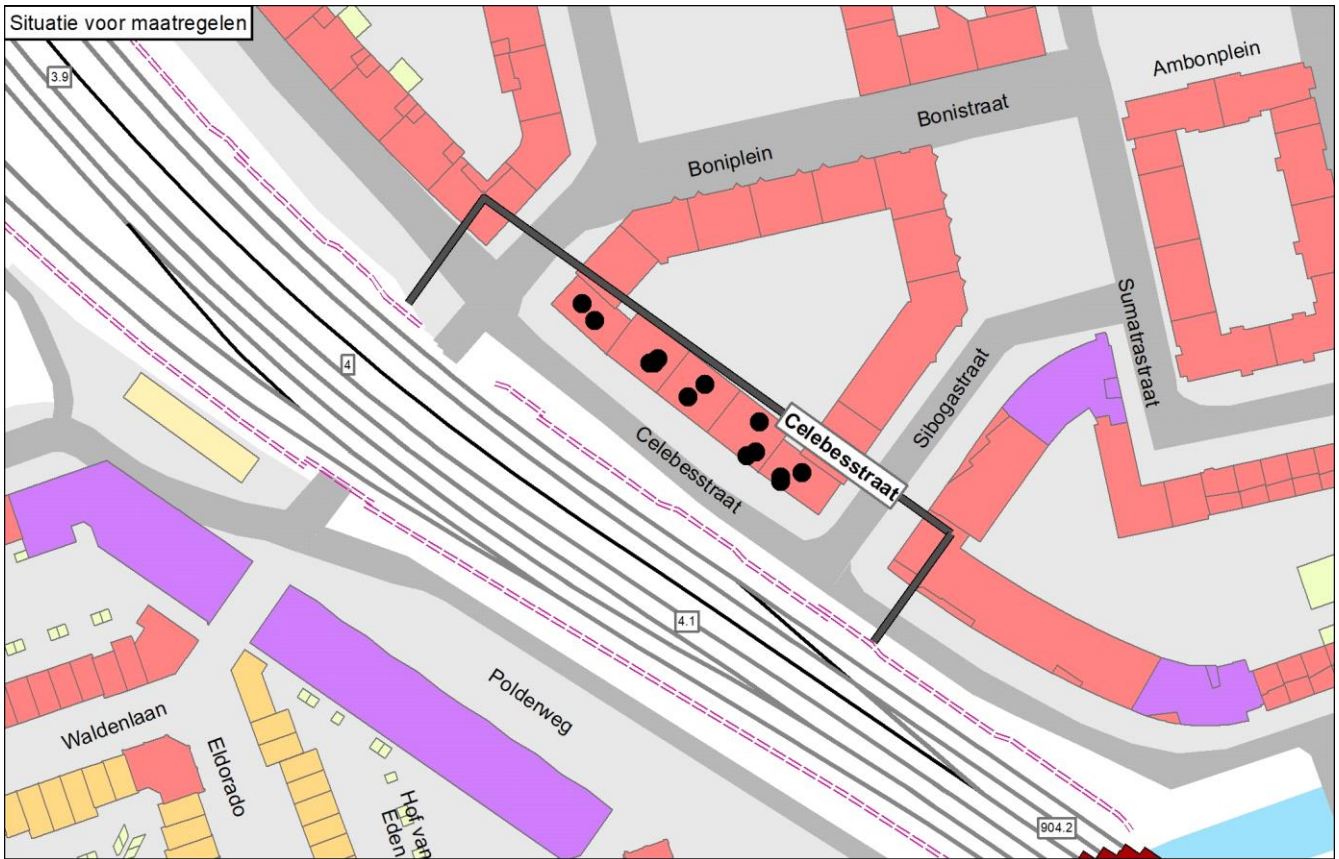
- een scherm van 1 meter hoog ten opzichte van de bovenkant van het spoor op de brug over de Bonistraat, over een lengte van ca. 20 meter;
- een scherm van 3 meter hoog ten opzichte van de bovenkant van het spoor ten zuidoosten van de brug over de Bonistraat, over een lengte van ca. 115 meter.

De locatie van de geluidmaatregel(en) is aangegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing van de bepaling van deze doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) is beschreven na de kaarten.

Op de brug over de Bonistraat staat aan de spoorzijde van de Celebesstraat momenteel een geluidreflecterende borstwering van 1 meter hoog. Deze moet aangepast worden zodat het geluid geabsorbeerd wordt, of vervangen worden door een nieuw geluidabsorberend scherm.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met deze maatregelen wordt de streefwaarde voor de sanering van 65 dB bereikt. Er zijn daarom geen aanvullende geluidisolerende maatregelen aan de gevel nodig.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige maatregel voor de eindvariant bestaat uit:

- een scherm van 1 meter hoog ten opzichte van de bovenkant van het spoor op de brug over de Bonistraat, over een lengte van ca. 20 meter;
- een scherm van 3 meter hoog ten opzichte van de bovenkant van het spoor ten zuidoosten van de brug over de Bonistraat, over een lengte van ca. 115 meter.

De onderbouwing waarom dit de doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) zijn, staat hieronder.

- Er zijn diverse varianten waarbij de streefwaarde wordt gehaald. De variant die de minste maatregelpunten kost is een standaardscherm van 3 meter hoog over de hele clusterlengte. Vanwege technische beperkingen kan dit scherm op de brug niet hoger worden dan 2 meter. Deze variant geeft significant meer geluidreductie dan een scherm van 2 meter. Het scherm kost 17.049 maatregelpunten. Dit is minder dan het beschikbare budget van 82.000 reductiepunten. Daarom is deze variant doelmatig.
- Raildempers kosten, in combinatie met het reeds aanwezige scherm, meer maatregelpunten dan de schermen van 3 meter, en daarmee wordt de streefwaarde niet bij alle woningen bereikt. Raildempers zijn daarom niet doelmatig.
- Omdat het spoor hier in een bocht ligt met meerdere seinen in de nabijheid, geldt er vanwege zicht vanuit de trein op de seinen een hoogtebeperking voor het scherm op de brug en het schermdeel ten noorden van de brug. Deze mogen maximaal 1 meter hoog zijn. Daarom is in Maatwerkvariant A onderzocht of ook met die schermbeperking aan de streefwaarde wordt voldaan. Dat blijkt het geval te zijn. Rekening houdend met deze technische beperking is deze variant daarom de eindvariant.

Naam maatregelvariant		Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	22,3	58%	66,62	15	2	1,13	9.884
Standaard scherm 1m	1004	22,7	59%	66,59	14	2	1,10	11.795
Standaard scherm 1,5m	1005	31,7	82%	66,19	7	3	0,70	12.364
Standaard scherm 2m	1006	35,7	92%	65,69	3	4	0,20	13.074
Standaard scherm 3m	1007	38,7	100%	64,63	0	6	-0,86	17.049
Standaard scherm 4m	1008	38,7	100%	63,49	0	9	-2,00	20.494
Standaard scherm 5m	1009	38,7	100%	61,62	0	11	-3,87	23.806
Raildempers alle sporen	1010	36,7	95%	65,89	2	3	0,40	28.594
Standaard scherm 1m + RD's	1011	36,7	95%	65,86	2	3	0,37	30.505
Standaard scherm 1,5m + RD's	1012	38,7	100%	65,39	0	4	-0,10	31.074
Standaard scherm 2m + RD's	1013	38,7	100%	64,82	0	5	-0,67	31.784
Standaard scherm 3m + RD's	1014	38,7	100%	63,80	0	7	-1,69	35.759
Standaard scherm 4m + RD's	1015	38,7	100%	62,70	0	10	-2,79	39.204
Standaard scherm 5m + RD's	1016	38,7	100%	60,90	0	12	-4,59	42.516
Maatwerkvariant A	1084	38,7	100%	64,66	0	5	-0,83	16.321
Eindvariant	1113	38,7	100%	64,66	0	5	-0,83	16.321

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Maatwerkvariant A:

- Een scherm van 3 meter hoog ten zuidoosten van de brug over de Bonistraat;
- Een scherm van 1 meter hoog op de brug over de Bonistraat.
- Geen schermverhoging t.o.v. het bestaande scherm ten noorden van de Bonistraat.

Geluidsituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	65,53 - 68,37 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	2,88 dB
Totale lengte cluster	136 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	142,1 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Ja
Lengte al aanwezige schermen voor dit cluster	119 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige schermen voor dit cluster	9884
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	9884
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	82000
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Ja
Resterend aantal reductiepunten	72116

Gemeente Amsterdam Cluster Conradstraat

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	17	0	0	17

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster Conradstraat ligt ten zuidwesten van de spoorlijn Amsterdam Centraal - Amsterdam Muiderpoort.

Het cluster bestaat uit de saneringswoningen van het pand met de woningen Conradstraat 168 t/m 182 (even) en Czaar Peterstraat 265 t/m 277 (oneven), voor zover ze een gevel hebben aan de oostelijke zijde van het pand. Uit veldwerk werd niet duidelijk welke adressen dit zijn, daarom is in eerste instantie het worst-case uitgangspunt dat al deze 15 woningen in dit pand saneringswoningen zijn.

Ook de woningen aan de Czaar Peterstraat 259 en 261 in het naastgelegen pand zijn saneringswoningen. Het cluster bestaat daarmee uit 17 saneringsobjecten.

De hoogste geluidbelasting van deze saneringsobjecten bedraagt 70 dB (Lden, Actueel). Er zijn zes doorgaande sporen aanwezig, die deels op betonnen bruggen over de Czaar Peterstraat liggen. Op de brug gelden hoogtebeperkingen voor schermen.

De zes doorgaande sporen liggen in het geluidregister op betonnen dwarsliggers. Er wordt op dit moment gewerkt aan de realisatie van de sporenwijziging in het kader van het project PHS Amsterdam. Na afronding van het project PHS-Amsterdam (zie de toelichting in het hoofdrapport) wijzigt de spoorlayout enigszins: vanuit de woningen gezien verschuift het 2e spoor enigszins naar het oosten toe. Ook komt er middenin het cluster een doorgaand spoor bij. De locatie van het spoor aan de westrand van het talud verandert niet.

Tegen schermen hoger dan 2 meter in dit cluster bestaan overwegende bezwaren van stedenbouwkundige aard.

De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen'), met de sporenlayout volgens het geluidregister.

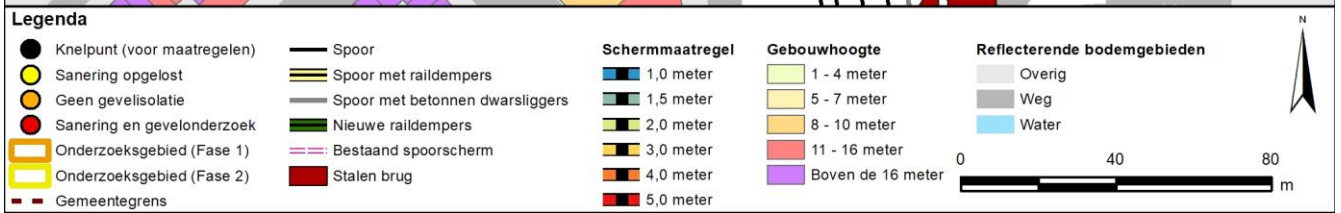
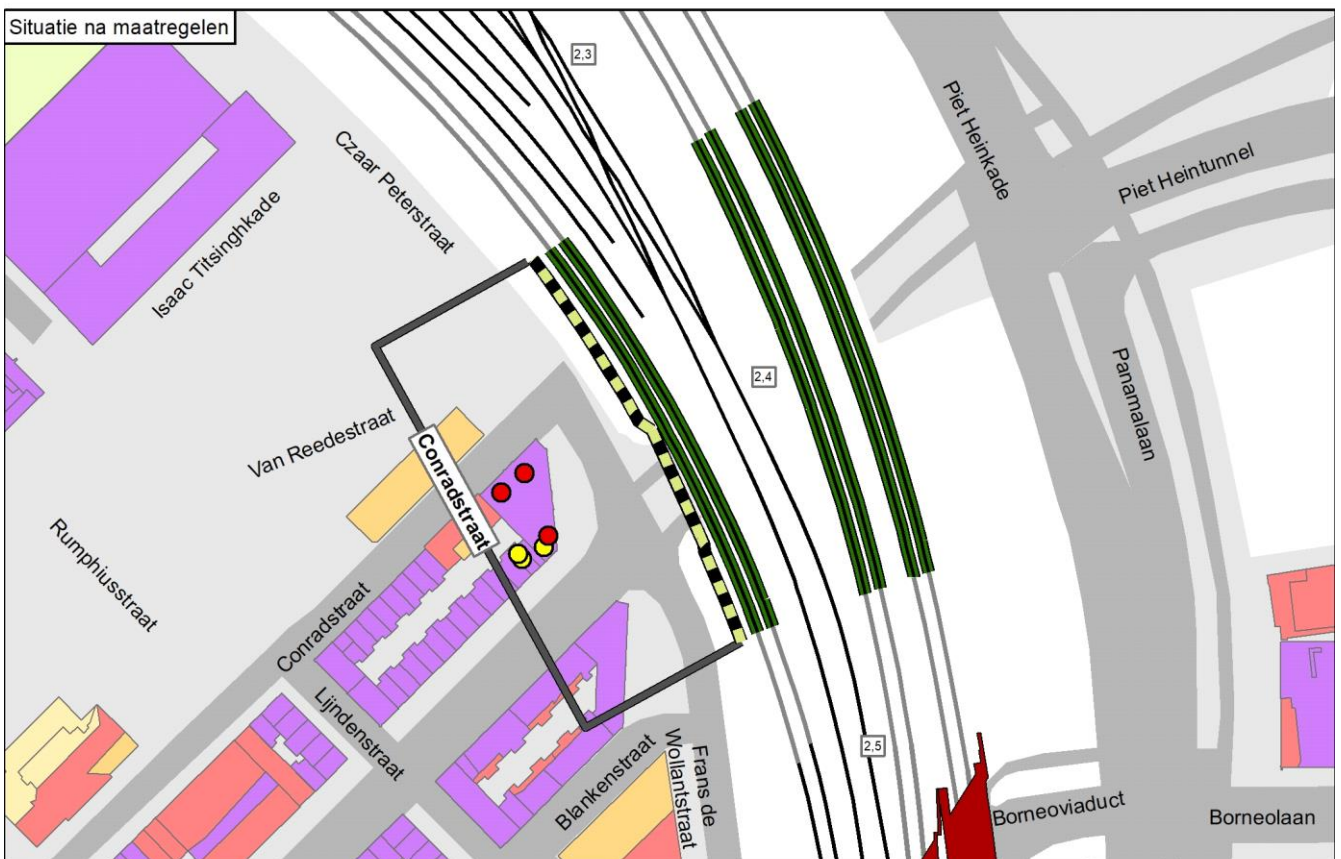
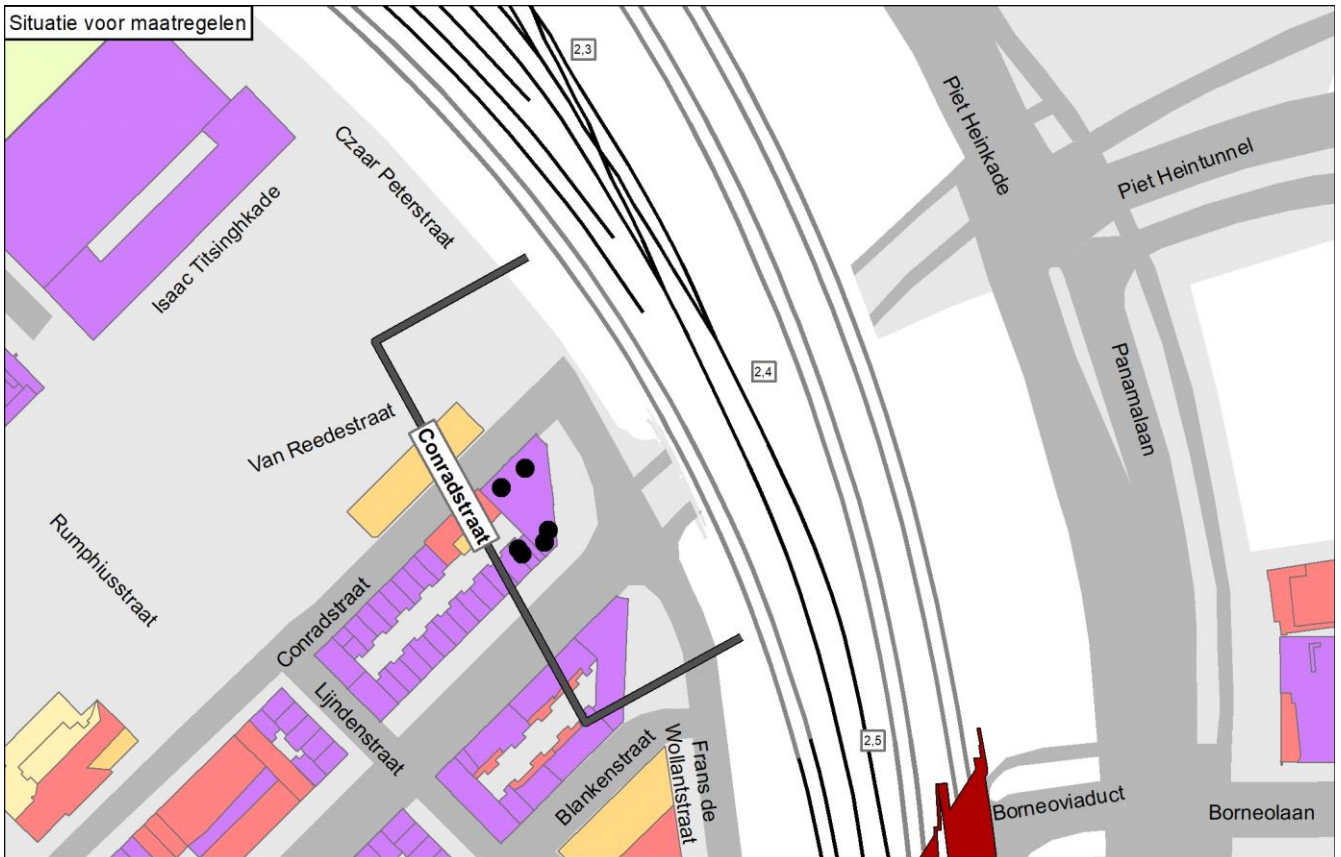
Saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen maatregel bestaat uit raildempers op alle doorgaande sporen en een scherm van 2 meter hoog ten opzichte van de bovenkant van het spoor over de gehele clusterlengte (112 meter).

De locatie van de geluidmaatregel(en) is aangegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen', met daarin de sporenlayout volgens het geluidregister.). De onderbouwing van de bepaling van deze doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met deze maatregelen wordt niet voor alle saneringsobjecten (de woningen) in dit cluster de streefwaarde voor de sanering bereikt. Voor deze woningen zal na vaststelling van het saneringsplan een bouwakoestisch onderzoek worden uitgevoerd met betrekking tot de geluidisolatie. Hieruit blijkt of en zo ja, welke geluidwerende voorzieningen aan de gevel nodig zijn. Het adres van de betreffende woningen is met de clusternaam en een aanduiding 'G' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting tot en met 70 dB) of 'G70+' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting hoger dan 70 dB) aangegeven in bijlage 2.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen maatregel bestaat uit raildempers op alle doorgaande sporen en een scherm van 2 meter hoog ten opzichte van de bovenkant van het spoor over de gehele clusterlengte (112 meter).

- Bij de omschrijving van de situatie op de pagina's hiervoor staat dat er worst-case is uitgegaan van 17 saneringswoningen. Omdat niet alle 15 woningen van de Conradstraat 168-182 en Czaar Peterstraat 265-277 in de praktijk aan de oostelijke zijde van het pand liggen, is ervan uitgegaan dat er 8 woningen een gevel aan de oostzijde hebben. Met dat uitgangspunt zijn de reductiepunten bepaald voor 8 saneringsobjecten in dit pand en voor de woningen aan Czaar Peterstraat 259 en 261. Dit zijn samen 46.300 reductiepunten.

- Op de spoorbrug geldt een hoogtebeperking van 2 meter vanwege technische beperkingen.

- Zonder stedenbouwkundige bezwaren zou de doelmatige variant een scherm zijn van 4 meter hoog (2 meter op de spoorbrug). Met dit scherm wordt bij bijna alle woningen de streefwaarde bereikt (14.939 maatregelpunten). Om overal de streefwaarde te bereiken zijn aanvullende raildempers nodig, maar deze variant kost aanzienlijk meer maatregelpunten (36.277) en heeft slechts een geringe extra geluidreductie ten opzichte van het scherm van 4 meter hoog. Raildempers zijn daarom niet doelmatig. Ook een hoger scherm (5 meter) is niet doelmatig omdat het nauwelijks extra geluidreductie oplevert.

- Om tegemoet te komen aan de stedenbouwkundige bezwaren wordt de schermhoogte begrensd op 2 meter. Met aanvullend raildempers op alle doorgaande sporen wordt de geluidbelasting verder verlaagd en daardoor wordt bij 4 woningen extra de streefwaarde bereikt. Hiervoor zijn voldoende reductiepunten beschikbaar. Deze maatregel is de eindvariant.

Voor de locaties van het scherm is de spoorwijziging vanwege PHS-Amsterdam niet relevant. De wijziging van de sporen heeft geen significant effect op de geluidreducerende werking van het scherm na de verlegging van de sporen. Voor de raildempers geldt dat deze het geluid aan de bron verlagen. De geluidproductieplafonds worden verlaagd door in de eindvariant uit te gaan van raildempers op alle doorgaande sporen. De raildempers worden aangebracht op alle doorgaande sporen in de nieuwe situatie (7 sporen). Daardoor is er ook voor de raildempers geen significant effect op de geluidreducerende werking in de nieuwe situatie.

Naam maatregelvariant		Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	-0,4	-1%	69,62	17	0	4,13	0
Standaard scherm 1m	1004	32,5	53%	69,40	11	5	3,91	9.333
Standaard scherm 1,5m	1005	41,8	68%	69,02	11	6	3,53	9.782
Standaard scherm 2m	1006	50,2	82%	68,39	7	8	2,90	10.345
Standaard scherm 3m	1007	55,1	90%	67,56	5	9	2,07	12.806
Standaard scherm 4m	1008	57,7	94%	66,90	3	10	1,41	14.939
Standaard scherm 5m	1009	58,2	94%	66,68	3	11	1,19	16.990
Raildempers alle sporen	1010	25,6	42%	67,88	15	2	2,39	21.338
Standaard scherm 1m + RD's	1011	47,6	77%	67,69	9	6	2,20	30.671
Standaard scherm 1,5m + RD's	1012	54,0	88%	67,34	7	7	1,85	31.120
Standaard scherm 2m + RD's	1013	58,0	94%	66,79	3	9	1,30	31.683
Standaard scherm 3m + RD's	1014	60,2	98%	66,04	3	10	0,55	34.144
Standaard scherm 4m + RD's	1015	61,6	100%	65,48	0	11	-0,01	36.277
Standaard scherm 5m + RD's	1016	61,6	100%	65,32	0	11	-0,17	38.328
Eindvariant	1113	58,0	94%	66,78	3	9	1,29	31.683

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Geluidsituatie, geluidreductie en lengtes

Geluidbelasting Lden,gpp	66,04 - 69,63 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	4,14 dB
Totale lengte cluster	112 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	112,4 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Nee
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	0
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	46300

Gemeente Amsterdam Cluster De Ruijterkade A

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	2	0	0	2

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster De Ruijterkade A ligt ten noorden van de spoorlijn Amsterdam Centraal - Amsterdam Sloterdijk, direct ten westen van station Amsterdam Centraal. Het oostelijk deel van het cluster overlapt met de perrons. Het cluster bestaat uit twee saneringsobjecten bij een brede spoorbundel met 11 sporen met diverse wissels. De geluidbelastingen van deze saneringsobjecten is 68 dB (Lden, Actueel).

Bij het cluster is een brug aanwezig over de Westertoegang. Het zuidelijke deel van deze brug, met 1 spoor, is van staal-beton (zonder brugtoeslag), het middelste deel met 8 sporen is van staal (brugtoeslag +5 dB), en het noordelijke deel met 4 sporen is van beton. De lengte van de brug is 70 meter.

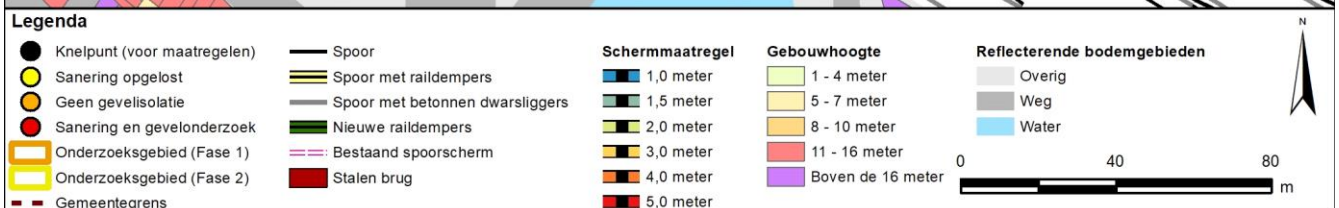
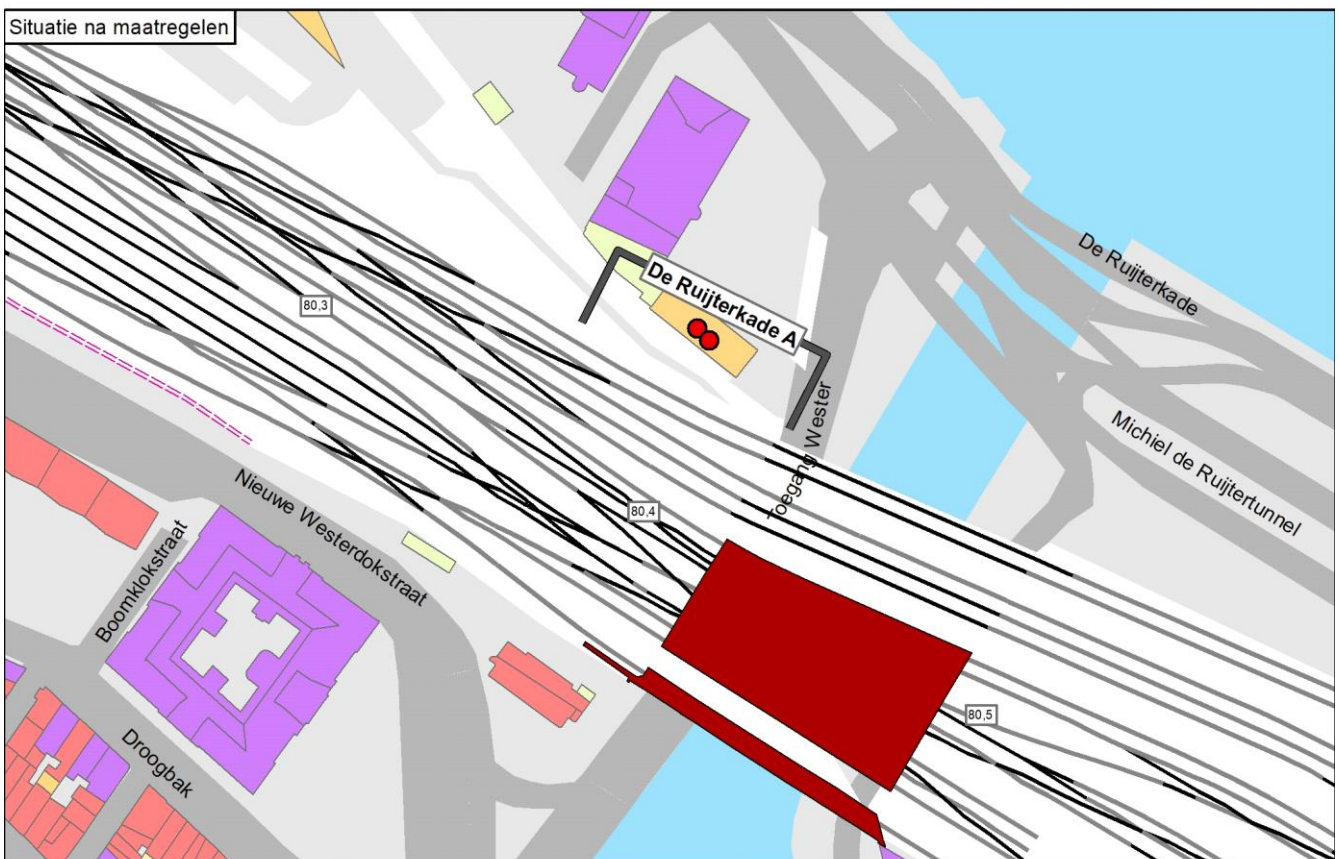
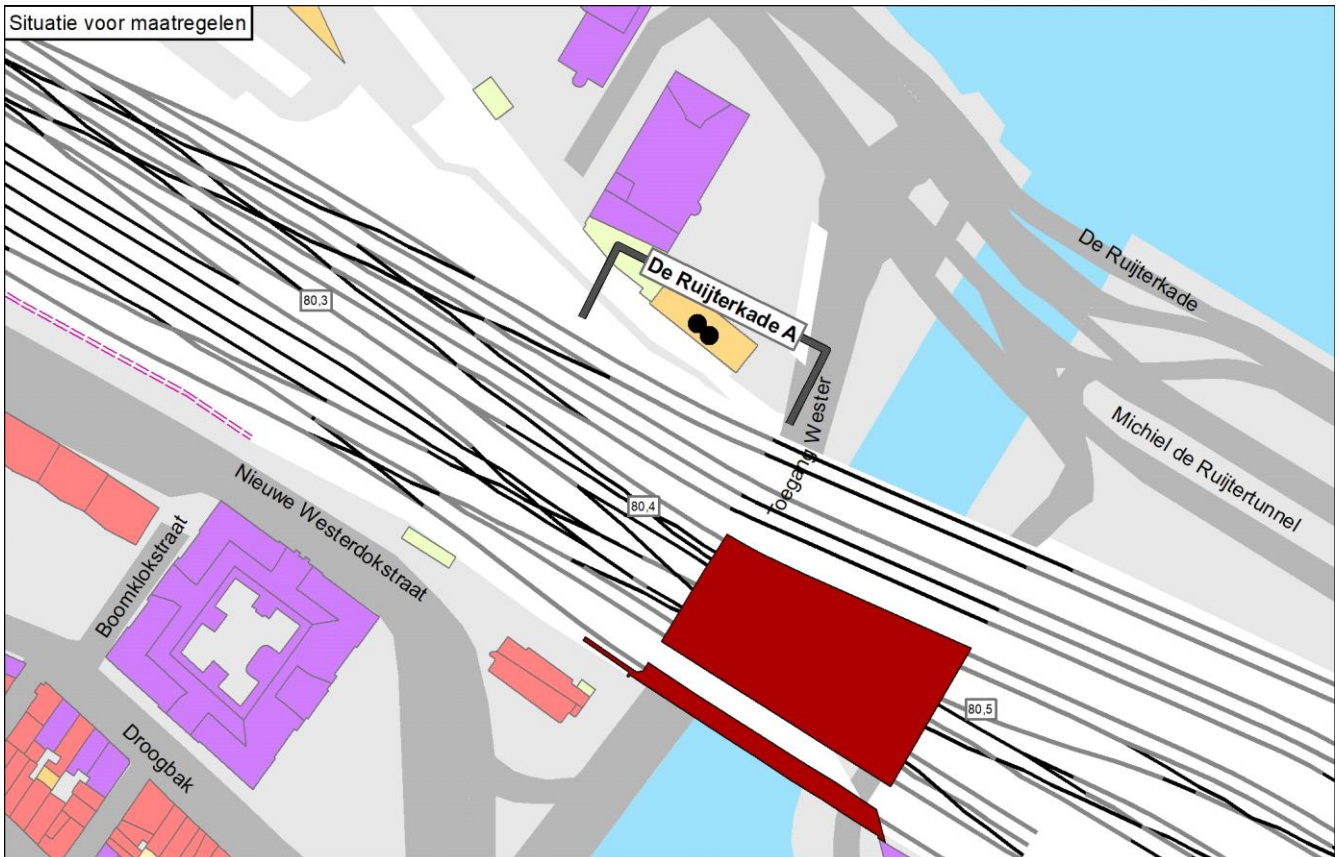
Tegen schermen in dit cluster bestaan overwegende bezwaren van stedenbouwkundige aard. De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen').

Saneringsmaatregelen

Uit de integrale afweging volgt dat er geen doelmatige maatregelen mogelijk zijn. Om die reden staan er geen nieuwe geluidbeperkende maatregelen op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing hiervan is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Omdat er geen doelmatige maatregelen mogelijk zijn, wordt in dit cluster de streefwaarde voor de sanering niet bereikt. Voor deze woningen zal na vaststelling van het saneringsplan een bouwakoestisch onderzoek worden uitgevoerd met betrekking tot de geluidisolatie. Hieruit blijkt of en zo ja, welke geluidwerende voorzieningen aan de gevel nodig zijn. Het adres van de betreffende woningen is met de clusternaam en een aanduiding 'G' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting tot en met 70 dB) of 'G70+' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting hoger dan 70 dB) aangegeven in bijlage 2.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

Uit de integrale afweging volgt dat er geen doelmatige maatregelen mogelijk zijn. De onderbouwing daarvoor staat hieronder.

- Aan de oostzijde van het cluster is het vanwege de dienstperronopgang naar het perron over een lengte ca. 10 meter niet mogelijk overal een scherm te plaatsen. Daarom zijn schermen afgewogen van de westzijde van het cluster tot de dienstopgang van het perron.
- Een maatregel aan de stalen brug over de Westertoegang is niet doelmatig, zie het kopje 'Beschouwing stalen brug(gen)' onder de tabel.
- Zonder stedenbouwkundige bezwaren zou de doelmatige variant een scherm van 3 meter hoog zijn. Met dit scherm wordt de streefwaarde bereikt en er zijn voldoende reductiepunten beschikbaar. Een hoger scherm is niet nodig (niet doelmatig). Raildempers, al dan niet in combinatie met schermen, kosten meer maatregelpunten dan er reductiepunten zijn en dat is niet doelmatig.
- Om tegemoet te komen aan de stedenbouwkundige bezwaren worden geen schermen voorgesteld. Het beschikbare budget aan reductiepunten is voldoende voor raildempers op maximaal 5 sporen. Raildempers zijn het meest effectief op de vijf sporen die het dichtst bij de woningen liggen, dat zijn de noordelijke sporen. Op het vijfde spoor kunnen vanwege wissels slechts zeer beperkt raildempers worden aangebracht en dat is niet effectief. In Maatwerkvariant A is daarom onderzocht wat het effect is van raildempers op de vier noordelijke sporen. Uit de resultaten blijkt dat bij geen van beide woningen de geluidbelasting wordt verlaagd door deze raildempers. Raildempers zijn dus niet effectief.
- In dit cluster zijn daarom binnen de eisen van de stedenbouwkundige visie geen doelmatige maatregelen mogelijk.

Naam maatregelvariant		Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijving streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	-0,2	-6%	68,30	2	0	2,81	0
Standaard scherm 1m	1004	1,5	38%	67,79	2	1	2,30	4.367
Standaard scherm 1,5m	1005	2,5	63%	67,00	2	2	1,51	4.577
Standaard scherm 2m	1006	3,5	88%	65,90	1	3	0,41	4.840
Standaard scherm 3m	1007	4,0	100%	62,73	0	6	-2,76	6.418
Standaard scherm 4m	1008	4,0	100%	62,03	0	10	-3,46	7.786
Standaard scherm 5m	1009	4,0	100%	61,78	0	12	-3,71	9.101
Raildempers alle sporen	1010	1,8	44%	67,26	2	1	1,77	11.626
Standaard scherm 1m + RD's	1011	2,2	56%	66,81	2	2	1,32	15.993
Standaard scherm 1,5m + RD's	1012	3,5	88%	66,14	1	2	0,65	16.203
Standaard scherm 2m + RD's	1013	4,0	100%	65,18	0	3	-0,31	16.466
Standaard scherm 3m + RD's	1014	4,0	100%	62,49	0	6	-3,00	18.044
Standaard scherm 4m + RD's	1015	4,0	100%	61,85	0	10	-3,64	19.412
Standaard scherm 5m + RD's	1016	4,0	100%	61,62	0	12	-3,87	20.727
Maatwerkvariant A	1112	0,8	19%	67,54	2	1	2,05	6.757
Eindvariant	1113	-0,2	-6%	68,30	2	0	2,81	0

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Maatwerkvariant A: raildempers op de vier noordelijke sporen.

Beschouwing stalen brug(gen)

Bij dit cluster ligt de stalen spoorbrug over de Westertoegang, waarbij het stalen deel een lengte heeft van ca. 70 meter (8-sporig). Maatregelen aan de brug zijn niet doelmatig. Dit is hieronder nader uitgewerkt:

Aantal saneringsobjecten dat profiteert van een 3 dB-brugmaatregel: maximaal 2 saneringsobjecten

Maximaal aantal reductiepunten in cluster: 8.800

Budget 3 dB-brugmaatregel (13300 reductiepunten x 10 euro): 88.000 euro

Kosten 3 dB-brugmaatregel (lengte x sporen x 4.000 euro + 25.000 euro onderzoekskosten): $70 \times 8 \times 4.000 = 2.265.000$ euro

Is een 3 dB-brugmaatregel doelmatig: Nee

Omdat een 3 dB-brugmaatregel meer kost dan het maximale budget, is een 5 dB-brugmaatregel ook niet doelmatig.

Geluidsituatie, geluidreductie en lengtes	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	67,53 - 68,49 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	3 dB
Totale lengte cluster	60 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	52,6 m
Bestaande maatregelen en reductiepunten	
Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Nee
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	0
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	8500

Gemeente Amsterdam Cluster De Ruijterkade B

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	5	4	0	7

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster De Ruijterkade B ligt in Amsterdam en bestaat uit 7 saneringswoningen ten noorden van het spoor tussen Amsterdam Centraal en Amsterdam Muiderpoort, direct ten oosten van station Amsterdam Centraal. Er is hier een brede spoorbundel met ca. 10 sporen in het geluidregister. In de situatie Lden,gpp liggen de sporen veelal op houten dwarsliggers en is de geluidbelasting 67 tot 72 dB. Na afronding van het project PHS-Amsterdam zullen de houten dwarsliggers vervangen zijn door betonnen dwarsliggers, verschuiven de sporen enigszins naar het noorden en zijn enkele sporen samengevoegd waardoor er 9 sporen overblijven. In de situatie Lden,Actueel is rekening gehouden met de toekomstige spoorligging waarbij er 9 sporen zijn, en is de plafondcorrectiewaarde verlaagd van +1,5 dB naar -0,3 dB (zie het hoofdrapport voor een nadere toelichting).

Bij het cluster is een spoorbrug aanwezig over de Oostertoegang met een lengte van 65 meter. De noordelijke brug (met 1 spoor na de PHS-aanpassing) is in het geluidregister een betonnen brug zonder toeslag. De zuidelijke brug (met 8 sporen) heeft een toeslag van +10 dB. Voor het project PHS-Amsterdam worden beide bruggen vervangen door staal-betonnen bruggen met een brugtoeslag van ten hoogste +4 dB. In de situatie Lden,Actueel is gerekend met de brugtoeslag van +4 dB.

Onder een deel van het spoor is een oude spoortunnel aanwezig, die niet meer als zodanig in gebruik is. Vanwege deze spoortunnel zijn geluidschermen technisch niet mogelijk op deze locatie.

De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is niet relevant voor dit cluster.

De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen'), waarbij de situatie na de aanpassing in het kader van PHS-Amsterdam is weergegeven.

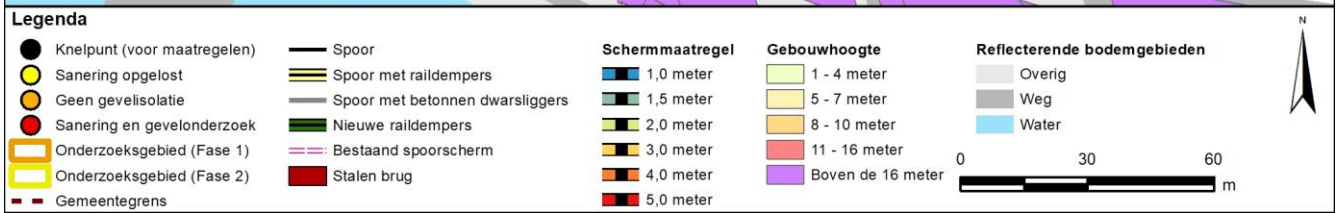
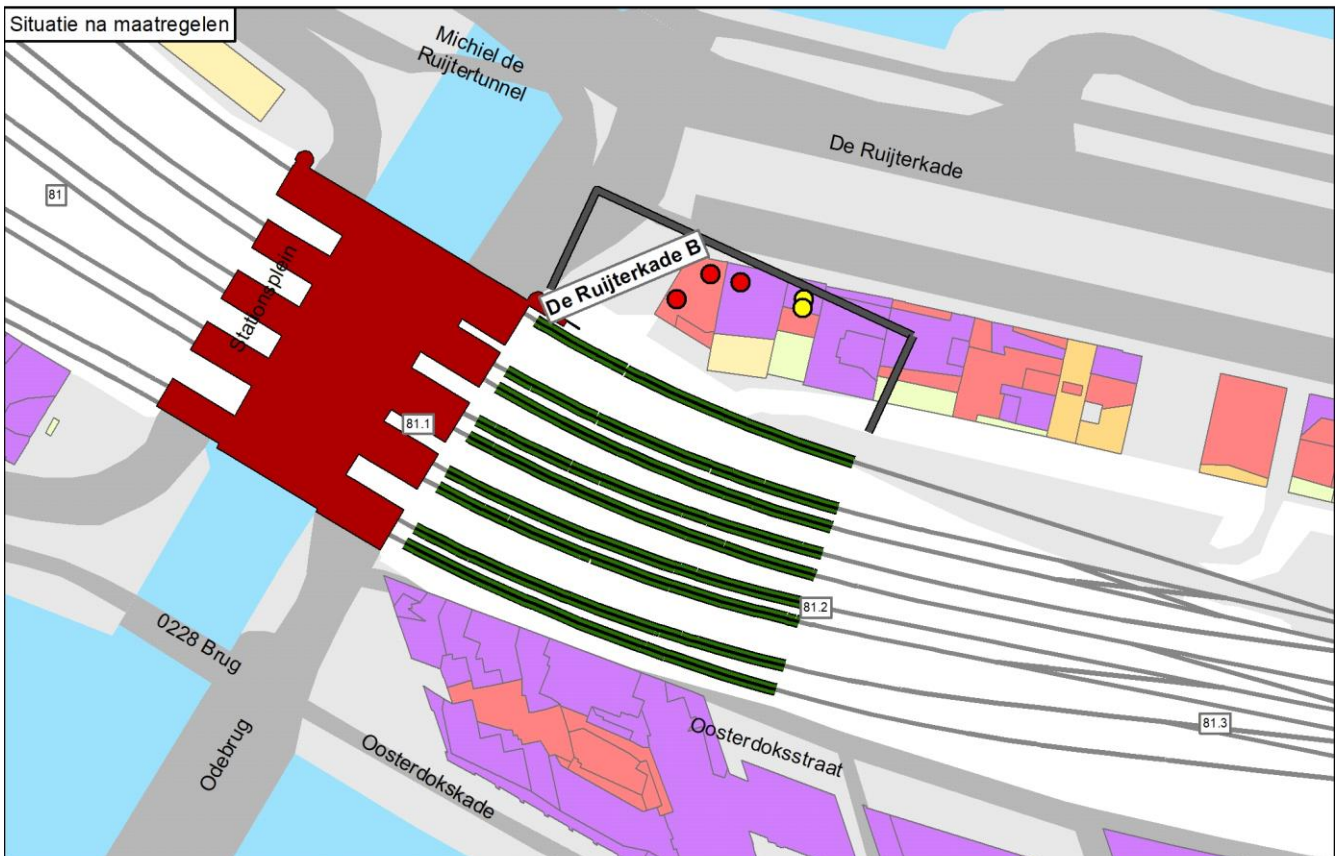
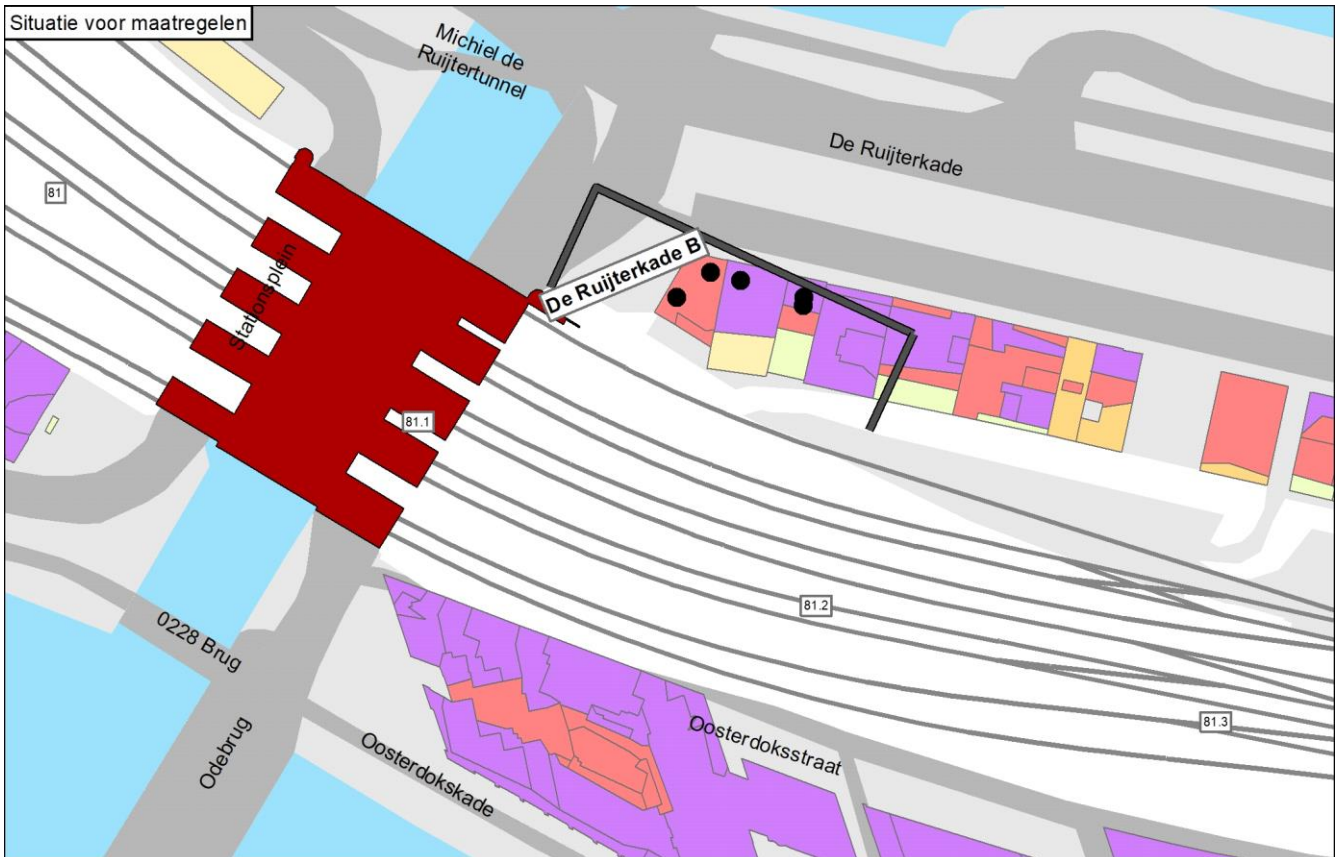
Saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel bestaat uit raildempers op alle sporen.

De locatie van de geluidmaatregel(en) is aangegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'), waarbij de sporenlayout uit het TB PHS-Amsterdam is aangehouden (zie hoofdrapport). De onderbouwing van de bepaling van deze doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met deze maatregelen wordt niet voor alle saneringsobjecten (woningen) in dit cluster de streefwaarde voor de sanering bereikt. Voor deze woningen zal na vaststelling van het saneringsplan een bouwakoestisch onderzoek worden uitgevoerd met betrekking tot de geluidisolatie. Hieruit blijkt of en zo ja, welke geluidwerende voorzieningen aan de gevel nodig zijn. De adressen van de betreffende woningen zijn met de clusternaam en een aanduiding 'G' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting onder de 70 dB) of 'G70+' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting boven de 70 dB) aangegeven in bijlage 2.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel bestaat uit raildempers op alle sporen.
De onderbouwing waarom dit de doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) zijn, staat hieronder.

- Een geluidscherm is technisch niet mogelijk vanwege de oude spoortunnel onder het talud. Daarom zijn alleen raildempers afgewogen.
- Raildempers op alle sporen kost 23.200 maatregelpunten. Het cluster heeft een budget van 32.100 reductiepunten. Omdat raildempers op alle sporen minder maatregelpunten kost dan er reductiepunten zijn, zijn raildempers doelmatig.
- Een maatregel aan de stalen brug is niet doelmatig (zie daarvoor onder de tabel bij het kopje 'Beschouwing stalen brug(gen)').

Naam maatregelvariant	Lden,actueel	Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	4,6	22%	69,14	7	3	3,65	0
Raildempers alle sporen	1010	12,4	60%	67,99	5	3	2,50	23.200
Eindvariant	1113	12,4	60%	68,00	5	3	2,51	23.200

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Beschouwing stalen brug(gen)

Bij dit cluster ligt de stalen spoorbrug over de Oostertoegang, met een lengte van ca. 65 meter. Deze brug wordt op korte termijn vervangen door een staal-betonnen spoorbrug met een toeslag van +4 dB. In dit onderzoek is uitgegaan van een brugtoeslag van +4 dB en de 9 sporen die er in de situatie na de voltooiing van PHS-Amsterdam zullen zijn.

Uit het onderzoek op basis van een beschouwing van de geluidbelasting rond de bruggen, is gebleken dat het qua budget niet doelmatig is om geluidreducerende maatregelen aan de brug te treffen. Dit is hieronder uitgewerkt.

Aantal saneringsobjecten dat profiteert van een 'lichte' maatregel (geluidreductie ca. 3 dB): maximaal 5 saneringsobjecten

Aantal reductiepunten 3 dB brugmaatregel: 22.400

Budget 3 dB-brugmaatregel (reductiepunten x 10 euro): 224.000 euro

Kosten 3 dB-brugmaatregel brug (lengte x sporen x 4.000 euro + 25.000 euro onderzoekskosten): $65 \times 9 \times 4.000 + 25.000 = 2.365.000$ euro

Is een 3 dB-brugmaatregel (qua budget) doelmatig: Nee.

Omdat een 3 dB-brugmaatregel meer kost dan het maximale budget, is een 5 dB-maatregel ook niet doelmatig.

Geluidssituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	67,24 - 71,78 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	6,29 dB
Totale lengte cluster	82 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	82,7 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Nee
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	0
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	32100

Gemeente Amsterdam Cluster De Ruijterkade C

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	2	0	0	2

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster De Ruijterkade C ligt in Amsterdam en bestaat uit 2 saneringswoningen ten noorden van het spoor tussen Amsterdam Centraal en Amsterdam Muiderpoort. Er is hier in het geluidregister een brede spoorbundel met ca. 10 sporen. In de situatie Lden,gpp liggen de sporen veelal op houten dwarsliggers en is de hoogste geluidbelasting 68 dB. Na afronding van het project PHS-Amsterdam zullen de houten dwarsliggers vervangen zijn door betonnen dwarsliggers, en verschuiven de sporen enigszins naar het noorden. In de situatie Lden,Actueel is rekening gehouden met de toekomstige spoorligging waarbij er 6 sporen zijn, en is de plafondcorrectiewaarde verlaagd van +1,5 dB naar -0,3 dB (zie het hoofdrapport voor een nadere toelichting).

Ten oosten van dit cluster ligt de brug over de IJ-tunnel en de Oosterdoksdoorgang. Het deel over de IJ-tunnel is een betonnen brug. Het grootste deel over de Oosterdoksdoorgang is een stalen brug van 67 meter met een brugtoeslag van +10 dB en het westelijkste deel van de brug is 18 meter lang en heeft een brugtoeslag van +5 dB.

De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is niet relevant voor dit cluster.

De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen'), waarbij de situatie na de aanpassing in het kader van PHS-Amsterdam is weergegeven.

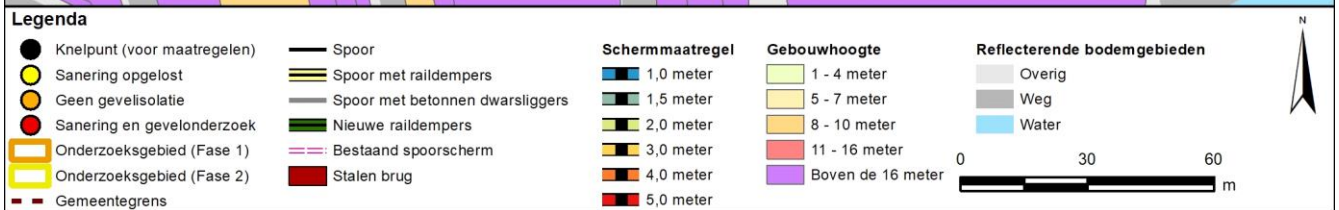
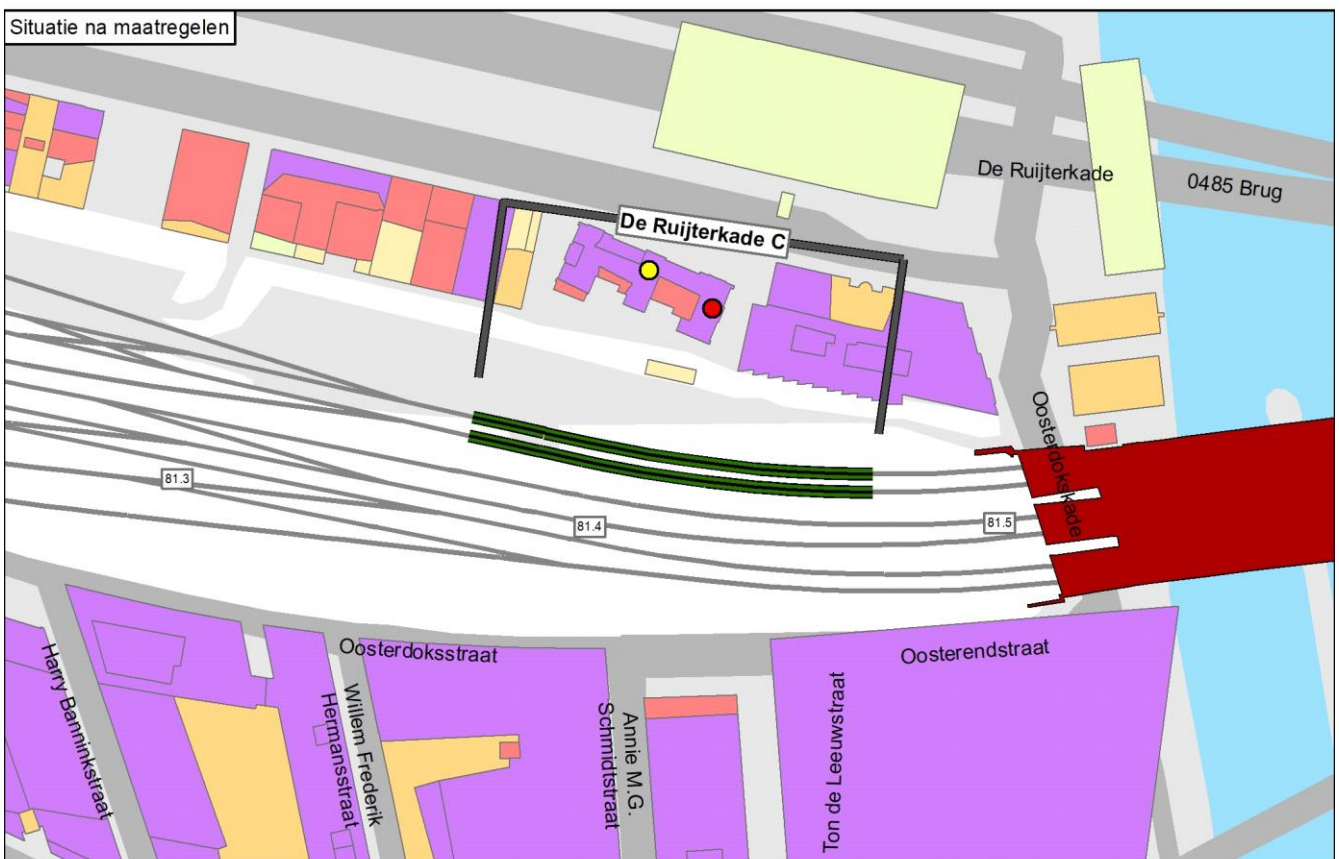
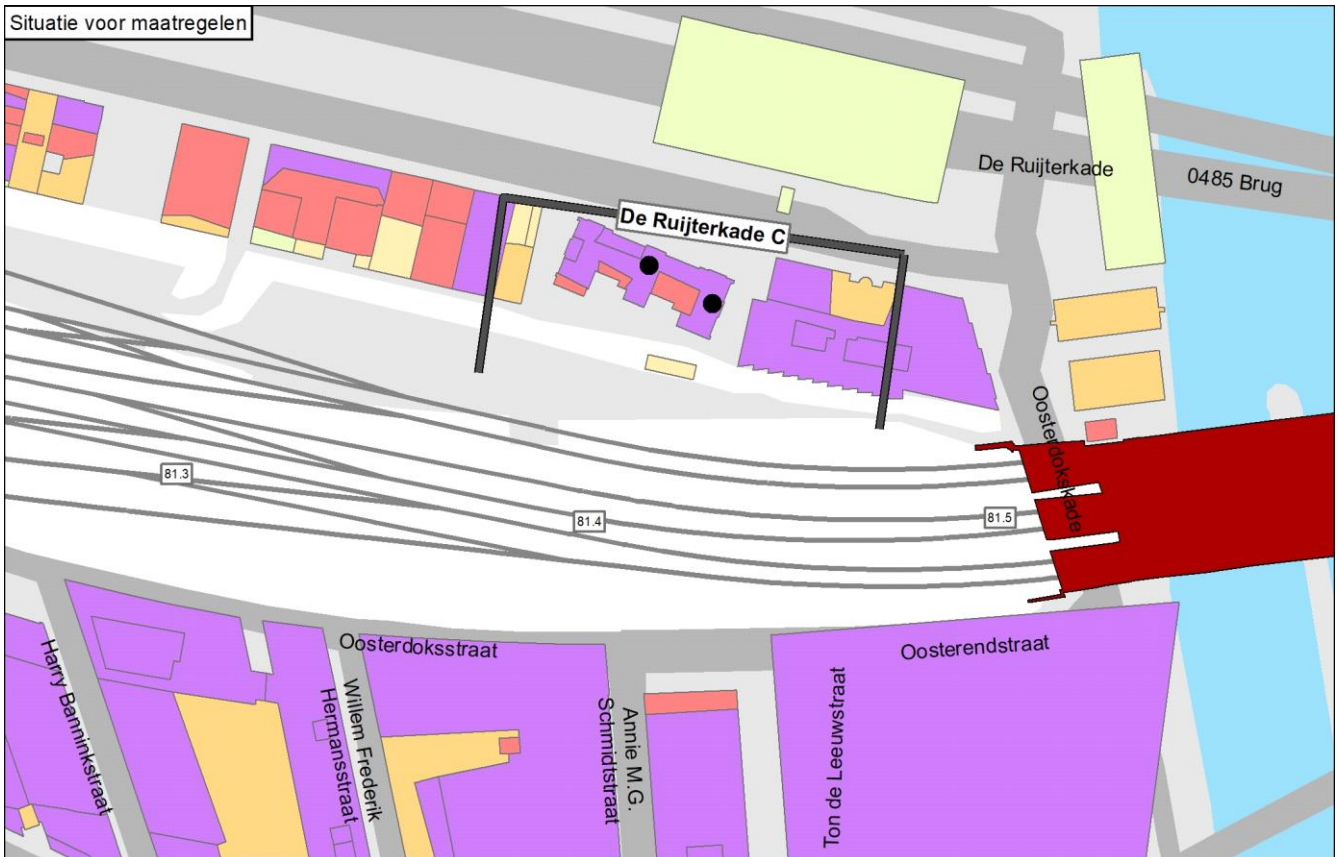
Saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel bestaat uit een raildempers op de noordelijkste twee sporen.

De locatie van de geluidmaatregel(en) is aangegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'), waarbij de sporenlayout uit het TB PHS-Amsterdam is aangehouden (zie hoofdrapport). De onderbouwing van de bepaling van deze doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met deze maatregelen wordt niet voor alle saneringsobjecten (woningen) in dit cluster de streefwaarde voor de sanering bereikt. Voor deze woningen zal na vaststelling van het saneringsplan een bouwakoestisch onderzoek worden uitgevoerd met betrekking tot de geluidisolatie. Hieruit blijkt of en zo ja, welke geluidwerende voorzieningen aan de gevel nodig zijn. De adressen van de betreffende woningen zijn met de clusternaam en een aanduiding 'G' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting onder de 70 dB) of 'G70+' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting boven de 70 dB) aangegeven in bijlage 2.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel bestaat uit een raildempers op de noordelijkste twee sporen. De onderbouwing waarom dit de doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) zijn, staat hieronder.

- Een geluidscherm moet minimaal 5 dB reductie halen volgens de Regeling geluid milieubeheer. Een geluidscherm bij dit cluster voldoet aan die eis als de hoogte ten minste 1,5 meter is.
- Een geluidscherm van 1,5 meter hoog kost 8.382 maatregelpunten. Het cluster heeft een budget van 7.500 reductiepunten. Omdat het aantal maatregelpunten van een scherm dat minimaal 5 dB reductie geeft hoger is dan het budget aan reductiepunten, is een scherm niet doelmatig.
- Er is ook onvoldoende budget voor raildempers op alle sporen. Dat kost namelijk 15.745 maatregelpunten.
- Er is wel voldoende budget voor raildempers op twee sporen. Dat kost 5.568 maatregelpunten. In Maatwerkvariant A zijn raildempers op de twee noordelijkste sporen toegepast, omdat deze sporen het dichtst bij de saneringswoningen liggen.
- Raildempers op de twee noordelijkste sporen zijn daarom de doelmatige maatregel.
- Een maatregel aan de stalen brug is niet doelmatig (zie daarvoor onder de tabel bij het kopje 'Beschouwing stalen brug(gen)').

Naam maatregelvariant		Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	-1,3	-267%	66,87	2	1	1,38	0
Standaard scherm 1m	1004	-0,3	-67%	66,79	1	4	1,30	7.997
Standaard scherm 1,5m	1005	0,0	0%	66,58	1	5	1,09	8.382
Standaard scherm 2m	1006	0,2	33%	66,19	1	6	0,70	8.864
Standaard scherm 3m	1007	0,5	100%	65,37	0	7	-0,12	11.755
Standaard scherm 4m	1008	0,5	100%	64,68	0	7	-0,81	14.260
Standaard scherm 5m	1009	0,5	100%	64,00	0	8	-1,49	16.669
Raildempers alle sporen	1010	0,5	100%	65,31	0	2	-0,18	15.745
Standaard scherm 1m + RD's	1011	0,5	100%	65,23	0	4	-0,26	23.742
Standaard scherm 1,5m + RD's	1012	0,5	100%	65,05	0	6	-0,44	24.127
Standaard scherm 2m + RD's	1013	0,5	100%	64,72	0	6	-0,77	24.609
Standaard scherm 3m + RD's	1014	0,5	100%	64,02	0	7	-1,47	27.500
Standaard scherm 4m + RD's	1015	0,5	100%	63,43	0	8	-2,06	30.005
Standaard scherm 5m + RD's	1016	0,5	100%	62,85	0	9	-2,64	32.414
Maatwerkvariant A	1103	0,2	33%	66,03	1	2	0,54	5.568
Eindvariant	1113	0,2	33%	66,03	1	2	0,54	5.568

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Maatwerkvariant A: raildempers op de twee noordelijke sporen

Beschouwing stalen brug(gen)

Net ten oosten van dit cluster ligt de stalen spoorbrug over de Oosterdoksdoorgang (6-sporig), waarbij het stalen deel een lengte heeft van ca. 18 meter heeft (westelijk deel) en 67 meter (oostelijk deel).

Uit het onderzoek op basis van een beschouwing van de geluidbelasting rond de bruggen, is gebleken dat het qua budget niet doelmatig is om geluidreducerende maatregelen aan de brug te treffen. Dit is hieronder uitgewerkt.

Aantal saneringsobjecten dat profiteert van een 'lichte' maatregel aan de westelijke brug van 18 meter lengte (geluidreductie ca. 3 dB): maximaal 4 saneringsobjecten (waarvan 2 van het cluster Dijksgracht, dat ten oosten van de stalen brug ligt)

Aantal reductiepunten 3 dB brugmaatregel: 7.500 (De Ruijterkade C) + 9.700 (Dijksgracht) = 17.200

Budget 3 dB-brugmaatregel (reductiepunten x 10 euro): 172.000 euro

Kosten 3 dB-brugmaatregel (lengte x sporen x 4.000 euro + 25.000 euro onderzoekskosten): $18 \times 6 \times 4.000 + 25.000 = 457.000$ euro

Is een 3 dB-brugmaatregel (qua budget) doelmatig: Nee.

Omdat een 3 dB-brugmaatregel meer kost dan het maximale budget, is een 5 dB-brugmaatregel ook niet doelmatig, en is ook een maatregel aan de langere brug niet doelmatig.

Geluidssituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	66,60 - 68,12 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	2,63 dB
Totale lengte cluster	96 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	96,3 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Nee
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	0
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	7500

Gemeente Amsterdam Cluster Dijkgracht

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	2	0	0	2

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster Dijkgracht ligt in Amsterdam en bestaat uit 2 saneringswoningen ten zuiden van het spoor tussen Amsterdam Centraal en Amsterdam Muiderpoort. Er is hier een brede spoorbundel met 6 sporen. Ten westen van dit cluster ligt de brug over de IJ-tunnel en de Oosterdoksdoorgang. Het deel over de IJ-tunnel is een betonnen brug. Het grootste deel over de Oosterdoksdoorgang is een stalen brug van 67 meter met een brugtoeslag van +10 dB en het westelijkste deel van de brug is 18 meter lang en heeft een brugtoeslag van +5 dB.

In de situatie Lden,gpp liggen de sporen op betonnen dwarsliggers en is de maximale geluidbelasting 70 dB. Bij dit cluster zijn in het actuele geluidregister, waarmee is gerekend, projectgegevens van PHS-Amsterdam opgenomen. Het derde spoor vanuit het noorden gezien bevat geen intensiteiten in het geluidregister.

De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is niet relevant voor dit cluster. De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen').

Saneringsmaatregelen

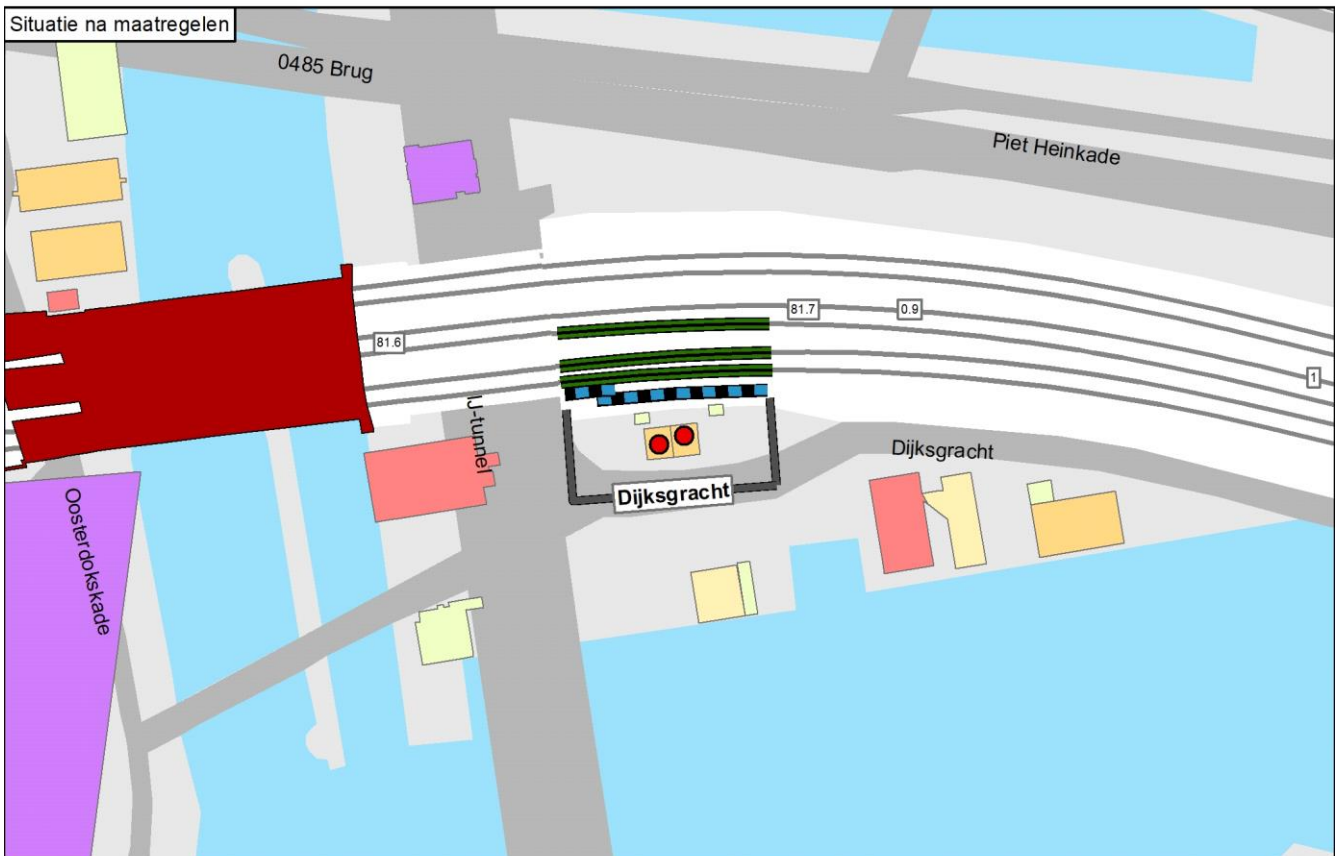
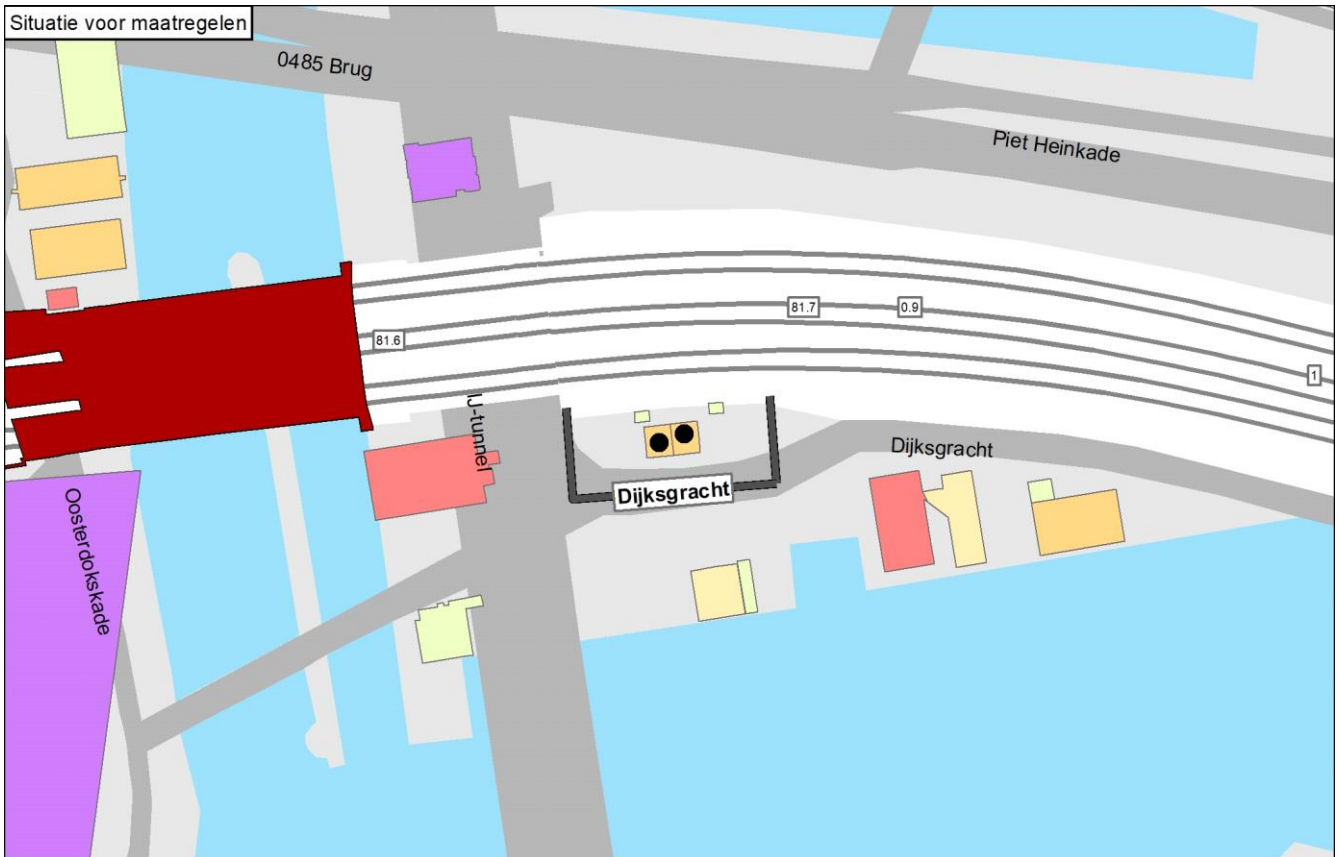
De doelmatige geluidbeperkende maatregel bestaat uit:

- Raildempers op de drie zuidelijke sporen over een lengte van 50 meter per spoor.
- Geluidschermen van in totaal 52 meter lang en een hoogte van 1 meter ten opzichte van de bovenkant van het spoor. Vanwege de toegang tot het spoor nabij de brug bestaat het scherm uit twee schermdelen die elkaar deels overlappen.

De locatie van de geluidmaatregel(en) is aangegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing van de bepaling van deze doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) is beschreven na de kaarten.

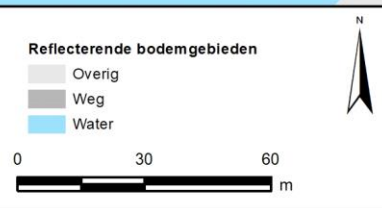
Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met deze maatregelen wordt niet voor alle saneringsobjecten (woningen) in dit cluster de streefwaarde voor de sanering bereikt. Voor deze woningen zal na vaststelling van het saneringsplan een bouwakoestisch onderzoek worden uitgevoerd met betrekking tot de geluidisolatie. Hieruit blijkt of en zo ja, welke geluidwerende voorzieningen aan de gevel nodig zijn. De adressen van de betreffende woningen zijn met de clusternaam en een aanduiding 'G' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting onder de 70 dB) of 'G70+' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting boven de 70 dB) aangegeven in bijlage 2.



Legenda

- | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| ● Knelpunt (voor maatregelen) | — Spoor | Schermmaatregel 1,0 meter | Gebouwhoogte 1 - 4 meter | Reflecterende bodemgebieden Overig |
| ● Sanering opgelost | — Spoor met raildempers | Schermmaatregel 1,5 meter | Gebouwhoogte 5 - 7 meter | Weg |
| ● Geen gevelisolatie | — Spoor met betonnen dwarsliggers | Schermmaatregel 2,0 meter | Gebouwhoogte 8 - 10 meter | Water |
| ● Sanering en gevelonderzoek | Nieuwe raildempers | Schermmaatregel 3,0 meter | Gebouwhoogte 11 - 16 meter | |
| Onderzoeksgebied (Fase 1) | Bestaand spooerscherm | Schermmaatregel 4,0 meter | Gebouwhoogte Boven de 16 meter | |
| Onderzoeksgebied (Fase 2) | Stalen brug | Schermmaatregel 5,0 meter | | |
| Gemeentegrens | | | | |



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel bestaat uit:

- Raildempers op de drie zuidelijke sporen over een lengte van 50 meter per spoor.
 - Geluidschermen van in totaal 52 meter lang en een hoogte van 1 meter ten opzichte van de bovenkant van het spoor. Vanwege de toegang tot het spoor nabij de brug bestaat het scherm uit twee scherm delen die elkaar deels overlappen.
- De onderbouwing waarom dit de doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) zijn, staat hieronder.

- De variant waarmee aan de streefwaarde kan worden voldaan die het minste maatregelpunten kost, is een scherm van 4 meter hoog. Deze kost namelijk 7.347 maatregelpunten. Omdat dit aantal maatregelpunten lager is dan het aantal van 9.700 reductiepunten dat het cluster genereert, zou deze maatregel financieel gezien doelmatig kunnen zijn. Ook in combinatie met raildempers is een scherm van minimaal vier meter hoog nodig om de streefwaarde te halen.
- Omdat hoge schermen het zicht vanuit de trein op de seinen belemmeren, is de maximale schermhoogte die hier is toegestaan 1 meter.
- Er zijn niet voldoende reductiepunten (9.700) voor de variant met een scherm van 1 meter en raildempers op alle sporen. Dit kost namelijk 13.098 maatregelpunten.
- Er zijn wel voldoende reductiepunten voor een variant met een scherm van 1 meter en raildempers op drie van de sporen. In de Maatwerkvarianten A en B is onderzocht wat de beste sporen zijn om deze raildempers toe te passen.
- In Maatwerkvariant A worden de raildempers daarbij op de sporen toegepast die zo ver mogelijk van het geluidsscherm af liggen, dus de noordelijke sporen. Omdat er in het geluidregister geen intensiteiten zijn op het 3e spoor vanaf het noorden, ontstaat het beste beschermingsniveau bij de woningen door de raildempers in deze variant toe te passen op het 1e, 2e en 4e spoor vanaf de noordzijde.
- In Maatwerkvariant B worden de raildempers daarbij toegepast op de sporen die zo dicht mogelijk bij de saneringswoningen liggen, dus de zuidelijkste drie sporen.
- Maatwerkvariant B, met de raildempers op de zuidelijkste drie sporen, geeft meer geluidreductie dan Maatwerkvariant A.
- De geluidreductie bij de woningen van maatwerkvariant B is duidelijk meer dan de geluidreductie van alleen een scherm. Daarom is Maatwerkvariant B de doelmatige maatregel.
- Een maatregel aan de stalen brug is niet doelmatig (zie daarvoor onder de tabel bij het kopje 'Beschouwing stalen brug(gen)').
- De eindvariant is daarom een scherm van 1 meter hoog met raildempers op de zuidelijkste drie sporen.

Naam maatregelvariant	Lden,actueel	Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	0,0	0%	69,77	2	0	4,28	0
Standaard scherm 1m	1004	1,6	62%	69,72	2	7	4,23	4.346
Standaard scherm 1,5m	1005	1,9	78%	69,42	1	8	3,93	4.556
Standaard scherm 2m	1006	2,1	82%	68,62	1	9	3,13	4.818
Standaard scherm 3m	1007	2,3	91%	66,68	1	10	1,19	6.173
Standaard scherm 4m	1008	2,5	100%	64,09	0	11	-1,40	7.347
Standaard scherm 5m	1009	2,5	100%	62,71	0	12	-2,17	8.476
Raildempers alle sporen	1010	1,2	47%	68,30	2	2	2,81	8.752
Standaard scherm 1m + RD's	1011	2,2	87%	68,23	1	8	2,74	13.098
Standaard scherm 1,5m + RD's	1012	2,2	87%	67,96	1	9	2,47	13.308
Standaard scherm 2m + RD's	1013	2,3	91%	67,29	1	9	1,80	13.570
Standaard scherm 3m + RD's	1014	2,4	96%	65,68	1	11	0,19	14.925
Standaard scherm 4m + RD's	1015	2,5	100%	63,57	0	11	-1,92	16.099
Standaard scherm 5m + RD's	1016	2,5	100%	62,69	0	12	-2,20	17.228
Maatwerkvariant A	1084	1,7	67%	69,25	2	7	3,76	8.738
Maatwerkvariant B	1098	1,9	76%	68,67	2	8	3,18	8.738
Eindvariant	1113	1,9	76%	68,67	2	8	3,18	8.738

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Maatwerkvariant A: scherm 1 meter en raildempers op, vanaf de noordzijde spoor, het 1e, 2e en 4e spoor, waarbij de raildempers een lengte hebben van 50 meter per spoor.

Maatwerkvariant B: scherm 1 meter en raildempers op de drie zuidelijkste sporen, waarbij de raildempers een lengte hebben van 50 meter per spoor.

Beschouwing stalen brug(gen)

Net ten westen van dit cluster ligt de stalen spoorbrug over de Oosterdoksdoorgang (6-sporig), waarbij het stalen deel een lengte heeft van ca. 18 meter heeft (westelijk deel) en 67 meter (oostelijk deel).

Uit het onderzoek op basis van een beschouwing van de geluidbelasting rond de bruggen, is gebleken dat het qua budget niet doelmatig is om geluidreducerende maatregelen aan de brug te treffen. Dit is hieronder uitgewerkt.

Aantal saneringsobjecten dat profiteert van een 'lichte' maatregel aan de westelijke brug van 18 meter lengte (geluidreductie ca. 3 dB): maximaal 4 saneringsobjecten (waarvan 2 van het cluster De Ruijterkade C, dat ten westen van de stalen brug ligt)

Aantal reductiepunten 3 dB brugmaatregel: 7.500 (De Ruijterkade C) + 9.700 (Dijksgracht) = 17.200

Budget 3 dB-brugmaatregel (reductiepunten x 10 euro): 172.000 euro

Kosten 3 dB-brugmaatregel (lengte x sporen x 4.000 euro + 25.000 euro onderzoekskosten): $18 \times 6 \times 4.000 + 25.000 = 457.000$ euro

Is een 3 dB-brugmaatregel (qua budget) doelmatig: Nee.

Omdat een 3 dB-brugmaatregel meer kost dan het maximale budget, is een 5 dB-brugmaatregel ook niet doelmatig, en is ook een maatregel aan de langere brug niet doelmatig.

Geluidsituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	69,23 - 69,78 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	4,29 dB
Totale lengte cluster	48 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	52,4 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Nee
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	0
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	9700

Gemeente Amsterdam

Cluster Haarlemmer Houttuinen A

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	0	24	0	24

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster Haarlemmer Houttuinen A ligt ten zuidwesten van de spoorlijn Amsterdam Centraal - Amsterdam Sloterdijk. Er heeft hier spoorvernieuwing plaatsgevonden waarbij de houten dwarsliggers uit het geluidregister intussen vervangen zijn door betonnen dwarsliggers in ballastbed (in Lden, Actueel). In het zuidoostelijk deel van het cluster bestaan de twee zuidelijke sporen uit regelbare spoorstaafbevestiging zonder ballastbed, raildempers zijn op deze spoordelen niet mogelijk. Het cluster bestaat uit 24 saneringsobjecten. De geluidbelastingen van deze saneringsobjecten variëren van 68 tot en met 71 dB (in Lden, Actueel).

Net ten westen van het cluster ligt bij de Houtmankade en de Singelgracht het spoor op een brug. Het deel over de Houtmankade is een betonnen brug, en het deel over de Singelgracht een stalen brug, met een lengte van 17 meter en een brugtoeslag uit het geluidregister van +8 dB. Uit een geluidmeting blijkt deze toeslag iets lager te zijn (zie hoofdrapport). Voor de situatie Lden, actueel en alle varianten met maatregelen en de eindvariant is uitgegaan van deze gemeten toeslag. In vrijwel het gehele cluster ligt het spoor op spoorbogen, met daaronder panden met onder meer winkels en bedrijven. Vanwege de constructie op spoorbogen, is een schermverhoging in dit cluster niet mogelijk.

Bij het cluster is in de huidige situatie een 1,5 meter hoog scherm over de hele clusterlengte aanwezig, en tussen de sporen staat een ca. 2 meter hoog scherm over de oostelijke ca. 150 meter van het cluster. Tegenover het cluster liggen delen van de clusters Prinseneiland en Spaarndammerstraat.

De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is niet relevant voor dit cluster.

De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen'). Daarin komt de bovenbouw overeen met de situatie inclusief de gerealiseerde en geplande vernieuwing.

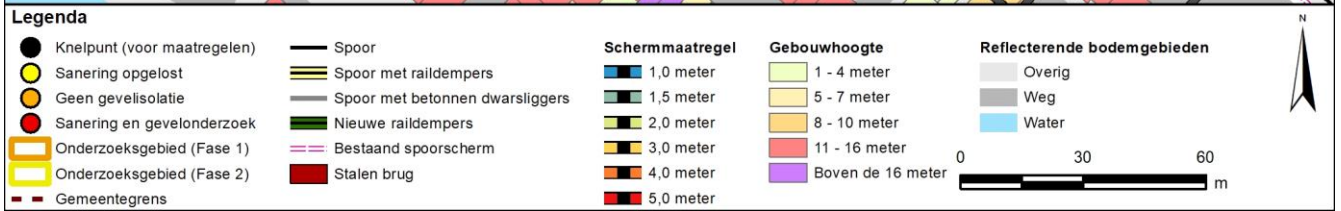
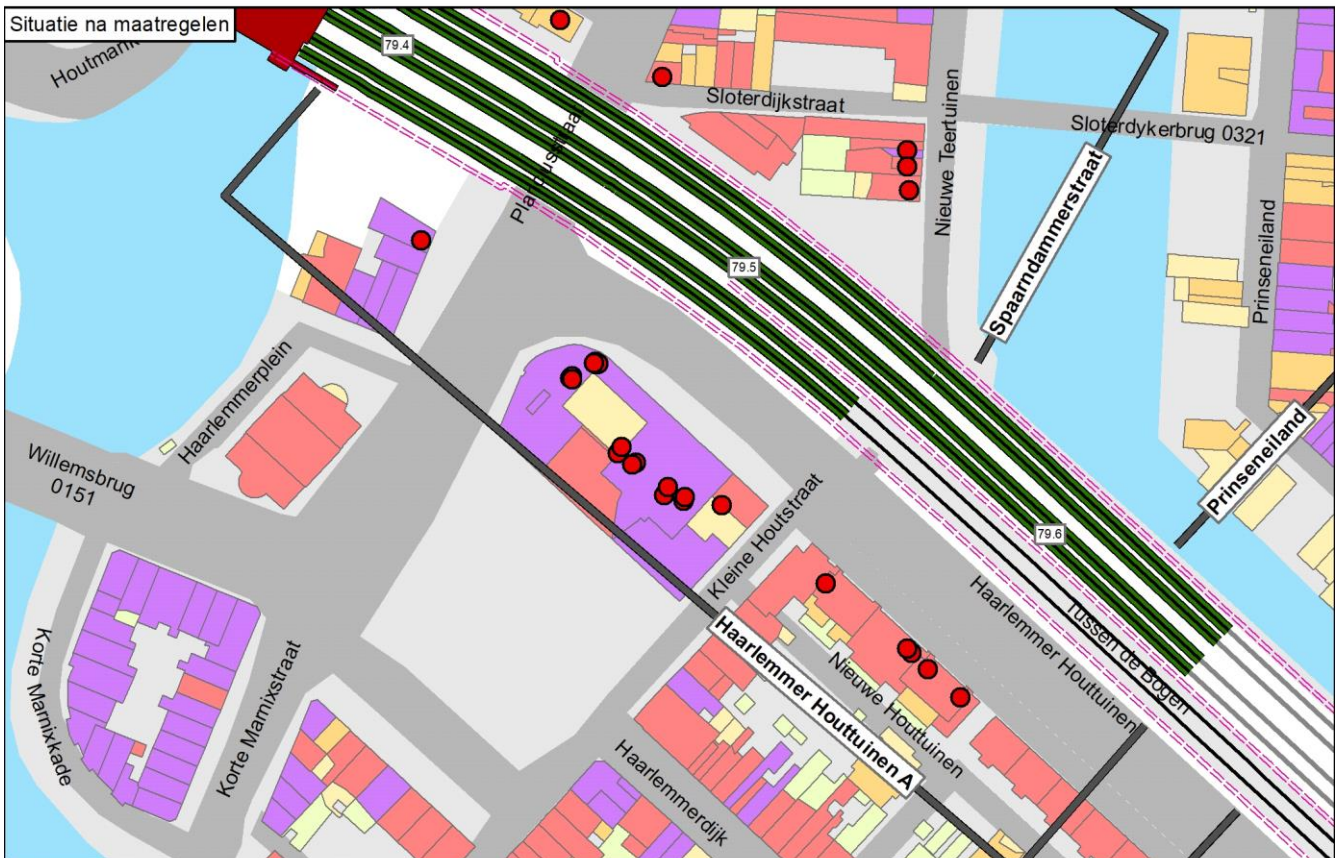
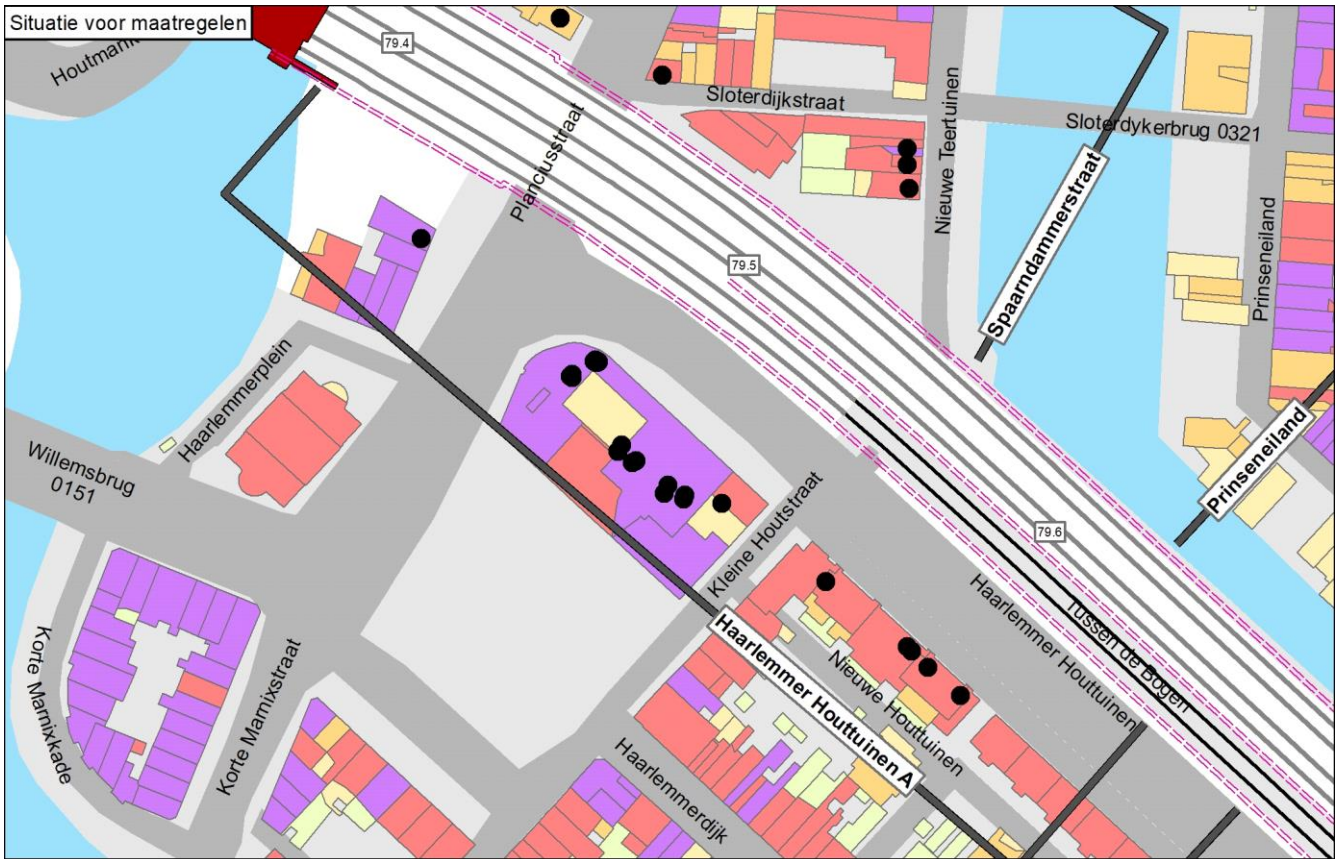
Saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregelen bestaan uit raildempers waar technisch mogelijk (ca. 250 meter per spoor op de noordelijke 4 sporen en ca. 160 meter per spoor op de zuidelijke 2 sporen).

De locatie van de geluidmaatregel(en) is aangegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing van de bepaling van deze doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met deze maatregelen wordt niet voor alle saneringsobjecten (woningen) in dit cluster de streefwaarde voor de sanering bereikt. Voor deze woningen zal na vaststelling van het saneringsplan een bouwakoestisch onderzoek worden uitgevoerd met betrekking tot de geluidisolatie. Hieruit blijkt of en zo ja, welke geluidwerende voorzieningen aan de gevel nodig zijn. De adressen van de betreffende woningen zijn met de clusternaam en een aanduiding 'G' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting onder de 70 dB) of 'G70+' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting boven de 70 dB) aangegeven in bijlage 2.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige maatregelen bestaan uit raildempers waar technisch mogelijk (ca 250 meter per spoor op de noordelijke 4 sporen en ca. 160 meter per spoor op de zuidelijke 2 sporen).

De onderbouwing waarom dit de doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) zijn, staat hieronder.

- Het spoor ligt hier bijna over de volledige lengte op een constructie op bogen, waarbij het technisch niet mogelijk is om de bestaande schermen te verhogen of te vervangen door hogere schermen. Een schermverhoging is hier daarom geen mogelijkheid.
- Op de zuidelijke 2 sporen is het in het oostelijk deel van het cluster technisch niet mogelijk om raildempers te plaatsen, vanwege een ongeschikt spoortype.
- Raildempers op de overige locaties zijn wel technisch vrijwel overal mogelijk, en er zijn ruim voldoende reductiepunten in het cluster om deze raildempers te bekostigen. Ook zorgen de raildempers voor een relevante geluidreductie. Daarom zijn de raildempers doelmatig.

Er zijn tegenoverliggende clusters aanwezig. In de tabel hieronder zijn de kosten van de raildempers in het gebied waar er overlap is met het tegenoverliggende clusters niet over beide clusters verdeeld. Dit heeft namelijk geen invloed op de afweging: het cluster Spaarndammerweg kan de raildempers zelfstandig bekostigen, en het cluster Prinseneiland heeft hoe dan ook geen budget voor aanvullende maatregelen.

Naam maatregelvariant		Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	61,6	39%	70,96	24	6	5,47	35.091
Raildempers alle sporen	1010	92,2	58%	70,62	24	6	5,13	73.369
Eindvariant	1113	92,0	58%	70,64	24	6	5,15	73.369

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Geluidssituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	70,67 - 73,59 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	8,1 dB
Totale lengte cluster	251 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	256,1 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Ja
Lengte al aanwezige schermen voor dit cluster	395 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige schermen voor dit cluster	35091
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	35091
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	193000
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Ja
Resterend aantal reductiepunten	157909

Gemeente Amsterdam Cluster Haarlemmer Houttuinen B

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	0	17	0	17

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster Haarlemmer Houttuinen B ligt ten zuidwesten van de spoorlijn Amsterdam Centraal - Amsterdam Sloterdijk. Het cluster bestaat uit 17 saneringsobjecten. De vier noordelijke sporen liggen in het geluidregister op houten dwarsliggers. De twee zuidelijke sporen bestaan uit regelbare spoorstaafbevestiging zonder ballastbed. Raildempers zijn op deze zuidelijke sporen niet mogelijk. Er heeft hier spoorvernieuwing plaatsgevonden waarbij de houten dwarsliggers uit het geluidregister intussen vervangen zijn door betonnen dwarsliggers in ballastbed. De geluidbelastingen van de saneringsobjecten variëren van 70 tot en met 73 dB (Lden, Actueel).

Bij het cluster is in de huidige situatie een 1,5 meter hoog scherm over de hele clusterlengte aanwezig, en tussen de sporen staat een ca. 2 meter hoog scherm. Het spoor ligt op spoorbogen, met daaronder panden met onder meer winkels en bedrijven. Vanwege de constructie op spoorbogen, is een schermverhoging niet mogelijk. Er is een kleine stalen brug aanwezig aan de oostzijde van het cluster over de Buiten Oranjestraat, voor de twee zuidelijkste sporen, met een lengte van 7 meter. De noordelijke vier sporen over de Buiten Oranjestraat liggen op een betonnen brug.

Tegenover het cluster ligt het cluster Blokmakerstraat.

De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is niet relevant voor dit cluster.

De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen'). Daarin komt de bovenbouw overeen met de situatie inclusief de gerealiseerde en geplande vernieuwing.

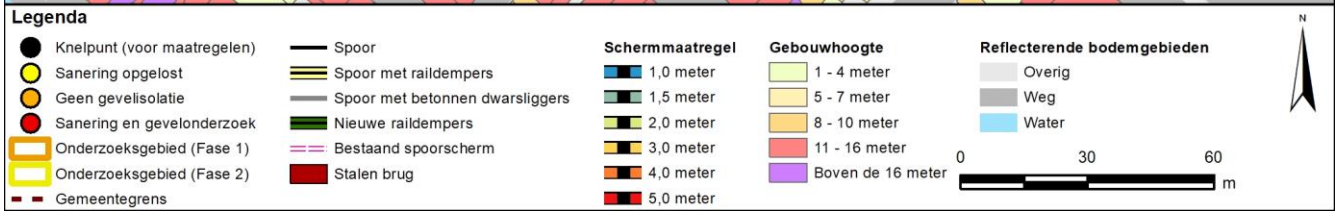
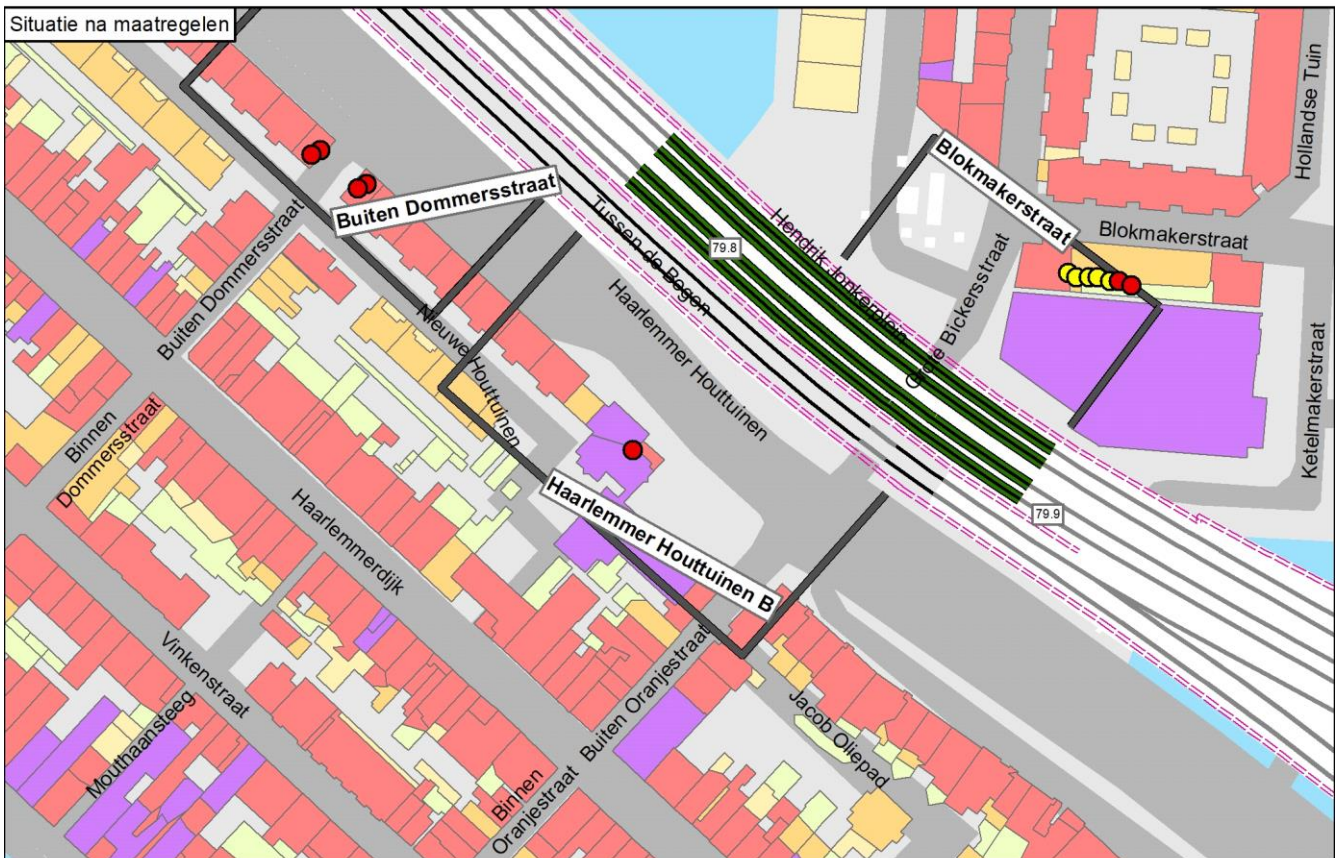
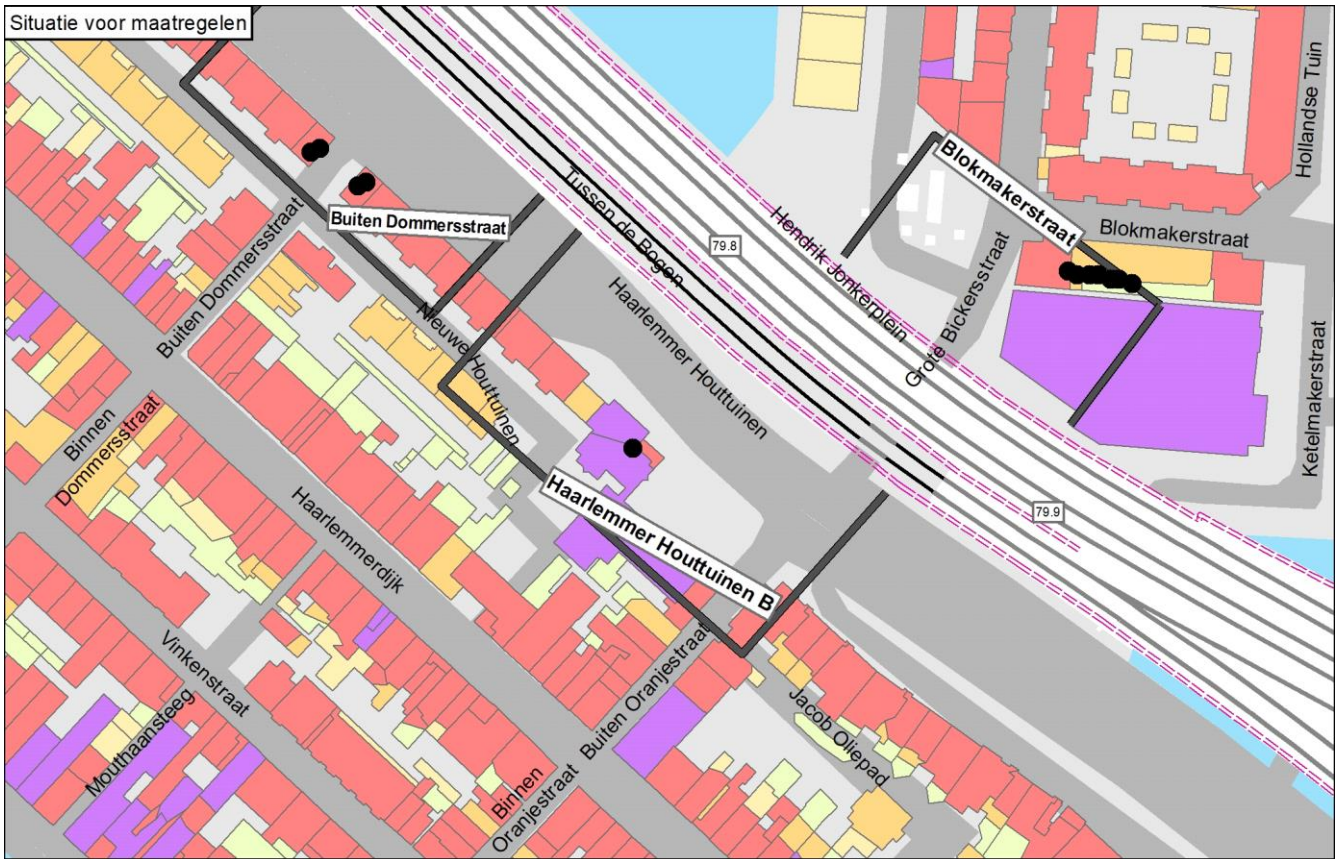
Saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregelen bestaan uit raildempers op de noordelijke vier sporen, over ca. 95 meter per spoor.

De locatie van de geluidmaatregel(en) is aangegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing van de bepaling van deze doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met deze maatregelen wordt niet voor alle saneringsobjecten (woningen) in dit cluster de streefwaarde voor de sanering bereikt. Voor deze woningen zal na vaststelling van het saneringsplan een bouwakoestisch onderzoek worden uitgevoerd met betrekking tot de geluidisolatie. Hieruit blijkt of en zo ja, welke geluidwerende voorzieningen aan de gevel nodig zijn. De adressen van de betreffende woningen zijn met de clusternaam en een aanduiding 'G' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting onder de 70 dB) of 'G70+' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting boven de 70 dB) aangegeven in bijlage 2.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige maatregelen bestaan uit raildempers op de noordelijke vier sporen, over ca. 95 meter per spoor. De onderbouwing waarom dit de doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) zijn, staat hieronder.

- Het spoor ligt hier bijna over de volledige lengte op een constructie op bogen, waarbij het technisch niet mogelijk is om de bestaande schermen te verhogen of te vervangen door hogere schermen. Een schermverhoging is hier daarom geen mogelijkheid.
- Op de zuidelijke 2 sporen is het technisch niet mogelijk om raildempers te plaatsen, vanwege een ongeschikt spoortype.
- Raildempers op noordelijke sporen zijn wel mogelijk. En er zijn ruim voldoende reductiepunten in het cluster om deze raildempers te bekostigen. Hoewel de streefwaarde daarmee bij geen van de saneringswoningen wordt bereikt, neemt bij diverse woningen de afgeronde geluidbelasting vanwege de raildempers wel 1 dB af. Daarom zijn de raildempers doelmatig.
- Het is niet doelmatig om een maatregel te treffen aan de kleine stalen brug. De geluidsbijdrage van deze brug is zo gering dat een maatregel te weinig geluidreducerend effect heeft.

Er is een tegenoverliggend cluster aanwezig. In de tabel hieronder zijn de kosten van de raildempers in het gebied waar er overlap is met het tegenoverliggende cluster niet over beide clusters verdeeld, omdat beide clusters de raildempers zelfstandig kunnen betalen.

Naam maatregelvariant	Lden,actueel	Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	32,9	25%	73,08	17	6	7,59	16.927
Raildempers alle sporen	1010	34,6	27%	72,84	17	6	7,35	27.668
Eindvariant	1113	34,1	26%	72,86	17	6	7,37	27.668

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Geluidssituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	70,70 - 73,58 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	8,09 dB
Totale lengte cluster	95 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	95,1 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Ja
Lengte al aanwezige schermen voor dit cluster	189 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige schermen voor dit cluster	16927
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	16927
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	144200
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Ja
Resterend aantal reductiepunten	127273

Gemeente Amsterdam

Cluster Maritzstraat

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	4	0	0	4

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster Maritzstraat ligt ten zuiden van de spoorlijn Amsterdam Muiderpoort - Duivendrecht. Het cluster bestaat uit vier saneringsobjecten. De geluidbelastingen van deze saneringsobjecten variëren van 68 tot en met 70 dB. Het spoor ligt op betonnen dwarsliggers in ballastbed.

Bij het cluster is een staal-betonnen brug over de Beukenweg aanwezig met een lengte van 17 meter en een brugtoeslag uit het geluidregister van +5 dB in alle octaafbanden. Er is een geluidmeting uitgevoerd waarbij de brugtoeslag per octaafband is bepaald (zie hoofdrapport). De totale geluidemissie van de stalen brug blijkt op grond van de toeslag uit de meting ongeveer gelijk te zijn aan de geluidemissie op grond van de toeslag uit het geluidregister. Voor de situatie $L_{den,actueel}$ en alle varianten met maatregelen en de eindvariant is uitgegaan van deze gemeten toeslag. Ook op de brug ligt ballastbed en de sporen liggen hier eveneens op betonnen dwarsliggers.

In het cluster is in de huidige situatie aan de westzijde van de stalen brug een ca. 1 meter hoog scherm aanwezig over een lengte van ca. 15 meter binnen het cluster, en aan de oostzijde van de stalen brug een ca. 1 meter hoog scherm aanwezig over een lengte van ca. 60 meter binnen het cluster.

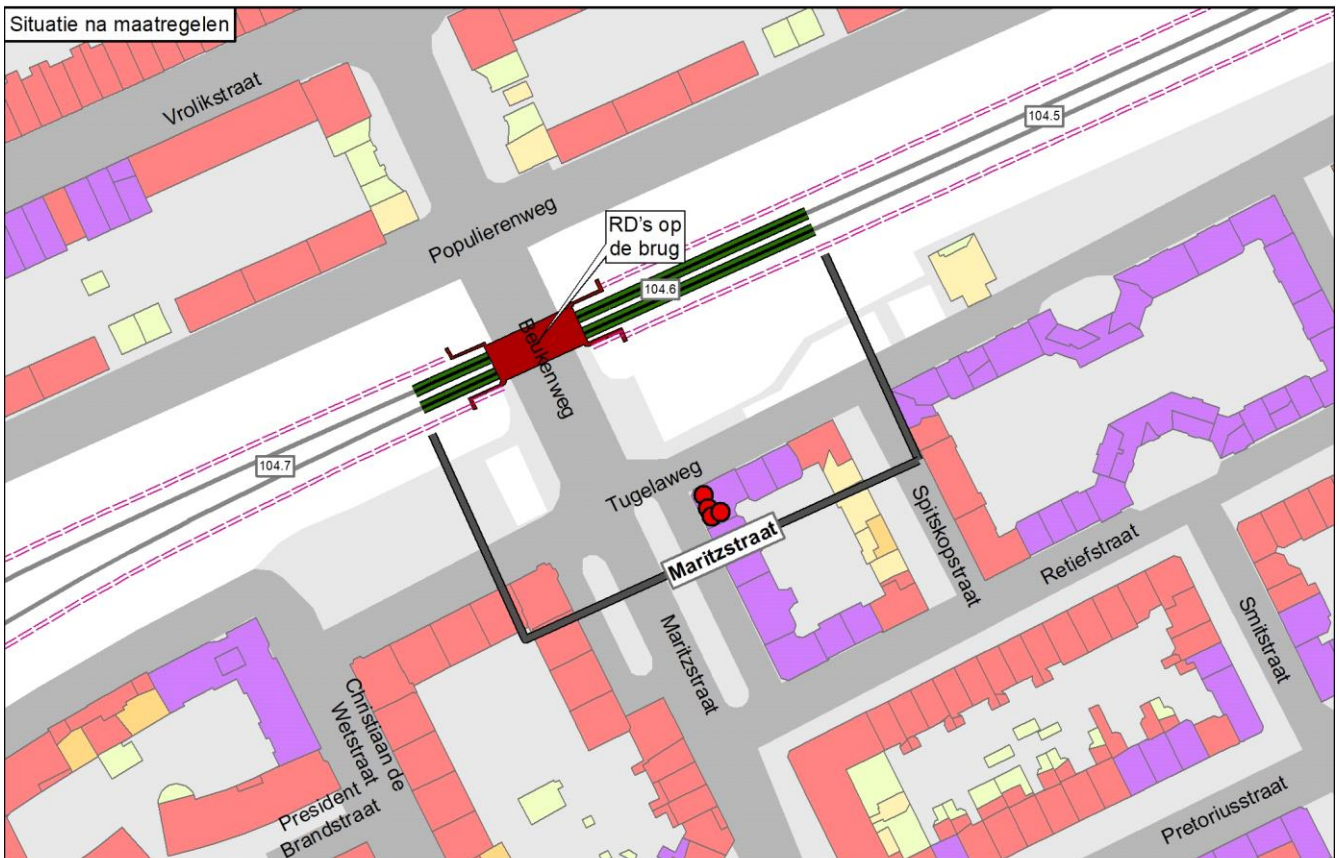
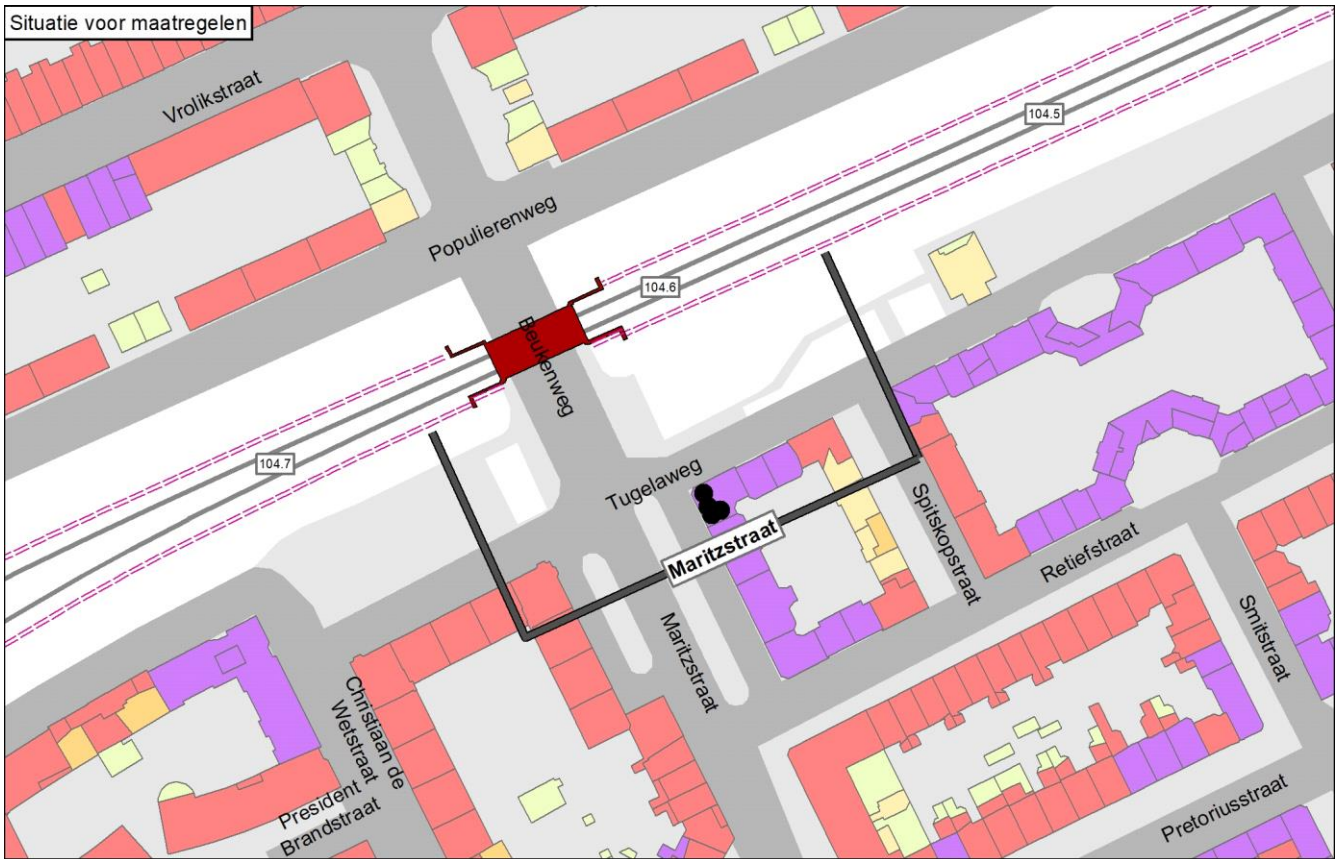
De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is niet relevant voor dit cluster. De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen').

Saneringsmaatregelen

De doelmatige maatregel is raildempers in het gehele cluster, inclusief op de sporen op de stalen brug. De locatie van de geluidmaatregel(en) is aangegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing van de bepaling van deze doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met deze maatregelen wordt niet voor alle saneringsobjecten (woningen) in dit cluster de streefwaarde voor de sanering bereikt. Voor deze woningen zal na vaststelling van het saneringsplan een bouwakoestisch onderzoek worden uitgevoerd met betrekking tot de geluidisolatie. Hieruit blijkt of en zo ja, welke geluidwerende voorzieningen aan de gevel nodig zijn. De adressen van de betreffende woningen zijn met de clusternaam en een aanduiding 'G' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting onder de 70 dB) of 'G70+' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting boven de 70 dB) aangegeven in bijlage 2.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige maatregel is raildempers in het gehele cluster, inclusief op de sporen op de stalen brug.
De onderbouwing waarom dit de doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) zijn, staat hieronder.

- Een verhoging van het geluidsschermbaan is volgens de Regeling geluid milieubeheer alleen doelmatig als het, al dan niet in combinatie met raildempers, een geluidreductie op minimaal één saneringswoning geeft van 5 dB. Bij geen enkel scherm is dat het geval. Dat komt omdat het geluid van de brug maatgevend is met zowel de huidige schermen als hogere schermen. Daarom is een schermverhoging niet doelmatig.
- Omdat het spoor op deze staal-betonnen brug op betonnen dwarsliggers in ballastbed ligt, is het mogelijk om raildempers toe te passen op de stalen brug. Dit kan gezien worden als een reguliere raildempersmaatregel, en voor dit type brug worden daarom dezelfde maatregelpunten per meter gerekend voor raildempers op de brug, als voor reguliere raildempers, namelijk 29 maatregelpunten per meter spoor.
- Raildempers op het spoor op de stalen brug dempen alleen de geluidemissie van de spoorstaven, maar niet voor de afstralende stalen brugdelen. Uit een detailberekening volgt dat raildempers op de stalen brug de brugtoeslag 0,8 dB verlaagt.
- In Maatwerkvariant A is het effect doorgerekend van raildempers op zowel de stalen brug als in het overige deel van het cluster. Dit geeft ca. 1 dB reductie op de woningen. Dit kost, inclusief de al aanwezige schermen, 12.391 maatregelpunten. Het cluster genereert 20.000 reductiepunten en dat is meer dan de benodigde maatregelpunten. Daarom is deze maatregel doelmatig.
- Omdat de brug, ook na het toepassen van de raildempers de dominante geluidsbron is, is een variant met hogere schermen dan de huidige schermen nog steeds niet doelmatig.

Naam maatregelvariant		Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	5,8	31%	69,51	4	3	4,02	6.533
Standaard scherm 1m	1004	5,5	30%	69,58	4	2	4,09	6.669
Standaard scherm 1,5m	1005	6,1	34%	69,15	4	3	3,66	6.990
Standaard scherm 2m	1006	6,8	37%	68,84	4	3	3,35	7.392
Standaard scherm 3m	1007	7,3	40%	68,54	4	3	3,05	9.803
Standaard scherm 4m	1008	7,5	41%	68,47	4	3	2,98	11.892
Standaard scherm 5m	1009	7,5	41%	68,43	4	3	2,94	13.901
Raildempers alle sporen	1010	6,5	35%	69,07	4	3	3,58	11.101
Standaard scherm 1m + RD's	1011	6,2	34%	69,12	4	3	3,63	11.237
Standaard scherm 1,5m + RD's	1012	6,8	37%	68,83	4	3	3,34	11.558
Standaard scherm 2m + RD's	1013	7,4	40%	68,62	4	3	3,13	11.960
Standaard scherm 3m + RD's	1014	7,6	41%	68,42	4	3	2,93	14.371
Standaard scherm 4m + RD's	1015	7,7	42%	68,37	4	3	2,88	16.460
Standaard scherm 5m + RD's	1016	7,7	42%	68,34	4	3	2,85	18.469
Maatwerkvariant A	1094	9,2	50%	68,45	4	3	2,96	12.391
Eindvariant	1113	9,2	50%	68,45	4	3	2,96	12.391

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Maatwerkvariant A: raildempers in het gehele cluster, inclusief op de stalen brug

Beschouwing stalen brug(gen)

Bij dit cluster ligt de stalen spoorbrug over de Maritzstraat, waarbij het stalen deel een lengte heeft van ca. 23 meter (2-sporig).

Uit veldonderzoek blijkt dit type spoorbrug technisch niet geschikt te zijn voor 'zware' maatregelen. Een 'lichte' maatregel is wel mogelijk in de vorm van raildempers. Dit is hierboven bij het kopje 'Onderbouwing van de saneringsmaatregelen' verder uitgewerkt.

Geluidsituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	68,48 - 69,52 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	4,03 dB
Totale lengte cluster	101 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	80,3 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Ja
Lengte al aanwezige schermen voor dit cluster	79 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige schermen voor dit cluster	6533
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	6533
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	20000
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Ja
Resterend aantal reductiepunten	13467

Gemeente Amsterdam Cluster Ooster Ringdijk

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	1	0	0	1

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster Ooster Ringdijk ligt ten noorden van de spoorlijn Amsterdam Muiderpoort - Weesp. Het cluster bestaat uit één saneringsobject (adres: Ooster Ringdijk 2). Er is een brede spoorbundel van 6 sporen, waarvan de zuidelijke twee sporen de doorgaande sporen zijn met veel treinverkeer. Op de noordelijke vier sporen rijden de treinen van en naar het rangeerterrein. Direct ten westen van dit cluster ligt een stalen spoorbrug over de Ringvaart (Watergraafsmeer), en aan de andere zijde van de Ringvaart ligt het cluster Celebesstraat. In dit cluster Ooster Ringdijk heeft spoorvernieuwing plaatsgevonden, waarbij op een deel van de sporen de houten dwarsliggers zijn vervangen door betonnen dwarsliggers (in Lden, Actueel). De geluidbelasting is 66 dB (Lden, actueel). Er liggen veel wissels op het spoor, waardoor er beperkingen zijn voor raildempers.

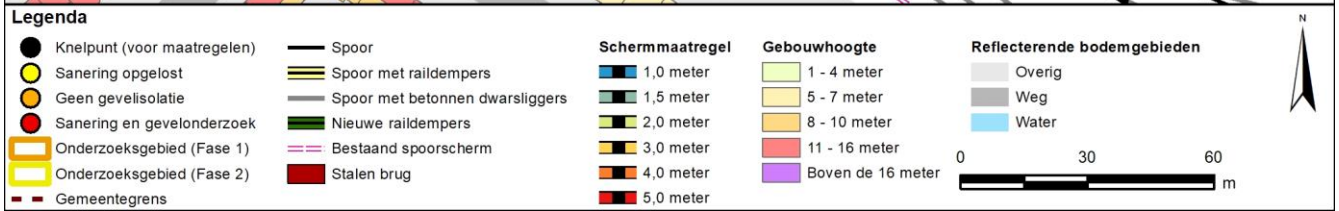
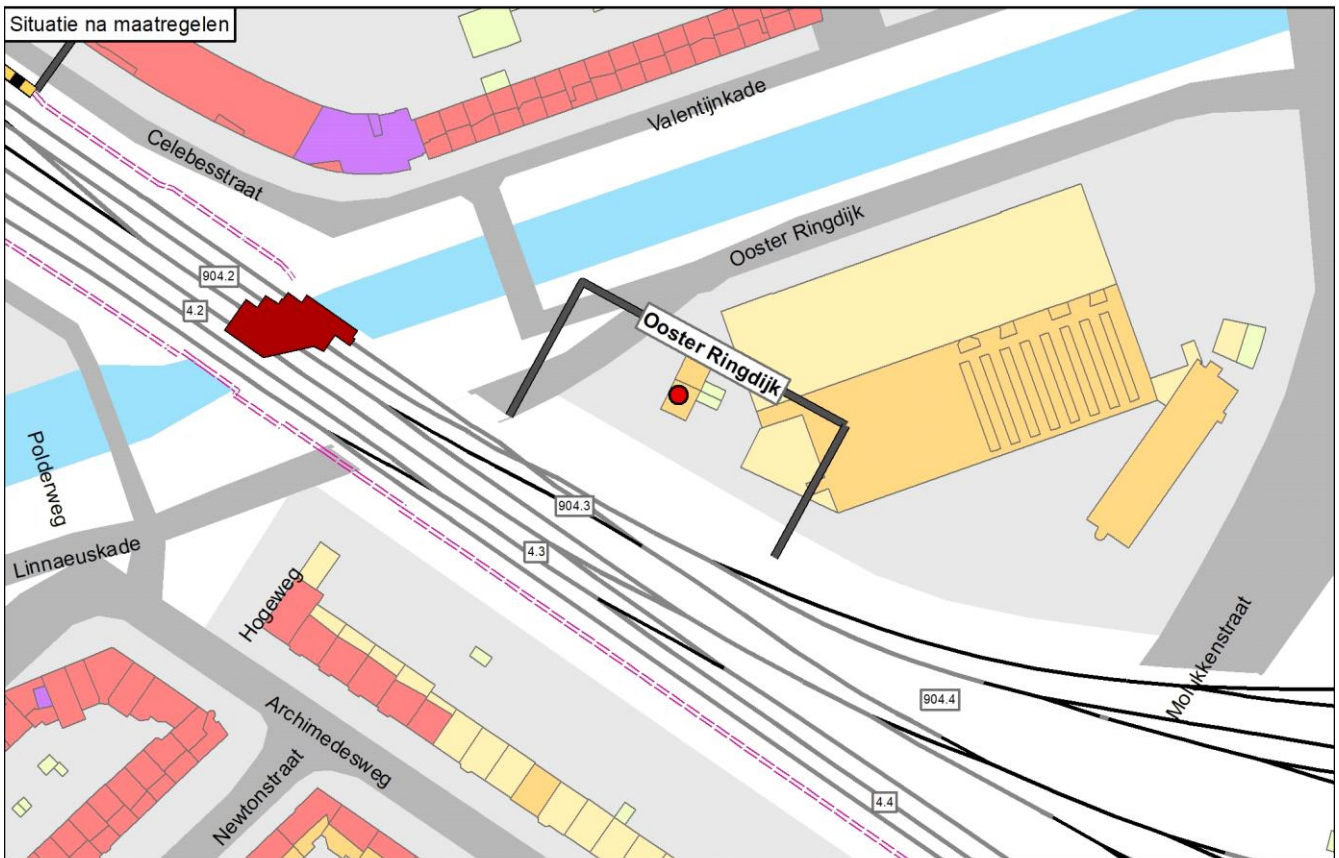
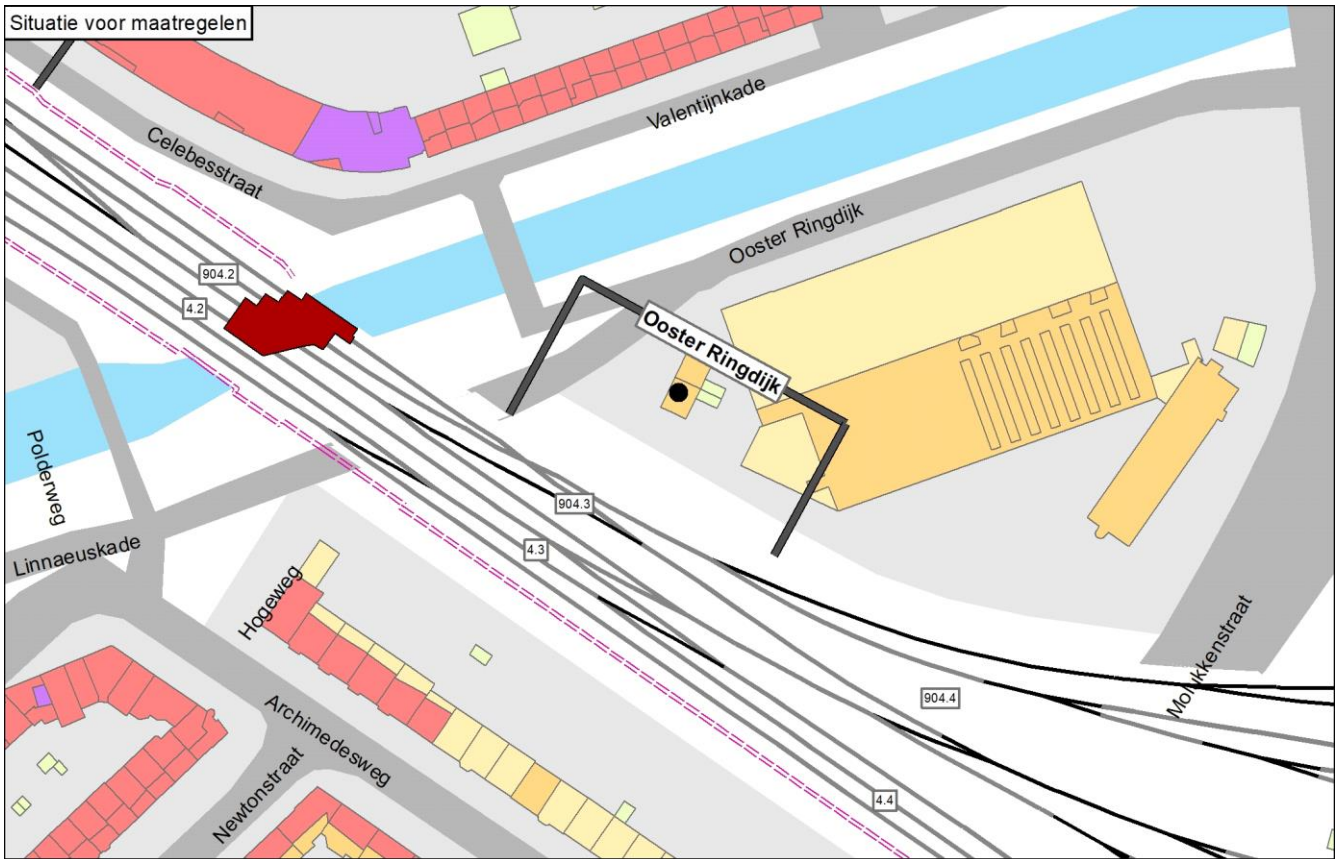
De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is niet relevant voor dit cluster. De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen').

Saneringsmaatregelen

Er zijn geen doelmatige saneringsmaatregelen (geen schermen noch raildempers). Om die reden staan er geen nieuwe geluidbeperkende maatregelen op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing hiervan is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Omdat er geen maatregelen doelmatig zijn, wordt in dit cluster de streefwaarde voor de sanering niet bereikt. Voor deze woning zal na vaststelling van het saneringsplan een bouwakoestisch onderzoek worden uitgevoerd met betrekking tot de geluidisolatie. Hieruit blijkt of en zo ja, welke geluidwerende voorzieningen aan de gevel nodig zijn. Het adres van de betreffende woningen is met de clusternaam en een aanduiding 'G' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting tot en met 70 dB) of 'G70+' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting hoger dan 70 dB) aangegeven in bijlage 2.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

Er zijn geen doelmatige saneringsmaatregelen (geen schermen noch raildempers). Dat is hieronder toegelicht.

- Het cluster genereert 3.900 reductiepunten. De 'standaardmaatregel' die het minste maatregelpunten kost, is raildempers waar technisch mogelijk. Dit kost 4.666 maatregelpunten. Omdat dit meer maatregelpunten kost dan er reductiepunten beschikbaar zijn, is het niet doelmatig om raildempers op alle sporen toe te passen.
- Omdat schermen meer maatregelpunten kosten dan raildempers zijn ook schermen niet doelmatig.
- Raildempers op 1 spoor kost 2.071 maatregelpunten. Daarvoor zijn wel voldoende reductiepunten. Op de meeste sporen in dit cluster zijn wissels aanwezig waardoor raildempers op de meeste sporen niet toegepast kunnen worden. Alleen het zuidwestelijke spoor heeft geen wissels binnen dit cluster. Het spoor waar raildempers het meeste geluidreducerende effect hebben, is daarom het zuidwestelijke spoor. Hoewel dit spoor het verste van de saneringswoning afligt, geeft raildempers op dit spoor (Maatwerkvariant A) daarom toch de meeste geluidreductie. Bovendien rijden er relatief veel treinen over dit spoor, terwijl er vrij weinig treinen rijden over de noordoostelijke sporen die van en naar het emplacement gaan.
- Echter uit Maatwerkvariant A blijkt dat de op hele dB's afgeronde geluidbelasting bij de saneringswoning in dit cluster gelijk blijft na toepassing van de raildempers. Daarom zijn raildempers ook op het zuidwestelijke spoor niet doelmatig.
- Een maatregel aan de stalen brug is niet doelmatig (zie daarvoor onder de tabel bij het kopje 'Beschouwing stalen brug(gen)').

Naam maatregelvariant		Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijving streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	0,0	0%	66,11	1	0	0,62	0
Standaard scherm 1m	1004	0,3	100%	65,18	0	3	-0,31	5.889
Standaard scherm 1,5m	1005	0,3	100%	64,53	0	5	-0,96	6.173
Standaard scherm 2m	1006	0,3	100%	63,70	0	6	-1,79	6.527
Standaard scherm 3m	1007	0,3	100%	61,54	0	7	-3,95	8.656
Standaard scherm 4m	1008	0,3	100%	60,27	0	7	-4,50	10.501
Standaard scherm 5m	1009	0,3	100%	59,47	0	8	-4,72	12.274
Raildempers alle sporen	1010	0,0	0%	66,25	1	0	0,76	4.666
Standaard scherm 1m + RD's	1011	0,3	100%	65,05	0	3	-0,44	10.555
Standaard scherm 1,5m + RD's	1012	0,3	100%	64,36	0	5	-1,13	10.839
Standaard scherm 2m + RD's	1013	0,3	100%	63,55	0	5	-1,94	11.193
Standaard scherm 3m + RD's	1014	0,3	100%	61,50	0	7	-3,99	13.322
Standaard scherm 4m + RD's	1015	0,3	100%	60,30	0	7	-4,48	15.167
Standaard scherm 5m + RD's	1016	0,3	100%	59,53	0	8	-4,69	16.940
Maatwerkvariant A	1084	0,0	0%	65,92	1	0	0,43	2.071
Eindvariant	1113	0,0	0%	66,11	1	0	0,62	0

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Maatwerkvariant A: Raildempers op het zuidwestelijke spoor

Beschouwing stalen brug(gen)

Bij dit cluster ligt de stalen spoorbrug over de Ringvaart (Watergraafsmeer) met 4 sporen met ongelijke lengten van 14, 18, 19 en 19 meter, dus in totaal 70 meter.

Uit het onderzoek op basis van een beschouwing van de geluidbelasting rond de bruggen, is gebleken dat het qua budget niet doelmatig is om geluidreducerende maatregelen aan de brug te treffen. Dit is hieronder uitgewerkt.

Aantal saneringsobjecten dat profiteert van een 'lichte' maatregel (geluidreductie ca. 3 dB): 1 saneringsobject.

Aantal reductiepunten 3 dB brugmaatregel: 3.900

Budget 3 dB-brugmaatregel (reductiepunten x 10 euro): 39.000 euro

Kosten 3 dB-brugmaatregel brug (lengte x sporen x 4.000 euro + 25.000 euro onderzoekskosten): $70 \times 4.000 + 25.000 = 305.000$ euro

Is een 3 dB-brugmaatregel (qua budget) doelmatig: Nee

Aantal saneringsobjecten dat profiteert van een 'zware' maatregel (geluidreductie ca. 5 dB): 1 saneringsobject.

Aantal reductiepunten 5 dB brugmaatregel: 3.900

Budget 5 dB-brugmaatregel (reductiepunten x 10 euro): 39.000 euro

Kosten 5 dB-brugmaatregel brug (lengte x sporen x 7.000 euro + 25.000 euro onderzoekskosten): $70 \times 7.000 + 25.000 = 515.000$ euro

Is een 5 dB-brugmaatregel (qua budget) doelmatig: Nee

Geluidssituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	66,74 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	1,25 dB
Totale lengte cluster	71 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	70,9 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Nee
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	0
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	3900

Gemeente Amsterdam Cluster Prinseneiland

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	1	0	0	1

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster Prinseneiland ligt ten noordoosten van de spoorlijn Amsterdam Centraal - Amsterdam Sloterdijk. Bij het cluster heeft spoorvernieuwing plaatsgevonden, waarbij houten dwarsliggers op de noordelijke vier sporen uit het geluidregister vervangen zijn door betonnen dwarsliggers (in Lden, Actueel). De zuidelijke twee sporen bestaan uit regelbare spoorstaafbevestiging zonder ballastbed. Raildempers zijn op deze zuidelijke sporen niet mogelijk. Het spoor ligt op spoorbogen, met daaronder panden met onder meer winkels en bedrijven. Vanwege de constructie op spoorbogen, is een schermverhoging niet mogelijk. Bij het cluster is in de huidige situatie een ca. 2 meter hoog scherm over de hele clusterlengte aanwezig, en tussen de sporen staat een ca. 2 meter hoog scherm over de hele clusterlengte.

Het cluster bestaat uit één saneringsobject (adres: Prinseneiland 335) met een geluidbelasting van 66 dB (in Lden, Actueel). Tegenover het cluster liggen de clusters Buiten Dommersstraat en Haarlemmer Houttuinen A.

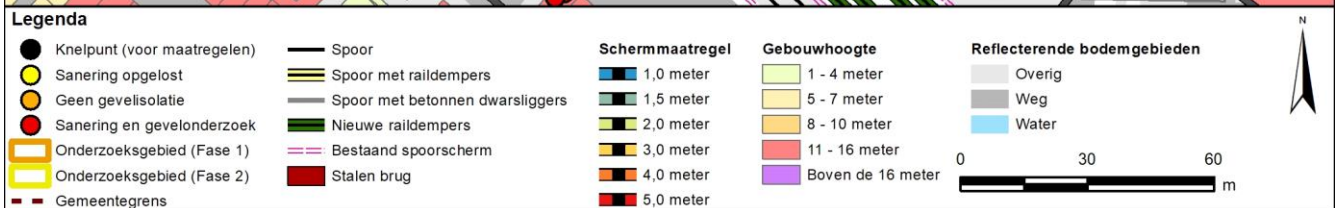
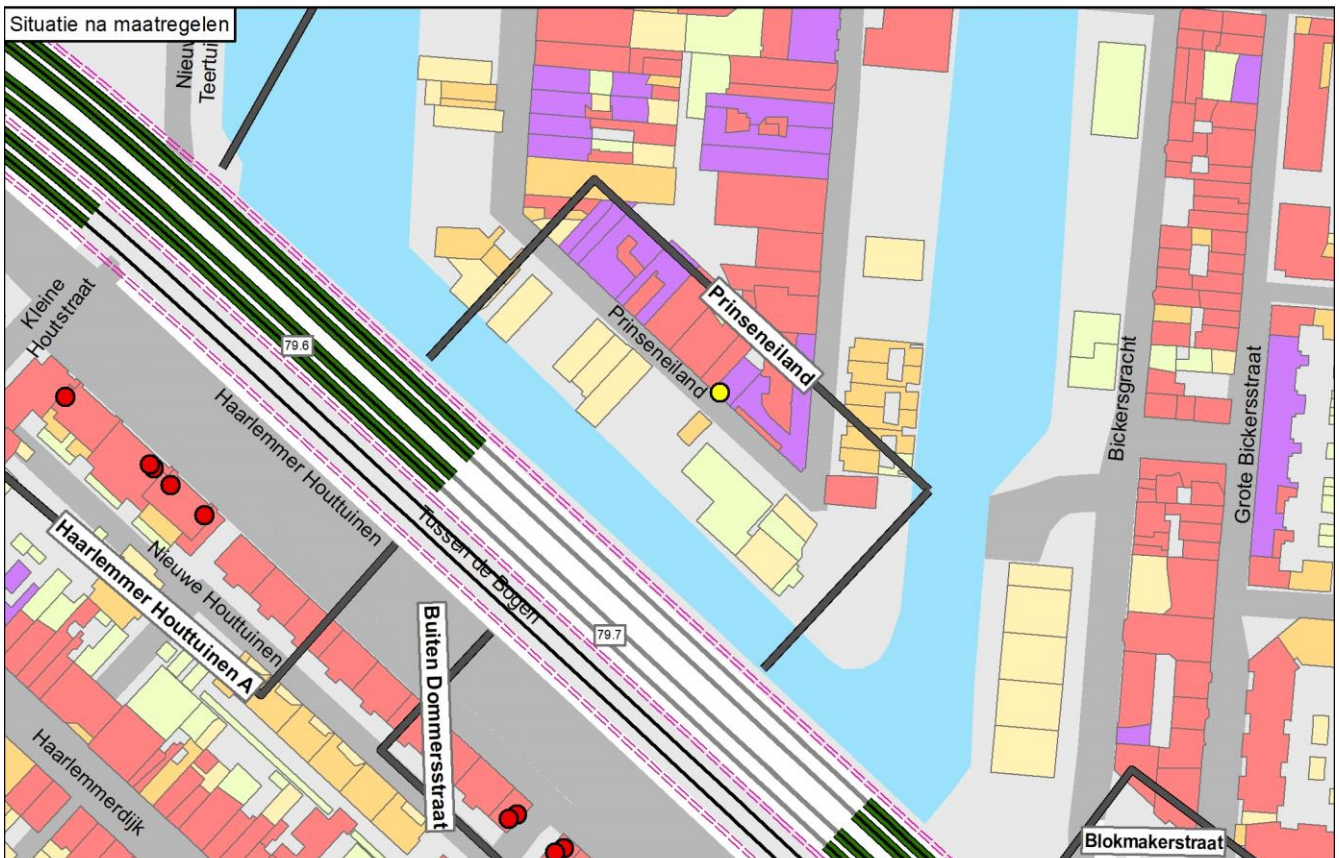
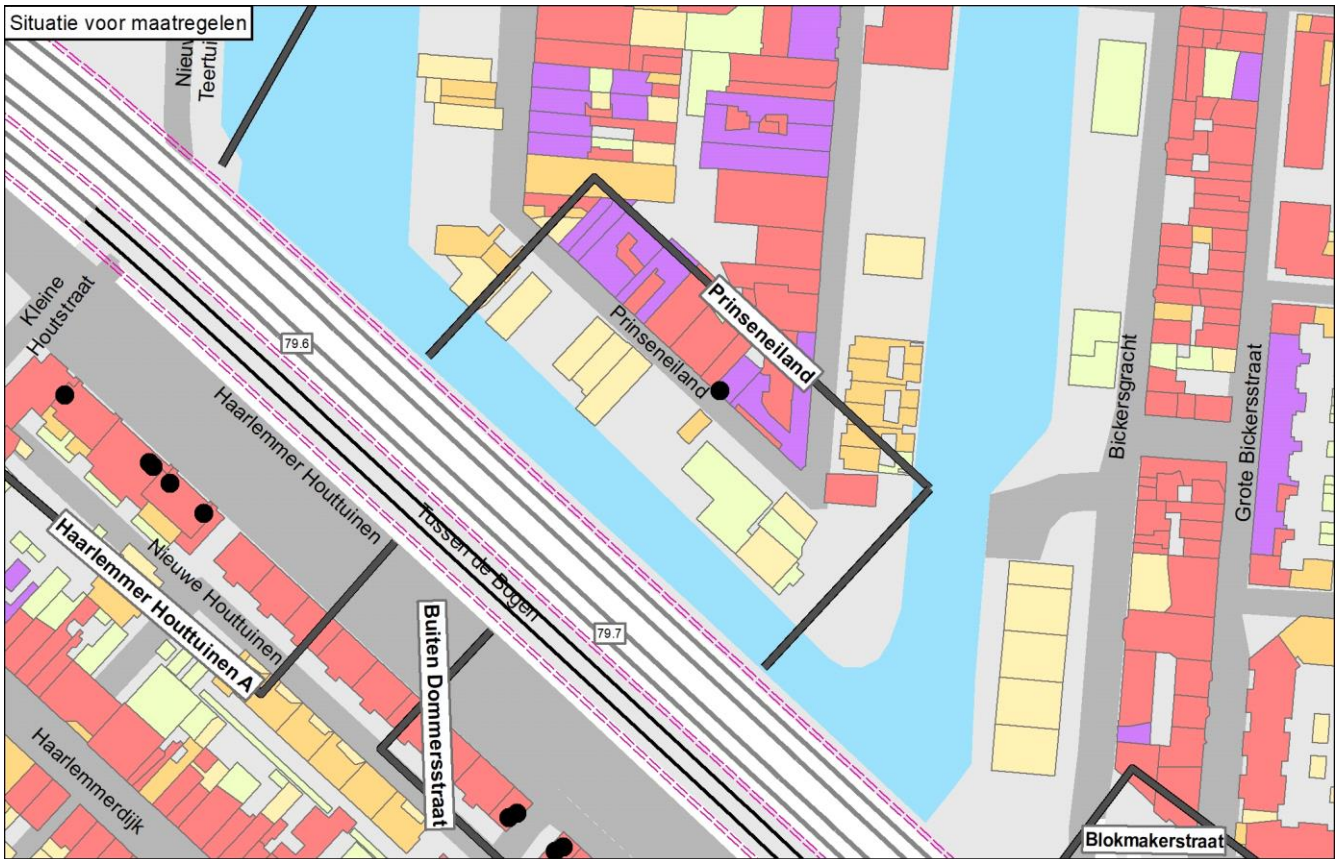
De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is niet relevant voor dit cluster. De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen'). Daarin komt de bovenbouw overeen met de situatie inclusief de gerealiseerde en geplande vernieuwing.

Saneringsmaatregelen

Er zijn geen doelmatige saneringsmaatregelen (geen schermen of raildempers). Om die reden staan er geen nieuwe geluidbeperkende maatregelen op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'), afgezien van raildempers vanwege het tegenoverliggende cluster Haarlemmer Houttuinen A. De onderbouwing hiervan is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Vanwege de raildempers vanwege het tegenoverliggende cluster wordt de streefwaarde voor de sanering bereikt. Er zijn daarom geen aanvullende geluidisolierende maatregelen aan de gevel nodig.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

Er zijn geen doelmatige saneringsmaatregelen (geen schermen noch raildempers). Dat is hieronder toegelicht.

- Het cluster genereert 7.800 reductiepunten. In de actuele situatie zijn er al schermen aanwezig. Die bestaande schermen kosten 19.838 maatregelpunten. Dat is meer dan het aantal reductiepunten. Daarom zijn aanvullende maatregelen niet doelmatig.
- In het westelijk deel van het cluster komen er toch raildempers vanwege het tegenoverliggende cluster Haarlemmer Houttuinen A. Dit geeft een kleine geluidreductie, waardoor de streefwaarde op de saneringswoning toch wordt bereikt.

Er is een tegenoverliggend cluster aanwezig. In de tabel hieronder zijn de kosten van de raildempers in het gebied waar er overlap is met het tegenoverliggende cluster niet over beide clusters verdeeld, omdat dit geen invloed heeft op de afweging: het cluster Prinseneiland heeft geen budget voor aanvullende maatregelen en het tegenoverliggende cluster heeft genoeg budget om de de raildempers zelfstandig te betalen.

Naam maatregelvariant	Lden,actueel	Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	4,2	96%	65,51	1	7	0,02	19.838
Raildempers alle sporen	1010	4,3	100%	64,18	0	8	-1,31	32.345
Eindvariant	1113	4,3	100%	65,25	0	7	-0,24	19.838

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Geluidssituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	67,47 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	1,98 dB
Totale lengte cluster	108 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	107,8 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Ja
Lengte al aanwezige schermen voor dit cluster	216 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige schermen voor dit cluster	19838
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	19838
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	7800
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Nee
Resterend aantal reductiepunten	0

Gemeente Amsterdam

Cluster Spaarndammerstraat

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	12	41	0	53

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster Spaarndammerstraat ligt ten noordoosten van de spoorlijn Amsterdam Centraal - Amsterdam Sloterdijk. Het cluster bestaat uit 53 saneringsobjecten, waarvan 51 woningen en daarnaast de Elisabeth Paulusschool en kinderdagverblijf Plancius. In het oostelijk deel van het cluster zijn er zes sporen. In het westelijk deel verbreedt de spoorbundel tot 10 doorgaande sporen. Ook liggen er ten westen van de Zandijkstraat diverse sporen die van en naar het emplacement Zaanstraat gaan. De treinen die op de sporen van en naar het emplacement Zaanstraat rijden zijn niet opgenomen in het geluidregister en het geluid daarvan valt daarom buiten de scope van MJPG-spoor.

De sporen liggen in het geluidregister voornamelijk op houten dwarsliggers en op betonnen dwarsliggers. Een klein deel van de sporen in het westen bestaat uit niet-doorgelaste spoorstaven en de zuidelijke twee sporen in de oostelijkste ca. 15 meter van het cluster bestaan uit spoor met regelbare spoorstaafbevestiging zonder ballastbed. Bij het cluster heeft spoorvernieuwing plaatsgevonden, waarbij houten dwarsliggers en de niet-doorgelaste spoorstaven uit het geluidregister vervangen zijn door doorgelaste spoorstaven op betonnen dwarsliggers (in Lden, Actueel). Er zijn in het westelijk deel veel wissels. Op de wissels en bij regelbare spoorstaafbevestiging zijn geen raildempers mogelijk.

Bij het cluster is scherm aanwezig dat in hoogte varieert tussen ca. 2 meter en 1,5 meter over een totale lengte van ca. 900 meter. Het scherm is bij de brug over de Singelgracht onderbroken. Helemaal aan de zuidoostzijde van het cluster staat er ook nog een scherm van ca. 2 meter hoog tussen de sporen van ca. 60 meter lang. Ten westen van de brug over de Singelgracht ligt het spoor grotendeels op spoorbogen, met daaronder panden met onder meer winkels en bedrijven. Vanwege de constructie op spoorbogen, is een schermverhoging ten westen van de brug over de Singelgracht niet mogelijk.

Over de Houtmankade en de Singelgracht ligt het spoor op een brug. Het betreft in totaal drie achter elkaar gelegen bruggen: twee betonnen aanbruggen aan de westzijde en oostzijde en een stalen brug daartussen. Het deel over de Singelgracht is een stalen brug, met een lengte van 17 meter en een brugtoeslag uit het geluidregister van +8 dB. Uit een geluidmeting blijkt deze toeslag ca. wat lager te zijn (zie hoofdrapport). Voor de situatie Lden,actueel en alle varianten met maatregelen en de eindvariant is uitgegaan van deze gemeten toeslag. Er zijn in het cluster nog drie betonnen spoorbruggen aanwezig: een fietstunnel naar het Westerpark, de brug over de Planciusstraat en de brug over de Spaarndammerstraat. Op de betonnen bruggen zijn er hoogtebeperkingen voor schermen.

De geluidbelastingen van de saneringsobjecten variëren van 65 tot en met 73 dB (in Lden, Actueel).

Tegenover een deel van het cluster ligt het cluster Haarlemmer Houttuinen A.

De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is relevant voor dit cluster.

De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen'). Daarin komt de bovenbouw overeen met de situatie inclusief de gerealiseerde en geplande vernieuwing.

Saneringsmaatregelen

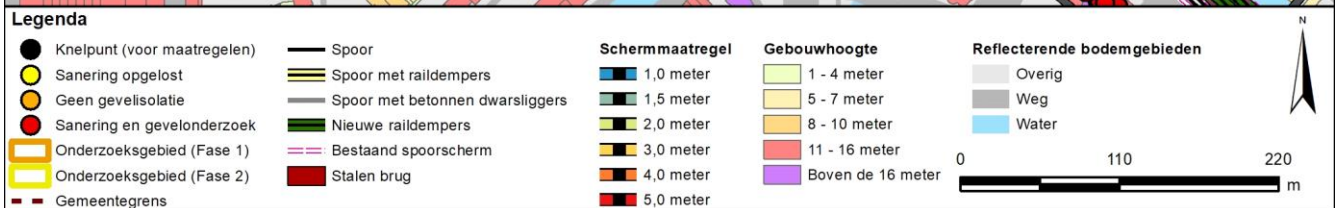
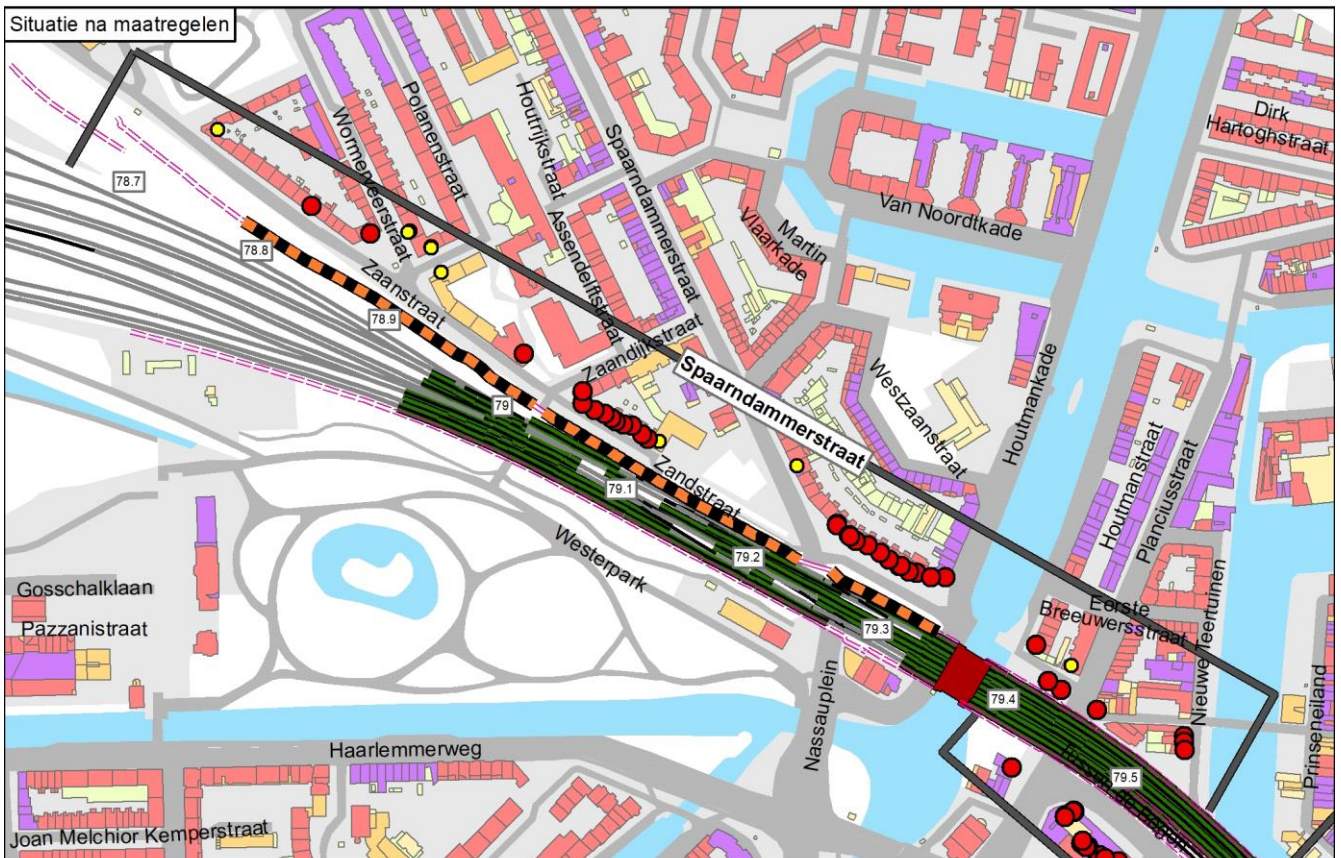
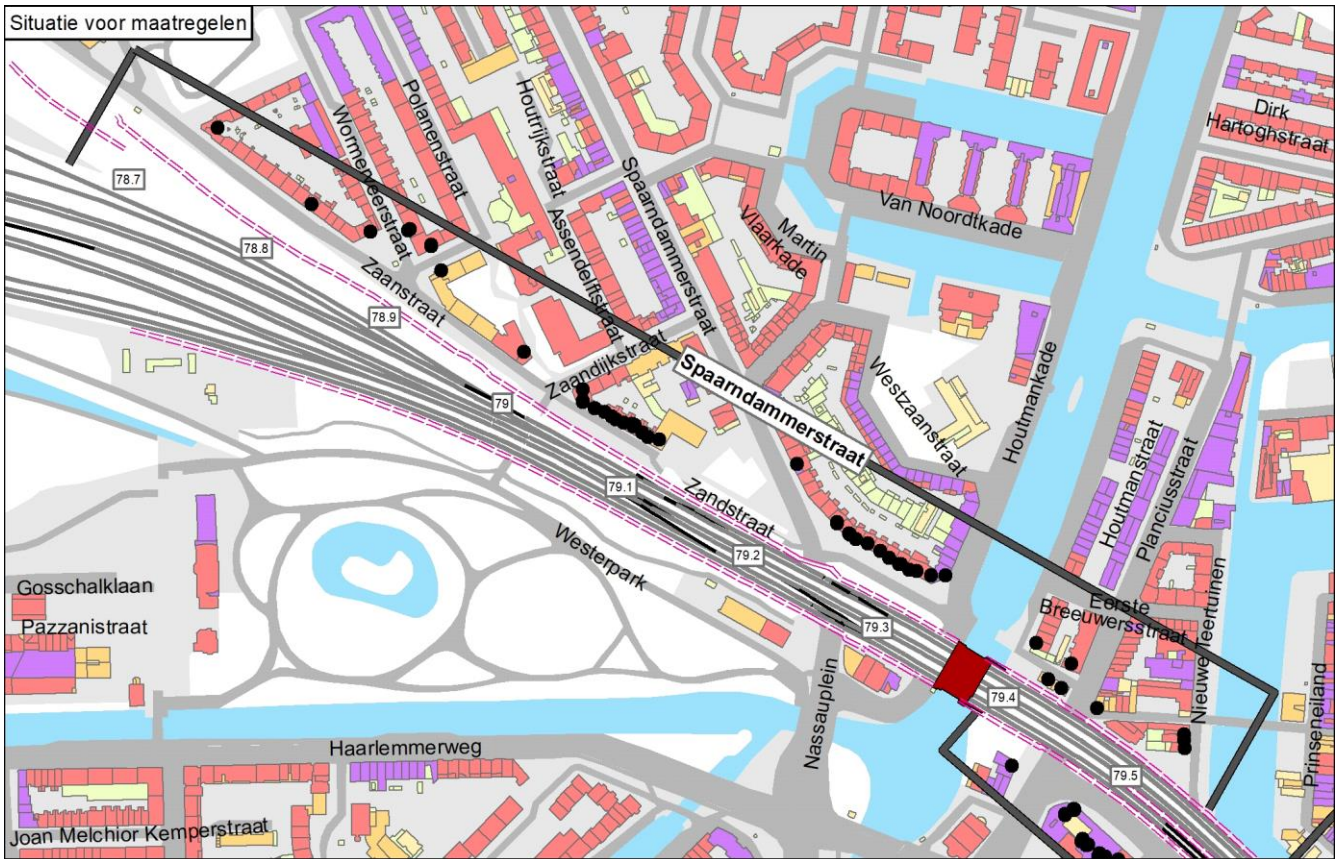
De integraal afgewogen maatregelen bestaan uit, van west naar oost:

- geen maatregelen over ca. 100 meter, behalve het al bestaande scherm;
- een scherm van 4 meter hoog over ca. 160 meter;
- een scherm van 4 meter hoog ten opzichte van de bovenkant van het spoor en raildempers op de doorgaande sporen waar technisch mogelijk. Op de onderdoorgangen van de Spaarndammerstraat, de fietstunnel bij het Westerpark en het betonnen deel van de brug over de Houtmankade komen geen nieuwe schermen en blijven de bestaande schermen van ca. 1,5 meter staan. De totale schermhoogte van 4 meter hoog is ca. 360 meter;
- geen maatregel aan de stalen brug;
- raildempers ten oosten van de stalen brug waar technisch mogelijk, en de bestaande schermen.

De locatie van de geluidmaatregel(en) is aangegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing van de bepaling van deze doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met deze maatregelen wordt niet voor alle saneringsobjecten (woningen) in dit cluster de streefwaarde voor de sanering bereikt. Voor deze woningen zal na vaststelling van het saneringsplan een bouwkoestisch onderzoek worden uitgevoerd met betrekking tot de geluidisolatie. Hieruit blijkt of en zo ja, welke geluidwerende voorzieningen aan de gevel nodig zijn. De adressen van de betreffende woningen zijn met de clusternaam en een aanduiding 'G' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting onder de 70 dB) of 'G70+' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting boven de 70 dB) aangegeven in bijlage 2.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen maatregelen bestaan uit, van west naar oost:

- geen maatregelen over ca. 100 meter, behalve het al bestaande scherm;
 - een scherm van 4 meter hoog over ca. 160 meter;
 - een scherm van 4 meter hoog ten opzichte van de bovenkant van het spoor en raildempers op de doorgaande sporen waar technisch mogelijk. Op de onderdoorgangen van de Spaarndammerstraat, de fietstunnel bij het Westerpark en het betonnen deel van de brug over de Houtmankade komen geen nieuwe schermen en blijven de bestaande schermen van ca. 1,5 meter staan. De totale scherm lengte van 4 meter hoog is ca. 360 meter;
 - geen maatregel aan de stalen brug;
 - raildempers ten oosten van de stalen brug waar technisch mogelijk, en de bestaande schermen.
- De onderbouwing waarom dit de geluidbeperkende maatregel(en) zijn, staat hieronder.

Maatregelen aan de stalen brug:

- Maatregelen aan de brug zijn beperkt mogelijk, maar niet effectief (niet doelmatig). Uit maatwerkvariant A, waarin een 3 dB-brugmaatregel is onderzocht, blijkt namelijk dat er geen verlaging van de geluidbelasting optreedt bij de saneringswoningen. Een 5 dB-maatregel aan deze stalen brug is technisch niet mogelijk.

Overige maatregelen, algemeen:

- De bestaande schermen in dit cluster kosten 87.366 maatregelpunten. Het cluster heeft 447.700 reductiepunten. Het budget aan reductiepunten is daarmee ruim voldoende om in te zetten voor andere maatregelen. Het aantal resterende reductiepunten is in principe voldoende voor elke mogelijke combinatie van schermen of raildempers.

Maatregelen ten oosten van de stalen brug:

- Het spoor ligt ten grotendeels op een constructie op bogen, waarbij het technisch niet mogelijk is om de bestaande schermen te verhogen of te vervangen door hogere schermen. Een schermverhoging is hier daarom geen mogelijkheid.
- Er kunnen wel raildempers komen ten oosten van de brug over de Houtmankade, behalve op de zuidelijke 2 sporen in het oostelijkste stukje van het cluster. Daar is het technisch niet mogelijk om raildempers te plaatsen, vanwege een ongeschikt spoortype. Raildempers waar technisch mogelijk zijn daarom doelmatig ten oosten van de brug over de Houtmankade.

Schermen ten westen van de stalen brug:

- De meest westelijke woning in het cluster voldoet in de actuele situatie al aan de streefwaarde. Een maatregel is voor deze woning daarom niet nodig.
- Rondom de hoek Zaanstraat/Adrichemstraat liggen acht enigszins geïsoleerde saneringswoningen met een 2x1D-zichthoek van ca. 170 meter. Dit subcluster heeft samen 31.700 reductiepunten. Een scherm van 5 meter hoog kost over deze zichthoek 29.750 maatregelpunten. Een scherm is voor deze woningen doelmatig omdat dit minder maatregelpunten kost dan dit subcluster aan reductiepunten heeft.
- Met een scherm van 5 meter hoog wordt op een deel van de woningen in het bovengenoemde subcluster en een deel van de overige woningen in het cluster ten westen van de brug de streefwaarde bereikt. Een schermhoogte van 5 meter is de maximale hoogte uit de Regeling geluid milieubeheer (regel 5). Een hoger scherm is daarom niet doelmatig.
- Vanwege de stedenbouwkundige visie van de gemeente Amsterdam zijn schermen van 5 meter hoog hier niet toegestaan. De maximale schermhoogte in deze visie is namelijk 4 meter hoog. Een scherm van 4 meter hoog geeft ook aanzienlijk meer geluidreductie dan een scherm van 3 meter hoog. Daarom zijn ten westen van de stalen brug schermen van 4 meter hoog over ca. 520 meter de integraal afgewogen schermmaatregel.

Raildempers ten westen van de brug:

- In Maatwerkvariant B is berekend wat het effect is van een scherm van 4 meter hoog ten westen van de stalen brug en raildempers in het hele cluster.
 - In Maatwerkvariant C is berekend wat het effect is van een scherm van 4 meter hoog ten westen van de stalen brug en raildempers ten oosten van de stalen brug en over ca. 420 meter ten westen van de stalen brug (tot ongeveer tot halverwege de Adrichemstraat en de Zaandijkstraat).
 - In Maatwerkvariant D is berekend wat het effect is van een scherm van 4 meter hoog ten westen van de stalen brug en alleen raildempers ten oosten van de stalen brug.
- Door Maatwerkvarianten B, C en D te vergelijken, is het effect zichtbaar van de raildempers ten westen van de stalen brug. De geluidreductie wordt daarmee voor het hele cluster verhoogd van 80% (Maatwerkvariant D) naar 85%-86% (maatwerkvarianten B en C), en bij diverse extra woningen wordt de streefwaarde bereikt.
- De raildempers in het meest westelijk deel van het cluster (die er in Maatwerkvariant B wel liggen en in C niet) geven weinig extra geluidreductie, terwijl het aantal maatregelpunten wel een stuk groter is als gevolg van de verbreding van de spoorbundel. Raildempers zijn daarom ten westen van de stalen brug alleen doelmatig tot ongeveer halverwege de Adrichemstraat en de Zaandijkstraat.
 - Maatwerkvariant C is daarom de integraal afgewogen maatregel.

Er is een tegenoverliggend cluster aanwezig. In de tabel hieronder zijn de kosten van de raildempers in het gebied waar er overlap is met het tegenoverliggende cluster niet over beide clusters verdeeld, omdat beide clusters de raildempers zelfstandig kunnen betalen.

Naam maatregelvariant		Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	162,5	46%	73,09	48	15	7,60	87.366
Standaard scherm 1,5m	1005	144,3	41%	74,17	51	13	8,68	80.914
Standaard scherm 2m	1006	179,0	51%	73,06	48	15	7,57	85.284
Standaard scherm 3m	1007	232,9	66%	71,39	45	18	5,90	108.894
Standaard scherm 4m	1008	289,9	82%	70,35	36	20	4,86	129.356
Standaard scherm 5m	1009	318,2	90%	69,71	25	21	4,22	149.031
Raildempers alle sporen	1010	198,4	56%	71,53	43	17	6,04	244.632
Standaard scherm 1,5m + RD's	1012	184,7	53%	72,25	44	15	6,76	238.180
Standaard scherm 2m + RD's	1013	208,9	59%	71,52	43	17	6,03	242.550
Standaard scherm 3m + RD's	1014	258,9	74%	70,62	38	19	5,13	266.160
Standaard scherm 4m + RD's	1015	310,6	88%	69,40	30	21	3,91	286.622
Standaard scherm 5m + RD's	1016	332,2	94%	67,83	21	23	2,34	306.297
Maatwerkvariant A	1084	165,2	47%	72,96	48	16	7,47	110.208
Maatwerkvariant B	1105	301,7	86%	71,21	34	18	5,72	272.447
Maatwerkvariant C	1106	299,7	85%	71,21	37	18	5,72	191.615
Maatwerkvariant D	1107	279,7	80%	71,22	39	18	5,73	144.586
Eindvariant	1113	299,7	85%	71,21	37	18	5,72	191.615

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Maatwerkvariant A: Een 'lichte' 3 dB-brugmaatregel aan de stalen brug;

Maatwerkvariant B: Een scherm van 4 meter hoog westelijk van de stalen brug over ca. 520 meter, en raildempers in het hele cluster (waar technisch mogelijk);

Maatwerkvariant C: Een scherm van 4 meter hoog westelijk van de stalen brug over ca. 520 meter, en raildempers ten oosten van de stalen brug en over ca. 420 meter (waar technisch mogelijk) ten westen van de stalen brug;

Maatwerkvariant D: Een scherm van 4 meter hoog westelijk van de stalen brug over ca. 520 meter, en raildempers ten oosten van de stalen brug.

Geluidssituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	65,52 - 75,77 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	10,28 dB
Totale lengte cluster	893 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	874 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Ja
Lengte al aanwezige schermen voor dit cluster	944 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige schermen voor dit cluster	87366
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	87366
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	447700
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Ja
Resterend aantal reductiepunten	360334

Gemeente Amsterdam Cluster Spaklerweg

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	0	1	0	1

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster Spaklerweg ligt ten westen van de spoorlijn Amsterdam Muiderpoort - Duivendrecht, ten zuiden van station Amsterdam Amstel bij de stalen brug over de Weespertrekvaart. Het cluster bestaat uit 1 saneringsobject, dit is een ligplaats voor een woonschip op de Spaklerweg 8. Er liggen 2 treinsporen en 2 metrosporen. De binnenste 2 sporen van de spoorbundel betreft de metrolijnen. De metrolijnen vallen buiten de scope van dit onderzoek. In het geluidregister liggen de treinsporen buiten de stalen brug deels op houten dwarsliggers en deels op betonnen dwarsliggers. Inmiddels zijn de houten dwarsliggers vervangen door betonnen dwarsliggers. Omdat de geluidreductie van deze betonnen dwarsliggers t.o.v. het spoor op houten dwarsliggers nodig is voor het project PHS-Amsterdam (zie de toelichting in het hoofdrapport), is ook in de variant Lden,actueel gerekend met houten dwarsliggers die in het geluidregister staan. De geluidbelasting van het saneringsobject is 72 dB.

In het cluster zijn twee stalen bruggen aanwezig met een lengte van 28 meter per brug met beide een brugtoeslag van +10 dB. Op elk van de stalen bruggen ligt 1 treinspoor.

De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is niet relevant voor dit cluster.

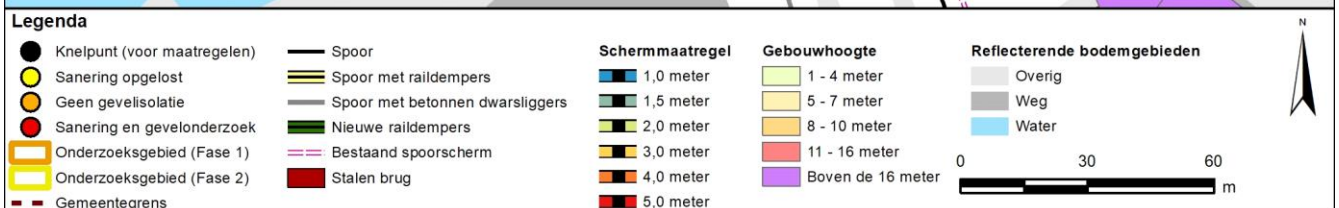
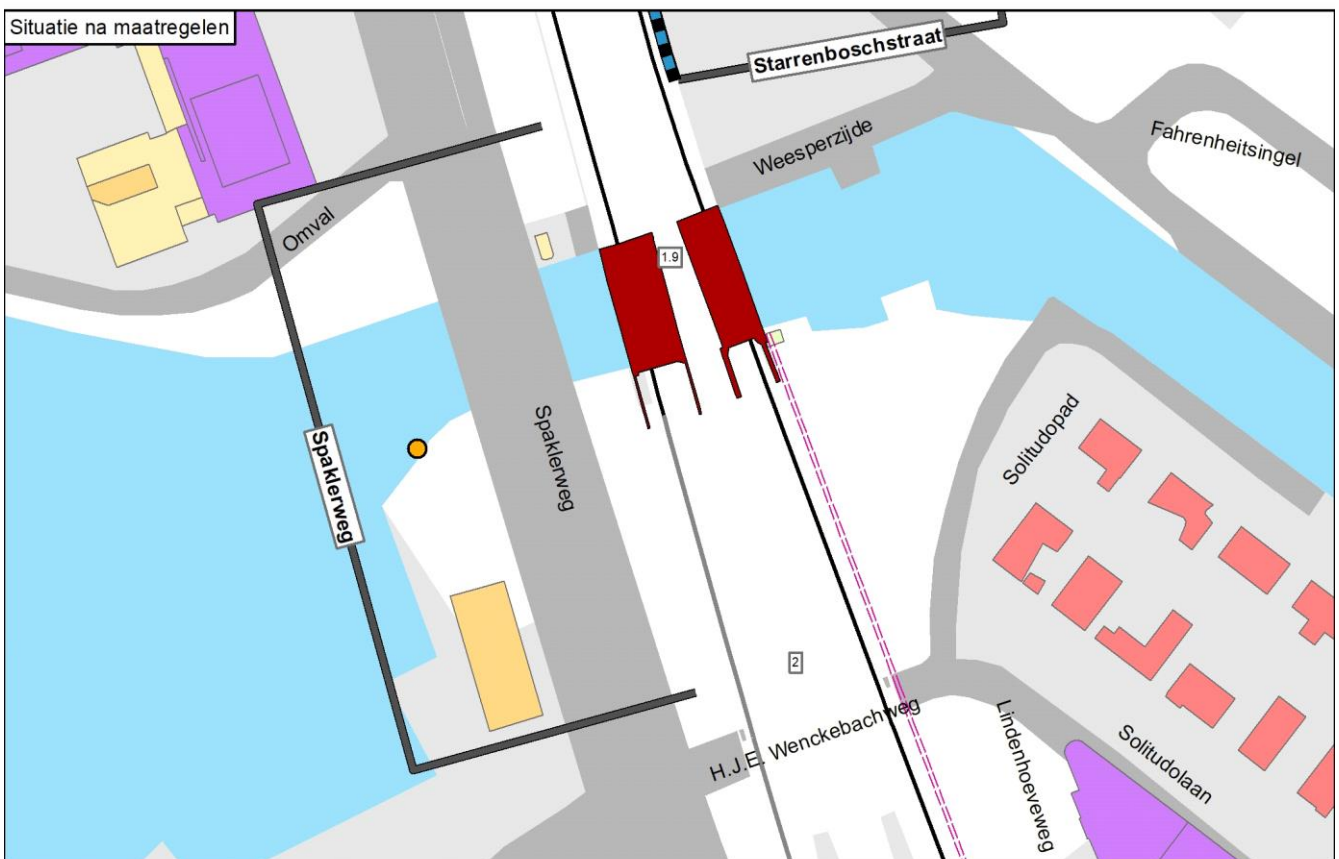
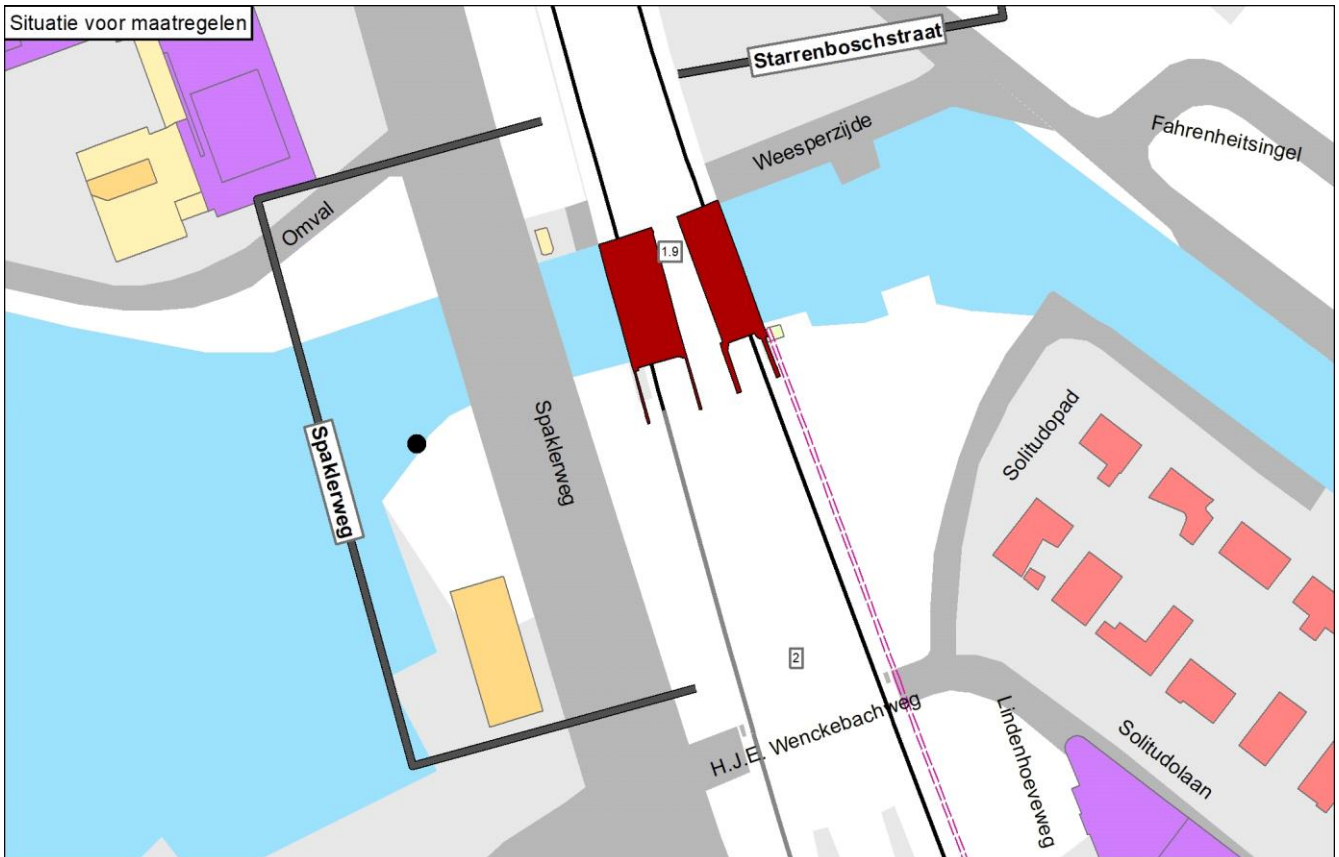
De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen').

Saneringsmaatregelen

Er zijn geen doelmatige saneringsmaatregelen (geen schermen noch raildempers, noch een brugmaatregel). Om die reden staan er geen nieuwe geluidbeperkende maatregelen op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing hiervan is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Omdat er geen maatregelen doelmatig zijn, wordt in dit cluster de streefwaarde voor de sanering niet bereikt. Voor woonboten voorziet de wet niet in een verplicht nader bouwkundig onderzoek naar gevelisolatie. Het betreffende adres is met de clusternaam en een aanduiding '70+' aangegeven in bijlage 2.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

Er zijn geen doelmatige saneringsmaatregelen (geen schermen noch raildempers, noch een brugmaatregel). Dit is hieronder toegelicht.

- De dominante geluidsbron is de stalen brug over de Weespertrekvaart. Maatregelen aan de stalen bruggen of een van de stalen bruggen zijn niet doelmatig (zie Maatwerkvarianten A en B onder de tabel het kopje 'Beschouwing stalen brug(gen)').
- Het cluster genereert 8100 reductiepunten. Een scherm van 1 meter hoog kost 8964 maatregelpunten. Omdat dit meer maatregelpunten kost dan er budget aan reductiepunten is, zijn schermen niet doelmatig. Bovendien geven schermen vanwege de dominante stalen brug vrijwel geen geluidreductie.
- Omdat het uitgangspunt vanuit PHS-Amsterdam is dat het spoor overall op houten dwarsliggers ligt, worden raildempers in de berekeningen doorgevoerd als een wijziging van houten naar betonnen dwarsliggers, op de locaties waar er nu betonnen dwarsliggers aanwezig zijn (zie toelichting in het hoofdrapport). Vanwege de dominante stalen brug geven raildempers vrijwel geen geluidreductie. Raildempers zijn daarom ook niet doelmatig.

Naam maatregelvariant		Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	-0,1	-2%	71,72	1	0	6,23	0
Standaard scherm 1m	1004	0,6	13%	71,49	1	1	6,00	8.964
Standaard scherm 1,5m	1005	0,6	13%	71,48	1	1	5,99	9.396
Standaard scherm 2m	1006	0,6	13%	71,46	1	1	5,97	9.936
Standaard scherm 3m	1007	0,6	13%	71,45	1	1	5,96	13.177
Standaard scherm 4m	1008	0,6	13%	71,44	1	1	5,95	15.985
Standaard scherm 5m	1009	0,6	13%	71,44	1	1	5,95	18.685
Raildempers alle sporen	1010	-0,1	-2%	71,64	1	0	6,15	1.893
Standaard scherm 1m + RD's	1011	0,6	13%	71,47	1	1	5,98	10.857
Standaard scherm 1,5m + RD's	1012	0,6	13%	71,46	1	1	5,97	11.289
Standaard scherm 2m + RD's	1013	0,6	13%	71,45	1	1	5,96	11.829
Standaard scherm 3m + RD's	1014	0,6	13%	71,44	1	1	5,95	15.070
Standaard scherm 4m + RD's	1015	0,6	13%	71,43	1	1	5,94	17.878
Standaard scherm 5m + RD's	1016	0,6	13%	71,43	1	1	5,94	20.578
Maatwerkvariant A	1084	2,6	58%	69,07	1	3	3,58	8.100
Maatwerkvariant B	1088	2,2	49%	69,33	1	3	3,84	8.100
Eindvariant	1113	-0,1	-2%	71,71	1	0	6,22	0

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Maatwerkvariant A: een 3 dB brugmaatregel op beide stalen bruggen
 Maatwerkvariant B: een 3 dB brugmaatregel op de westelijke stalen brug

Beschouwing stalen brug(gen)

Bij dit cluster liggen twee stalen spoorbruggen over de Weespertrekvaart met een lengte van ca. 28 meter. Beide bruggen hebben zowel een treinspoor en een metrospoor. Binnen MJPG-spoor worden alleen de treinsporen in de scope van het onderzoek meegenomen.

Afweging beide stalen bruggen met een 3 dB-maatregel:

Aantal saneringsobjecten dat profiteert van een 'lichte' maatregel (geluidreductie ca. 3 dB) aan beide stalen bruggen, waarbij de geluidbelasting minimaal 1,0 dB lager wordt: 3 saneringsobjecten, waarvan 2 in het cluster Starrenboschstraat en 1 in het cluster Spaklerweg.

Aantal reductiepunten 3 dB brugmaatregelen: 8100 (Spaklerweg) + 7800 (Starrenboschstraat) = 15.900 reductiepunten

Budget 3 dB-brugmaatregelen (reductiepunten x 10 euro): 159.000 euro

Kosten 3 dB-brugmaatregelen bruggen (lengte x sporen x 4.000 euro + 2x25.000 euro onderzoekskosten): $28 \times 2 \times 4.000 + 50.000 = 274.000$ euro

Zijn 3 dB-brugmaatregelen (qua budget) doelmatig: Nee.

Afweging een van beide stalen bruggen met een 3 dB-maatregel:

Aantal saneringsobjecten dat profiteert van een 'lichte' maatregel (geluidreductie ca. 3 dB) aan een van beide stalen bruggen, waarbij de geluidbelasting minimaal 1,0 dB lager wordt: 2 saneringsobjecten, waarvan 1 in het cluster Starrenboschstraat en 1 in het cluster Spaklerweg.

Aantal reductiepunten 3 dB brugmaatregel: 8100 (Spaklerweg) + 3900 (Starrenboschstraat) = 12.000 reductiepunten

Budget 3 dB-brugmaatregel (reductiepunten x 10 euro): 120.000 euro

Kosten 3 dB-brugmaatregelen brug (lengte x sporen x 4.000 euro + 25.000 euro onderzoekskosten): $28 \times 1 \times 4.000 + 50.000 = 137.000$ euro

Is een 3 dB-brugmaatregelen (qua budget) doelmatig: Nee.

Bij een 5 dB brugmaatregel neemt het aantal saneringswoningen dat profiteert bij deze clusters niet toe ten opzichte van de 3 dB-brugmaatregel. Er is daarom geen extra budget voor een 5 dB brugmaatregel. Een 5 dB-brugmaatregel is daarom ook niet doelmatig.

Geluidsituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	71,71 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	6,22 dB
Totale lengte cluster	139 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	108 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.

Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	0
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	8100

Gemeente Amsterdam
Cluster Starrenboschstraat

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	6	0	0	6

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster Starrenboschstraat ligt ten oosten van de spoorlijn Amsterdam Muiderpoort - Duivendrecht, ten zuiden van station Amsterdam Amstel. Het cluster bestaat uit 6 saneringsobjecten. Er liggen 2 treinsporen en 2 metrosporen. De binnenste 2 sporen van de spoorbundel betreft de metrolijnen. De metrolijnen vallen buiten de scope van dit onderzoek.

In het geluidregister liggen de treinsporen op houten dwarsliggers, behalve op de spoorbruggen in het zuiden. Inmiddels zijn de houten dwarsliggers grotendeels vervangen door betonnen dwarsliggers, behalve op het westelijke spoor ten zuiden van de s111. Omdat de geluidreductie van deze betonnen dwarsliggers t.o.v. het spoor op houten dwarsliggers nodig is voor het project PHS-Amsterdam (zie de toelichting in het hoofdrapport), is ook in de variant Lden,actueel gerekend met houten dwarsliggers die in het geluidregister staan.

De geluidbelastingen van de saneringsobjecten variëren van 66 tot en met 68 dB.

Ten zuiden van het cluster zijn twee stalen bruggen aanwezig met een lengte van 28 meter per brug met beide een brugtoeslag van +10 dB. Op elk van de stalen bruggen ligt 1 treinspoor.

De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is niet relevant voor dit cluster. De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen').

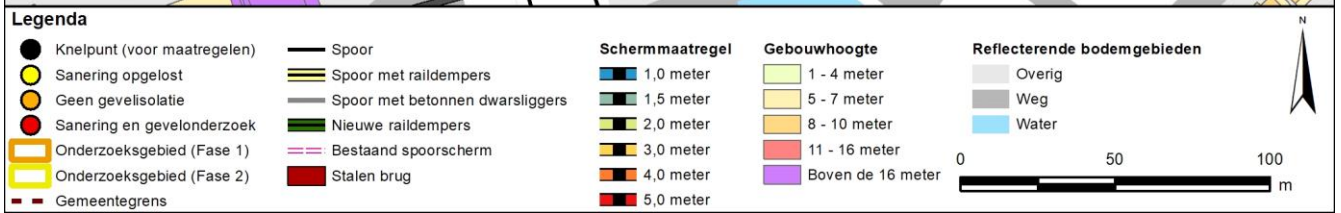
Saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel bestaat uit een geluidscherm van 1 meter hoog ten opzichte van de bovenkant van het spoor over een lengte van ca. 235 meter.

De locatie van de geluidmaatregel(en) is aangegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing van de bepaling van deze doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met deze maatregelen wordt voor alle saneringsobjecten (woningen) in dit cluster de streefwaarde voor de sanering bereikt.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel bestaat uit een geluidscherm van 1 meter hoog ten opzichte van de bovenkant van het spoor over een lengte van ca. 235 meter.

De onderbouwing waarom dit de doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) zijn, staat hieronder.

- Omdat het uitgangspunt vanuit PHS-Amsterdam is dat het spoor overal op houten dwarsliggers ligt, worden raildempers in de berekeningen doorgevoerd als een wijziging van houten naar betonnen dwarsliggers, op de locaties waar er nu betonnen dwarsliggers aanwezig zijn (zie toelichting in het hoofdrapport). Met de toepassing van raildempers blijven er knelpunten over.
- Een brugmaatregel aan beide bruggen of een van beide bruggen, zoals doorgerekend in Maatwerkvariant A, B en C is niet doelmatig (zie de afweging 'Beschouwing stalen brug(gen)' onder de tabel).
- Met een geluidscherm van 1 meter hoog wordt de streefwaarde bereikt voor alle woningen. Dit kost 19.497 maatregelpunten en past daarmee binnen het budget van de beschikbare 21.600 reductiepunten.
- Omdat met een scherm van 1 meter de streefwaarde wordt bereikt is dit de doelmatige maatregel en zijn hogere schermen of aanvullende raildempers niet doelmatig.

Naam maatregelvariant		Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	-8,5	-425%	67,75	6	-1	2,26	0
Standaard scherm 1m	1004	2,0	100%	61,27	0	8	-4,22	19.497
Standaard scherm 1,5m	1005	2,0	100%	60,49	0	9	-5,00	20.436
Standaard scherm 2m	1006	2,0	100%	59,96	0	11	-5,53	21.611
Raildempers alle sporen	1010	0,0	0%	65,79	3	0	0,30	10.231
Standaard scherm 1m + RD's	1011	2,0	100%	60,46	0	10	-5,03	29.728
Standaard scherm 1,5m + RD's	1012	2,0	100%	59,87	0	11	-5,62	30.667
Standaard scherm 2m + RD's	1013	2,0	100%	59,48	0	13	-6,01	31.842
Maatwerkvariant A	1084	-6,5	-325%	67,37	6	0	1,88	16.800
Maatwerkvariant B	1088	-6,5	-325%	67,48	6	0	1,99	5.600
Maatwerkvariant C	1089	-6,5	-325%	67,40	6	0	1,91	5.600
Eindvariant	1113	2,0	100%	62,46	0	7	-3,03	19.497

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

- Maatwerkvariant A: een 3 dB brugmaatregel op beide stalen bruggen
- Maatwerkvariant B: een 3 dB brugmaatregel op de westelijke stalen brug
- Maatwerkvariant C: een 3 dB brugmaatregel op de oostelijke stalen brug

Beschouwing stalen brug(gen)

Bij dit cluster liggen twee stalen spoorbruggen over de Weespertrekvaart met een lengte van ca. 28 meter. Beide bruggen hebben zowel een treinspoor en een metrospoor. Binnen MJPG-spoor worden alleen de treinsporen in de scope van het onderzoek meegenomen.

Afweging beide stalen bruggen met een 3 dB-maatregel:

Aantal saneringsobjecten dat profiteert van een 'lichte' maatregel (geluidreductie ca. 3 dB) aan beide stalen bruggen, waarbij de geluidbelasting minimaal 1,0 dB lager wordt: 3 saneringsobjecten, waarvan 2 in het cluster Starrenboschstraat en 1 in het cluster Spaklerweg.

Aantal reductiepunten 3 dB brugmaatregelen: 8100 (Spaklerweg) + 7800 (Starrenboschstraat) = 15.900 reductiepunten

Budget 3 dB-brugmaatregelen (reductiepunten x 10 euro): 159.000 euro

Kosten 3 dB-brugmaatregelen bruggen (lengte x sporen x 4.000 euro + 2x25.000 euro onderzoekskosten): $28 \times 2 \times 4.000 + 50.000 = 274.000$ euro

Zijn 3 dB-brugmaatregelen (qua budget) doelmatig: Nee.

Afweging een van beide stalen bruggen met een 3 dB-maatregel:

Aantal saneringsobjecten dat profiteert van een 'lichte' maatregel (geluidreductie ca. 3 dB) aan een van beide stalen bruggen, waarbij de geluidbelasting minimaal 1,0 dB lager wordt: 2 saneringsobjecten, waarvan 1 in het cluster Starrenboschstraat en 1 in het cluster Spaklerweg.

Aantal reductiepunten 3 dB brugmaatregel: 8100 (Spaklerweg) + 3900 (Starrenboschstraat) = 12.000 reductiepunten

Budget 3 dB-brugmaatregel (reductiepunten x 10 euro): 120.000 euro

Kosten 3 dB-brugmaatregelen brug (lengte x sporen x 4.000 euro + 25.000 euro onderzoekskosten): $28 \times 1 \times 4.000 + 50.000 = 137.000$ euro

Is een 3 dB-brugmaatregelen (qua budget) doelmatig: Nee.

Bij een 5 dB brugmaatregel neemt het aantal saneringswoningen dat profiteert bij deze clusters niet toe ten opzichte van de 3 dB-brugmaatregel. Er is daarom geen extra budget voor een 5 dB brugmaatregel. Een 5 dB-brugmaatregel is daarom ook niet doelmatig.

Geluidsituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	65,83 - 67,75 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	2,26 dB
Totale lengte cluster	235 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	234,9 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.

Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	0
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	21600

Gemeente Amsterdam Cluster Tugelaweg

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	0	33	0	33

De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën. Als één cluster saneringsobjecten in twee of meer gemeenten heeft, dan is dat cluster gerapporteerd bij de gemeente die de meeste saneringsobjecten in dat cluster heeft. De saneringsobjecten in de andere gemeenten van dat cluster zijn dan ook meegerekend in de hierboven genoemde aantallen. De locatie van het (de) saneringsobject(en) is aangegeven in de navolgende figuur 'situatie voor maatregelen' en het (de) adres(sen) is (zijn) aangegeven in bijlage 2 (met vermelding van de clusternaam).

Omschrijving situatie

Het cluster Tugelaweg ligt ten oosten van de spoorlijn Amsterdam Muiderpoort - Duivendrecht bij de brug over de Wibautstraat met woningen aan de Hofmeyrstraat, het President Steynplantsoen en de Tugelaweg.

In het geluidregister liggen de sporen op betonnen dwarsliggers in ballastbed. Het cluster bestaat uit 33 saneringsobjecten.

Het cluster bestaat onder meer uit negen saneringswoningen aan de zuidelijke gevel van het pand Hofmeyrstraat 2A t/m 4D, voor zover ze een gevel op de 2e, 3e of 4e etage hebben aan de noordzijde van het pand. Uit veldwerk werd niet duidelijk welke adressen dit zijn, daarom is in eerste instantie worst-case het uitgangspunt dat alle negen woningen een saneringswoning zijn.

Bij het cluster is een staal-betonnen brug aanwezig met een lengte van ca. 45 tot 55 meter per spoor met een brugtoeslag in het geluidregister van +5 dB. Uit een geluidmeting blijkt deze toeslag wat lager te zijn (zie hoofdrapport). Voor de situatie Lden,actueel en alle varianten met maatregelen en de eindvariant is uitgegaan van deze gemeten toeslag. Ook op de staal-betonnen brug ligt het spoor op betonnen dwarsliggers in ballastbed. Bij het cluster zijn 1 meter hoger schermen aanwezig. De geluidbelastingen van de saneringsobjecten zijn maximaal 68 dB (in de situatie Lden,Actueel).

De gemeente Amsterdam heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld. Deze visie is niet relevant voor dit cluster. De situatie is weergegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen').

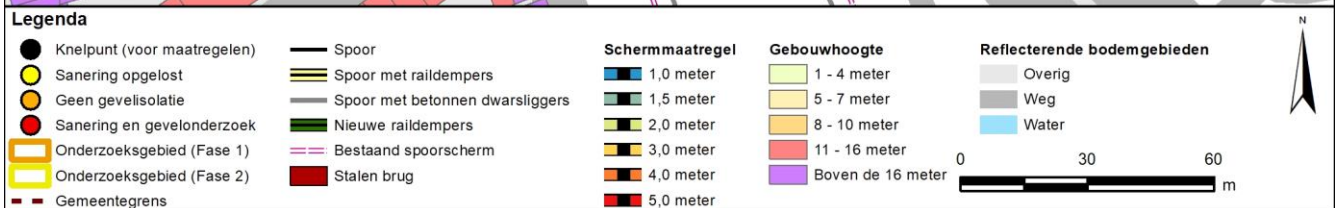
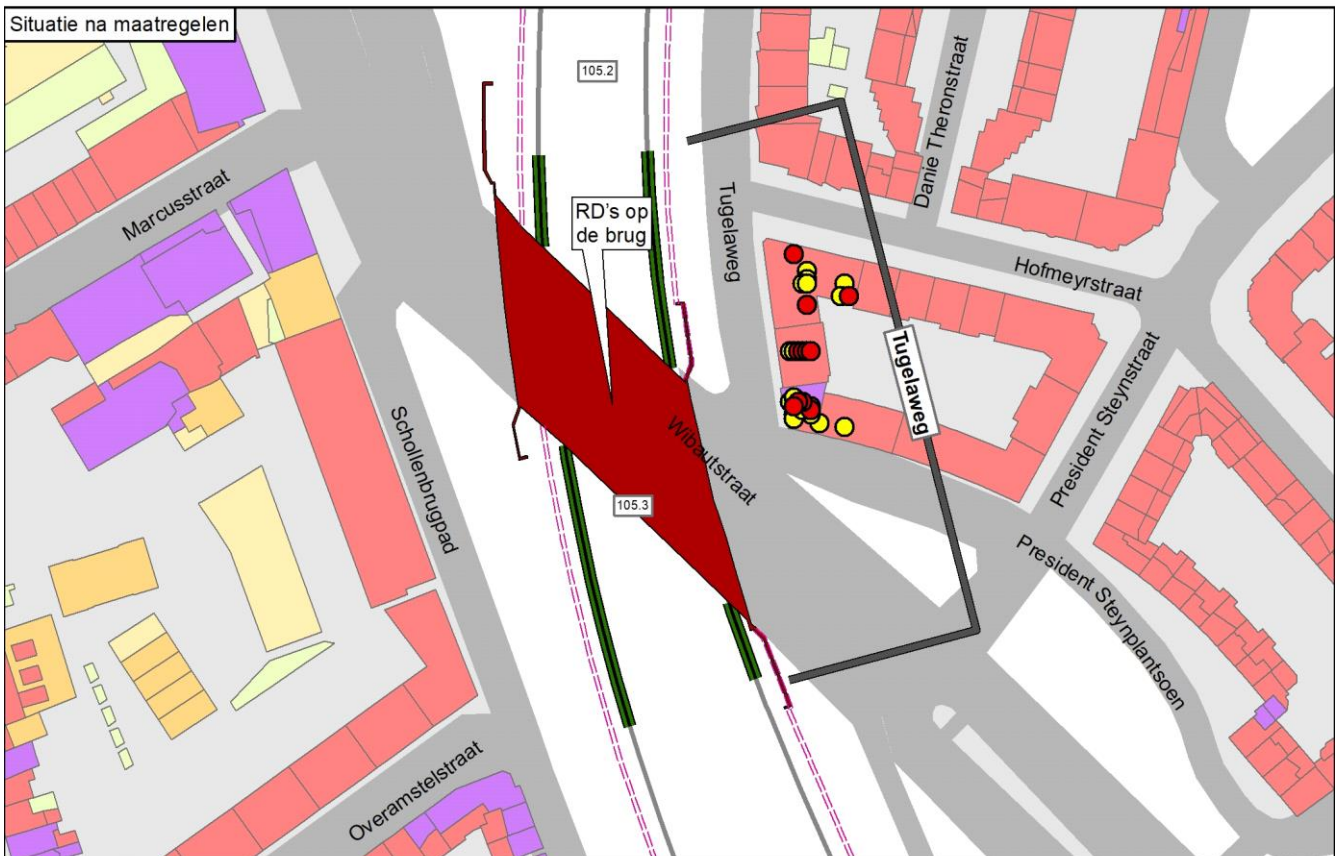
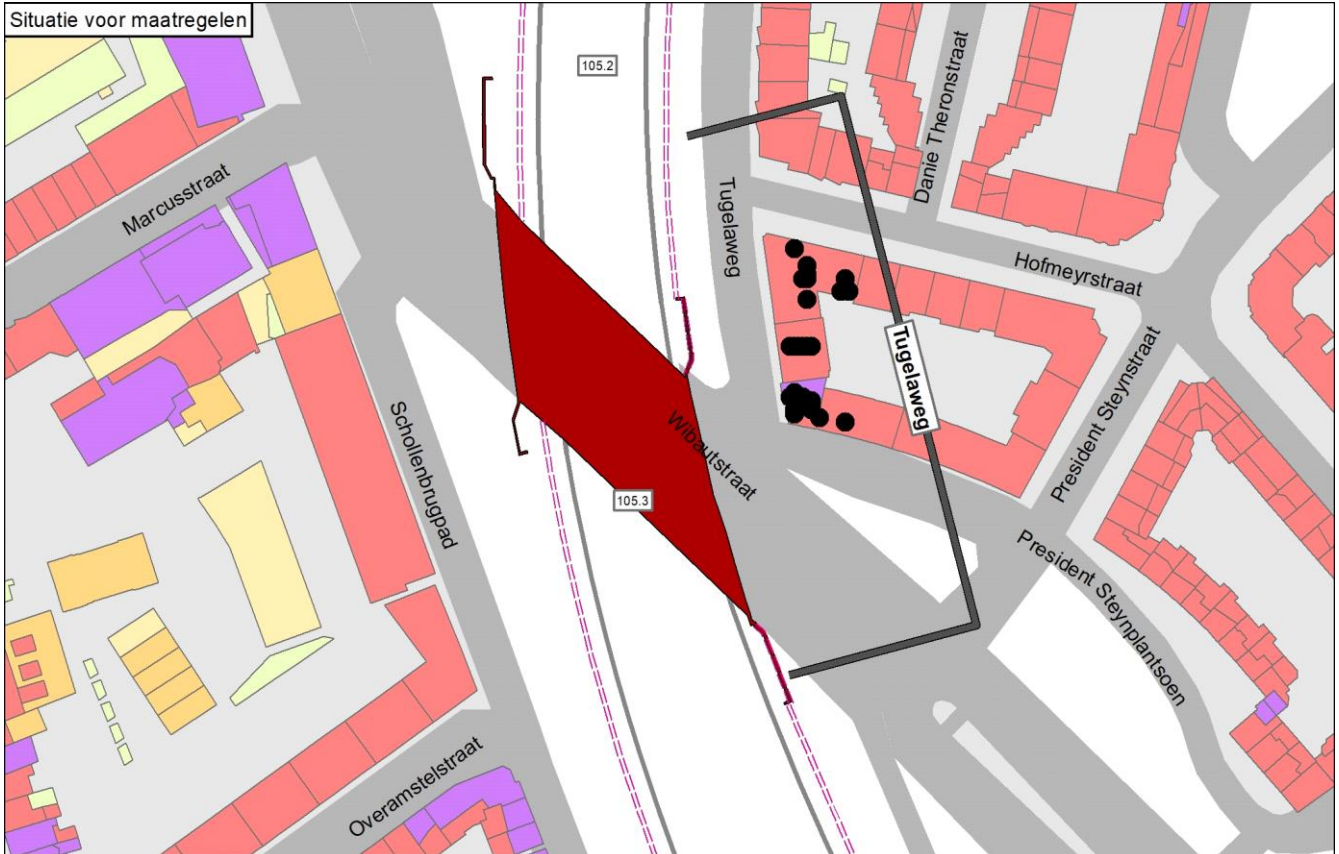
Saneringsmaatregelen

De doelmatige maatregel is raildempers in het gehele cluster, inclusief op de sporen op de stalen brug, aanvullend op de bestaande geluidschermen.

De locatie van de geluidmaatregel(en) is aangegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing van de bepaling van deze doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met deze maatregelen wordt niet voor alle saneringsobjecten (woningen) in dit cluster de streefwaarde voor de sanering bereikt. Voor deze woningen zal na vaststelling van het saneringsplan een bouwakoestisch onderzoek worden uitgevoerd met betrekking tot de geluidisolatie. Hieruit blijkt of en zo ja, welke geluidwerende voorzieningen aan de gevel nodig zijn. De adressen van de betreffende woningen zijn met de clusternaam en een aanduiding 'G' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting onder de 70 dB) of 'G70+' (voor saneringsobjecten met een geluidbelasting boven de 70 dB) aangegeven in bijlage 2.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige maatregel is raildempers in het gehele cluster, inclusief op de sporen op de stalen brug, aanvullend op de bestaande geluidschermen.

De onderbouwing waarom dit de doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) zijn, staat hieronder.

- Bij de omschrijving van de situatie op de pagina's hiervoor staat dat er worst-case is uitgegaan van negen saneringswoningen aan de Hofmeyrstraat 2A t/m 4D. Omdat niet alle negen woningen in dit pand in de praktijk aan de noordelijke zijde van het pand liggen, is ervan uitgegaan dat er vier woningen een gevel aan de oostzijde hebben. Op basis daarvan zijn de reductiepunten bepaald op basis van vier saneringsobjecten in dit pand, en de reductiepunten van de overige 24 saneringswoningen. Dit zijn samen 234.900 reductiepunten.

- Een verhoging van het geluidsschermbaan is binnen de Regeling geluid milieubeheer alleen toegestaan als de schermen minimaal met 2 meter verhoogd worden. Dus de minimale schermhoogte van de verhoogde schermen is 3 meter. Ook moet het verhoogde scherm significant meer geluidreductie geven dan een 1 meter lager scherm. In de tabel hieronder is te zien dat schermen van 3, 4 of 5 meter hoog bijna geen extra geluidreductie geven dan een scherm van 2 meter hoog. Een schermverhoging is daarom niet doelmatig.

- Omdat het spoor op deze staal-betonnen brug op betonnen dwarsliggers in ballastbed ligt, is het mogelijk om raildempers toe te passen op de stalen brug. Dit kan gezien worden als een reguliere raildempermaatregel, en voor dit type brug worden daarom dezelfde maatregelpunten per meter gerekend voor raildempers op de brug, als voor reguliere raildempers, namelijk 29 maatregelpunten per meter spoor.

- Raildempers op het spoor op de stalen brug dempen alleen de geluidemissie van de spoorstaven, maar niet voor de afstralende stalen brugdelen. Uit een detailberekening volgt dat raildempers op de stalen brug de brugtoeslag 1,3 dB verlaagt.

- In Maatwerkvariant A is het effect doorgerekend van raildempers op alleen de stalen brug. Dit geeft ca. 1 dB reductie op de woningen. Dit kost, inclusief de al aanwezige schermen 9.913 maatregelpunten. Het cluster genereert 234.900 reductiepunten en dat is meer dan de benodigde maatregelpunten.

- In Maatwerkvariant B is het effect doorgerekend van raildempers op zowel de stalen brug als in het overige deel van het cluster. Dit geeft ca. 1 tot 2 dB reductie op de woningen en bij diverse extra woningen wordt de streefwaarde bereikt. Dit kost, inclusief de al aanwezige schermen 15.577 maatregelpunten. Het cluster genereert 234.900 reductiepunten en dat is meer dan de benodigde maatregelpunten. Daarom is deze maatregel doelmatig.

Naam maatregelvariant		Geluidreductie* [dB]	Geluidreductie* [%]	Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	Aantal objecten boven de streefwaarde	Maximale geluidreductie op één object [dB]	Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	1003	204,3	85%	68,15	23	8	2,66	7.013
Standaard scherm 1m	1004	200,5	84%	68,19	23	8	2,70	5.586
Standaard scherm 1,5m	1005	215,2	90%	67,99	21	9	2,50	5.855
Standaard scherm 2m	1006	223,4	93%	67,83	18	9	2,34	6.192
Standaard scherm 3m	1007	227,9	95%	67,68	15	10	2,19	8.211
Standaard scherm 4m	1008	227,9	95%	67,63	15	11	2,14	9.960
Standaard scherm 5m	1009	228,5	95%	67,57	15	11	2,08	11.643
Raildempers alle sporen	1010	221,0	92%	67,60	20	9	2,11	11.679
Standaard scherm 1m + RD's	1011	218,8	91%	67,62	20	9	2,13	10.252
Standaard scherm 1,5m + RD's	1012	226,5	95%	67,49	17	9	2,00	10.521
Standaard scherm 2m + RD's	1013	230,2	96%	67,38	14	10	1,89	10.858
Standaard scherm 3m + RD's	1014	231,5	97%	67,28	12	11	1,79	12.877
Standaard scherm 4m + RD's	1015	231,8	97%	67,24	12	11	1,75	14.626
Standaard scherm 5m + RD's	1016	233,0	97%	67,18	10	11	1,69	16.309
Maatwerkvariant A	1084	216,1	90%	67,56	17	9	2,07	9.913
Maatwerkvariant B	1104	230,5	96%	66,79	12	10	1,30	14.577
Eindvariant	1113	230,5	96%	66,79	12	10	1,30	14.577

* De geluidreductie kan negatief zijn in situaties dat de bovenbouw in Lden,actueel luider is dan de bovenbouw in Lden,SAK. Een nadere toelichting hiervoor staat in bijlage 3.

Toelichting maatregelvarianten

Een toelichting op de 'standaard maatregelvarianten' vindt u aan het begin van deze bijlage. De resultaten bij de eindvariant zoals beschreven bij de 'Saneringsmaatregelen' kunnen verschillen van de resultaten bij de standaardvariant. Dit kan door optimalisaties in het geluidmodel.

Maatwerkvariant A: raildempers op de stalen brug

Maatwerkvariant B: raildempers in het gehele cluster, inclusief op de stalen brug

Beschouwing stalen brug(gen)

Bij dit cluster ligt de stalen spoorbrug over de Wibautstraat. Omdat het spoor op deze brug op ballastbed ligt, kunnen raildempers worden toegepast zoals deze ook op regulier spoor kunnen worden toegepast. Raildempers worden daarom op de reguliere wijze afgewogen, zie daarvoor bij de afweging van de maatregelen boven de tabel.

Geluidsituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	70,53 - 74,84 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	9,35 dB
Totale lengte cluster	129 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	67,3 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Ja
Lengte al aanwezige schermen voor dit cluster	84 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige schermen voor dit cluster	7013
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	7013
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	234900
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Ja
Resterend aantal reductiepunten	227887

Bijlage 2. Resultaten per adres

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Deze bijlage bevat de adressen op de Eindmeldingslijst en de saneringsobjecten per gemeente. Deze bijlage bestaat uit veel pagina's. Om snel de gewenste informatie te kunnen vinden is deze bijlage gestructureerd opgezet. De structuur is hierna toegelicht.

Structuur bijlage, leeswijzer

De gemeenten in deze bijlage zijn op alfabetische volgorde gerangschikt. Per gemeente zijn alle adressen op de Eindmeldingslijst en de saneringsobjecten weergegeven. Voor elk adres op de Eindmeldingslijst is het resultaat van de inventarisatie weergegeven. Dit onderzoek ziet toe op sanering langs een deel van het spoor in de gemeente. Dit deel wordt binnen scope genoemd. Daarom zijn enkel de adressen op de Eindmeldingslijst meegenomen die binnen scope zijn. Van deze Eindmeldingadressen binnen scope is beoordeeld of de geluidbelasting voor de situatie Lden,gpp hoger is dan 65 dB en of het adres een geluidgevoelige bestemming heeft. De waarde van Lden,gpp is voor alle Eindmeldingadressen met een geluidgevoelige bestemming binnen scope in de tabel weergegeven. Voor de situaties waar dat aan de orde is, is sprake van een Sanering A.

Daarnaast is voor alle geluidgevoelige bestemmingen binnen scope beoordeeld of sprake is van Sanering B of Sanering C. Het resultaat daarvan is weergegeven in de kolom 'Sanering op basis van lid 11.57 lid 1. Voor de adressen waarvoor sprake is van Sanering A, B en/of C is de geluidbelasting bij de standaard akoestische situatie weergegeven. Op basis van deze geluidbelasting is bepaald hoeveel maatregelpunten beschikbaar zijn voor de afweging van geluidmaatregelen zoals raildempers en schermen. Ook is voor deze adressen de geluidbelasting in de eindsituatie weergegeven. Dat is de geluidbelasting met de maatregelen die volgend uit de maatregelafweging. Er zijn situaties waar geen maatregel doelmatig is. Dan is de geluidbelasting in de eindsituatie gelijk aan de geluidbelasting bij Lden,gpp.

In de kolom 'Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)' staat weergegeven of het adres genoemd is op de Eindmeldingslijst die is opgesteld door de gemeente. Indien het adres niet voorkomt op deze lijst staat hier 'nee' vermeld. Als het adres wel voorkomt kan het zijn dat er in het verleden al een sanering heeft plaatsgevonden via de Wet geluidhinder. In dat geval is de sanering voor de Wet geluidhinder afgehandeld en staat er 'afge'. Voor alle andere gevallen staat er 'ja'.

Voor de adressen die staan op de Eindmeldingslijst is in de kolom 'Toelichting' weergegeven waarom deze eventueel niet is meegenomen in dit onderzoek.

In de kolom 'Clusternaam' is de naam weergegeven van het cluster waarin dit adres ligt. Aanvullende informatie over dit adres is te vinden in de paragraaf met dezelfde clusternaam en ook bij de figuren waarop de situatie met en zonder maatregelen is weergegeven. Het kan voorkomen dat voor sommige adressen meer dan één cluster is aangemaakt. In dat geval is één van de clusters in deze tabel genoemd. Soms is de clusternaam te lang om weer te geven. Dan is enkel een deel in de tabel weergegeven.

Ter oriëntatie is in de voettekst van deze bijlage steeds weergegeven bij welke gemeente de pagina hoort.

Toelichting op de beschrijving in de kolom Toelichting

Diverse adressen op de eindmeldingslijst zijn gewijzigd ten opzichte van de situatie in 1987 die maatgevend was voor de eindmelding. Dit kan consequenties hebben voor de saneringsaanpak. Ook komt het voor dat het adres onterecht was gemeld of is uit onderzoek in een eerder stadium al duidelijk geworden dat het geen saneringsobject is. Dit is per adres aangegeven onder de kolom 'Toelichting'. Hierbij is het volgende relevant:

- Buiten Scope: Het adres is geen saneringsobject binnen dit onderzoek. Dit is gebleken uit een eerdere analyse en het adres valt buiten de scope van voorliggend rapport. Het adres ligt dan bijvoorbeeld langs een traject waarvoor geen saneringsplicht (meer) geldt, of de MJPG-sanering is al voorzien in een project. Zie voor een nadere toelichting het rapport 'Algemene uitgangspunten onderzoek geluidsanering spoor, Meerjaren Programma Geluidsanering (MJPG)'.
- Buiten Scope fase 2: Het adres ligt niet binnen de scope van het voorliggend rapport voor fase 2. Maar de sanering voor dit object is mogelijk nog niet afgehandeld. Indien de sanering nog niet is afgehandeld, wordt deze opgepakt in een onderzoek voor fase 1.
- Adres niet getraceerd: Het adres is geen saneringsobject. De gemeente heeft dit adres destijds gemeld voor de eindmelding maar het adres is nu niet meer getraceerd en/of de desbetreffend bestemming is inmiddels afgebroken (en niet vervangen door een nieuw gebouw met hetzelfde adres). Het betreft derhalve geen sanering onder geen enkele saneringscategorie.
- Geen geluidgevoelig object: Het adres is geen saneringsobject. De gemeente heeft dit adres destijds gemeld voor de eindmelding maar het betreft (inmiddels) een niet geluidgevoelig bestemming. Het betreft derhalve geen sanering onder geen enkele saneringscategorie.

- Onder saneringswaarde: Het adres is geen saneringsobject. Uit een eerste berekening (benoemd onder 'Werkwijze' in het rapport met algemene uitgangspunten) is gebleken dat de saneringswaarden in categorie A, B of C niet wordt overschreden. Veelal betreft dit adressen die relatief ver van het spoor liggen waardoor de geluidbelasting lager is dan de saneringswaarden. Dit adres betreft derhalve geen saneringscategorie A en ook geen saneringscategorie B of C.
- Lig- of standplaats: Ligplaatsen (woonboten) en standplaatsen (woonwagens) mochten op grond van het Besluit geluidhinder niet worden aangemeld voor sanering onder categorie A. Dit adres staat dus onterecht op de eindmeldingslijst. Het adres kan daarom niet onder saneringscategorie A vallen, maar nog wel onder saneringscategorieën B en/of C.
- Herbouw of nieuwbouw na 1987: Gebleken is dat het door de gemeente gemelde adres voor de eindmelding wel bestaat maar dat de oorspronkelijke woning (of andere geluidgevoelige bestemming) is herbouwd of dat er nieuwbouw is gekomen met hetzelfde adres. De bestemming waarop de eindmelding betrekking had bestaat dan feitelijk niet meer en de eindmelding is dan niet van toepassing. Dit adres betreft derhalve geen saneringscategorie A maar kan nog wel saneringscategorie B of C zijn als de desbetreffende saneringswaarden worden overschreden.
- Nieuwbouw na 1987 met dove gevel: Hiervoor geldt hetzelfde met als toevoeging dat bij de nieuwbouw (gebruikmakend van dezelfde adressering als voor 1987) een 'dove gevel' is toegepast en bestemd. De toetsing is niet van toepassing op de 'dove gevel'. Dit adres betreft derhalve geen saneringscategorie A en ook geen saneringscategorie B of C (tenzij de geluidbelasting op andere 'niet dove gevels' boven de desbetreffende saneringswaarden uitkomt).
- Wgh sanering: Voor dit adres is eerder een hogere waarde vastgesteld en zijn al geluidmaatregelen in het kader van de sanering getroffen, of de sanering is anderszins afgehandeld onder de Wet geluidhinder (Wgh). Het adres komt derhalve 'te vervallen' van de eindmelding. Dit adres betreft derhalve geen saneringscategorie A maar kan nog wel saneringscategorie B of C zijn als de desbetreffende saneringswaarden worden overschreden.
- Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding: In enkele gevallen is het adres van een woning (of andere geluidgevoelige bestemming) gewijzigd. Het adres is bijvoorbeeld gewijzigd van nr. 2 naar nr. 2A of de woning is gesplitst (was bijvoorbeeld nr. 2 en is nu nr. 2A en nr. 2B). De nieuwe adressen worden dan meegenomen onder saneringscategorie A (en B en/of C).
- Samengevoegd met ander adres: In enkele gevallen is het adres van een woning (of andere geluidgevoelige bestemming) gewijzigd. Het betrof bijvoorbeeld eerst twee woningen met nummers 2A en 2B maar het betreft inmiddels een enkele woning met nr. 2. Het nieuwe adres wordt dan meegenomen onder saneringscategorie A (en B en/of C).

Toelichting op de beschrijving in de kolom Bestemming

In de kolom 'Bestemming' is het bestemmingstype waar een berekening voor is gemaakt, weergegeven met een cijfer. Het cijfer staat voor een bepaald type zoals een woning of een school. Hieronder staat een toelichting op dit cijfer.

Geluidgevoelige bestemmingen of objecten:	Niet geluidgevoelige bestemmingen of objecten:	
1 woning (regulier)	50 overige scholen	73 habitatrichtlijngebied
2 woning (flat, balkon <= 4m2)	51 noodschool	74 ecologische hoofdstructuur
3 woning (vrijstaand)	53 asielzoekerscentrum	94 bijeenkomstgebouw
4 woning (villa)	54 bedrijf	95 celgebouw
5 flatgebouw	55 schuur	96 industriegebouw
6 woonwagenterrein	56 kantorenpan	97 logiesgebouw
7 bejaardenhuis	57 (zie de kolom 'Geluidgevoelige bestemmingen en objecten')	98 sportgebouw
8 kindertehuis	58 zorgcentrum	99 overig
9 ziekenhuis	59 winkels	
10 terrein bij gezondheidszorggebouwen	60 kerk	
11 overige gezondheidszorg	61 begraafplaats	
12 medisch kleuterdagverblijf	62 volkstuin	
13 verpleegtehuis	63 manege	
14 school (basisonderwijs)	64 recreatiewoning	
15 school (voortgezet onderwijs)	65 camping	
16 school (hoger beroepsonderwijs)	66 stoeterij	
17 universiteitsgebouwen	67 glastuinbedrijf	
18 geprojecteerde geluidgevoelige bestemming	68 restaurant	
19 natuurgebied geluidgevoelig	69 midgetgolfterrein	
20 woning (flat, balkon > 4m2)	70 kazerne	
21 ligplaats woonboot	71 natuurgebied niet geluidgevoelig	
57 kinderdagverblijf	72 vogelrichtlijngebied	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11:57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Adrichemstraat 1	1013DR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 2	1013DS	1	52				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 3	1013DR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 4	1013DS	1	55				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 5	1013DR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 6	1013DS	1	55				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 7	1013DR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 8	1013DS	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 9	1013DR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 10	1013DS	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 11	1013DR	1	53				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 13	1013DR	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 14	1013DS	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 15	1013DR	1	66	67	58	A	ja			Spaarndammerstraat
Adrichemstraat 16	1013DS	1	54				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 17	1013DR	1	54				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 18	1013DS	1	52				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 19	1013DR	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 20	1013DS	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 22	1013DS	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 24	1013DS	1	57				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 26	1013DS	1	65				ja		Onder saneringswaarde	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Amsterdam

Datum 30-9-2024

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Adrichemstraat 28	1013DS	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 30	1013DS	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Adrichemstraat 32	1013DS	1	67	67	63	A	ja			Spaarndammerstraat
Adrichemstraat 34	1013DS	1	67	67	63	A	ja			Spaarndammerstraat
Adrichemstraat 36	1013DS	1	66	65	62	A	ja			Spaarndammerstraat
Alexander Dumaslaan 4	1102VX	1	57				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 6	1102VX	1	57				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 8	1102VX	1	57				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 10	1102VX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 12	1102VX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 14	1102VX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 16	1102VX	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 18	1102VX	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 20	1102VX	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 22	1102VX	1	66	66	61	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 24	1102VX	1	66	66	61	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 26	1102VX	1	66	66	61	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 28	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 30	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 32	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 34	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 36	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 38	1102VX	1	57				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 40	1102VX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 42	1102VX	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 44	1102VX	1	66	66	61	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 46	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 48	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 50	1102VX	1	57				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Alexander Dumaslaan 52	1102VX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 54	1102VX	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 56	1102VX	1	66	66	61	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 58	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 60	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 62	1102VX	1	58				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 64	1102VX	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 66	1102VX	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 68	1102VX	1	67	66	61	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 70	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 72	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 74	1102VX	1	58				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 76	1102VX	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 78	1102VX	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 80	1102VX	1	67	66	61	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 82	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 84	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 86	1102VX	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 90	1102VX	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 92	1102VX	1	66	66	62	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 94	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 96	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 98	1102VX	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 100	1102VX	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 102	1102VX	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 104	1102VX	1	66	66	62	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 106	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 108	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 110	1102VX	1	59				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Alexander Dumaslaan 112	1102VX	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 114	1102VX	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 116	1102VX	1	66	66	62	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 118	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 120	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 122	1102VX	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 124	1102VX	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 126	1102VX	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 128	1102VX	1	66	66	62	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 130	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 132	1102VX	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 134	1102VZ	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 140	1102VZ	1	66	65	62	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 142	1102VZ	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 144	1102VZ	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 146	1102VZ	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 148	1102VZ	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 150	1102VZ	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 152	1102VZ	1	66	65	62	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 154	1102VZ	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 156	1102VZ	1	67	66	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 158	1102VZ	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 160	1102VZ	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 162	1102VZ	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 164	1102VZ	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 166	1102VZ	1	66	65	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 168	1102VZ	1	66	65	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 170	1102VZ	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 172	1102VZ	1	64				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Alexander Dumaslaan 174	1102VZ	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 176	1102VZ	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Alexander Dumaslaan 178	1102VZ	1	66	65	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Alexander Dumaslaan 180	1102VZ	1	66	65	63	A	ja			Alexander Dumaslaan
Archimedeslaan 4	1098PT	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 5-1	1098PT	1	66				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 5-H	1098PT	1	59				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 6	1098PT	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 7-1	1098PT	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 7-H	1098PT	1	58				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 8	1098PT	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 9-1	1098PT	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 9-H	1098PT	1	58				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 10	1098PT	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 11-1	1098PT	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 11-H	1098PT	1	58				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 12-1	1098PT	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 12-H	1098PT	1	58				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 13	1098PT	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 14	1098PT	1	66				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 15-1	1098PT	1	66				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 15-H	1098PT	1	59				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 16-1	1098PT	1	66				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 16-H	1098PT	1	59				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 17	1098PT	1	66				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 21-A	1098PV	1	60				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 21-B	1098PV	1	67				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 22	1098PV	1	66				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 23-1	1098PV	1	66				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Archimedeslaan 23-H	1098PV	1	53				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 24-1	1098PV	1	66				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 24-A	1098PV	1	66				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 24-H	1098PV	1	53				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 25	1098PV	1	67				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 26-1	1098PV	1	67				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 26-H	1098PV	1	53				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 27-1	1098PV	1	67				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 27-H	1098PV	1	53				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 28	1098PV	1	67				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 29	1098PV	1	67				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 30	1098PV	1	53				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 31	1098PV	1	66				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 32	1098PV	1	66				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 33-1	1098PV	1	66				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 33-H	1098PV	1	53				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 34-1	1098PW	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 34-H	1098PW	1	53				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 35	1098PW	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 36	1098PW	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 37-1	1098PW	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 37-H	1098PW	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 38-1	1098PW	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 38-H	1098PW	1	60				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 39	1098PW	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 40	1098PW	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 41-1	1098PW	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 41-H	1098PW	1	54				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 42-1	1098PW	1	65				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Archimedeslaan 42-H	1098PW	1	54				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 43	1098PW	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 44	1098PW	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 45-1	1098PW	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 45-H	1098PW	1	54				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 46-1	1098PX	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 46-H	1098PX	1	54				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 47	1098PX	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 48	1098PX	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 49-1	1098PX	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 49-H	1098PX	1	55				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 50-1	1098PX	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 50-H	1098PX	1	55				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 51	1098PX	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 52	1098PX	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 53-1	1098PX	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 53-H	1098PX	1	56				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 54-1	1098PX	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 54-H	1098PX	1	56				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 55	1098PX	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 56	1098PX	1	60				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 57	1098PX	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 58	1098PX	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedeslaan 59	1098PX	96					afge		Geen geluidgevoelig object	
Archimedesplantsoen 1	1098JV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Archimedesplantsoen 91-1	1098JZ	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 91-H	1098JZ	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 93-1	1098JZ	1	58				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 93-H	1098JZ	1	62				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Archimedesplantsoen 95-1	1098JZ	1	59				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 95-H	1098JZ	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 97-1	1098JZ	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 97-H	1098JZ	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 99-1	1098JZ	1	59				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 99-H	1098JZ	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 101-1	1098JZ	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 101-H	1098JZ	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 103-1	1098JZ	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 103-H	1098JZ	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 105-1	1098JZ	1	59				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 105-H	1098JZ	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 107-1	1098JZ	1	60				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 107-H	1098JZ	1	60				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 109-1	1098JZ	1	60				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 109-H	1098JZ	1	60				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 111-1	1098JZ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Archimedesplantsoen 111-H	1098JZ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Archimedesplantsoen 125-1	1098KA	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 125-H	1098KA	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 127-1	1098KA	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 127-H	1098KA	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 129-1	1098KA	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 129-H	1098KA	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 131-1	1098KA	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 131-H	1098KA	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 133-1	1098KA	1	66				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 133-H	1098KA	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 135-1	1098KA	1	62				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Archimedesplantsoen 135-H	1098KA	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 137-1	1098KA	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 137-H	1098KA	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 139-1	1098KB	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 139-H	1098KB	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 147-1	1098KB	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 147-H	1098KB	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 149-1	1098KB	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 149-H	1098KB	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 151-1	1098KB	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 151-H	1098KB	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 153-1	1098KB	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 153-H	1098KB	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 155-1	1098KB	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 155-H	1098KB	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 157-1	1098KB	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 157-H	1098KB	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 159-1	1098KB	1	66				afge		Wgh sanering	
Archimedesplantsoen 159-H	1098KB	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 1	1098JK						afge		Adres niet getraceerd	
Archimedesweg 2-1	1098JP	1	60				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 3	1098JK	1	58				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 3-A	1098JK	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Archimedesweg 4-1	1098JP	1	57				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 4-2	1098JP	1	59				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 4-H	1098JP	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 4-H	1098JP	59	53				afge		Geen geluidgevoelig object	
Archimedesweg 5	1098JK	1	59				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 6	1098JP	1	53				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Archimedesweg 7	1098JK	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 8-1	1098JP	1	56				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 8-2	1098JP	1	59				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 8-3	1098JP	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 8-HS	1098JP						ja		Adres niet getraceerd	
Archimedesweg 9	1098JK	1	59				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 10-1	1098JP	1	56				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 10-2	1098JP	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 10-3	1098JP	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 10-HS	1098JP						ja		Adres niet getraceerd	
Archimedesweg 11	1098JK	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 13	1098JK	1	60				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 15	1098JK	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 17	1098JK	1	58				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 19	1098JK	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 21	1098JK	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 23	1098JK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Archimedesweg 25	1098JK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Archimedesweg 27	1098JK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Archimedesweg 29	1098JK	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 31	1098JK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Archimedesweg 33	1098JL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Archimedesweg 35	1098JL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Archimedesweg 37	1098JK						afge		Adres gewijzigd t.o.v. eindmelding	
Archimedesweg 37	1098JL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Archimedesweg 39	1098JL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Archimedesweg 41	1098JL	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 43	1098JL	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 45	1098JL	1	64				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Archimedesweg 47	1098JL	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 49	1098JL	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 50-1	1098JR	1	54				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 50-H	1098JR	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 51	1098JL	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 52	1098JR	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 53	1098JL	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 54-1	1098JR	1	55				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 54-H	1098JR	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 55	1098JL	1	65				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 56	1098JR	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 58-2	1098JR	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 58-H	1098JR	1	56				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 59	1098JL	59	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 60-1	1098JR	1	59				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 60-2	1098JR	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 60-3	1098JR	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 63	1098JM	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 64-1	1098JS	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 64-2	1098JS	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 65-1	1098JM	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 65-H	1098JM	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 66-2	1098JS	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 66-3	1098JS	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 66-4	1098JS	1	64				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 66-H	1098JS	1	59				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 67	1098JM	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 68-1	1098JS	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 68-H	1098JS	1	60				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Archimedesweg 70	1098JS	1	63				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 72	1098JS	1	59				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 74-1	1098JS	1	60				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 74-H	1098JS	1	62				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 76-1	1098JS	1	58				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 76-H	1098JS	1	60				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 78	1098JS	1	61				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 80	1098JS	1	56				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 82-1	1098JS	1	59				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 82-H	1098JS	1	59				afge		Wgh sanering	
Archimedesweg 84-1	1098JT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Archimedesweg 84-H	1098JT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Archimedesweg 86	1098JT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Archimedesweg 88	1098JT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Balistraat 1-3	1094JA						afge		Buiten scope	
Balistraat 3-3	1094JA						afge		Buiten scope	
Balistraat 5-C	1094JA						afge		Buiten scope	
Belvedereweg 5-1	1097ME	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 2	1013LE	1	67				afge		Wgh sanering	
Bickersgracht 6-A	1013LE	1	60				afge		Wgh sanering	
Bickersgracht 8-A	1013LE	1	63				afge		Wgh sanering	
Bickersgracht 14	1013LE	1	59				afge		Wgh sanering	
Bickersgracht 16	1013LE	1	60				afge		Wgh sanering	
Bickersgracht 18	1013LE	1	61				afge		Wgh sanering	
Bickersgracht 20	1013LE	1	62				afge		Wgh sanering	
Bickersgracht 22	1013LE	1	61				afge		Wgh sanering	
Bickersgracht 24	1013LE	1	61				afge		Wgh sanering	
Bickersgracht 26	1013LE	1	62				afge		Wgh sanering	
Bickersgracht 28	1013LE	1	62				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Bickersgracht 30-1	1013LG						afge		Adres niet getraceerd	
Bickersgracht 30-2	1013LG	1	58				afge		Wgh sanering	
Bickersgracht 30-A	1013LG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 30-B	1013LG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 30-H	1013LG	1	61				afge		Wgh sanering	
Bickersgracht 32	1013LG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 44-A	1013LG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 44-B	1013LG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 46-A	1013LG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 46-B	1013LG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 48	1013LG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 52-1	1013LG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 52-2	1013LG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 52-H	1013LG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 54-1	1013LG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 54-2	1013LG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 54-3	1013LG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 56-1	1013LG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 56-2	1013LG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 58	1013LG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Bickersgracht 60	1013LG						afge		Buiten scope	
Blokmakerstraat 1	1013DG	1	60				afge		Wgh sanering	
Blokmakerstraat 2	1013DH	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Blokmakerstraat 3	1013DG	1	60				afge		Wgh sanering	
Blokmakerstraat 4	1013DH	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Blokmakerstraat 5	1013DG	1	60				afge		Wgh sanering	
Blokmakerstraat 6	1013DH	1	66	72	63	A	ja			Blokmakerstraat
Blokmakerstraat 8	1013DH	1	66	72	63	A	ja			Blokmakerstraat
Blokmakerstraat 10	1013DH	1	66	72	63	A	ja			Blokmakerstraat

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Blokmakerstraat 12	1013DH	1	66	72	63	A	ja			Blokmakerstraat
Blokmakerstraat 14	1013DH	1	66	72	63	A	ja			Blokmakerstraat
Blokmakerstraat 15	1013DG	1	60				afge		Wgh sanering	
Blokmakerstraat 16	1013DH	1	69	72	66	A	ja	G		Blokmakerstraat
Blokmakerstraat 17	1013DG	1	60				afge		Wgh sanering	
Blokmakerstraat 18	1013DH	1	69	72	66	A	ja	G		Blokmakerstraat
Blokmakerstraat 19	1013DG	1	60				afge		Wgh sanering	
Blokmakerstraat 29	1013DG	1	60				afge		Wgh sanering	
Blokmakerstraat 31	1013DG	1	60				afge		Wgh sanering	
Blokmakerstraat 35	1013DG	1	63				afge		Wgh sanering	
Blokmakerstraat 37	1013DG	1	63				afge		Wgh sanering	
Bonistraat 1	1094SH	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Bonistraat 2	1094SJ	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Bonistraat 4	1094SJ	1	57				ja		Onder saneringswaarde	
Bonistraat 6	1094SJ	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Bonistraat 8	1094SJ	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Bonistraat 10	1094SJ	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Bonistraat 12	1094SJ	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Bonistraat 14	1094SJ	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Bonistraat 16	1094SJ	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 1	1102TA	1	51				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 3	1102TA	1	55				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 5	1102TA	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 7	1102TA	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 9	1102TA	1	55				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 11	1102TA	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 13	1102TA	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 15	1102TA	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 17	1102TA	1	62				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Boris Pasternakstraat 19	1102TA	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 21	1102TA	1	51				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 23	1102TA	1	51				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 25	1102TA	1	55				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 27	1102TA	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 29	1102TA	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 31	1102TA	1	55				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 33	1102TA	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 35	1102TA	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 37	1102TA	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 39	1102TA	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 41	1102TA	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 43	1102TA	1	52				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 45	1102TA	1	52				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 47	1102TA	1	55				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 49	1102TA	1	58				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 51	1102TA	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 53	1102TA	1	55				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 55	1102TA	1	58				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 57	1102TA	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 59	1102TA	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 61	1102TA	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 63	1102TA	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 65	1102TA	1	52				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 67	1102TA	1	52				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 69	1102TA	1	55				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 71	1102TA	1	58				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 73	1102TA	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 75	1102TA	1	55				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Boris Pasternakstraat 77	1102TA	1	58				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 79	1102TA	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 81	1102TA	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 83	1102TA	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 85	1102TA	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 87	1102TA	1	52				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 89	1102TA	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 91	1102TA	1	58				ja		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 93	1102TA	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 95	1102TA	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 97	1102TA	1	58				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 99	1102TA	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 101	1102TA	1	62				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 103	1102TA	1	62				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 105	1102TA	1	62				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 107	1102TB	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 109	1102TB	1	58				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 111	1102TB	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 113	1102TB	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 115	1102TB	1	58				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 117	1102TB	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 119	1102TB	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 121	1102TB	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 123	1102TB	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 125	1102TB	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 127	1102TB	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 129	1102TB	1	58				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 131	1102TB	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 133	1102TB	1	52				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Boris Pasternakstraat 135	1102TB	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 137	1102TB	1	58				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 139	1102TB	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 141	1102TB	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 143	1102TB	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 145	1102TB	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 147	1102TB	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 149	1102TB	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 151	1102TB	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 153	1102TB	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 155	1102TB	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 157	1102TB	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 159	1102TB	1	58				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 161	1102TB	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 163	1102TB	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 165	1102TB	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 167	1102TB	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 169	1102TB	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 171	1102TB	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 173	1102TB	1	58				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 175	1102TB	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 177	1102TB	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 179	1102TB	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 181	1102TB	1	58				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 183	1102TB	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 185	1102TB	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 187	1102TB	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 189	1102TB	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 193	1102TC	1	52				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Boris Pasternakstraat 195	1102TC	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 197	1102TC	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 199	1102TC	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 201	1102TC	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 203	1102TC	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 205	1102TC	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 207	1102TC	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 209	1102TC	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 211	1102TC	1	59				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 213	1102TC	1	59				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 215	1102TC	1	59				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 217	1102TC	1	62				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 219	1102TC	1	62				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 221	1102TC	1	62				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 223	1102TC	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 225	1102TC	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 227	1102TC	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 229	1102TC	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 231	1102TC	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 233	1102TC	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 235	1102TC	1	59				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 237	1102TC	1	59				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 239	1102TC	1	62				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 241	1102TC	1	62				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 243	1102TC	1	62				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 245	1102TC	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 247	1102TC	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 249	1102TC	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 251	1102TC	1	55				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Boris Pasternakstraat 253	1102TC	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 255	1102TC	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 257	1102TC	1	59				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 259	1102TC	1	59				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 261	1102TC	1	62				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 263	1102TC	1	62				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 265	1102TC	1	62				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 267	1102TC	1	53				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 269	1102TC	1	53				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 271	1102TC	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 273	1102TC	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 275	1102TC	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 277	1102TC	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 279	1102TC	1	59				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 281	1102TC	1	59				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 283	1102TC	1	62				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 285	1102TC	1	62				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 287	1102TC	1	62				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 289	1102TC	1	53				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 291	1102TC	1	53				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 293	1102TC	1	53				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 295	1102TC	1	53				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 297	1102TC	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 299	1102TC	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 301	1102TC	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 303	1102TC	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 305	1102TC	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 307	1102TC	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 309	1102TC	1	57				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Boris Pasternakstraat 313	1102TD	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 315	1102TD	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 317	1102TD	1	59				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 319	1102TD	1	59				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 321	1102TD	1	59				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 323	1102TD	1	59				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 325	1102TD	1	63				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 327	1102TD	1	63				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 329	1102TD	1	63				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 331	1102TD	1	63				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 333	1102TD	1	63				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 335	1102TD	1	53				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 337	1102TD	1	53				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 339	1102TD	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 341	1102TD	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 343	1102TD	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 345	1102TD	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 347	1102TD	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 349	1102TD	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 351	1102TD	1	63				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 353	1102TD	1	63				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 355	1102TD	1	63				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 357	1102TD	1	53				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 359	1102TD	1	53				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 361	1102TD	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 363	1102TD	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 365	1102TD	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 367	1102TD	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 369	1102TD	1	60				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Boris Pasternakstraat 371	1102TD	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 373	1102TD	1	63				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 375	1102TD	1	63				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 377	1102TD	1	63				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 379	1102TD	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 381	1102TD	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 383	1102TD	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 385	1102TD	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 387	1102TD	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 389	1102TD	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 391	1102TD	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 393	1102TD	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 395	1102TD	1	63				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 397	1102TD	1	63				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 399	1102TD	1	63				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 401	1102TD	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 403	1102TD	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 405	1102TD	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 407	1102TD	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 409	1102TD	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 411	1102TD	1	55				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 413	1102TD	1	58				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 415	1102TD	1	58				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 417	1102TD	1	58				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 419	1102TD	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 421	1102TD	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 423	1102TD	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 425	1102TD	1	63				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 427	1102TD	1	63				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Boris Pasternakstraat 429	1102TD	1	63				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 433	1102TE	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 435	1102TE	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 437	1102TE	1	56				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 439	1102TE	1	56				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 441	1102TE	1	56				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 443	1102TE	1	58				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 445	1102TE	1	58				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 447	1102TE	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 449	1102TE	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 451	1102TE	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 453	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 455	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 457	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 459	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 461	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 463	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 465	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 467	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 469	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 471	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 473	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 475	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 477	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 479	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 481	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 483	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 485	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 487	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Boris Pasternakstraat 489	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 491	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 493	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 495	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 497	1102TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boris Pasternakstraat 499	1102TE	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 501	1102TE	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 503	1102TE	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 505	1102TE	1	56				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 507	1102TE	1	56				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 509	1102TE	1	56				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 511	1102TE	1	56				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 515	1102TG	1	58				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 517	1102TG	1	58				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 519	1102TG	1	58				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 521	1102TG	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 523	1102TG	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 525	1102TG	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 527	1102TG	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 529	1102TG	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 531	1102TG	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 533	1102TG	1	56				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 535	1102TG	1	56				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 537	1102TG	1	56				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 539	1102TG	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 541	1102TG	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 543	1102TG	1	60				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 545	1102TG	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 547	1102TG	1	52				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Boris Pasternakstraat 549	1102TG	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 551	1102TG	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 553	1102TG	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 555	1102TG	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 557	1102TG	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 559	1102TG	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 561	1102TG	1	53				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 563	1102TG	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 565	1102TG	1	57				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 567	1102TG	1	59				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 569	1102TG	1	59				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 571	1102TG	1	62				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 573	1102TG	1	62				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 575	1102TG	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 577	1102TG	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 579	1102TG	1	52				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 581	1102TG	1	56				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 583	1102TG	1	56				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 585	1102TG	1	56				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 587	1102TG	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 589	1102TG	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 591	1102TG	1	61				afge		Wgh sanering	
Boris Pasternakstraat 593	1102TG	1	61				afge		Wgh sanering	
Borneostraat 8-I	1094CJ						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 8-II	1094CJ						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 8-III	1094CJ						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 10-A	1094CJ						afge		Buiten scope	
Borneostraat 10-A1	1094CJ	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 10-A2	1094CJ	1					ja		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Borneostraat 10-B	1094CJ	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 10-C	1094CJ	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 10-D	1094CJ	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 10-I	1094CJ						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 10-II	1094CJ						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 10-III	1094CJ						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 12	1094CJ	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 12-II	1094CJ						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 12-III	1094CJ						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 14-A	1094CJ	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 14-B	1094CJ	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 14-C	1094CJ	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 14-D	1094CJ	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 14-I	1094CJ						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 14-II	1094CJ						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 14-III	1094CJ						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 16	1094CJ						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 16-A	1094CJ	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 16-B	1094CJ	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 16-C	1094CJ	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 16-D	1094CJ	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 16-I	1094CJ						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 16-II	1094CJ						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 16-III	1094CJ						afge		Buiten scope	
Borneostraat 18	1094CK						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 18-A	1094CK	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 18-B	1094CK	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 18-C	1094CK	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 18-D	1094CK	1					ja		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Borneostraat 18-E	1094CK	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 18-I	1094CK						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 18-II	1094CK						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 18-III	1094CK						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 20	1094CK						afge		Adres niet getraceerd	
Borneostraat 20-1	1094CK	1					afge		Buiten scope	
Borneostraat 20-2	1094CK	1					afge		Buiten scope	
Borneostraat 20-3	1094CK	1					afge		Buiten scope	
Borneostraat 20-H	1094CK	1					ja		Buiten scope	
Borneostraat 22-1	1094CK	1					afge		Buiten scope	
Borneostraat 22-2	1094CK	1					afge		Buiten scope	
Borneostraat 22-3	1094CK	1					afge		Buiten scope	
Borneostraat 22-H	1094CK	1					afge		Buiten scope	
Buiten Dommersstraat 1	1013HW	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buiten Dommersstraat 2	1013HW	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buiten Dommersstraat 3	1013HW	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Buiten Dommersstraat 4	1013HW	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Buiten Dommersstraat 5	1013HW	1	67	74	66	A	ja	G		Buiten Dommersstraat
Buiten Dommersstraat 6	1013HW	1	67	74	66	A	ja	G		Buiten Dommersstraat
Buiten Dommersstraat 7	1013HW	1	70	74	69	A	ja	G		Buiten Dommersstraat
Buiten Dommersstraat 8	1013HW	1	70	74	69	A	ja	G		Buiten Dommersstraat
Burgemeester Röellstraat 2	1064BM	56	59				afge		Geen geluidgevoelig object	
Burgemeester Röellstraat 3-2	1064BH	1	62				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 3-3	1064BH	1	66				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 3-4	1064BH	1	69				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 3-5	1064BH	1	70				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 3-6	1064BH	1	71	71	71	B	afge	G70+	Wgh sanering	Burgemeester Röellstraat B
Burgemeester Röellstraat 4-3	1064BM	1	67				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 4-4	1064BM	1	69				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Burgemeester Röellstraat 4-5	1064BM	1	70				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 4-6	1064BM	1	71	71	71	B	afge	G70+	Wgh sanering	Burgemeester Röellstraat A
Burgemeester Röellstraat 5-3	1064BH	1	61				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 5-4	1064BH	1	64				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 5-5	1064BH	1	66				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 5-6	1064BH	1	67				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 6-3	1064BM	1	63				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 6-4	1064BM	1	64				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 6-5	1064BM	1	66				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 6-6	1064BM	1	67				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 11-4	1064BJ	1	62				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 11-6	1064BJ	1	66				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 12-5	1064BN	1	64				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 12-6	1064BN	1	66				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 13-6	1064BJ	1	65				afge		Wgh sanering	
Burgemeester Röellstraat 14-6	1064BN	1	65				afge		Wgh sanering	
Celebesstraat 33-1	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 33-2	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 33-H	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 34-1	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 34-2	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 34-3	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 35-1	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 35-3	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 35-H	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 36-1	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 36-2	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 36-H	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 37-A	1094EM						afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Celebesstraat 37-A	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 37-B	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 37-B	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 37-C	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 37-C	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 37-D	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 37-D	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 37-III	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 38-1	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 38-2	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 38-3	1094EM						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 64	1094ES						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 64-1	1094ES						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 64-2	1094ES						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 64-3	1094ES						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 64-H	1094ES						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 65	1094ES						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 65-3	1094ES						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 65-H	1094ES						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 66	1094ES						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 66-1	1094ES						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 66-2	1094ES						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 67	1094ES						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 67-3	1094ES						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 67-H	1094ES						afge		Buiten scope	
Celebesstraat 112-A	1094EZ	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Celebesstraat 112-B	1094EZ	1	66	67	63	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 112-C	1094EZ	1	66	67	65	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 113-A	1094EZ	1	64				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Celebesstraat 113-B	1094EZ	1	66	67	62	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 113-C	1094EZ	1	66	67	64	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 114-A	1094EZ	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Celebesstraat 114-B	1094EZ	1	66	67	62	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 114-C	1094EZ	1	66	67	64	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 115-A	1094EZ	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Celebesstraat 115-B	1094EZ	1	66	67	62	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 115-C	1094EZ	1	66	67	64	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 116	1094EZ	1	56				ja		Onder saneringswaarde	
Celebesstraat 117	1094EZ	1	56				ja		Onder saneringswaarde	
Celebesstraat 118-A	1094EZ	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Celebesstraat 118-B	1094EZ	1	66	67	62	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 118-C	1094EZ	1	67	67	64	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 119-A	1094EZ	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Celebesstraat 119-B	1094EZ	1	66	67	62	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 119-C	1094EZ	1	67	67	64	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 120	1094GA	1	56				ja		Onder saneringswaarde	
Celebesstraat 121-A	1094GA	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Celebesstraat 121-B	1094GA	1	66	67	62	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 121-C	1094GA	1	67	67	64	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 122-A	1094GA	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Celebesstraat 122-B	1094GA	1	67	67	62	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 122-C	1094GA	1	68	67	64	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 123-A	1094GA	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Celebesstraat 123-B	1094GA	1	67	67	62	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 123-C	1094GA	1	68	67	65	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 124-A	1094GA	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Celebesstraat 124-B	1094GA	1	67	67	62	A	ja			Celebesstraat
Celebesstraat 124-C	1094GA	1	68	67	65	A	ja			Celebesstraat

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Cilliersstraat 2-C	1092VP	1					ja		Buiten scope	
Cilliersstraat 2-D	1092VP	1					ja		Buiten scope	
Cilliersstraat 4-A	1092VP	1					ja		Buiten scope	
Cilliersstraat 4-D	1092VP	1					ja		Buiten scope	
Cilliersstraat 4-E	1092VP	1					ja		Buiten scope	
Cilliersstraat 6-A	1092VP	1					ja		Buiten scope	
Cilliersstraat 6-B	1092VP	1					ja		Buiten scope	
Cilliersstraat 6-C	1092VP	1					ja		Buiten scope	
Conradstraat 156-2	1018NN						afge		Adres niet getraceerd	
Conradstraat 156-3	1018NN						afge		Adres niet getraceerd	
Conradstraat 156-A	1018NN	1	57				ja		Onder saneringswaarde	
Conradstraat 156-B	1018NN	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Conradstraat 156-C	1018NN	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Conradstraat 156-D	1018NN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Conradstraat 158-2	1018NN						afge		Adres niet getraceerd	
Conradstraat 158-3	1018NN						afge		Adres niet getraceerd	
Conradstraat 158-4	1018NN						afge		Adres niet getraceerd	
Conradstraat 158-A	1018NN	1	56				ja		Onder saneringswaarde	
Conradstraat 158-B	1018NN	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Conradstraat 158-C	1018NN	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Conradstraat 158-D	1018NN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Conradstraat 168	1018NN	1	69	69	61	A	ja			Conradstraat
Conradstraat 168-1	1018NN						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Conradstraat 168-2	1018NN						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Conradstraat 168-3	1018NN						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Conradstraat 168-4	1018NN						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Conradstraat 168-H	1018NN						afge		Adres niet getraceerd	
Conradstraat 170	1018NN	1	70	70	64	A	ja			Conradstraat
Conradstraat 170-1	1018NN						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Conradstraat 170-2	1018NN						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Conradstraat 170-3	1018NN						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Conradstraat 170-4	1018NN						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Conradstraat 170-H	1018NN						afge		Adres niet getraceerd	
Conradstraat 172	1018NN	1	70	70	65	A	ja			Conradstraat
Conradstraat 174	1018NN	1	70	70	67	A	ja	G		Conradstraat
Conradstraat 176	1018NN	1	69	69	61	A	ja			Conradstraat
Conradstraat 178	1018NN	1	70	70	64	A	ja			Conradstraat
Conradstraat 180	1018NN	1	70	70	65	A	ja			Conradstraat
Conradstraat 182	1018NN	1	70	70	67	A	ja	G	Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	Conradstraat
Contactweg 36	1014AN	14	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Czaar Peterstraat 177	1018PK	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Czaar Peterstraat 177-3	1018PK						afge		Adres niet getraceerd	
Czaar Peterstraat 181	1018PK	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Czaar Peterstraat 181-2	1018PK						afge		Adres niet getraceerd	
Czaar Peterstraat 181-3	1018PK						afge		Adres niet getraceerd	
Czaar Peterstraat 183	1018PK	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Czaar Peterstraat 183-2	1018PK						afge		Adres niet getraceerd	
Czaar Peterstraat 183-3	1018PK						afge		Adres niet getraceerd	
Czaar Peterstraat 193-1	1018PL						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Czaar Peterstraat 193-2	1018PL						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Czaar Peterstraat 193-3	1018PL						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Czaar Peterstraat 193-H	1018PL						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Czaar Peterstraat 193-O	1018PL						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Czaar Peterstraat 197-2	1018PL						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Czaar Peterstraat 197-3	1018PL						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Czaar Peterstraat 197-H	1018PL						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Czaar Peterstraat 197-O	1018PL						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Czaar Peterstraat 199-1	1018PL						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Czaar Peterstraat 199-2	1018PL						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Czaar Peterstraat 199-3	1018PL						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Czaar Peterstraat 201-1	1018PL						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Czaar Peterstraat 201-2	1018PL						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Czaar Peterstraat 201-3	1018PL						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Czaar Peterstraat 201-4	1018PL						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Czaar Peterstraat 203	1018PL	96	62				afge		Geen geluidgevoelig object	
Czaar Peterstraat 205	1018PL	96	63				afge		Geen geluidgevoelig object	
Czaar Peterstraat 241	1018PL	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Czaar Peterstraat 243	1018PL	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Czaar Peterstraat 245	1018PL	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Czaar Peterstraat 247	1018PL	96	65				afge		Geen geluidgevoelig object	
Czaar Peterstraat 257	1018PL	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Czaar Peterstraat 259	1018PL	1	66	66	60	A	ja			Conradstraat
Czaar Peterstraat 261	1018PL	1	66	66	62	A	ja			Conradstraat
Czaar Peterstraat 263	1018PL						afge		Geen geluidgevoelig object	
Czaar Peterstraat 265	1018PL	1	69	69	61	A	ja			Conradstraat
Czaar Peterstraat 267	1018PL	1	69	69	64	A	ja			Conradstraat
Czaar Peterstraat 269	1018PL	1	69	69	65	A	ja			Conradstraat
Czaar Peterstraat 271	1018PL	1	69	69	61	A	ja			Conradstraat
Czaar Peterstraat 273	1018PL	1	69	69	64	A	ja			Conradstraat
Czaar Peterstraat 275	1018PL	1	69	69	65	A	ja			Conradstraat
Czaar Peterstraat 277	1018PL	1	69	69	66	A	ja	G		Conradstraat
Dapperstraat 315	1093BS	14					afge		Buiten scope	
De Ruijterkade 9-1	1013AA	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
De Ruijterkade 9-2	1013AA	1	68	67	67	A	ja	G		De Ruijterkade A
De Ruijterkade 10-1	1013AA	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
De Ruijterkade 10-2	1013AA	1	68	68	68	A	ja	G		De Ruijterkade A
De Ruijterkade 105-2	1011AB	1	72	70	68	B	nee	G		De Ruijterkade B

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
De Ruijterkade 105-3	1011AB	1	72	70	68	B	nee	G		De Ruijterkade B
De Ruijterkade 106-2	1011AB	1	72	70	68	AB	ja	G		De Ruijterkade B
De Ruijterkade 106-3	1011AB	1	72	70	68	AB	ja	G		De Ruijterkade B
De Ruijterkade 107-5	1011AB	1	70	68	66	A	ja	G		De Ruijterkade B
De Ruijterkade 110-1	1011AB	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
De Ruijterkade 110-2	1011AB	1	67	65	64	A	ja			De Ruijterkade B
De Ruijterkade 110-3	1011AB	1	69	67	65	A	ja			De Ruijterkade B
De Ruijterkade 110-H	1011AB	98	60				ja		Onder saneringswaarde	
De Ruijterkade 110-H	1011AB	94	60				ja		Onder saneringswaarde	
De Ruijterkade 120-2	1011AB	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
De Ruijterkade 140-B	1011AC	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
De Ruijterkade 149-A	1011AC	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
De Ruijterkade 149-B	1011AC	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
De Ruijterkade 149-C	1011AC	1	67	65	65	A	ja			De Ruijterkade C
De Ruijterkade 150	1011AC	1	68	66	66	A	ja	G		De Ruijterkade C
De Ruijterkade 140-2	1011AC						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
De Ruijterkade 149-2L	1011AC						afge		Adres niet getraceerd	
De Ruijterkade 149-2R	1011AC						afge		Adres niet getraceerd	
Delistraat 46-1	1094CX	1					afge		Buiten scope	
Delistraat 46-2	1094CX	1					afge		Buiten scope	
Delistraat 46-3	1094CX	1					afge		Buiten scope	
Delistraat 46-H	1094CX	1					afge		Buiten scope	
Delistraat 48-1	1094CX	1					afge		Buiten scope	
Delistraat 48-2	1094CX	1					afge		Buiten scope	
Delistraat 48-3	1094CX	1					afge		Buiten scope	
Dijksgracht 3	1019BS	1	69	69	66	A	ja	G		Dijksgracht
Dijksgracht 5	1019BS	1	70	70	69	A	ja	G		Dijksgracht
E Du Perronstraat 2	1382TA						afge		Buiten scope	
E Du Perronstraat 4	1382TA						afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
E Du Perronstraat 6	1382TA						afge		Buiten scope	
E Du Perronstraat 8	1382TA						afge		Buiten scope	
E Du Perronstraat 10	1382TA						afge		Buiten scope	
E Du Perronstraat 12	1382TA						afge		Buiten scope	
E Du Perronstraat 16	1382SZ						afge		Buiten scope	
E Du Perronstraat 18	1382SZ						afge		Buiten scope	
E Du Perronstraat 22	1382SZ						afge		Buiten scope	
E Du Perronstraat 26	1382SZ						afge		Buiten scope	
E Du Perronstraat 30	1382SZ						afge		Buiten scope	
E Du Perronstraat 32	1382SZ						afge		Buiten scope	
E Du Perronstraat 36	1382SZ						afge		Buiten scope	
E Du Perronstraat 40	1382SZ						afge		Buiten scope	
E Du Perronstraat 44	1382SZ						afge		Buiten scope	
E Du Perronstraat 46	1382SZ						afge		Buiten scope	
Eerste Breeuwersstraat 50	1013MK	1	64				afge		Wgh sanering	
Eerste Breeuwersstraat 52	1013MK	1	65				afge		Wgh sanering	
Eerste Breeuwersstraat 54	1013MK	1	65				afge		Wgh sanering	
Eerste Breeuwersstraat 56	1013MK	1	66				afge		Wgh sanering	
Eerste Breeuwersstraat 58	1013MK	1	65				afge		Wgh sanering	
Eerste Breeuwersstraat 60	1013MK	1	66				afge		Wgh sanering	
Eerste Breeuwersstraat 62	1013MK	1	67				afge		Wgh sanering	
Eerste Breeuwersstraat 64	1013MK	1	65				afge		Wgh sanering	
Eerste van Swindenstraat 553	1093LC						afge		Buiten scope	
Eerste van Swindenstraat 555	1093LC						afge		Buiten scope	
Eerste van Swindenstraat 557	1093LC						afge		Buiten scope	
Eerste van Swindenstraat 559	1093LC						afge		Buiten scope	
Eerste van Swindenstraat 561	1093LC						afge		Buiten scope	
Eerste van Swindenstraat 563	1093LC						afge		Buiten scope	
Eerste van Swindenstraat 565	1093LC						afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Eerste van Swindenstraat 567	1093LC						afge		Buiten scope	
Eerste van Swindenstraat 569	1093LC						afge		Buiten scope	
Eerste van Swindenstraat 571	1093LC						afge		Buiten scope	
Eerste van Swindenstraat 573	1093LC						afge		Buiten scope	
Eerste van Swindenstraat 575	1093LC						afge		Buiten scope	
Eerste van Swindenstraat 577	1093LC						afge		Buiten scope	
Eerste van Swindenstraat 579	1093LC						afge		Buiten scope	
Eerste van Swindenstraat 581	1093LC						afge		Buiten scope	
Galile'plantsoen 96-1	1098NC	1	56				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 96-H	1098NC	1	60				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 98	1098NC	1	62				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 100	1098NC	1	57				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 102-1	1098NC	1	61				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 102-H	1098NC	1	63				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 104	1098NC	56	53				afge		Geen geluidgevoelig object	
Galile'plantsoen 104	1098NC	1	67				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 111	1098LZ	1	67				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 113-1	1098LZ	1	65				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 113-H	1098LZ	1	56				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 115	1098LZ	1	66				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 117-1	1098LZ	1	66				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 117-H	1098LZ	1	59				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 119-1	1098LZ	1	66				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 119-H	1098LZ	1	59				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 121	1098LZ	1	66				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 123	1098LZ	1	66				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 125-A	1098LZ	1	52				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 125-B	1098LZ	1	58				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 125-C	1098LZ	1	62				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Galile'plantsoen 125-D	1098LZ	1	66				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 125-E	1098LZ	1					afge		Adres niet getraceerd	
Galile'plantsoen 127-1	1098LZ	1	61				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 127-H	1098LZ	1	55				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 129	1098LZ	1	64				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 131	1098LZ	1	64				afge		Wgh sanering	
Galile'plantsoen 133	1098LZ	1	68				afge		Wgh sanering	
Galileiplantsoen 125	1098LZ						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Grote Bickersstraat 3-A	1013KN	1	63				afge		Wgh sanering	
Grote Bickersstraat 3-B	1013KN	1	65				afge		Wgh sanering	
Grote Bickersstraat 3-C	1013KN	1	68				afge		Wgh sanering	
Grote Bickersstraat 5-A	1013KN	1	56				afge		Wgh sanering	
Grote Bickersstraat 5-B	1013KN	1	59				afge		Wgh sanering	
Grote Bickersstraat 5-C	1013KN	1	60				afge		Wgh sanering	
Grote Bickersstraat 7-A	1013KN	1	56				afge		Wgh sanering	
Grote Bickersstraat 7-B	1013KN	1	59				afge		Wgh sanering	
Grote Bickersstraat 7-C	1013KN	1	60				afge		Wgh sanering	
Grote Bickersstraat 8	1013KS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Grote Bickersstraat 10	1013KS	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Grote Bickersstraat 12-A	1013KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Grote Bickersstraat 12-B	1013KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Grote Bickersstraat 12-C	1013KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Grote Bickersstraat 14	1013KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Grote Bickersstraat 16	1013KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Grote Bickersstraat 18	1013KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
H Marsmanstraat 1	1382RS						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 3	1382RS						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 5	1382RS						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 7	1382RS						afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
H Marsmanstraat 9	1382RS						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 11	1382RS						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 13	1382RS						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 15	1382RS						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 26	1382RS						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 28	1382RS						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 30	1382RS						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 32	1382RS						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 34	1382RT						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 36	1382RT						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 38	1382RT						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 40	1382RT						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 42	1382RT						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 44	1382RT						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 46	1382RT						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 48	1382RT						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 50	1382RT						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 52	1382RT						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 54	1382RT						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 56	1382RT						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 58	1382RT						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 60	1382RT						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 62	1382RT						afge		Buiten scope	
H Marsmanstraat 64	1382RT						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthof 53	1382SJ						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthof 54	1382SL						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthof 55	1382SJ						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthof 56	1382SL						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthof 61	1382SJ						afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
H Roland Holsthoof 62	1382SL						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 63	1382SJ						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 64	1382SL						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 67	1382SJ						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 68	1382SL						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 69	1382SJ						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 70	1382SL						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 71	1382SJ						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 72	1382SL						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 75	1382SJ						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 76	1382SL						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 77	1382SJ						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 78	1382SL						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 79	1382SJ						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 80	1382SL						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 81	1382SJ						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 82	1382SL						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 83	1382SJ						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 84	1382SL						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 85	1382SJ						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 86	1382SL						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 87	1382SJ						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 88	1382SL						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 89	1382SJ						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 90	1382SL						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 91	1382SJ						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 92	1382SL						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 93	1382SJ						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthoof 94	1382SL						afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
H Roland Holsthof 95	1382SJ						afge		Buiten scope	
H Roland Holsthof 96	1382SL						afge		Buiten scope	
Haarlemmer Houthuinen 37-A	1013GM	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 37-B	1013GM	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 37-C	1013GM	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 37-D	1013GM	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 37-E	1013GM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 37-F	1013GM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 37-G	1013GM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 37-H	1013GM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 37-J	1013GM						afge		Adres niet getraceerd	
Haarlemmer Houthuinen 37-K	1013GM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 37-L	1013GM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 37-M	1013GM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 37-N	1013GM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 39	1013GM						afge		Geen geluidgevoelig object	
Haarlemmer Houthuinen 39-1	1013GM	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 39-2	1013GM	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 39-H	1013GM	98	63				ja		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 41-1	1013GM	1	59				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 41-2	1013GM	1	61				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 45-A	1013GM	1	56				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 45-B	1013GM	1	59				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 45-C	1013GM	1	59				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 45-D	1013GM	1	61				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 45-E	1013GM	1	61				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 45-F	1013GM	1	62				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 45-G	1013GM	1	62				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 45-H	1013GM	1	63				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Haarlemmer Houthuinen 45-K	1013GM	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 49	1013GM						afge		Buiten scope	
Haarlemmer Houthuinen 63-1	1013GM	1	60				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 63-2	1013GM	1	62				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 63-3	1013GM	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 63-4	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 63-H	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 65-2	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 65-A	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 65-H	1013GM	1	60				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 137	1013GM	1	60				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 139	1013GM	1	65				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 141	1013GM	1	62				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 143	1013GM	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 145	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 147	1013GM	1	65				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 149	1013GM	1	60				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 151	1013GM	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 153	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 155	1013GM	1	59				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 157	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 159	1013GM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 161	1013GM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 163	1013GM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 177-A	1013GM	1	65				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 179	1013GM	1	65				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 183	1013GM	1	62				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 185	1013GM	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 187	1013GM	1	65				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Haarlemmer Houthuinen 189	1013GM	1	56				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 191	1013GM	1	62				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 193	1013GM	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 195	1013GM	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 199	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 257	1013GM	1	60				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 263	1013GM	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 269	1013GM	1	66				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 275	1013GM	1	60				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 277	1013GM	1	60				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 279	1013GM	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 281	1013GM	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 283	1013GM	1	65				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 285	1013GM	1	65				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 287	1013GM	1	67				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 289	1013GM	1	67				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 291	1013GM	1	60				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 295	1013GM	1	66				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 299	1013GM	1	67				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 311	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 313	1013GM	1	66				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 315	1013GM	1	68				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 321	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 323	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 325	1013GM	1	66				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 327	1013GM	1	66				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 329	1013GM	1	68				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 331	1013GM	1	68				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 337	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Haarlemmer Houthuinen 339	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 341	1013GM	1	66				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 343	1013GM	1	66				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 345	1013GM	1	68				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 347	1013GM	1	68				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 353	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 355	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 357	1013GM	1	66				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 359	1013GM	1	66				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 361	1013GM	1	69				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 363	1013GM	1	69				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 369	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 371	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 373	1013GM	1	66				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 375	1013GM	1	66				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 377	1013GM	1	67				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 379	1013GM	1	68				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 385	1013GM	1	66				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 387	1013GM	1	66				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 389	1013GM	1	69				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 391	1013GM	1	69				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 395	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 397	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 399	1013GM	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houthuinen 401	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 403	1013GM	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 405	1013GM	1	62				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 407	1013GM	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houthuinen 409	1013GM	1	60				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Haarlemmer Houttuinen 411	1013GM	1	60				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 413	1013GM	1	70				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 415	1013GM	1	70				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 417	1013GM	1	70				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 419	1013GM	1	69				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 421	1013GM	1	69				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 423	1013GM	1	69				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 425	1013GM	1	60				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 427	1013GM	1	60				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 429	1013GM	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 431	1013GM	1	65				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 433	1013GM	1	60				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 435	1013GM	1	59				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 437	1013GM	1	59				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 439	1013GM	1	71	72	71	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen B
Haarlemmer Houttuinen 441	1013GM	1	72	73	72	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen B
Haarlemmer Houttuinen 443	1013GM	1	72	73	71	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen B
Haarlemmer Houttuinen 445	1013GM	1	71	73	71	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen B
Haarlemmer Houttuinen 447	1013GM	1	71	74	70	B	afge	G	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen B
Haarlemmer Houttuinen 449	1013GM	1	69				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 451	1013GM	1	67				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 453	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 455	1013GM	1	74	73	73	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen B
Haarlemmer Houttuinen 457	1013GM	1	73	74	73	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen B
Haarlemmer Houttuinen 459	1013GM	1	73	74	73	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen B
Haarlemmer Houttuinen 461	1013GM	1	73	74	72	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen B
Haarlemmer Houttuinen 463	1013GM	1	72	74	72	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen B
Haarlemmer Houttuinen 465	1013GM	1	71	74	71	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen B
Haarlemmer Houttuinen 467	1013GM	1	69				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Haarlemmer Houttuinen 469	1013GM	1	67				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 471	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 473	1013GM	1	74	73	73	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen B
Haarlemmer Houttuinen 475	1013GM	1	74	74	73	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen B
Haarlemmer Houttuinen 477	1013GM	1	73	74	73	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen B
Haarlemmer Houttuinen 479	1013GM	1	73	74	72	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen B
Haarlemmer Houttuinen 481	1013GM	1	72	74	72	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen B
Haarlemmer Houttuinen 483	1013GM	1	71	74	71	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen B
Haarlemmer Houttuinen 485	1013GM	1	70				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 487	1013GM	1	67				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 489	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 489-A	1013GM	99	61				ja		Onder saneringswaarde	
Haarlemmer Houttuinen 491	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 493	1013GM	1	67				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 495	1013GM	1	69				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 497	1013GM	1	71	74	71	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmer Houttuinen 499	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 501	1013GM	1	67				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 505	1013GM						afge		Adres niet getraceerd	
Haarlemmer Houttuinen 507	1013GM	1	69				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 509	1013GM	1	71	73	70	B	afge	G	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmer Houttuinen 511	1013GM	1	67				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 513	1013GM	1	67				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 515	1013GM	1	71	74	71	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmer Houttuinen 517	1013GM	1	71	74	71	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmer Houttuinen 521	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 523	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 525	1013GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 527	1013GM	1	67				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Haarlemmer Houttuinen 529	1013GM	1	67				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 531	1013GM	1	69				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 533	1013GM	1	69				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 537	1013GM						afge		Buiten scope	
Haarlemmer Houttuinen 539	1013GM	1	67				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 541	1013GM	1	67				afge		Wgh sanering	
Haarlemmer Houttuinen 543	1013GM	1	71	74	71	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmer Houttuinen 545	1013GM	1	71	74	71	B	afge	G70+	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmer Houttuinen 563	1013GM	1	71	72	67	B	nee	G		Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmer Houttuinen 571	1013GM	1	72	72	68	B	nee	G		Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmer Houttuinen 573	1013GM	1	71	71	66	B	nee	G		Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmer Houttuinen 579	1013GM	1	73	72	69	B	nee	G		Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmer Houttuinen 581	1013GM	1	72	71	67	B	nee	G		Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmer Houttuinen 589	1013GM	1	73	72	69	B	nee	G		Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmer Houttuinen 591	1013GM	1	72	70	67	B	nee	G		Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmerplein 1-B	1013HP	1	54				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 1-C	1013HP	1	56				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 1-D	1013HP	1	59				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 3-1	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 3-2	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 4-1	1013HS	1	55				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 4-2	1013HS	1	58				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 4-3	1013HS	1	62				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 6-1	1013HS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 6-2	1013HS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 6-3	1013HS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 7-1	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 7-2	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 7-3	1013HP						afge		Adres niet getraceerd	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Haarlemmerplein 7-H	1013HP	94					afge		Geen geluidgevoelig object	
Haarlemmerplein 8-1	1013HS	1	56				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 8-2	1013HS	1	57				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 8-3	1013HS	1	59				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 8-H	1013HS	96	60				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 8-H	1013HS	1	60				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 9	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 11-1	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 11-3	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 13-1A	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 13-1V	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 13-2A	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 13-2V	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 13-3A	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 13-3V	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 13-4	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 15-1	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 15-2	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 15-3	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 16-C	1013HS	1	71	73	69	B	nee	G		Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmerplein 17-A	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 18-A	1013HS	1	71	72	68	B	nee	G		Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmerplein 18-B	1013HS	1	71	72	68	B	nee	G		Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmerplein 20-A	1013HS	1	73	72	69	B	nee	G		Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmerplein 20-B	1013HS	1	73	72	69	B	nee	G		Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmerplein 21-1	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 21-2	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 21-3	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 21-4	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Haarlemmerplein 23-1	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 23-2	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 25-1	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 25-2	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 27-1	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 27-H	1013HP	96					afge		Geen geluidgevoelig object	
Haarlemmerplein 28-A	1013HS	1	72	72	68	B	nee	G		Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmerplein 28-B	1013HS	1	72	72	68	B	nee	G		Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmerplein 29-1	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 29-2	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 29-3	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 29-H	1013HP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Haarlemmerplein 29-H	1013HP	59					afge		Geen geluidgevoelig object	
Haarlemmerplein 30-A	1013HS	1	73	72	69	B	nee	G		Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmerplein 30-B	1013HS	1	73	72	69	B	nee	G		Haarlemmer Houttuinen A
Haarlemmerplein 31-1	1013HR	1	54				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 31-2	1013HR	1	55				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 31-3	1013HR	1	57				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 33-1	1013HR	1	56				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 33-2	1013HR	1	59				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 33-3	1013HR	1	62				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 35-1	1013HR	1	60				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 35-2	1013HR	1	62				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 35-3	1013HR	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 37-1	1013HR	1	60				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 37-2	1013HR	1	60				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 37-3	1013HR	1	61				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 39-1	1013HR	1	62				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 39-2	1013HR	1	63				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Haarlemmerplein 39-3	1013HR	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 41-1	1013HR	1	61				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 41-2	1013HR	1	62				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 41-3	1013HR	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 42-1	1013HS	1	61				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 42-2	1013HS	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 42-3	1013HS	1	68				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 42-H	1013HS	1	57				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 43-1	1013HR	1	62				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 43-2	1013HR	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 43-3	1013HR	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 44-1	1013HS	1	61				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 44-2	1013HS	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 44-3	1013HS	1	66				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 46-1	1013HS	1	61				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 46-2	1013HS	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 46-3	1013HS	1	67				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 46-4	1013HS						afge		Adres niet getraceerd	
Haarlemmerplein 46-H	1013HS	1	58				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 50	1013HS	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 52	1013HS	1	58				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 56	1013HS	1	64				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 60	1013HS	1	63				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 64	1013HS	1	62				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 68	1013HS	1	57				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 70	1013HS	1	57				afge		Wgh sanering	
Haarlemmerplein 78	1013HS	1	59				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 1	1102SB	1	47				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 2	1102SB	1	47				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Heesterveld 3	1102SB	94	50				afge		Geen geluidgevoelig object	
Heesterveld 4	1102SB	1	50				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 5	1102SB	1	50				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 6	1102SB	1	50				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 7	1102SB	1	54				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 9	1102SB	1	53				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 10	1102SB	1	54				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 11	1102SB	1	57				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 12	1102SB	1	57				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 13	1102SB	1	56				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 14	1102SB	1	57				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 15	1102SB	1	61				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 16	1102SB	1	61				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 17	1102SB	1	50				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 18	1102SB	1	50				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 19	1102SB	1	54				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 20	1102SB	1	54				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 21	1102SB	1	57				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 22	1102SB	1	57				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 23	1102SB	1	61				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 24	1102SB	1	61				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 25	1102SB	1	51				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 26	1102SB	1	51				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 27	1102SB	1	54				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 28	1102SB	1	54				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 29	1102SB	1	57				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 30	1102SB	1	57				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 31	1102SB	1	61				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 32	1102SB	1	61				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Heesterveld 33	1102SB	1	50				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 34	1102SB	1	51				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 35	1102SB	1	51				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 36	1102SB	1	54				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 37	1102SB	1	54				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 38	1102SB	1	54				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 39	1102SB	1	57				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 40	1102SB	1	57				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 41	1102SB	1	56				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 42	1102SB	1	61				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 43	1102SB	1	61				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 44	1102SB	1	59				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 88	1102SC						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Heesterveld 88-A	1102SC	1	48				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 88-B	1102SC	1	48				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 88-C	1102SC	1	48				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 88-D	1102SC	1	48				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 89	1102SC	1	48				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 90	1102SC	1	49				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 91	1102SC	1	51				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 92	1102SC	1	51				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 93	1102SC	1	53				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 94	1102SC	1	54				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 95	1102SC	1	54				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 96	1102SC	1	56				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 97	1102SC	1	57				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 98	1102SC	1	58				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 99	1102SC	1	60				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 100	1102SC	1	49				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Heesterveld 101	1102SC	1	49				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 102	1102SC	1	53				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 103	1102SC	1	53				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 104	1102SC	1	56				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 105	1102SC	1	56				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 106	1102SC	1	60				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 107	1102SC	1	60				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 108	1102SC	1	49				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 109	1102SC	1	49				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 110	1102SC	1	53				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 111	1102SC	1	53				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 112	1102SC	1	56				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 113	1102SC	1	56				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 114	1102SC	1	60				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 115	1102SC	1	60				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 116	1102SC	1	49				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 117	1102SC	1	50				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 118	1102SC	1	53				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 119	1102SC	1	53				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 120	1102SC	1	51				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 121	1102SC	1	57				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 122	1102SC	1	57				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 123	1102SC	1	54				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 124	1102SC	1	60				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 125	1102SC	1	60				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 126	1102SC	1	58				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 189	1102SC	1	48				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 190	1102SC	1	50				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 191	1102SC	1	50				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Heesterveld 192	1102SC	1	54				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 193	1102SC	1	54				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 194	1102SC	1	54				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 262	1102SC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 263	1102SC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 264	1102SC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 265	1102SC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 266	1102SC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 267	1102SC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 268	1102SC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 269	1102SC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 270	1102SC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 271	1102SC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 272	1102SC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 273	1102SC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 274	1102SC	1	52				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 275	1102SC	1	51				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 276	1102SC	1	55				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 277	1102SC	1	55				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 278	1102SC	1	58				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 279	1102SC	1	58				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 280	1102SE	1	49				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 281	1102SE	1	49				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 282	1102SE	1	53				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 283	1102SE	1	53				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 284	1102SE	1	56				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 285	1102SE	1	56				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 286	1102SE	1	54				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 287	1102SE	1	60				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Heesterveld 288	1102SE	1	58				afge		Wgh sanering	
Heesterveld 309	1102SE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 310	1102SE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 311	1102SE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 312	1102SE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 313	1102SE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 314	1102SE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 315	1102SE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 316	1102SE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Heesterveld 317	1102SE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hembrugstraat 299	1013XD	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Hembrugstraat 301	1013XD	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Hembrugstraat 303	1013XD	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Hembrugstraat 305	1013XD	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Hendrik Jonkerplein 1	1013KM	94	60				afge		Wgh sanering	
Hendrik Jonkerplein 2	1013KM	1	68				afge		Wgh sanering	
Hendrik Jonkerplein 3	1013KM	1	68				afge		Wgh sanering	
Hendrik Jonkerplein 4	1013KM	1	68				afge		Wgh sanering	
Hertzogstraat 2	1092VT	1	55				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Hertzogstraat 4	1092VT	1	56				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Hofmeyrstraat 2-E	1091LZ	1	71	73	64	B	nee			Tugelaweg
Hofmeyrstraat 2-F	1091LZ	1	71	73	64	B	nee			Tugelaweg
Hofmeyrstraat 2-G	1091LZ	1	72	73	65	B	nee			Tugelaweg
Hofmeyrstraat 2-H	1091LZ	1	72	73	65	B	nee			Tugelaweg
Hofmeyrstraat 2-K	1091LZ	1	72	73	66	B	nee	G		Tugelaweg
Hofmeyrstraat 2-M	1091LZ	1	72	73	66	B	nee	G		Tugelaweg
Hofmeyrstraat 4-B	1091LZ	1	71	73	64	B	nee			Tugelaweg
Hofmeyrstraat 4-C	1091LZ	1	72	73	65	B	nee			Tugelaweg
Hofmeyrstraat 4-D	1091LZ	1	72	73	66	B	nee	G		Tugelaweg

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Hogeweg 110-2	1098CJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hogeweg 110-H	1098CJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hogeweg 112-2	1098CK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hogeweg 112-H	1098CK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hogeweg 114-2	1098CK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hogeweg 114-H	1098CK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hogeweg 116-2	1098CK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hogeweg 116-H	1098CK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hogeweg 118-1	1098CK	1	57				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 118-2	1098CK	1	57				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 118-3	1098CK	1	57				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 118-H	1098CK	1	57				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 120-1	1098CK	1	58				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 120-2	1098CK	1	58				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 120-3	1098CK	1	58				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 120-H	1098CK	1	58				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 122-2	1098CK	1	58				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 122-3	1098CK	1	58				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 122-H	1098CK	1	58				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 124-1	1098CL	1	59				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 124-2	1098CL	1	59				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 124-3	1098CL						afge		Adres niet getraceerd	
Hogeweg 124-H	1098CL	1	59				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 126-2	1098CL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hogeweg 126-3	1098CL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hogeweg 126-H	1098CL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hogeweg 128-2	1098CL	1	56				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 128-3	1098CL	1	61				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 128-H	1098CL	1	61				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Hogeweg 130-2	1098CL	1	58				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 130-H	1098CL	1	61				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 130-III	1098CL						ja		Adres niet getraceerd	
Hogeweg 132-1	1098CL	1	57				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 132-2	1098CL	1	59				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 132-3	1098CL	1	61				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 132-H	1098CL	1	62				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 134-2	1098CL	1	63				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 134-A	1098CL	1	67				afge		Wgh sanering	
Hogeweg 136	1098CL	1	60				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 64-1	1013MZ	1	58				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 64-2	1013MZ	1	59				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 64-3	1013MZ	1	60				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 64-H	1013MZ	1	61				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 66-2	1013MZ	1	58				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 66-3	1013MZ	1	60				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 66-H	1013MZ	1	61				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 68-1	1013MZ	1	64				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 68-2	1013MZ	1	65				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 68-3	1013MZ	1	66				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 68-H	1013MZ	1	63				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 70-1	1013MZ	1	65				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 70-2	1013MZ	1	65				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 70-3	1013MZ	1	66				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 72-1	1013MZ	1	65				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 72-2	1013MZ	1	66				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 72-3	1013MZ	1	67				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 74-1	1013NA	1	66				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 74-2	1013NA	1	66				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Houtmankade 74-3	1013NA	1	67				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 76-1	1013NA	1	66				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 76-2	1013NA	1	67				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 76-3	1013NA	1	68				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 76-H	1013NA	1	65				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 78	1013NA						afge		Buiten scope	
Houtmankade 80	1013NA						afge		Buiten scope	
Houtmankade 82	1013NA						afge		Buiten scope	
Houtmankade 87-1L	1013MT	1	62				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 87-1R	1013MT	1	62				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 87-2L	1013MT	1	62				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 87-2R	1013MT	1	62				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 87-3L	1013MT	1	63				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 87-3R	1013MT	1	63				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 87-HL	1013MT	1	63				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 87-HR	1013MT	1	63				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 89-1	1013MT	1	62				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 89-2	1013MT	1	63				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 89-3	1013MT	1	64				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 89-H	1013MT	1	62				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 91-1L	1013MT	1	62				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 91-1R	1013MT	1	62				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 91-2L	1013MT	1	63				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 91-2R	1013MT	1	63				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 91-3L	1013MT	1	63				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 91-3R	1013MT	1	63				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 91-4	1013MT	1	64				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 91-HL	1013MT	1	62				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 91-HR	1013MT	1	62				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Houtmankade 93-1	1013MT	1	63				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 93-2	1013MT	1	63				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 93-3	1013MT	1	64				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 93-H	1013MT	1	62				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 95-1	1013MT	1	63				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 95-2	1013MT	1	64				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 95-3	1013MT	1	65				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 95-H	1013MT	1	63				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 97-1	1013MT	1	64				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 97-2	1013MT	1	64				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 97-3	1013MT	1	65				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 97-H	1013MT	1	63				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 99-1	1013MT	1	64				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 99-2	1013MT	1	65				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 99-3	1013MT	1	66				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 99-H	1013MT	1	64				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 103-1	1013MT	1	65				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 103-2	1013MT	1	65				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 103-3	1013MT	1	66				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 103-H	1013MT	1	64				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 105-1	1013MV	1	67				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 105-2	1013MV	1	68				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 105-3	1013MV	1	69				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 105-H	1013MV	1	67				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 107-1	1013MV	1	67				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 107-2	1013MV	1	68				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 107-3	1013MV	1	69				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 107-H	1013MV	1	66				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 107-IV	1013MV						afge		Adres niet getraceerd	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Houtmankade 109-1	1013MV	1	68				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 109-2	1013MV	1	69				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 109-3	1013MV	1	69				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 109-H	1013MV	1	70				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 111-1	1013MV	1	68				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 111-2	1013MV	1	69				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 111-3	1013MV	1	70				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 111-H	1013MV	1	67				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 113-1	1013MV	1	69				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 113-2	1013MV	1	69				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 113-3	1013MV	1	70				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 113-H	1013MV	1	68				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 115-1	1013MV	1	68				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 115-2	1013MV	1	69				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 115-3	1013MV	1	72	73	69	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Houtmankade 115-H	1013MV	1	67				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 302	1013RR	1	65				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 304	1013RR	1	66				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 306	1013RR	1	67				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 308	1013RR	1	68				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 310	1013RR	1	65				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 312	1013RR	1	66				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 314	1013RR	1	67				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 316	1013RR	1	69				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 318	1013RR	1	66				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 320	1013RR	1	67				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 322	1013RR	1	69				afge		Wgh sanering	
Houtmankade 324	1013RR	1	72	72	68	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Houtmankade 330	1013RR						afge		Adres niet getraceerd	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Houtmankade 332	1013RR	56	73				afge		Geen geluidgevoelig object	
J H Leopoldhof 93	1382TH						afge		Buiten scope	
J H Leopoldhof 94	1382TK						afge		Buiten scope	
J H Leopoldhof 95	1382TH						afge		Buiten scope	
J H Leopoldhof 96	1382TK						afge		Buiten scope	
J Slauerhoffstraat 10	1382RR						afge		Buiten scope	
J Slauerhoffstraat 12	1382RR						afge		Buiten scope	
J Slauerhoffstraat 14	1382RR						afge		Buiten scope	
J Slauerhoffstraat 16	1382RR						afge		Buiten scope	
J Slauerhoffstraat 18	1382RR						afge		Buiten scope	
J Slauerhoffstraat 20	1382RR						afge		Buiten scope	
J Slauerhoffstraat 22	1382RR						afge		Buiten scope	
J Slauerhoffstraat 24	1382RR						afge		Buiten scope	
J Slauerhoffstraat 26	1382RR						afge		Buiten scope	
Jan Prinsstraat 71	1382SN						afge		Buiten scope	
Jan Prinsstraat 77	1382SN						afge		Buiten scope	
Jan Prinsstraat 79	1382SN						afge		Buiten scope	
Jan Prinsstraat 80	1382SR						afge		Buiten scope	
Jan Prinsstraat 83	1382SN						afge		Buiten scope	
Jan Prinsstraat 85	1382SN						afge		Buiten scope	
Jan Prinsstraat 86	1382SR						afge		Buiten scope	
Jan Prinsstraat 87	1382SN						afge		Buiten scope	
Jan Prinsstraat 88	1382SR						afge		Buiten scope	
Jan Prinsstraat 89	1382SN						afge		Buiten scope	
Jan Prinsstraat 91	1382SN						afge		Buiten scope	
Jan Prinsstraat 92	1382SR						afge		Buiten scope	
Jan Prinsstraat 93	1382SN						afge		Buiten scope	
Jan Prinsstraat 94	1382SR						afge		Buiten scope	
Jan Prinsstraat 95	1382SN						afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Jan Prinsstraat 96	1382SR						afge		Buiten scope	
Javastraat 1-1	1094GX						afge		Buiten scope	
Javastraat 1-2	1094GX						afge		Buiten scope	
Javastraat 1-3	1094GX						afge		Buiten scope	
Javastraat 4-A	1094HG						afge		Buiten scope	
Javastraat 4-B	1094HG						afge		Buiten scope	
Javastraat 4-C	1094HG						afge		Buiten scope	
Javastraat 11-2	1094GX						afge		Buiten scope	
Javastraat 11-3	1094GX						afge		Buiten scope	
Javastraat 13-3	1094GX						afge		Buiten scope	
Javastraat 15-3	1094GX						afge		Buiten scope	
Javastraat 17-3	1094GX						afge		Buiten scope	
Johannes van der Waalsstraat 107-1	1098PH	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Johannes van der Waalsstraat 107-H	1098PH	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Johannes van der Waalsstraat 109	1098PH	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Johannes van der Waalsstraat 111	1098PH	1	56				afge		Wgh sanering	
Johannes van der Waalsstraat 113-1	1098PH	1	57				afge		Wgh sanering	
Johannes van der Waalsstraat 113-H	1098PH	1	60				afge		Wgh sanering	
Julianaplein 2	1097DN						afge		Adres niet getraceerd	
Julianaplein 3	1097DN						afge		Adres niet getraceerd	
Keverdijk 1	1381HL	1	62				afge		Wgh sanering	
Keverdijk 2	1381HL	1	62				afge		Wgh sanering	
Keverdijk 3	1381HL	1	68				afge		Wgh sanering	
Keverdijk 4	1381HL	1	70				afge		Wgh sanering	
Keverdijk 5	1381HL	1	70				afge		Wgh sanering	
Keverdijk 6	1381HL	1	69				afge		Wgh sanering	
Keverdijk 7	1381HL	1					afge		Buiten scope	
Kleine Houtstraat 3	1013HN	1	61				afge		Wgh sanering	
Kleine Houtstraat 15-2	1013HN	1	57				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Amsterdam

Datum 30-9-2024

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Kleine Houtstraat 15-3	1013HN	1	59				afge		Wgh sanering	
Kleine Houtstraat 15-H	1013HN	1	62				afge		Wgh sanering	
Korte Muiderweg 4	1382LR						afge		Buiten scope	
Korte Ouderkerkerdijk 5	1096AC						ja		Adres niet getraceerd	
Korte Ouderkerkerdijk 5-A	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 5-B	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 5-C	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 5-D	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 5-E	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 5-F	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 5-G	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 5-H	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 5-K	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 5-L	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 5-M	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 5-N	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 5-P	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 5-R	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 5-S	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 5-T	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 5-U	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 5-V	1096AC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Korte Ouderkerkerdijk 10	1096AC						afge		Adres niet getraceerd	
Korte Prinsengracht 2	1013GS	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Korte Prinsengracht 2-3	1013GS						afge		Adres niet getraceerd	
Korte Prinsengracht 4-A	1013GS	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Korte Prinsengracht 4-B	1013GS	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Korte Prinsengracht 4-C	1013GS	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Korte Prinsengracht 5	1013GN	1	63				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Laing's Nekstraat 1	1092GR	1	56				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Laing's Nekstraat 2	1092GW	1	59				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Laing's Nekstraat 3	1092GR	1	59				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Laing's Nekstraat 4	1092GW	1	55				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Laing's Nekstraat 5	1092GR	1	55				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Laing's Nekstraat 6	1092GW	1	55				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Laing's Nekstraat 7	1092GR	1	55				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Laing's Nekstraat 8	1092GW	1	54				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Laing's Nekstraat 10	1092GW	1	54				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Lange Muiderweg 4	1382LA						afge		Buiten scope	
Lange Muiderweg 6	1382LA						afge		Buiten scope	
Linnaeusstraat 95-1	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 95-2	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 95-3	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 95-H	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 95-O	1093EL						afge		Adres niet getraceerd	
Linnaeusstraat 97-1	1093EL						afge		Adres niet getraceerd	
Linnaeusstraat 97-2	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 97-3	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 97-H	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 99-1	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 99-2	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 99-3	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 101-1	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 101-2	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 101-3	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 101-H	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 101-O	1093EL						afge		Adres niet getraceerd	
Linnaeusstraat 103-1	1093EL	1					ja		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Linnaeusstraat 103-2	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 103-3	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 103-H	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 103-O	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 105-1	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 105-2	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 105-3	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Linnaeusstraat 105-4	1093EL	1					ja		Buiten scope	
Madurastraat 10-3	1094GL						afge		Buiten scope	
Madurastraat 12-3	1094GL						afge		Buiten scope	
Magersfonteinstraat 1	1092XV	1	60				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Magersfonteinstraat 2	1092XW	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Magersfonteinstraat 3	1092XV	1	56				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Marcusstraat 46	1091TK	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 5	1018HX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 6	1018HX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 7	1018HX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 8	1018HX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 9	1018HX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 10	1018HX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 11	1018HX	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 12	1018HX	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 13	1018HX	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 14	1018HX	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 15	1018HX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 16	1018HX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 17	1018HX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 18	1018HX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 19	1018HX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Marinierskade 20	1018HX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 21	1018HX	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 22	1018HX	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 23	1018HX	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 24	1018HX	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 25	1018HZ	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 26	1018HZ	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 27	1018HZ	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 28	1018HZ	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 29	1018HZ	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 30	1018HZ	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 31	1018HZ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 32	1018HZ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 33	1018HZ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 34	1018HZ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 35	1018HZ	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 36	1018HZ	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 37	1018HZ	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 38	1018HZ	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 39	1018HZ	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 40	1018HZ	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 41	1018HZ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 42	1018HZ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 43	1018HZ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Marinierskade 44	1018HZ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maritzstraat 1	1092KJ	1	68	70	68	A	ja	G		Maritzstraat
Maritzstraat 3	1092KJ	1	69	70	68	A	ja	G		Maritzstraat
Maritzstraat 5	1092KJ	1	69	70	68	A	ja	G		Maritzstraat
Maritzstraat 7	1092KJ	1	70	70	68	A	ja	G		Maritzstraat

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Minahassastraat 2-A	1094RW	1					ja		Buiten scope	
Muiderhof 4	1382DB						afge		Buiten scope	
Muiderhof 6	1382DB						afge		Buiten scope	
Muiderhof 8	1382DB						afge		Buiten scope	
Muiderhof 10	1382DB						afge		Buiten scope	
Muiderhof 12	1382DB						afge		Buiten scope	
Muiderhof 14	1382DB						afge		Buiten scope	
Muiderhof 16	1382DB						afge		Buiten scope	
Muiderhof 18	1382DB						afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 1	1093KH	1	62				afge		Wgh sanering	
Nic. de Roeverstraat 3	1093KH	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nic. de Roeverstraat 4-1	1093KJ	1					afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 4-2	1093KJ	1					afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 4-H	1093KJ	1					afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 6-1	1093KJ	1					afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 6-2	1093KJ	1					afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 6-H	1093KJ	1					afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 8-1	1093KJ	1					afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 8-2	1093KJ	1					afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 8-H	1093KJ	1					afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 10-1	1093KJ	1					afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 10-2	1093KJ	1					afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 10-H	1093KJ	1					afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 12-1	1093KJ	1					afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 12-2	1093KJ	1					afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 12-H	1093KJ	1					afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 14-1	1093KJ	1					afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 14-2	1093KJ	1					afge		Buiten scope	
Nic. de Roeverstraat 14-H	1093KJ	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Nic. de Roeverstraat 16	1093KK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nic. de Roeverstraat 18	1093KK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nic. de Roeverstraat 20	1093KK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nic. de Roeverstraat 22	1093KK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nic. de Roeverstraat 24-1	1093KK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nic. de Roeverstraat 24-H	1093KK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nic. de Roeverstraat 26	1093KK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nic. de Roeverstraat 28	1093KK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nic. de Roeverstraat 30-1	1093KK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nic. de Roeverstraat 30-H	1093KK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nic. de Roeverstraat 32	1093KK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nic. de Roeverstraat 34-1	1093KK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nic. de Roeverstraat 34-H	1093KK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nic. de Roeverstraat 36-1	1093KK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nic. de Roeverstraat 36-H	1093KK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwe Houttuinen 2	1013DC	1	67				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 4	1013DC	1	61				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 6	1013DC	1	65				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 8	1013DC	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 10	1013DC	1	70				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 12	1013DC	1	61				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 14	1013DC	1	64				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 16	1013DC	1	67				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 18	1013DC	1	70				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 20	1013DC	1	61				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 22	1013DC	1	64				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 24	1013DC	1	67				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 25	1013DA	1	55				ja		Onder saneringswaarde	
Nieuwe Houttuinen 26	1013DC	1	70				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Nieuwe Houttuinen 27	1013DA	1	58				ja		Onder saneringswaarde	
Nieuwe Houttuinen 28	1013DC	1	61				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 29	1013DA	1	58				ja		Onder saneringswaarde	
Nieuwe Houttuinen 30	1013DC	1	64				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 31	1013DA	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Nieuwe Houttuinen 32	1013DC	1	67				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 33	1013DA	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Nieuwe Houttuinen 34	1013DC	1	70				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 35	1013DA	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Nieuwe Houttuinen 36	1013DC	1	61				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 37	1013DA	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Nieuwe Houttuinen 38	1013DC	1	64				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 39	1013DB	1	55				ja		Onder saneringswaarde	
Nieuwe Houttuinen 40	1013DC	1	67				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 41	1013DB	1	57				ja		Onder saneringswaarde	
Nieuwe Houttuinen 42	1013DC	1	70				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 44	1013DC	1	61				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 46	1013DC	1	64				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 48	1013DC	1	67				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 50	1013DC	1	70				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 52	1013DD	1	61				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 53	1013DB	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Nieuwe Houttuinen 54	1013DD	1	64				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 55	1013DB	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Nieuwe Houttuinen 56	1013DD	1	67				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 57	1013DB	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Nieuwe Houttuinen 58	1013DD	1	70				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 60	1013DD	1	61				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 62	1013DD	1	64				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Nieuwe Houttuinen 64	1013DD	1	67				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 66	1013DD	1	70				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 68	1013DD	1	61				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 70	1013DD	1	64				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 72	1013DD	1	67				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 74	1013DD	1	70				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 76	1013DD	1	61				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 78	1013DD	1	65				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 80	1013DD	1	67				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 82	1013DD	1	70				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 84	1013DD	1	61				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 86	1013DD	1	64				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 88	1013DD	1	67				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 90	1013DD	1	70				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 92	1013DD	1	62				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 94	1013DD	1	65				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 96	1013DD	1	67				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 98	1013DD	1	70				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 100	1013DD	1	61				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 102	1013DD	1	64				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 104	1013DD	1	67				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 106	1013DD	1	69				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 108	1013DD	1	61				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 110	1013DD	1	65				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 112	1013DD	1	67				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Houttuinen 114	1013DD	1	70				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Teertuinen 21	1013LV	56	54				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Teertuinen 22-1	1013LV	1	61				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Teertuinen 22-2	1013LV	1	64				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Nieuwe Teertuinen 22-3	1013LV	1	71	71	66	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Nieuwe Teertuinen 23-1	1013LV	1	54				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Teertuinen 23-2	1013LV	1	67				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Teertuinen 23-3	1013LV	1	71	73	66	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Nieuwe Teertuinen 24-2	1013LV	1	63				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Teertuinen 24-3	1013LV	1	72	73	67	B	nee	G		Spaarndammerstraat
Nieuwe Teertuinen 24-H	1013LV	1	58				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 79	1106PP	1	57				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 80	1106PP	1	52				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 81	1106PP	1	55				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 82	1106PP	1	58				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 83	1106PP	1	60				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 84	1106PR	1	52				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 85	1106PR	1	54				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 86	1106PR	1	57				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 87	1106PR	1	60				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 88	1106PR	1	60				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 89	1106PR	1	60				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 90	1106PR	1	60				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 91	1106PR	1	60				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 92	1106PR	1	52				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 93	1106PR	1	53				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 94	1106PR	1	57				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 95	1106PR	1	59				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 96	1106PR	1	51				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 97	1106PR	1	54				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 98	1106PR	1	57				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 99	1106PR	1	59				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 100	1106PS	1	52				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Nieuwersluishof 101	1106PS	1	54				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 102	1106PS	1	57				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 103	1106PS	1	60				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 104	1106PS	1	51				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 105	1106PS	1	54				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 106	1106PS	1	57				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 107	1106PS	1	60				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 108	1106PS	1	52				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 109	1106PS	1	54				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 110	1106PS	1	57				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 111	1106PS	1	60				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 112	1106PS	1	51				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 113	1106PS	1	54				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 114	1106PS	1	57				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 115	1106PS	1	60				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 116	1106PT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwersluishof 117	1106PT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwersluishof 118	1106PT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwersluishof 119	1106PT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwersluishof 120	1106PT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwersluishof 121	1106PT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwersluishof 122	1106PT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwersluishof 123	1106PT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwersluishof 258	1106RD	1	50				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 259	1106RD	1	51				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 260	1106RD	1	54				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 261	1106RD	1	57				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 262	1106RD	1	51				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 263	1106RD	1	53				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Nieuwersluishof 264	1106RD	1	56				afge		Wgh sanering	
Nieuwersluishof 265	1106RD	1	59				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 1	1106RE	1	51				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 2	1106RE	1	54				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 3	1106RE	1	57				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 4	1106RE	1	59				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 5	1106RE	1	51				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 6	1106RE	1	54				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 7	1106RE	1	57				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 8	1106RE	1	60				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 9	1106RE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 10	1106RE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 11	1106RE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 12	1106RE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 13	1106RE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 14	1106RE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 15	1106RE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 16	1106RE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 17	1106RG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 18	1106RG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 19	1106RG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 20	1106RG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 21	1106RG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 22	1106RG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 23	1106RG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 24	1106RG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 25	1106RG	1	51				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 26	1106RG	1	54				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 27	1106RG	1	57				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Nieuwlandhof 28	1106RG	1	60				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 29	1106RG	1	52				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 30	1106RG	1	54				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 31	1106RG	1	57				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 32	1106RG	1	60				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 33	1106RH	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 34	1106RH	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 35	1106RH	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 36	1106RH	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 37	1106RH	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 38	1106RH	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 39	1106RH	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 40	1106RH	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 175	1106RS	1	50				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 176	1106RS	1	51				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 177	1106RS	1	54				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 178	1106RS	1	56				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 179	1106RS	1	51				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 180	1106RS	1	53				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 181	1106RS	1	56				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 182	1106RS	1	59				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 183	1106RT	1	52				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 184	1106RT	1	54				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 185	1106RT	1	57				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 186	1106RT	1	60				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 187	1106RT	1	51				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 188	1106RT	1	54				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 189	1106RT	1	57				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 190	1106RT	1	60				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Nieuwlandhof 191	1106RT	1	51				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 192	1106RT	1	54				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 193	1106RT	1	57				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 194	1106RT	1	60				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 195	1106RT	1	51				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 196	1106RT	1	53				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 197	1106RT	1	57				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 198	1106RV	1	60				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 199	1106RV	1	53				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 200	1106RV	1	56				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 201	1106RV	1	60				afge		Wgh sanering	
Nieuwlandhof 202	1106RV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 203	1106RV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 204	1106RV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 205	1106RV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 206	1106RV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 207	1106RV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 208	1106RV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 209	1106RV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nieuwlandhof 215	1106RV	9	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Nigtevechthof 1	1106TB	1	50				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 2	1106TB	1	54				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 3	1106TB	1	57				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 4	1106TB	1	62				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 5	1106TB	1	50				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 6	1106TB	1	54				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 7	1106TB	1	57				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 8	1106TB	1	62				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 9	1106TB	1	51				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Nigtevechthof 10	1106TB	1	54				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 11	1106TB	1	58				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 12	1106TB	1	62				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 13	1106TB	1	51				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 14	1106TB	1	54				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 15	1106TB	1	58				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 16	1106TB	1	62				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 17	1106TC	1	51				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 18	1106TC	1	54				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 19	1106TC	1	58				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 20	1106TC	1	62				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 21	1106TC	1	51				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 22	1106TC	1	54				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 23	1106TC	1	58				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 24	1106TC	1	62				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 25	1106TC	1	53				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 26	1106TC	1	57				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 27	1106TC	1	61				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 28	1106TD	1	51				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 29	1106TD	1	54				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 30	1106TD	1	57				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 31	1106TD	1	62				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 32	1106TD	1	51				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 33	1106TD	1	54				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 34	1106TD	1	58				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 35	1106TD	1	62				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 36	1106TD	1	54				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 37	1106TD	1	57				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 38	1106TD	1	61				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Nigtevechthof 39	1106TE	1	51				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 40	1106TE	1	54				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 41	1106TE	1	57				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 42	1106TE	1	61				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 43	1106TE	1	62				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 44	1106TE	1	51				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 45	1106TE	1	54				afge		Wgh sanering	
Nigtevechthof 46	1106TE	1	57				afge		Wgh sanering	
Ochtenhof 79	1106TL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ochtenhof 80	1106TL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ochtenhof 81	1106TL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ochtenhof 82	1106TL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ochtenhof 83	1106TM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ochtenhof 84	1106TM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ochtenhof 85	1106TM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ochtenhof 86	1106TM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ochtenhof 87	1106TM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ochtenhof 88	1106TM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ochtenhof 89	1106TM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ochtenhof 90	1106TM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ochtenhof 91	1106TM	1	51				afge		Wgh sanering	
Ochtenhof 92	1106TM	1	51				afge		Wgh sanering	
Ochtenhof 93	1106TM	1	54				afge		Wgh sanering	
Ochtenhof 94	1106TM	1	54				afge		Wgh sanering	
Ochtenhof 95	1106TM	1	57				afge		Wgh sanering	
Ochtenhof 96	1106TM	1	57				afge		Wgh sanering	
Ochtenhof 97	1106TM	1	61				afge		Wgh sanering	
Ochtenhof 98	1106TM	1	61				afge		Wgh sanering	
Ochtenhof 99	1106TM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Oetewalerstraat 4	1093JR						ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 4-H	1093JR	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 6	1093JR						afge		Adres niet getraceerd	
Oetewalerstraat 6-1	1093JR	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 6-2	1093JR	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 6-3	1093JR	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 6-H	1093JR	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 8	1093JR						afge		Adres niet getraceerd	
Oetewalerstraat 8-H	1093JR	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 10	1093JR						afge		Adres niet getraceerd	
Oetewalerstraat 10-1	1093JR	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 10-2	1093JR	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 10-3	1093JR	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 10-H	1093JR	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 12	1093JR						afge		Adres niet getraceerd	
Oetewalerstraat 12-1	1093JR	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 12-H	1093JR	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 14	1093JR						afge		Adres niet getraceerd	
Oetewalerstraat 14-1	1093JR	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 14-H	1093JR	96					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 16	1093JS						afge		Adres niet getraceerd	
Oetewalerstraat 16-1	1093JS	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 16-H	1093JS	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 18	1093JS						afge		Buiten scope	
Oetewalerstraat 18-1	1093JS	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 18-2	1093JS	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 18-H	1093JS	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 30-1	1093JT	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 30-H	1093JT	1					ja		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Oetewalerstraat 32	1093JT	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 32-1	1093JT						afge		Buiten scope	
Oetewalerstraat 32-H	1093JT						afge		Adres niet getraceerd	
Oetewalerstraat 34-1	1093JT	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 34-2	1093JT	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 34-H	1093JT	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 36-1	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 36-2	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 36-3	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 36-H	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 38-2	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 38-3	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 38-H	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 40-1	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 40-2	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 40-3	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 40-H	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 42-1	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 42-2	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 42-3	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 42-H	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 44-1	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 44-2	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 44-3	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 44-H	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 46	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Oetewalerstraat 48	1093JV	1					ja		Buiten scope	
Olmenweg 2-1	1091KP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Olmenweg 2-2	1091KP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Olmenweg 2-3	1091KP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Olmenweg 2-H	1091KP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Olmenweg 4-1	1091KP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Olmenweg 4-2	1091KP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Olmenweg 4-3	1091KP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Olmenweg 4-H	1091KP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Olmenweg 6-1	1091KP	1	51				afge		Wgh sanering	
Olmenweg 6-2	1091KP	1	54				afge		Wgh sanering	
Olmenweg 6-3	1091KP	1	54				afge		Wgh sanering	
Olmenweg 6-H	1091KP	1	58				afge		Wgh sanering	
Olmenweg 8-1	1091KP	1	59				afge		Wgh sanering	
Olmenweg 8-2	1091KP	1	59				afge		Wgh sanering	
Olmenweg 8-3	1091KP	1	60				afge		Wgh sanering	
Olmenweg 8-H	1091KP	1	60				afge		Wgh sanering	
Olmenweg 10-1	1091KP	1	59				afge		Wgh sanering	
Olmenweg 10-2	1091KP	1	61				afge		Wgh sanering	
Olmenweg 10-3	1091KP	1	61				afge		Wgh sanering	
Olmenweg 10-H	1091KP	1	55				afge		Wgh sanering	
Olmenweg 12-1	1091KP	1	62				afge		Wgh sanering	
Olmenweg 12-2	1091KP	1	64				afge		Wgh sanering	
Olmenweg 12-3	1091KP	1	65				afge		Wgh sanering	
Olmenweg 12-H	1091KP	1	58				afge		Wgh sanering	
Ommerenhof 1	1106XH	1	53				afge		Wgh sanering	
Ommerenhof 2	1106XH	1	54				afge		Wgh sanering	
Ommerenhof 3	1106XH	1	57				afge		Wgh sanering	
Ommerenhof 4	1106XH	1	60				afge		Wgh sanering	
Oostelijke Handelskade 9-3A	1019BL						afge		Adres niet getraceerd	
Ooster Ringdijk 2	1098TW	1	67	66	66	A	ja	G		Ooster Ringdijk
Ooster Ringdijk 3	1098TW	1	64				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Oosterspoorplein 4	1093JW	56					afge		Buiten scope	
Oostzaanstraat 1	1013WE	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Oostzaanstraat 3	1013WE	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Oostzaanstraat 4	1013WK	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Oostzaanstraat 5	1013WE	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Oostzaanstraat 6	1013WK	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Oostzaanstraat 7	1013WE	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Oostzaanstraat 8	1013WK	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Oostzaanstraat 9	1013WE	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Oostzaanstraat 11	1013WE	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 1	1106VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 2	1106VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 3	1106VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 4	1106VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 5	1106VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 6	1106VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 7	1106VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 8	1106VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 9	1106VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 10	1106VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 11	1106VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 12	1106VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 150	1106XD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 151	1106XD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 152	1106XD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 153	1106XD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 154	1106XD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 156	1106XD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 157	1106XD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Ophemerthof 158	1106XD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 159	1106XD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 160	1106XD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 161	1106XD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 162	1106XE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 163	1106XE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 164	1106XE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 165	1106XE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 166	1106XE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 167	1106XE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 168	1106XE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 169	1106XE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 170	1106XE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 171	1106XE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 172	1106XE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 173	1106XE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 174	1106XE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 175	1106XE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 176	1106XE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 177	1106XE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ophemerthof 178	1106XG	1	51				afge		Wgh sanering	
Ophemerthof 179	1106XG	1	54				afge		Wgh sanering	
Ophemerthof 180	1106XG	1	57				afge		Wgh sanering	
Ophemerthof 181	1106XG	1	59				afge		Wgh sanering	
Ophemerthof 182	1106XG	1	52				afge		Wgh sanering	
Ophemerthof 183	1106XG	1	55				afge		Wgh sanering	
Ophemerthof 184	1106XG	1	57				afge		Wgh sanering	
Ophemerthof 185	1106XG	1	60				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 1	1106TN	1	54				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Opheusdenhof 2	1106TN	1	57				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 3	1106TN	1	62				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 4	1106TN	1	59				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 5	1106TN	1	59				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 6	1106TN	1	59				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 7	1106TN	1	58				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 8	1106TN	1	58				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 9	1106TN	1	58				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 10	1106TN	1	50				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 11	1106TN	1	54				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 12	1106TN	1	57				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 13	1106TN	1	61				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 14	1106TN	1	50				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 15	1106TN	1	53				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 16	1106TN	1	57				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 17	1106TN	1	61				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 18	1106TN	1	50				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 19	1106TN	1	57				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 20	1106TN	1	61				afge		Wgh sanering	
Opheusdenhof 21	1106TN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 22	1106TP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 23	1106TP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 24	1106TP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 25	1106TP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 26	1106TP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 27	1106TP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 28	1106TP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 29	1106TP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 30	1106TP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Opheusdenhof 31	1106TP	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 32	1106TP	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 33	1106TP	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 34	1106TP	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 35	1106TP	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 36	1106TP	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 37	1106TR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 38	1106TR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 39	1106TR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 40	1106TR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 41	1106TR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 158	1106VA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 159	1106VA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 160	1106VA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 161	1106VA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 162	1106VB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 163	1106VB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 164	1106VB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 165	1106VB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 166	1106VB	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 167	1106VB	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 168	1106VB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 169	1106VB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 170	1106VB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 171	1106VB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 172	1106VB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 173	1106VB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 174	1106VB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 175	1106VB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Opheusdenhof 176	1106VB	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 177	1106VB	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 178	1106VC	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 179	1106VC	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 180	1106VC	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 181	1106VC	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 182	1106VC	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 183	1106VC	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 184	1106VC	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 185	1106VC	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 186	1106VC	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 187	1106VC	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 188	1106VC	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 189	1106VC	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 190	1106VC	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 191	1106VC	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 192	1106VC	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 193	1106VC	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 194	1106VD	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 195	1106VD	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 196	1106VD	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 197	1106VD	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 198	1106VD	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 199	1106VD	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 200	1106VD	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 201	1106VD	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 202	1106VD	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 203	1106VD	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 204	1106VD	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Opheusdenhof 205	1106VD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 206	1106VD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 207	1106VD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 208	1106VD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 209	1106VD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 210	1106VE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 211	1106VE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 212	1106VE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 213	1106VE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 330	1106VN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 331	1106VN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 332	1106VN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 333	1106VN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 334	1106VN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 335	1106VN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 336	1106VN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 337	1106VN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 338	1106VN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 339	1106VN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 340	1106VN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 341	1106VN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 342	1106VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 343	1106VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 344	1106VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 345	1106VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 346	1106VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 347	1106VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 348	1106VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 349	1106VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Opheusdenhof 350	1106VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 351	1106VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 352	1106VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 353	1106VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 354	1106VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 355	1106VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 356	1106VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 357	1106VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 358	1106VR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 359	1106VR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 360	1106VR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 361	1106VR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 362	1106VR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 363	1106VR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 364	1106VR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 365	1106VR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 366	1106VR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 367	1106VR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 368	1106VR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 369	1106VR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 370	1106VR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 371	1106VR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 372	1106VR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Opheusdenhof 373	1106VR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Ossenmarkt 38	1381LX						afge		Buiten scope	
Ossenmarkt 40	1381LX						afge		Buiten scope	
P C Boutensstraat 19	1382AM						afge		Buiten scope	
Panamalaan 1-H	1019AS	99					ja		Buiten scope	
Panamalaan 1-I	1019AS						afge		Adres niet getraceerd	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Panamalaan 3-H	1019AS	99					ja		Buiten scope	
Panamalaan 3-I	1019AS						afge		Adres niet getraceerd	
Piet Heinkade 34	1019BR						afge		Buiten scope	
Pieter Nieuwlandstraat 106-A	1093XZ						afge		Buiten scope	
Pieter Nieuwlandstraat 106-B	1093XZ						afge		Buiten scope	
Pieter Nieuwlandstraat 106-C	1093XZ						afge		Buiten scope	
Pieter Nieuwlandstraat 106-D	1093XZ						afge		Buiten scope	
Pieter Nieuwlandstraat 108-A	1093XZ						afge		Buiten scope	
Pieter Nieuwlandstraat 108-B	1093XZ						afge		Buiten scope	
Pieter Nieuwlandstraat 108-C	1093XZ						afge		Buiten scope	
Pieter Nieuwlandstraat 110-D	1093XZ						afge		Buiten scope	
Pieter Nieuwlandstraat 115	1093XN						afge		Buiten scope	
Pieter Nieuwlandstraat 117	1093XN						afge		Buiten scope	
Pieter Nieuwlandstraat 119	1093XN						afge		Buiten scope	
Pieter Nieuwlandstraat 121	1093XN						afge		Buiten scope	
Pieter Nieuwlandstraat 123	1093XN						afge		Buiten scope	
Pieter Nieuwlandstraat 125	1093XN						afge		Buiten scope	
Pieter Nieuwlandstraat 127	1093XN						afge		Buiten scope	
Planciusstraat 26-1	1013MH	1	69				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 26-2	1013MH	1	72	72	68	B	afge	G	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen A
Planciusstraat 26-3	1013MH	1	74	72	69	B	afge	G	Wgh sanering	Haarlemmer Houttuinen A
Planciusstraat 26-H	1013MH	59	65				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 26-H	1013MH	1	65				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 28-1	1013MH	1	61				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 28-2	1013MH	1	65				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 28-3	1013MH	1	70				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 51-1A	1013MG	1	56				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 51-1V	1013MG	1	57				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 51-2A	1013MG	1	59				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Planciusstraat 51-2V	1013MG	1	61				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 51-3	1013MG	1	54				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 51-H	1013MG	94	61				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 51-H	1013MG	1	61				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 53-1	1013MG	1	56				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 53-2	1013MG	1	59				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 53-3	1013MG	1	63				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 55-1	1013MG	1	56				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 55-2	1013MG	1	58				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 55-3	1013MG	1	60				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 55-H	1013MG	1	62				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 55-H	1013MG	56	62				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 57-1	1013MG	1	56				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 57-2	1013MG	1	58				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 57-3	1013MG	1	60				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 57-H	1013MG	56	62				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 57-H	1013MG	1	62				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 59-1	1013MG	1	56				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 59-2	1013MG	1	58				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 59-3	1013MG	1	61				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 59-H	1013MG	1	62				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 61-2	1013MG	1	57				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 61-3	1013MG	1	61				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 61-H	1013MG	1	63				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 63-1	1013MG	1	57				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 63-2	1013MG	1	59				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 63-3	1013MG	1	62				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 63-H	1013MG	1	64				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 65-A	1013MG	1	58				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Planciusstraat 65-B	1013MG	1	60				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 65-C	1013MG	1	63				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 67-1	1013MG	1	58				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 67-2	1013MG	1	61				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 67-H	1013MG	1	64				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 71-1	1013MG	1	60				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 71-2	1013MG	1	63				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 71-3	1013MG	1	69				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 73-1	1013MG	1	70				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 73-H	1013MG	99	57				ja		Onder saneringswaarde	
Planciusstraat 75	1013MG	1	66				afge		Wgh sanering	
Planciusstraat 77	1013MG	1	73	73	69	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Platanenweg 2-1	1091KR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 2-2	1091KR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 2-3	1091KR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 2-H	1091KR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 4-1	1091KR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 4-2	1091KR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 4-3	1091KR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 4-H	1091KR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 6-1	1091KR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 6-2	1091KR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 6-3	1091KR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 6-H	1091KR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 8-1	1091KR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 8-2	1091KR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 8-3	1091KR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 8-H	1091KR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 10-1	1091KR	1	57				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Platanenweg 10-2	1091KR	1	59				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 10-3	1091KR	1	60				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 10-H	1091KR	1	54				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 12-1	1091KR	1	61				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 12-2	1091KR	1	63				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 12-3	1091KR	1	65				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 12-H	1091KR	1	57				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 14-1	1091KS	1	61				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 14-2	1091KS	1	63				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 14-3	1091KS	1	65				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 14-H	1091KS	1	57				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 16-1	1091KS	1	58				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 16-2	1091KS	1	60				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 16-3	1091KS	1	60				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 16-H	1091KS	1	54				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 18-1	1091KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 18-2	1091KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 18-3	1091KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 18-H	1091KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 20-1	1091KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 20-2	1091KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 20-3	1091KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 20-H	1091KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 22-1	1091KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 22-2	1091KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 22-3	1091KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 22-H	1091KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 24-1	1091KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 24-2	1091KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Platanenweg 24-3	1091KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 24-H	1091KS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 26-1	1091KT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 26-2	1091KT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 26-3	1091KT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 26-H	1091KT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 28-1	1091KT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 28-2	1091KT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 28-3	1091KT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 28-H	1091KT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 30-1	1091KT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 30-2	1091KT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 30-3	1091KT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 30-H	1091KT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 32-1	1091KT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 32-2	1091KT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 32-3	1091KT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 32-H	1091KT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 34-1	1091KT	1	58				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 34-2	1091KT	1	60				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 34-3	1091KT	1	60				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 34-H	1091KT	1	54				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 36-1	1091KT	1	61				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 36-2	1091KT	1	63				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 36-3	1091KT	1	65				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 36-H	1091KT	1	57				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 38-1	1091KV	1	62				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 38-2	1091KV	1	64				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 38-3	1091KV	1	65				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Platanenweg 38-H	1091KV	1	58				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 40-1	1091KV	1	58				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 40-2	1091KV	1	60				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 40-3	1091KV	1	61				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 40-H	1091KV	1	54				afge		Wgh sanering	
Platanenweg 42-1	1091KV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 42-2	1091KV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 42-3	1091KV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 42-H	1091KV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 44-1	1091KV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 44-2	1091KV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 44-3	1091KV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 44-H	1091KV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 46-1	1091KV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 46-2	1091KV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 46-3	1091KV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 46-H	1091KV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 48-1	1091KV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 48-2	1091KV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 48-3	1091KV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Platanenweg 48-H	1091KV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Polanenstraat 1-A	1013VP	1	72	71	69	B	nee	G		Spaarndammerstraat
Polderweg 120	1093KP	1					afge		Wgh sanering	
Pontanusstraat 34-A	1093SB						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 34-B	1093SB						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 34-C	1093SB						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 35-A	1093SC						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 35-B	1093SC						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 35-C	1093SC						afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Pontanusstraat 36-A	1093SC						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 36-B	1093SC						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 36-C	1093SC						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 37-A	1093SC						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 37-B	1093SC						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 37-C	1093SC						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 233	1093SH						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 234	1093SH						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 235	1093SH						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 236	1093SH						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 237	1093SH						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 238	1093SH						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 239	1093SH						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 244	1093SH						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 245	1093SH						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 246	1093SH						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 247-A	1093SH						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 247-B	1093SH						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 247-C	1093SH						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 249	1093SH						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 250	1093SH						afge		Buiten scope	
Pontanusstraat 278	1093SH						afge		Buiten scope	
Populierenweg 4	1091KJ						afge		Buiten scope	
Populierenweg 5-B	1091KJ	1	53				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 5-C	1091KJ	1	53				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 5-D	1091KJ	1	57				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 6-A	1091KJ	1	57				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 6-B	1091KJ	1	61				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 6-C	1091KJ	1	61				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Populierenweg 7-A	1091KJ	1	52				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 7-B	1091KJ	1	52				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 7-C	1091KJ	1	57				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 8-A	1091KJ	1	57				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 8-B	1091KJ	1	62				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 8-C	1091KJ	1	62				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 9	1091KJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 10	1091KJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 11-B	1091KJ	1	52				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 11-C	1091KJ	1	52				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 11-D	1091KJ	1	57				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 12-A	1091KJ	1	57				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 12-B	1091KJ	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 12-C	1091KJ	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 13-A	1091KK	1	53				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 13-B	1091KK	1	53				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 13-C	1091KK	1	58				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 14-A	1091KK	1	58				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 14-B	1091KK	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 14-C	1091KK	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 15	1091KK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 16	1091KK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 17-B	1091KK	1	53				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 17-C	1091KK	1	53				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 17-D	1091KK	1	58				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 18-A	1091KK	1	58				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 18-B	1091KK	1	64				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 18-C	1091KK	1	64				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 19-A	1091KK	1	53				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Populierenweg 19-B	1091KK	1	53				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 19-C	1091KK	1	59				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 20-A	1091KK	1	59				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 20-B	1091KK	1	64				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 20-C	1091KK	1	64				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 21	1091KL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 22	1091KL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 23-B	1091KL	1	59				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 23-C	1091KL	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 23-D	1091KL	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 24-A	1091KL	1	59				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 24-B	1091KL	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 24-C	1091KL	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 25-A	1091KL	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 25-B	1091KL	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 25-C	1091KL	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 26-A	1091KL	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 26-B	1091KL	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 26-C	1091KL	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 27	1091KL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 28	1091KL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 29-B	1091KM	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 29-C	1091KM	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 29-D	1091KM	1	66				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 30-A	1091KM	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 30-B	1091KM	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 30-C	1091KM	1	66				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 31-A	1091KM	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 31-B	1091KM	1	66				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Populierenweg 31-C	1091KM	1	67				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 32-A	1091KM	1	66				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 32-B	1091KM	1	67				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 32-C	1091KM	1	68				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 33-A	1091KM	1	68				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 33-B	1091KM	1	68				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 33-C	1091KM	1	69				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 34-A	1091KM	1	70				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 34-B	1091KM	1	70				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 34-C	1091KM	1	70				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 35-A	1092EM	1	70				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 35-B	1092EM	1	70				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 35-C	1092EM	1	70				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 36-A	1092EM	1	67				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 36-B	1092EM	1	68				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 36-C	1092EM	1	68				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 37-A	1092EM	1	66				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 37-B	1092EM	1	67				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 37-C	1092EM	1	68				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 38-A	1092EM	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 38-B	1092EM	1	66				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 38-C	1092EM	1	67				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 39-A	1092EM	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 39-B	1092EM	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 39-C	1092EM	1	66				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 40-A	1092EM	1	62				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 40-B	1092EM	1	64				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 40-C	1092EM	1	66				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 41	1092EM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Populierenweg 42	1092EM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 43-B	1092EN	1	61				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 43-C	1092EN	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 43-D	1092EN	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 44-A	1092EN	1	61				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 44-B	1092EN	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 44-C	1092EN	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 45-A	1092EN	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 45-B	1092EN	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 45-C	1092EN	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 46-A	1092EN	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 46-B	1092EN	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 46-C	1092EN	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 47	1092EN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 48	1092EN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 49-B	1092EN	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 49-C	1092EN	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 49-D	1092EN	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 50-A	1092EN	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 50-B	1092EN	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 50-C	1092EN	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 51-A	1092EP	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 51-B	1092EP	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 51-C	1092EP	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 52-A	1092EP	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 52-B	1092EP	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 52-C	1092EP	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 53	1092EP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 54	1092EP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Populierenweg 55-B	1092EP	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 55-C	1092EP	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 55-D	1092EP	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 56-A	1092EP	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 56-B	1092EP	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 56-C	1092EP	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 57-A	1092EP	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 57-B	1092EP	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 57-C	1092EP	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 58-A	1092EP	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 58-B	1092EP	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 58-C	1092EP	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 59-B	1092ER	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 59-C	1092ER	1	64				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 59-D	1092ER	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 60-A	1092ER	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 60-B	1092ER	1	64				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 60-C	1092ER	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 61-A	1092ER	1	61				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 61-B	1092ER	1	64				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 61-C	1092ER	1	66				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 62-A	1092ER	1	61				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 62-B	1092ER	1	64				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 62-C	1092ER	1	66				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 63	1092ER	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 64	1092ER	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 65-B	1092ER	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 65-C	1092ER	1	66				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 65-D	1092ER	1	67				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Populierenweg 66-A	1092ER	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 66-B	1092ER	1	66				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 66-C	1092ER	1	67				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 67-A	1092ES	1	64				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 67-B	1092ES	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 67-C	1092ES	1	66				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 68-A	1092ES	1	62				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 68-B	1092ES	1	64				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 68-C	1092ES	1	66				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 69	1092ES	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 70	1092ES	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 71-B	1092ES	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 71-C	1092ES	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 71-D	1092ES	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 72-A	1092ES	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 72-B	1092ES	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 72-C	1092ES	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 73-A	1092ES	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 73-B	1092ES	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 73-C	1092ES	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 74-A	1092ES	1	60				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 74-B	1092ES	1	63				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 74-C	1092ES	1	65				afge		Wgh sanering	
Populierenweg 75	1092ET	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 76	1092ET	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Populierenweg 77-B	1092ET	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 77-C	1092ET	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 77-D	1092ET	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 78-A	1092ET	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Populierenweg 78-B	1092ET	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 78-C	1092ET	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 79-A	1092ET	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 79-B	1092ET	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 79-C	1092ET	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 80-A	1092ET	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 80-B	1092ET	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 80-C	1092ET	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 81	1092ET	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 82	1092ET	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 83-B	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 83-C	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 83-D	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 84-A	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 84-B	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 84-C	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 85-A	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 85-B	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 85-C	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 86-A	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 86-B	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 86-C	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 87	1092EV						afge		Adres niet getraceerd	
Populierenweg 87-B	1092EV	1					ja		Buiten scope	
Populierenweg 87-C	1092EV	1					ja		Buiten scope	
Populierenweg 87-D	1092EV	1					ja		Buiten scope	
Populierenweg 88-1	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 88-2	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 88-3	1092EV	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Populierenweg 89-1	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 89-2	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 89-3	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 90-1	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 90-2	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 90-3	1092EV	1					afge		Buiten scope	
Populierenweg 92	1092EV						afge		Buiten scope	
President Steynplantsoen 1	1091ND	1	74	74	65	B	afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	Tugelaweg
President Steynplantsoen 2	1091ND	1	71	71	63	B	nee			Tugelaweg
President Steynplantsoen 3	1091ND	1	70				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
President Steynplantsoen 5	1091ND	1	70				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
President Steynplantsoen 7	1091ND	1	70				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
President Steynplantsoen 9-1	1091NE	1	63				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 9-2	1091NE	1	64				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 9-3	1091NE	1	64				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 9-H	1091NE	1	65				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 11-1	1091NE	1	63				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 11-2	1091NE	1	64				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 11-3	1091NE	1	64				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 11-H	1091NE	1	65				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 13-1	1091NE	1	63				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 13-2	1091NE	1	64				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 13-3	1091NE	1	64				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 13-H	1091NE	1	65				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 15-1	1091NE	1	64				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 15-2	1091NE	1	65				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 15-3	1091NE	1	66				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 15-H	1091NE	1	66				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 17-1	1091NE	1	61				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
President Steynplantsoen 17-2	1091NE	1	62				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 17-3	1091NE	1	63				afge		Wgh sanering	
President Steynplantsoen 17-H	1091NE	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 24-A1	1013LR	96	63				ja		Onder saneringswaarde	
Prinseneiland 24-C	1013LR	1	59				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 24-C	1013LR	99	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 28	1013LR	96	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 34-1	1013LR	1	61				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 34-H	1013LR	1	64				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 89-1	1013LM	1	62				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 91-B	1013LM	1	59				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 91-C	1013LM	1	62				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 91-D	1013LM	1	62				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 93-2A	1013LM	1	57				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 93-2V	1013LM	1	59				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 93-3A	1013LM	1	61				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 93-3V	1013LM	1	62				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 93-H	1013LM	1	64				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 95-1	1013LM	1	60				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 95-2	1013LM	1	61				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 95-3	1013LM	1	62				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 95-H	1013LM	96	64				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 95-H	1013LM	1	64				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 97-1	1013LN	1	61				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 97-2	1013LN	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 97-3	1013LN	1	64				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 99-1	1013LN	1	61				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 99-2	1013LN	1	62				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 99-3	1013LN	1	65				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Prinseneiland 103	1013LN	1	61				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 105-1	1013LN	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 105-2	1013LN	1	64				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 105-3	1013LN	1	67				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 105-H	1013LN	1	62				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 107-A	1013LN	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 107-B	1013LN	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 107-C	1013LN	1	64				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 107-D	1013LN	1	67				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 107-E	1013LN						afge		Adres niet getraceerd	
Prinseneiland 109-A	1013LN	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 109-B	1013LN	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 109-C	1013LN	1	64				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 109-D	1013LN	1	66				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 109-E	1013LN	1	67				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 269	1013LP	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 271	1013LP	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 273	1013LP	1	65				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 275	1013LP	1	67				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 277	1013LP	1	67				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 279	1013LP	1	65				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 281	1013LP	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 283	1013LP	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 287	1013LP	1	62				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 289	1013LP	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 291	1013LP	1	65				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 293	1013LP	1	66				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 295	1013LP	1	66				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 297	1013LP	1	65				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Prinseneiland 299	1013LP	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 301	1013LP	1	62				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 303	1013LP	96	58				ja		Onder saneringswaarde	
Prinseneiland 305	1013LP	96	60				ja		Onder saneringswaarde	
Prinseneiland 307	1013LP	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 309	1013LP	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 311	1013LP	1	65				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 313	1013LP	1	66				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 315	1013LP	1	66				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 317	1013LP	1	65				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 319	1013LP	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 321	1013LP	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 323	1013LP	1	62				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 329	1013LP	1	59				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 333	1013LP	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Prinseneiland 335	1013LP	1	67	71	65	A	ja			Prinseneiland
Prinseneiland 337	1013LP	1	60				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 341	1013LP	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Prinseneiland 343	1013LP	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Prinseneiland 345	1013LP	1	67				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 355	1013LP	1	68				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 381	1013LP	1	65				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 383	1013LP	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Prinseneiland 385	1013LP	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Prinseneiland 389	1013LP	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Prinseneiland 391	1013LP	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Prinseneiland 393	1013LP	1	66				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 399	1013LP	1	53				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 401	1013LP	1	53				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Prinseneiland 405	1013LP						afge		Buiten scope	
Prinseneiland 407	1013LP	1	53				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 409	1013LP	1	55				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 411	1013LP	1	55				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 413	1013LP	1	58				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 415	1013LP	1	58				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 417	1013LP	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 419	1013LP	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinseneiland 421	1013LP	1	63				afge		Wgh sanering	
Prinsengracht 2-1	1015DV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prinsengracht 2-2	1015DV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prinsengracht 2-A	1015DV						afge		Adres niet getraceerd	
Prinsengracht 4	1015DV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prinsengracht 5-A	1015DK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prinsengracht 5-B	1015DK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prinsengracht 7	1015DK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prinsengracht 8-1	1015DV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prinsengracht 8-2	1015DV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prinsengracht 8-3	1015DV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prinsengracht 9-1	1015DK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prinsengracht 9-O	1015DK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prinsengracht 10-1	1015DV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prinsengracht 10-2	1015DV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prinsengracht 10-3	1015DV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prinsengracht 10-4	1015DV						afge		Adres niet getraceerd	
Prinsengracht 10-4	1015DV						afge		Adres niet getraceerd	
Ravenwerf 12	1018HV	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 15	1018HV	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 18	1018HV	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Ravenwerf 21	1018HV	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 30	1018HV	1	>60				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 33	1018HW	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 36	1018HW	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 39	1018HW	1	>60				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 44	1018HW	1	>60				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 46	1018HW	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 47	1018HW	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 48	1018HW	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 49	1018HW	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 50	1018HW	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 51	1018HW	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 52	1018HW	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 53	1018HW	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 54	1018HW	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 55	1018HW	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 56	1018HW	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 57	1018HW	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Ravenwerf 58	1018HW	1	>60				ja		Onder saneringswaarde	
Reinwardtstraat 113-A	1093HE						afge		Buiten scope	
Reinwardtstraat 113-B	1093HE						afge		Buiten scope	
Reinwardtstraat 113-C	1093HE						afge		Buiten scope	
Reinwardtstraat 113-D	1093HE						afge		Buiten scope	
Reinwardtstraat 115-A	1093HE						afge		Buiten scope	
Reinwardtstraat 115-B	1093HE						afge		Buiten scope	
Reinwardtstraat 115-C	1093HE						afge		Buiten scope	
Rosendaalstraat 2	1097MP	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 1	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 2	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Schaikstraat 3	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 4	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 5	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 6	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 7	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 8	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 9	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 10	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 11	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 12	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 13	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 15	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 16	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 17	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 18	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 19	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 20	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 21	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 22	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 23	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 24	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 25	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 26	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 27	1107TA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 28	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 29	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 30	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 31	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 32	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Schaikstraat 33	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 34	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 35	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 36	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 37	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 39	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 40	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 41	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 42	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 43	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 44	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 45	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 46	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schaikstraat 47	1107TB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Schakelstraat 4	1014AW	96	70				afge		Geen geluidgevoelig object	
Schiemanstraat 1	1013MJ	1	76	75	71	B	afge	G70+	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Schiemanstraat 2	1013MJ	14	69	70	65	A	ja			Spaarndammerstraat
Schiemanstraat 3	1013MJ	1	76	75	71	B	afge	G70+	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Schollenbrugstraat 20-1	1091GA	1	62				afge		Wgh sanering	
Schollenbrugstraat 20-2	1091GA	1	67				afge		Wgh sanering	
Schollenbrugstraat 20-3	1091GA	1	68				afge		Wgh sanering	
Schollenbrugstraat 22-1	1091GA	1	58				afge		Wgh sanering	
Schollenbrugstraat 22-2	1091GA	1	62				afge		Wgh sanering	
Schollenbrugstraat 22-3	1091GA	1	67				afge		Wgh sanering	
Schollenbrugstraat 22-H	1091GA	1	68				afge		Wgh sanering	
Schollenbrugstraat 24-1	1091GB	1	58				afge		Wgh sanering	
Schollenbrugstraat 24-2	1091GB	1	62				afge		Wgh sanering	
Schollenbrugstraat 24-3	1091GB	1	68				afge		Wgh sanering	
Schollenbrugstraat 26	1091GB	1	58				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Schollenbrugstraat 28-1	1091GB	1	57				afge		Wgh sanering	
Schollenbrugstraat 28-2	1091GB	1	57				afge		Wgh sanering	
Schollenbrugstraat 28-3	1091GB	1	62				afge		Wgh sanering	
Schollenbrugstraat 30-1	1091GB	1	57				afge		Wgh sanering	
Schollenbrugstraat 30-2	1091GB	1	62				afge		Wgh sanering	
Schollenbrugstraat 30-3	1091GB	1	67				afge		Wgh sanering	
Schollenbrugstraat 32	1091GB	1	52				afge		Wgh sanering	
Schollenbrugstraat 32	1091GB	56	67				afge		Geen geluidgevoelig object	
's-Gravelandseweg 1	1381HH						afge		Buiten scope	
's-Gravelandseweg 2	1381HH						afge		Buiten scope	
's-Gravelandseweg 3	1381HH						afge		Buiten scope	
's-Gravelandseweg 32	1381HJ	1					afge		Buiten scope	
's-Gravelandseweg 33	1381HJ	1					afge		Buiten scope	
's-Gravelandseweg 34	1381HK	1					afge		Buiten scope	
's-Gravelandseweg 35	1381HK	1					afge		Buiten scope	
's-Gravelandseweg 36	1381HK	1					afge		Buiten scope	
's-Gravelandseweg 36-a	1381HK	1					afge		Buiten scope	
's-Gravelandseweg 38	1381HK	1					afge		Buiten scope	
's-Gravelandseweg 41	1381HK						afge		Buiten scope	
Sibogastraat 11	1094SK	1	58				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 13	1094SK	1	53				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 15	1094SL	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 17	1094SL	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 19	1094SL	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 21	1094SL	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 23	1094SL	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 25	1094SL	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 27	1094SL	1	52				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 29	1094SL	1	52				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Sibogastraat 31	1094SL	1	52				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 33	1094SL	1	52				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 35	1094SL	1	57				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 37	1094SL	1	57				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 39	1094SL	1	57				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 51	1094SL	1	57				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 55	1094SL	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 57	1094SL	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 61	1094SL	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 63	1094SL	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 67	1094SL	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 69	1094SL	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 71	1094SL	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Sibogastraat 73	1094SL	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Simon Vestdijkstraat 20	1382DA						afge		Buiten scope	
Simon Vestdijkstraat 22	1382DA						afge		Buiten scope	
Simon Vestdijkstraat 24	1382DA						afge		Buiten scope	
Simon Vestdijkstraat 26	1382DA						afge		Buiten scope	
Simon Vestdijkstraat 28	1382DA						afge		Buiten scope	
Simon Vestdijkstraat 30	1382DA						afge		Buiten scope	
Simon Vestdijkstraat 32	1382DA						afge		Buiten scope	
Simon Vestdijkstraat 120	1382DA						afge		Buiten scope	
Simon Vestdijkstraat 122	1382DA						afge		Buiten scope	
Simon Vestdijkstraat 124	1382DA						afge		Buiten scope	
Simon Vestdijkstraat 126	1382DA						afge		Buiten scope	
Simon Vestdijkstraat 128	1382DA						afge		Buiten scope	
Simon Vestdijkstraat 130	1382DA						afge		Buiten scope	
Simon Vestdijkstraat 132	1382DA						afge		Buiten scope	
Sloterdijkstraat 2-1	1013LZ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Sloterdijkstraat 4-A	1013LZ	1	57				ja		Onder saneringswaarde	
Sloterdijkstraat 4-B	1013LZ	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Sloterdijkstraat 4-H	1013LZ						afge		Adres niet getraceerd	
Sloterdijkstraat 6-1	1013LZ	1	67				afge		Wgh sanering	
Sloterdijkstraat 6-H	1013LZ	1	54				afge		Wgh sanering	
Sloterdijkstraat 8	1013LZ	1	64				afge		Wgh sanering	
Sloterdijkstraat 10-1	1013LZ	1	61				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerdijk 315	1014AA						ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 65	1013XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 67	1013XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 69	1013XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 71	1013XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 73	1013XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 75	1013XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 77	1013XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 79	1013XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 81	1013XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 83	1013XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 85	1013XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 87	1013XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 89	1013XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 91	1013XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 93	1013XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 95	1013XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 97	1013XR	1	51				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 99	1013XR	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 101	1013XR	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 103	1013XR	1	66	65	65	A	ja			Spaarndammerstraat
Spaarndammerplantsoen 112	1013XT	1	58				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Spaarndammerplantsoen 114	1013XT	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 116	1013XT	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 118	1013XT	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 120	1013XT	1	56				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 122	1013XT	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 124	1013XT	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 126	1013XT	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 128	1013XT	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 130	1013XT	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 132	1013XT	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 134	1013XT	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 136	1013XT	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerplantsoen 138	1013XT	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 2-A	1013SV	1	64				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 2-B	1013SV	1	66				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 2-C	1013SV	1	69				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 2-D	1013SV	1	73	72	68	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Spaarndammerstraat 4-A	1013SV	1	65				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 4-B	1013SV	1	72	72	67	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Spaarndammerstraat 4-C	1013SV	1	61				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 4-D	1013SV	1	65				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 4-E	1013SV	1	69				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 4-F	1013SV	1	71	72	64	B	afge		Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Spaarndammerstraat 4-G	1013SV	1	71	72	64	B	afge		Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Spaarndammerstraat 4-H	1013SV	1	72	72	67	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Spaarndammerstraat 6-A	1013SV	1	60				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 6-B	1013SV	1	64				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 6-C	1013SV	1	68				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 6-D	1013SV	1	72	72	67	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Spaarndammerstraat 8-A	1013SV	1	60				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 8-B	1013SV	1	60				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 8-C	1013SV	1	64				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 8-D	1013SV	1	64				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 8-E	1013SV	1	68				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 8-F	1013SV	1	68				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 8-G	1013SV	1	72	72	66	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Spaarndammerstraat 8-H	1013SV	1	72	72	66	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Spaarndammerstraat 9	1013SR	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 10-A	1013SV	1	58				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 10-B	1013SV	1	63				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 10-C	1013SV	1	68				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 10-D	1013SV	1	70				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 10-E	1013SV	1	72	72	66	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Spaarndammerstraat 11	1013SR	1	66				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 12-A	1013SV	1	57				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 12-B	1013SV	1	63				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 12-C	1013SV	1	68				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 12-D	1013SV	1	70				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 12-E	1013SV	1	72	71	66	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Spaarndammerstraat 13-A	1013SR	1	55				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 13-B	1013SR	1	62				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 13-C	1013SR	1	66				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 14-A	1013SV	1	57				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 14-B	1013SV	1	57				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 14-C	1013SV	1	63				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 14-D	1013SV	1	63				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 14-E	1013SV	1	68				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 14-F	1013SV	1	68				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Spaarndammerstraat 14-G	1013SV	1	72	71	67	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Spaarndammerstraat 14-H	1013SV	1	72	71	67	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Spaarndammerstraat 16-A	1013SV	1	57				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 16-B	1013SV	1	63				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 16-C	1013SV	1	68				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 16-D	1013SV	1	70				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 16-E	1013SV	1	72	71	67	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Spaarndammerstraat 17-1	1013SR	1	52				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 17-2	1013SR	1	53				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 17-3	1013SR	1	56				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 18-A	1013SV	1	57				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 18-B	1013SV	1	57				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 18-C	1013SV	1	63				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 18-D	1013SV	1	63				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 18-E	1013SV	1	68				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 18-F	1013SV	1	68				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 18-G	1013SV	1	72	72	68	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Spaarndammerstraat 18-H	1013SV	1	72	72	68	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Spaarndammerstraat 20-A	1013SV	1	58				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 20-B	1013SV	1	58				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 20-C	1013SV	1	62				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 20-D	1013SV	1	62				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 20-E	1013SV	1	67				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 20-F	1013SV	1	67				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 20-G	1013SV	1	71	71	67	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Spaarndammerstraat 20-H	1013SV	1	71	71	67	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Spaarndammerstraat 22-A	1013SW	1	58				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 22-B	1013SW	1	58				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 22-C	1013SW	1	62				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Spaarndammerstraat 22-D	1013SW	1	62				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 22-E	1013SW	1	66				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 22-F	1013SW	1	66				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 22-G	1013SW	1	70				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 22-H	1013SW	1	70				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 24-A	1013SW	1	62				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 24-B	1013SW	1	66				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 24-C	1013SW	1	68				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 28-A	1013SW	1	57				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 28-B	1013SW	1	57				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 28-C	1013SW	1	61				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 28-D	1013SW	1	61				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 28-E	1013SW	1	65				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 28-F	1013SW	1	65				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 28-G	1013SW	1	69				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 28-H	1013SW	1	69				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 30-A	1013SW	1	57				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 30-B	1013SW	1	57				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 30-C	1013SW	1	61				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 30-D	1013SW	1	61				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 30-E	1013SW	1	64				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 30-F	1013SW	1	64				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 30-G	1013SW	1	68				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 30-H	1013SW	1	68				afge		Wgh sanering	
Spaarndammerstraat 32-2	1013SW	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 32-3	1013SW	1	68	69	64	A	ja			Spaarndammerstraat
Spaarndammerstraat 48-H	1013SX	1	57				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 50	1013SX	1	56				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 52-1L	1013SX	1	59				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Spaarndammerstraat 52-1R	1013SX	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 52-2L	1013SX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 52-2R	1013SX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 52-3L	1013SX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 52-3R	1013SX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 52-H	1013SX	1	56				ja		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 52-LII	1013SX						afge		Adres niet getraceerd	
Spaarndammerstraat 52-LIII	1013SX						afge		Adres niet getraceerd	
Spaarndammerstraat 52-RII	1013SX						afge		Adres niet getraceerd	
Spaarndammerstraat 52-RIII	1013SX						afge		Adres niet getraceerd	
Spaarndammerstraat 119-1A	1013TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 119-1V	1013TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 119-2A	1013TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 119-2V	1013TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 119-3A	1013TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 119-3V	1013TE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 119-I	1013TE						afge		Onder saneringswaarde	
Spaarndammerstraat 119-II	1013TE						afge		Adres niet getraceerd	
Spaklerweg 8	1096BA	21	72	72	72	B	nee	70+		Spaklerweg
Spaklerweg 12	1096BA						afge		Adres niet getraceerd	
Spitskopstraat 1	1092XX	1	57				ja		Onder saneringswaarde	
Spitskopstraat 7	1092XX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Spoorstraat 1	1382AC						afge		Buiten scope	
Spoorstraat 2	1382AC						afge		Buiten scope	
Spoorstraat 3	1382AC						afge		Buiten scope	
Spoorstraat 4	1382AC						afge		Buiten scope	
Spoorstraat 5	1382AC						afge		Buiten scope	
Spoorstraat 6	1382AC						afge		Buiten scope	
Spoorstraat 7	1382AC						afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Starrenboschstraat 1	1097MB	1	66	63	58	A	ja			Starrenboschstraat
Starrenboschstraat 2-1	1097MD	1	67	64	58	A	ja			Starrenboschstraat
Starrenboschstraat 4-1	1097MD	1	67	65	58	A	ja			Starrenboschstraat
Starrenboschstraat 6-1	1097MD	1	68	66	60	A	ja			Starrenboschstraat
Starrenboschstraat 6-H	1097MD	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Starrenboschstraat 8-1	1097MD	1	68	66	62	A	ja			Starrenboschstraat
Starrenboschstraat 16-1	1097MD	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Starrenboschstraat 18-1	1097MD	1	67	66	62	A	ja			Starrenboschstraat
Stationsplein 1	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 1-A	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 3	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 5	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 7	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 8	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 9	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 10	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 11	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 12	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 13	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 14	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 15	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 16	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 17	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 18	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 19	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 20	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 21	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 22	1382AD						afge			Buiten scope
Stationsplein 23	1382AD						afge			Buiten scope

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Stationsplein 24	1382AD						afge		Buiten scope	
Stationsplein 25	1382AD						afge		Buiten scope	
Stationsplein 27	1382AD						afge		Buiten scope	
Stationsplein 29	1382AD						afge		Buiten scope	
Stationsplein 108	1382AD						afge		Buiten scope	
Stationsplein 110	1382AD						afge		Buiten scope	
Stationsplein 112	1382AD						afge		Buiten scope	
Stationsplein 114	1382AD						afge		Buiten scope	
Stationsplein 116	1382AD						afge		Buiten scope	
Stationsplein 118	1382AD						afge		Buiten scope	
Stationsplein 120	1382AD						afge		Buiten scope	
Stationsplein 122	1382AD						afge		Buiten scope	
Stationsplein 124	1382AD						afge		Buiten scope	
Stationsplein 127	1382AD						afge		Buiten scope	
Stationsplein 132	1382AD						afge		Buiten scope	
Stationsplein 134	1382AD						afge		Buiten scope	
Stationsplein 136	1382AD						afge		Buiten scope	
Stationsweg 18	1382AB						afge		Buiten scope	
Stationsweg 20	1382AB						afge		Buiten scope	
Stationsweg 22	1382AB						afge		Buiten scope	
Stationsweg 24	1382AB						afge		Buiten scope	
Stationsweg 25	1382AA						afge		Buiten scope	
Stationsweg 26	1382AB						afge		Buiten scope	
Stationsweg 27	1382AA						afge		Buiten scope	
Stationsweg 28	1382AB						afge		Buiten scope	
Stationsweg 29	1382AA						afge		Buiten scope	
Stationsweg 31	1382AA						afge		Buiten scope	
Stationsweg 33	1382AA						afge		Buiten scope	
Stationsweg 35	1382AA						afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Stationsweg 37	1382AA						afge		Buiten scope	
Stationsweg 125	1382AA						afge		Buiten scope	
Stationsweg 127	1382AA						afge		Buiten scope	
Stationsweg 129	1382AA						afge		Buiten scope	
Stationsweg 131	1382AA						afge		Buiten scope	
Stationsweg 133	1382AA						afge		Buiten scope	
Stationsweg 135	1382AA						afge		Buiten scope	
Stationsweg 137	1382AA						afge		Buiten scope	
Ter Gouwstraat 2	1093JZ	1					afge		Buiten scope	
Ter Gouwstraat 4	1093JZ						afge		Adres niet getraceerd	
Ter Gouwstraat 4-1	1093JZ	1					ja		Buiten scope	
Ter Gouwstraat 4-H	1093JZ	1					ja		Buiten scope	
Ter Gouwstraat 6	1093JZ	1					afge		Buiten scope	
Ter Gouwstraat 8	1093JZ						afge		Adres niet getraceerd	
Ter Gouwstraat 8-1	1093JZ	1					ja		Buiten scope	
Ter Gouwstraat 8-H	1093JZ	1					ja		Buiten scope	
Ter Gouwstraat 10	1093JZ	1					afge		Buiten scope	
Ter Gouwstraat 12	1093JZ						afge		Adres niet getraceerd	
Ter Gouwstraat 12-1	1093JZ	1					ja		Buiten scope	
Ter Gouwstraat 12-H	1093JZ	1					ja		Buiten scope	
Ter Gouwstraat 14	1093JZ	1					afge		Buiten scope	
Ter Gouwstraat 16	1093JZ						afge		Adres niet getraceerd	
Ter Gouwstraat 16-1	1093JZ	1					ja		Buiten scope	
Ter Gouwstraat 16-H	1093JZ	1					ja		Buiten scope	
Ter Gouwstraat 18	1093JZ						afge		Adres niet getraceerd	
Ter Gouwstraat 18-1	1093JZ	1					ja		Buiten scope	
Ter Gouwstraat 18-H	1093JZ	1					ja		Buiten scope	
Tielstraat 1	1107PZ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 1	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Tolkamerstraat 2	1107PD						afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Tolkamerstraat 2-A	1107PD	56					afge		Geen geluidgevoelig object	
Tolkamerstraat 2-B	1107PD	96					afge		Geen geluidgevoelig object	
Tolkamerstraat 3	1107PA	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 4	1107PD						afge		Adres niet getraceerd	
Tolkamerstraat 5	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 6	1107PD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 7	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 8	1107PD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 9	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 10	1107PD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 11	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 12	1107PD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 13	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 14	1107PD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 15	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 16	1107PD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 17	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 19	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 21	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 23	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 25	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 27	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 29	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 31	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 33	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 35	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 37	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 39	1107PA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Tolkamerstraat 41	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 43	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 45	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 47	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 49	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 51	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 53	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 55	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 57	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 59	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 61	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 63	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 65	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 67	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 69	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 71	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 73	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 75	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 77	1107PB	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 79	1107PC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 81	1107PC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 83	1107PC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 85	1107PC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 87	1107PC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 89	1107PC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 91	1107PC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 93	1107PC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 95	1107PC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 97	1107PC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Tolkamerstraat 99	1107PC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 101	1107PC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 103	1107PC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 105	1107PC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tolkamerstraat 107	1107PC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tondenpad 1	1107PL	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Tugelaweg 1-1	1092VB	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 1-2	1092VB	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 1-3	1092VB	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 1-H	1092VB	59					ja		Buiten scope	
Tugelaweg 2-1	1092VB	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 2-2	1092VB	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 2-3	1092VB	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 2-H	1092VB	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 12	1092VC	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 18-A	1092VD	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 18-B	1092VD	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 18-C	1092VD	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 18-D	1092VD	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 19-A	1092VD	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 19-B	1092VD	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 19-C	1092VD	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 19-D	1092VD	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 20-A	1092VD	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 20-B	1092VD	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 20-C	1092VD	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 20-D	1092VD	1					afge		Buiten scope	
Tugelaweg 21-A	1092VD	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 21-B	1092VD	1	62				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Tugelaweg 21-C	1092VD	1	63				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 21-D	1092VD	1	63				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 22-A	1092VD	1	65				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 22-B	1092VD	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 22-C	1092VD	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 22-D	1092VD	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 23-A	1092VD	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 23-B	1092VD	1	62				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 23-C	1092VD	1	63				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 23-D	1092VD	1	63				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 24-A	1092VD	1	65				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 24-B	1092VD	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 24-C	1092VD	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 24-D	1092VD	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 25-A	1092VD	1	57				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 25-B	1092VD	1	61				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 25-C	1092VD	1	62				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 25-D	1092VD	1	62				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 26-A	1092VE	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 26-B	1092VE	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 26-C	1092VE	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 26-D	1092VE	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 27-A	1092VE	1	56				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 27-B	1092VE	1	61				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 27-C	1092VE	1	62				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 27-D	1092VE	1	62				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 28-A	1092VE	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 28-B	1092VE	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 28-C	1092VE	1	67				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Tugelaweg 28-D	1092VE	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 29-A	1092VE	1	55				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 29-B	1092VE	1	60				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 29-C	1092VE	1	62				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 29-D	1092VE	1	62				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 30-A	1092VE	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 30-B	1092VE	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 30-C	1092VE	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 30-D	1092VE	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 31-A	1092VE	1	60				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 31-B	1092VE	1	62				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 31-C	1092VE	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 31-D	1092VE	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 35	1092VG	1	54				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 35-C	1092VG						afge		Adres niet getraceerd	
Tugelaweg 36-A	1092VG	1	59				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 36-B	1092VG	1	62				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 36-C	1092VG	1	64				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 36-D	1092VG	1	66				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 36-E	1092VG	1	66				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 36-F	1092VG	1	66				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 36-G	1092VG	1	65				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 36-H	1092VG	1	62				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 36-K	1092VG	1	59				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 37	1092VG	1	54				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 37-D	1092VG						afge		Adres niet getraceerd	
Tugelaweg 38	1092VG	1	55				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 39	1092VG	1	55				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 39-A	1092VG						afge		Adres niet getraceerd	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Tugelaweg 39-B	1092VG						afge		Adres niet getraceerd	
Tugelaweg 39-C	1092VG						afge		Adres niet getraceerd	
Tugelaweg 40-A	1092VG	1	60				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 40-B	1092VG	1	62				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 40-C	1092VG	1	65				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 40-D	1092VG	1	66				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 40-E	1092VG	1	66				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 40-F	1092VG	1	66				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 40-G	1092VG	1	65				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 40-H	1092VG	1	62				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 40-K	1092VG	1	59				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 41	1092VG	1	66				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 42	1092VH						afge		Adres niet getraceerd	
Tugelaweg 42-A	1092VH	1	66				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 42-B	1092VH	1	66				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 42-C	1092VH	1	66				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 42-D	1092VH	1	66				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 42-E	1092VH	1	66				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 43-A	1092VH	1	65				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 43-B	1092VH	1	65				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 43-C	1092VH	1	65				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 43-D	1092VH	1	65				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 43-E	1092VH	1	65				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 44	1092VH						afge		Adres niet getraceerd	
Tugelaweg 44-A	1092VH	1	62				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 44-B	1092VH	1	62				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 44-C	1092VH	1	62				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 44-D	1092VH	1	62				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 44-E	1092VH	1	62				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Tugelaweg 45	1092VH						afge		Adres niet getraceerd	
Tugelaweg 45-A	1092VH	1	59				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 45-B	1092VH	1	59				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 45-C	1092VH	1	59				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 45-D	1092VH	1	59				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 45-E	1092VH	1	60				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 46	1092VH	1	66				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 46-A	1092VH						afge		Adres niet getraceerd	
Tugelaweg 46-B	1092VH						afge		Adres niet getraceerd	
Tugelaweg 46-C	1092VH						afge		Adres niet getraceerd	
Tugelaweg 47-A	1092VH	1	58				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 47-B	1092VH	1	57				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 47-C	1092VH	1	57				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 47-D	1092VH	1	57				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 48	1092VH						afge		Adres niet getraceerd	
Tugelaweg 48-A	1092VH	1	60				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 48-B	1092VH	1	59				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 48-C	1092VH	1	59				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 48-D	1092VH	1	59				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 49-A	1092VH	1	61				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 49-B	1092VH	1	60				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 49-C	1092VH	1	60				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 49-D	1092VH	1	60				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 50-A	1092VJ	1	62				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 50-B	1092VJ	1	65				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 50-C	1092VJ	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 51-A	1092VJ	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 51-B	1092VJ	1	62				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 51-C	1092VJ	1	65				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Tugelaweg 51-D	1092VJ	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 52-A	1092VJ	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 52-B	1092VJ	1	62				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 52-C	1092VJ	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 52-D	1092VJ	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 53-A	1092VJ	1	60				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 53-B	1092VJ	1	62				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 53-C	1092VJ	1	65				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 53-D	1092VJ	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 54	1092VJ	1	60				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 55-A	1092VJ	1	62				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 55-B	1092VJ	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 55-C	1092VJ	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 56-A	1092VK	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 56-B	1092VK	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 56-C	1092VK	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 56-D	1092VK	96					afge		Geen geluidgevoelig object	
Tugelaweg 57-A	1092VK	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 57-B	1092VK	1	61				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 57-C	1092VK	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 57-D	1092VK	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 58-A	1092VK	1	63				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 58-B	1092VK	1	65				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 59	1092VK	1	56				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 60-A	1092VK	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 60-B	1092VK	1	62				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 60-C	1092VK	1	65				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 60-D	1092VK	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 61-A	1092VK	1	60				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Tugelaweg 61-B	1092VK	1	63				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 61-C	1092VK	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 61-D	1092VK	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 62-A	1092VL	1	60				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 62-B	1092VL	1	63				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 62-C	1092VL	1	65				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 62-D	1092VL	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 63-A	1092VL	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 63-B	1092VL	1	65				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 63-C	1092VL	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 64-A	1092VL	1	65				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 64-B	1092VL	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 64-C	1092VL	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 64-D	1092VL	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 65-A	1092VL	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 65-B	1092VL	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 65-C	1092VL	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 65-D	1092VL	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 69	1092VL						afge		Buiten scope	
Tugelaweg 69-A	1092VL						afge		Adres niet getraceerd	
Tugelaweg 70	1091VM	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 71-1	1091VM	1	69				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 71-2	1091VM	1	69				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 71-3	1091VM	1	69				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 72-1	1091VM	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 72-2	1091VM	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 72-3	1091VM	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 73-1	1091VM	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 73-2	1091VM	1	67				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Tugelaweg 73-3	1091VM	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 73-A1	1091VM	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 73-A2	1091VM	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 73-A3	1091VM	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 73-AH	1091VM	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 73-H	1091VM	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 74-1	1091VM	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 74-2	1091VM	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 74-3	1091VM	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 74-A1	1091VM	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 74-A2	1091VM	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 74-A3	1091VM	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 74-AH	1091VM	1	65				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 74-H	1091VM	1	65				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 75-1	1091VM	1	65				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 75-2	1091VM	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 75-3	1091VM	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 75-A1	1091VM	1	65				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 75-A2	1091VM	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 75-A3	1091VM	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 75-AH	1091VM	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 75-H	1091VM	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 76-1	1091VM	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 76-2	1091VM	1	65				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 76-3	1091VM	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 76-A1	1091VM	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 76-A2	1091VM	1	60				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 76-A3	1091VM	1	61				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 77	1091VM	59	63				afge		Geen geluidgevoelig object	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Tugelaweg 77	1091VM	1	63				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 91-A	1091VP	1	60				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 91-B	1091VP	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 92-A	1091VP	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 92-B	1091VP	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 92-C	1091VP	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 93-A	1091VP	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 93-B	1091VP	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 93-C	1091VP	1	69				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 94-A	1091VP	1	53				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 94-B	1091VP	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 94-C	1091VP	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 94-D	1091VP	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 95-A	1091VP	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 95-B	1091VP	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 96-A	1091VP	1	53				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 96-B	1091VP	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 96-C	1091VP	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 96-D	1091VP	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 97-A	1091VR	1	53				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 97-B	1091VR	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 97-C	1091VR	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 97-D	1091VR	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 98-A	1091VR	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 98-B	1091VR	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 99-A	1091VR	1	53				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 99-B	1091VR	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 99-C	1091VR	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 99-D	1091VR	1	68				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Tugelaweg 100-A	1091VR	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 100-B	1091VR	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 100-C	1091VR	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 101-A	1091VR	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 101-B	1091VR	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 101-C	1091VR	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 102-A	1091VR	1	53				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 102-B	1091VR	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 102-C	1091VR	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 102-D	1091VR	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 103-A	1091VS	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 103-B	1091VS	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 104-A	1091VS	1	53				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 104-B	1091VS	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 104-C	1091VS	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 104-D	1091VS	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 105-A	1091VS	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 105-B	1091VS	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 105-C	1091VS	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 106-A	1091VS	1	53				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 106-B	1091VS	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 106-C	1091VS	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 106-D	1091VS	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 107-A	1091VS	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 107-B	1091VS	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 108-A	1091VS	1	53				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 108-B	1091VS	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 108-C	1091VS	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 108-D	1091VS	1	68				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Tugelaweg 109-A	1091VT	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 109-B	1091VT	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 109-C	1091VT	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 110-A	1091VT	1	53				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 110-B	1091VT	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 110-C	1091VT	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 110-D	1091VT	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 111-A	1091VT	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 111-B	1091VT	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 112-A	1091VT	1	53				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 112-B	1091VT	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 112-C	1091VT	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 112-D	1091VT	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 113-A	1091VT	1	53				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 113-B	1091VT	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 113-C	1091VT	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 113-D	1091VT	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 114-A	1091VT	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 114-B	1091VT	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 115-A	1091VV	1	53				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 115-B	1091VV	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 115-C	1091VV	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 115-D	1091VV	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 116-A	1091VV	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 116-B	1091VV	1	66				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 117-A	1091VV	1	53				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 117-B	1091VV	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 117-C	1091VV	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 117-D	1091VV	1	68				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Tugelaweg 118-A	1091VV	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 118-B	1091VV	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 118-C	1091VV	1	68				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 119-A	1091VV	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 119-B	1091VV	1	64				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 119-C	1091VV	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 120-A	1091VV	1	59				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 120-B	1091VV	1	67				afge		Wgh sanering	
Tugelaweg 123	1091VW	1	53				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 126	1091VW	1	53				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 129	1091VW	1	53				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 132	1091VW	1	53				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 135	1091VX	1	53				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Tugelaweg 141	1091VX	1	72	73	63	B	afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	Tugelaweg
Tugelaweg 142	1091VX	1	73	74	64	B	afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	Tugelaweg
Tugelaweg 143	1091VX	1	73	74	64	B	afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	Tugelaweg
Tugelaweg 144	1091VX	1	73	74	65	B	afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	Tugelaweg
Tugelaweg 145	1091VX	1	73	74	65	B	afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	Tugelaweg
Tugelaweg 146	1091VX	1	73	74	66	B	afge	G	Herbouw of nieuwbouw na 1987	Tugelaweg
Tugelaweg 147	1091VX	1	73	74	66	B	afge	G	Herbouw of nieuwbouw na 1987	Tugelaweg
Tugelaweg 148	1091VX	1	74	74	66	B	afge	G	Herbouw of nieuwbouw na 1987	Tugelaweg
Tugelaweg 150	1091VX	1	74	74	66	B	nee	G		Tugelaweg
Tugelaweg 153	1091VX	1	75	75	66	B	nee	G		Tugelaweg
Tugelaweg 154	1091VX	1	75	75	66	B	nee	G		Tugelaweg
Tugelaweg 155	1091VX	1	75	75	67	B	nee	G		Tugelaweg
Tugelaweg 156	1091VX	1	75	75	67	B	nee	G		Tugelaweg
Tugelaweg 157	1091VX	1	74	74	66	B	nee	G		Tugelaweg
Tugelaweg 158	1091VX	1	73	73	65	B	nee			Tugelaweg
Tugelaweg 159	1091VX	1	73	73	65	B	nee			Tugelaweg

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Tugelaweg 160	1091VX	1	72	72	64	B	nee			Tugelaweg
Tugelaweg 161	1091VX	1	72	72	64	B	nee			Tugelaweg
Tugelaweg 162	1091VX	1	71	71	63	B	nee			Tugelaweg
Tugelaweg 163	1091VX	1	71	71	64	B	nee			Tugelaweg
Tugelaweg 164	1091VX	1	71	71	63	B	nee			Tugelaweg
Tugelaweg 165	1091VX	1	71	71	63	B	nee			Tugelaweg
Tweede Atjehstraat 2-1	1094LE						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 2-2	1094LE						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 2-H	1094LE						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 2-III	1094LE						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-A	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-A	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-A	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-A	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-B	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-B	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-C	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-C	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-C	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-C	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-D	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-D	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-D	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-D	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-E	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-E	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-E	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-E	1094KZ						afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Tweede Atjehstraat 3-HS	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-II	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 3-III	1094KZ						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 4	1094LE						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 4-1	1094LE						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 4-2	1094LE						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 4-3	1094LE						afge		Buiten scope	
Tweede Atjehstraat 4-H	1094LE						afge		Buiten scope	
Tweede van Swindenstraat 208	1093XA						afge		Buiten scope	
Tweede van Swindenstraat 210	1093XA						afge		Buiten scope	
Tweede van Swindenstraat 212	1093XA						afge		Buiten scope	
Tweede van Swindenstraat 214	1093XA						afge		Buiten scope	
Tweede van Swindenstraat 216	1093XA						afge		Buiten scope	
Tweede van Swindenstraat 218	1093XA						afge		Buiten scope	
Tweede van Swindenstraat 220	1093XA						afge		Buiten scope	
Tweede van Swindenstraat 222	1093XA						afge		Buiten scope	
Tweede van Swindenstraat 224	1093XA						afge		Buiten scope	
Tweede van Swindenstraat 226	1093XA						afge		Buiten scope	
Tweede van Swindenstraat 228	1093XA						afge		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 1	1093KA	1					afge		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 2	1093KC	1					afge		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 3	1093KA	1					afge		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 4	1093KC						afge		Adres niet getraceerd	
Van der Vijverstraat 4-1	1093KC	1					ja		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 4-H	1093KC	1					ja		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 5	1093KA	1					afge		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 6	1093KC	1					afge		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 7	1093KA	1					afge		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 8	1093KC						afge		Adres niet getraceerd	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Van der Vijverstraat 8-1	1093KC	1					ja		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 8-H	1093KC	1					ja		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 9	1093KA	1					afge		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 10	1093KC	1					afge		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 12	1093KC						afge		Adres niet getraceerd	
Van der Vijverstraat 12-1	1093KC	1					ja		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 12-H	1093KC	1					ja		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 14	1093KC	1					afge		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 16	1093KC						afge		Adres niet getraceerd	
Van der Vijverstraat 16-1	1093KC	1					ja		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 16-H	1093KC	1					ja		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 18	1093KC						afge		Adres niet getraceerd	
Van der Vijverstraat 18-1	1093KC	1					ja		Buiten scope	
Van der Vijverstraat 18-H	1093KC	1					ja		Buiten scope	
Van Diemenstraat 51	1013NH						afge		Buiten scope	
Van Diemenstraat 53	1013NH						afge		Buiten scope	
Van Diemenstraat 55	1013NH						afge		Buiten scope	
Van Diemenstraat 57	1013NH						afge		Buiten scope	
Van Diemenstraat 59	1013NH						afge		Buiten scope	
Van Diemenstraat 61	1013NH						afge		Buiten scope	
Van Diemenstraat 63	1013NH						afge		Buiten scope	
Van Diemenstraat 65	1013NH						afge		Buiten scope	
Van Diemenstraat 67	1013NH						afge		Buiten scope	
Van Diemenstraat 69	1013NH						afge		Buiten scope	
Van Diemenstraat 71	1013NH						afge		Buiten scope	
Van Diemenstraat 73	1013NH						afge		Buiten scope	
Vlaardingenlaan 25	1062HM	14	63				ja		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 10-1	1078PJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 10-1	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Vrijheidslaan 10-2	1078PJ	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 10-2	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 10-3	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 10-3	1078PJ	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 10-H	1078PJ	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 10-H	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 12-1	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 12-1	1078PJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 12-2	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 12-2	1078PJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 12-3	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 12-3	1078PJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 12-H	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 12-H	1078PJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 14-1	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 14-1	1078PJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 14-2	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 14-2	1078PJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 14-3	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 14-3	1078PJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 14-H	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 14-H	1078PJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 16-1	1078PJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 16-1	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 16-2	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 16-2	1078PJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 16-3	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 16-3	1078PJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 16-H	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Vrijheidslaan 16-H	1078PJ	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 18-1	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 18-1	1078PJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 18-2	1078PJ	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 18-2	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 18-3	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 18-3	1078PJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 18-H	1078PJ						afge		Onder saneringswaarde	
Vrijheidslaan 18-H	1078PJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wagenaarstraat 471	1093CN						afge		Buiten scope	
Wagenaarstraat 473	1093CN						afge		Buiten scope	
Wagenaarstraat 475	1093CN						afge		Buiten scope	
Wagenaarstraat 477	1093CN						afge		Buiten scope	
Wagenaarstraat 479	1093CN						afge		Buiten scope	
Wagenaarstraat 483	1093CN						afge		Buiten scope	
Wagenaarstraat 485	1093CN						afge		Buiten scope	
Wagenaarstraat 487	1093CN						afge		Buiten scope	
Wagenaarstraat 489	1093CN						afge		Buiten scope	
Wagenaarstraat 491	1093CN						afge		Buiten scope	
Wagenaarstraat 493	1093CN						afge		Buiten scope	
Wagenaarstraat 495	1093CN						afge		Buiten scope	
Wagenaarstraat 497	1093CN						afge		Buiten scope	
Wagenaarstraat 499	1093CN						afge		Buiten scope	
Wagenaarstraat 501	1093CN						afge		Buiten scope	
Weesperzijde 250	1097EB						afge		Adres niet getraceerd	
Wethouder Frankeweg 15-1	1098KW						afge		Buiten scope	
Wethouder Frankeweg 15-2	1098KW						afge		Buiten scope	
Wethouder Frankeweg 15-H	1098KW						afge		Buiten scope	
Wibautstraat 174-A	1091GR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Wibautstraat 174-B	1091GR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 174-C	1091GR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 182-A	1091GS	1	61				afge		Wgh sanering	
Wibautstraat 182-B	1091GS	1	61				afge		Wgh sanering	
Wibautstraat 182-C	1091GS	1	61				afge		Wgh sanering	
Wibautstraat 182-D	1091GS	1	61				afge		Wgh sanering	
Wibautstraat 182-E	1091GS	1	61				afge		Wgh sanering	
Wibautstraat 182-F	1091GS	1	61				afge		Wgh sanering	
Wibautstraat 182-G	1091GS	1	61				afge		Wgh sanering	
Wibautstraat 182-H	1091GS	1	61				afge		Wgh sanering	
Wibautstraat 184-A	1091GS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 184-B	1091GS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 184-C	1091GS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 184-D	1091GS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 184-E	1091GS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 184-F	1091GS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 184-G	1091GS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 184-H	1091GS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 186-A	1091GS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 186-B	1091GS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 186-C	1091GS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 186-D	1091GS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 186-E	1091GS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 186-F	1091GS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 188-A	1091GS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 188-B	1091GS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 188-C	1091GS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 190	1091GS	99	60				afge		Geen geluidgevoelig object	
Wibautstraat 192	1091GS	99					afge		Geen geluidgevoelig object	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Wibautstraat 194	1091GS	59					afge		Geen geluidgevoelig object	
Wibautstraat 196	1091GS						afge		Buiten scope	
Wibautstraat 198-1	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 198-2	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 198-A	1091GS	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 198-B	1091GS	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 198-C	1091GS	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 198-D	1091GS	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 198-E	1091GS	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 198-F	1091GS	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 198-G	1091GS	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 198-H	1091GS	1	60				afge		Wgh sanering	
Wibautstraat 198-K	1091GS	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 198-L	1091GS	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 198-M	1091GS	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 198-N	1091GS	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 198-P	1091GS	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 198-R	1091GS	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 198-S	1091GS	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 198-T	1091GS	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Wibautstraat 198-U	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 200-1L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 200-1L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 200-1R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 200-2L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 200-2R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 200-3L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 200-3R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 200-HL	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Wibautstraat 200-HR	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 202-1L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 202-1L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 202-1R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 202-2L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 202-2R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 202-3L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 202-3R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 202-HL	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 202-HR	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 204-1L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 204-1L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 204-1R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 204-2L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 204-2R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 204-3L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 204-3R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 204-HR	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 206-1L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 206-1L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 206-1R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 206-2L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 206-2R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 206-3L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 206-3R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 206-HL	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 206-HR	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 208-1L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 208-1R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Wibautstraat 208-2L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 208-2R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 208-3L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 208-3R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 208-HL	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 208-HR	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 210-1L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 210-1R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 210-2L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 210-2R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 210-3L	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 210-3R	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 210-HR	1091GS						afge		Adres niet getraceerd	
Wibautstraat 212	1091GS	96	67				afge		Geen geluidgevoelig object	
Wijtenbachstraat 309	1093HZ						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 311	1093HZ						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 313	1093HZ						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 315	1093HZ						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 317	1093HZ						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 319	1093HZ						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 321	1093HZ						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 323	1093HZ						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 325	1093HZ						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 326	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 327	1093HZ						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 328	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 329	1093HZ						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 330	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 331	1093HZ						afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Wijtenbachstraat 332	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 333	1093HZ						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 334	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 335	1093HZ						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 336	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 337	1093HZ						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 339	1093HZ						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 340	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 341	1093HZ						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 342	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 344	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 348	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 350	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 352	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 354	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 356	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 358	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 360	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 362	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 364	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 366	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 368	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 370	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 372	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 374	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 376	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 378	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 380	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 382	1093JK						afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Wijtenbachstraat 384	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 386	1093JK						afge		Buiten scope	
Wijtenbachstraat 388	1093JK						afge		Buiten scope	
Willem de Merodestraat 93	1382TC						afge		Buiten scope	
Willem de Merodestraat 95	1382TC						afge		Buiten scope	
Windroosplein 75	1018ZZ	14	63				ja		Onder saneringswaarde	
Wormerveerstraat 2	1013SK	1	53				ja		Onder saneringswaarde	
Wormerveerstraat 4	1013SK	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Wormerveerstraat 6	1013SK	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Wormerveerstraat 8	1013SK	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Wormerveerstraat 10	1013SK	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Wormerveerstraat 12	1013SK	1	66	66	63	A	ja			Spaardammerstraat
Wormerveerstraat 14	1013SK	1	66	66	63	A	ja			Spaardammerstraat
Zaandijkstraat 1	1013VM	14	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Zaandijkstraat 3	1013VM	14	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Zaandijkstraat 5-1	1013VM	1	52				ja		Onder saneringswaarde	
Zaandijkstraat 5-2L	1013VM	1	55				ja		Onder saneringswaarde	
Zaandijkstraat 5-2R	1013VM	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Zaandijkstraat 5-3L	1013VM	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Zaandijkstraat 5-3R	1013VM	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Zaandijkstraat 5-H	1013VM	59	63				ja		Onder saneringswaarde	
Zaandijkstraat 5-IV	1013VM						afge		Adres niet getraceerd	
Zaandijkstraat 5-V	1013VM						afge		Adres niet getraceerd	
Zaandijkstraat 5-VI	1013VM						afge		Adres niet getraceerd	
Zaandijkstraat 11-3	1013VM	1	72	71	65	B	nee			Spaardammerstraat
Zaandijkstraat 11-4	1013VM	1	72	71	69	B	nee	G		Spaardammerstraat
Zaanstraat 1	1013RS	14	68	73	58	A	ja			Spaardammerstraat
Zaanstraat 20	1013RT	1	55				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 21	1013RT	1	55				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Amsterdam

Datum 30-9-2024

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Zaanstraat 22	1013RT	1	62				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 23	1013RT	1	61				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 24	1013RV	1	68				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 25	1013RV	1	68				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 26	1013RV	1	74	73	69	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Zaanstraat 27	1013RV	1	74	72	69	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Zaanstraat 29	1013RV	1	61				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 30	1013RV	1	61				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 31	1013RV	1	68				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 32	1013RV	1	68				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 33	1013RV	1	72	72	64	B	afge		Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Zaanstraat 34	1013RV	1	72	72	64	B	afge		Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Zaanstraat 34-A	1013RV	1	74	72	69	B	nee	G		Spaarndammerstraat
Zaanstraat 35	1013RV	1	55				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 36	1013RV						afge		Buiten scope	
Zaanstraat 37	1013RV	1	54				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 38	1013RW	1	61				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 39	1013RW	1	61				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 40	1013RW	1	69				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 41	1013RW	1	69				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 42	1013RW	1	74	72	69	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Zaanstraat 43	1013RW	1	74	72	69	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Zaanstraat 44	1013RW	1	54				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 45	1013RW	1	54				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 46	1013RW	1	61				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 47	1013RW	1	61				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 48	1013RW	1	69				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 49	1013RW	1	69				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 50	1013RW	1	74	72	69	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Amsterdam

Datum 30-9-2024

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Zaanstraat 51	1013RW	1	74	72	69	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Zaanstraat 52	1013RW	1	61				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 53	1013RW	1	69				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 54	1013RW	1	73	72	65	B	afge		Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Zaanstraat 55	1013RW	1	73	72	69	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Zaanstraat 56	1013RW	1	53				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 57	1013RW	1	61				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 58	1013RW	1	69				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 59	1013RW	1	72	72	66	B	afge	G	Wgh sanering	Spaarndammerstraat
Zaanstraat 60	1013RW	1	73	72	69	B	nee	G		Spaarndammerstraat
Zaanstraat 90	1013RW	1	52				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 91	1013RW	1	61				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 92	1013RW	1	69				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 93	1013RW	1	69				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 94	1013RW	1	61				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 95	1013RW	1	52				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 96	1013RW	1	61				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 97	1013RW	1	69				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 98	1013RW	1	68				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 99	1013RW	1	60				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 100	1013RW	1	53				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 101	1013RW	1	60				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 102	1013RW	1	68				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 103	1013RW	1	67				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 104	1013RW	1	60				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 105	1013RW	1	53				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 106	1013RW						afge		Buiten scope	
Zaanstraat 110	1013RW	1	54				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 111	1013RW	1	60				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Zaanstraat 112	1013RW	1	66				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 113	1013RW	1	68	67	66	A	ja	G		Spaarndammerstraat
Zaanstraat 115	1013RW	1	59				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 116	1013RW	1	66				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 117	1013RW	1	68				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 118	1013RW	1	59				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 119	1013RW	1	66				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 120	1013RW	1	68				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 122	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 123	1013RW	1	66				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 124	1013RW	1	68				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 125	1013RW	1	51				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 126	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 127	1013RW	1	65				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 128	1013RW	1	68				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 129	1013RW	1	50				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 130	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 131	1013RW	1	65				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 132	1013RW	1	68				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 133	1013RW	1	50				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 134	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 135	1013RW	1	65				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 136	1013RW	1	67				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 137	1013RW	1	67				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 138	1013RW						afge		Buiten scope	
Zaanstraat 139	1013RW						afge		Buiten scope	
Zaanstraat 140	1013RW						afge		Buiten scope	
Zaanstraat 142	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 143	1013RW	1	65				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Zaanstraat 144	1013RW	1	67				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 145	1013RW	1	67	66	66	A	ja	G		Spaarndammerstraat
Zaanstraat 146	1013RW	1	65				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 147	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 148-0	1013RW						afge		Adres niet getraceerd	
Zaanstraat 150	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 151	1013RW	1	65				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 152	1013RW	1	67				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 153	1013RW	1	67				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 154	1013RW	1	65				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 155	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 157	1013RW	1	51				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 158	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 159	1013RW	1	64				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 160	1013RW	1	67				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 161	1013RW	1	67				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 162	1013RW	1	64				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 163	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 164	1013RW						afge		Buiten scope	
Zaanstraat 165	1013RW	1	51				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 166	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 167	1013RW	1	64				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 168	1013RW	1	67				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 169	1013RW	1	67				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 170	1013RW	1	64				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 171	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 172	1013RW	1	51				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 173	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 174	1013RW	1	64				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Zaanstraat 175	1013RW	1	66				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 176	1013RW	1	66				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 177	1013RW	1	64				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 178	1013RW	1	57				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 179	1013RW	1	50				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 180	1013RW						afge		Buiten scope	
Zaanstraat 181	1013RW	1	51				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 182	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 183	1013RW	1	64				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 184	1013RW	1	66				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 185	1013RW	1	66				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 186	1013RW	1	64				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 187	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 188	1013RW	1	51				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 189	1013RW	1	51				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 190	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 191	1013RW	1	64				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 192	1013RW	1	65				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 193	1013RW	1	66				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 194	1013RW	1	64				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 195	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 196	1013RW	1	51				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 197	1013RW	1	51				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 198	1013RW	1	58				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 199	1013RW	1	64				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 200	1013RW	1	66				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 201	1013RW	1	59				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 202	1013RW	1	59				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 203	1013RW	1	64				afge		Wgh sanering	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwkoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Zaanstraat 204	1013RW	1	66				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 209	1013RX	1	62				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 210	1013RX	1	61				afge		Wgh sanering	
Zaanstraat 211	1013RX	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 212	1013RX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 213	1013RX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 214	1013RX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 215	1013RX	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 216	1013RX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 217	1013RX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 218	1013RX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 219	1013RX	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 220	1013RX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 221	1013RX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 222	1013RX	1	57				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 223	1013RX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 224	1013RX	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 225	1013RX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 226	1013RX	1	58				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 227	1013RX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 228	1013RX	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 229	1013RX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 230	1013RX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 231	1013RX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 232	1013RX	1	58				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 233	1013RX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 234	1013RX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 235	1013RX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 236	1013RX	1	58				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Zaanstraat 237	1013RX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 238	1013RX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Zaanstraat 239	1013RX	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Zeeburgerdijk 27-1	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 27-2	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 27-3	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 27-H	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 27-I	1093SL						afge		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 27-II	1093SL						afge		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 27-III	1093SL						afge		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 29-1	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 29-2	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 29-3	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 29-4	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 29-H	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 29-I	1093SL						afge		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 29-II	1093SL						afge		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 29-III	1093SL						afge		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 31-1	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 31-2	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 31-3	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 31-4	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 31-H	1093SL	56					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 31-I	1093SL						afge		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 31-II	1093SL						afge		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 31-III	1093SL						afge		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 33	1093SL						afge		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 33-1	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 33-2	1093SL	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Zeeburgerdijk 33-3	1093SL	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 33-4	1093SL	99					ja		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 33-H	1093SL	94					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 33-H	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 33-l	1093SL						afge		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 35	1093SL						afge		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 35-1	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 35-2	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 35-3	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 35-4	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 35-H	1093SL	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 35-l	1093SL						afge		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 35-ll	1093SL						afge		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 35-lll	1093SL						afge		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 37-1	1093SL	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 37-2	1093SL	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 37-3	1093SL	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 37-H	1093SL	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 39-1	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 39-2	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 39-3	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 39-4	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 39-H	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 41-1	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 41-2	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 41-3	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 41-4	1093SM	1					ja		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 41-4LV	1093SM						afge		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 41-H	1093SM	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Zeeburgerdijk 43-1	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 43-2	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 43-3	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 43-H	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 45-1	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 45-2	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 45-3	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 47-1	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 47-2	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 47-3	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 49-1	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 49-2	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 49-3	1093SM	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 55-1	1094AA	56					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 55-2	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 55-3	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 56-1	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 56-2	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 56-3	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 56-4	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 56-H	1094AE						afge		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 57-1	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 57-2	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 57-3	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 58-A	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 58-B	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 58-C	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 58-I	1094AE						afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 58-II	1094AE						ja		Adres niet getraceerd	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Zeeburgerdijk 58-III	1094AE						afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 59-A	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 59-B	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 59-C	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 59-D	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 60-A	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 60-B	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 60-C	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 60-I	1094AE						afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 60-II	1094AE						afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 60-III	1094AE						ja		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 61-A	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 61-B	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 61-C	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 61-D	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 61-E	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 62-A	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 62-B	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 62-C	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 62-I	1094AE						ja		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 62-II	1094AE						afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 62-III	1094AE						ja		Adres niet getraceerd	
Zeeburgerdijk 63-A	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 63-B	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 63-C	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 63-D	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 64-1	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 64-2	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 64-3	1094AE	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Zeeburgerdijk 64-H	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 65-A	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 65-B	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 65-C	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 66-1	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 66-2	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 66-3	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 66-H	1094AE	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 67-A	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 67-B	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 67-C	1094AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 68-1	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 68-2	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 68-3	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 68-H	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 69-A	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 69-B	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 69-C	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 71-A	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 71-B	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 71-C	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 72-1	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 72-2	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 72-3	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 72-H	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 73-A	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 73-B	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 73-C	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 74-1	1094AG	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Zeeburgerdijk 74-2	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 74-3	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 74-H	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 75-A	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 75-B	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 75-C	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 76-1	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 76-2	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 76-3	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 76-H	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 77-A	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 77-B	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 77-C	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 78-1	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 78-2	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 78-3	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 78-H	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 79-A	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 79-B	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 79-C	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 80-1	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 80-2	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 80-3	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 80-H	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 81-A	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 81-B	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 81-C	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 81-D	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 82-1	1094AG	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Amsterdam

Adres en postcode		Bestemming	Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB]	Geluidbelasting in de eindsituatie [dB]	Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C]	Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge)	Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+)	Toelichting	Clusternaam
Zeeburgerdijk 82-2	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 82-3	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 82-H	1094AG	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 83-A	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 83-B	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 83-C	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 83-D	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 83-E	1094AB	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 85-A	1094AC	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 85-B	1094AC	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 85-C	1094AC	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerdijk 85-D	1094AC	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerpad 17-A1	1018AH	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerpad 19-1	1018AH	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerpad 26-1	1019AA	1					afge		Buiten scope	
Zeeburgerpad 27-1	1019AA	1					ja		Buiten scope	

Bijlage 3. Toelichting afwegingsmethodiek

Inleiding

Saneringsmaatregelen zijn gericht om, voor zover mogelijk, de streefwaarde te bereiken. Of dit mogelijk is hangt onder andere af van de doelmatigheid zoals beschreven in het Besluit geluid milieubeheer en de Regeling geluid milieubeheer en de randvoorwaarden die in de Regeling geluid milieubeheer zijn gesteld aan geluidbeperkende maatregelen. Deze voorwaarden zijn in deze bijlage samengevat in tien afwegingsregels. In deze bijlage zijn deze tien regels samengevat.

Opgemerkt wordt dat een nadere beschrijving van de afwegingsmethodiek is opgenomen in het rapport 'Algemene uitgangspunten geluidsaneringsonderzoek spoor (MJPG)' en als separaat document is bijgevoegd. In dit uitgangspunten-rapport vindt u ook het gehanteerde doelmatigheidscriterium voor maatregelen aan bruggen.

Afwegingstabel

Bij de beschrijving van de tien regels wordt verwezen naar een zogenoemde afwegingstabel. Dit is een tabel waarin voor de maatregelvarianten de resultaten van de geluidberekeningen, die van belang zijn voor de beoordeling, zijn samengevat. Dergelijke afwegingstabellen zijn per cluster opgenomen in bijlage 1. Een voorbeeld van een afwegingstabel vindt u na de beschrijving van de tien regels.

Tien regels voor doelmatigheid en randvoorwaarden

Regel 1. Er worden niet meer maatregelen getroffen dan nodig om de streefwaarde te halen. Dit is zichtbaar in kolom D van de afwegingstabel (in rood). Dit kan een reden zijn waarom de desbetreffende variant niet doelmatig is. Dan moet er wel een andere variant zijn die voldoet aan de andere afwegingsregels en waarmee de streefwaarde voor meer of voor alle saneringsobjecten wordt behaald.

Regel 2. De kosten van de maatregelen worden uitgedrukt in 'maatregelpunten' (kolom G van de afwegingstabel). Een maatregel is niet doelmatig als het aantal maatregelpunten het beschikbare aantal reductiepunten overschrijdt (aangegeven in rood). De reductiepunten zijn gerelateerd aan de ernst van het geluidknelpunt op basis van het aantal saneringsobjecten en de bijbehorende geluidbelasting (zie de 1^e tabel op deze pagina).

De berekening van het aantal maatregelpunten volgt uit het type maatregel (scherm/wal en hoogte c.q. railedempers) en de lengte en een omreken tabel naar maatregelpunten zoals opgenomen in de Regeling geluid milieubeheer. De maatregelpunten zijn opgenomen in kolom G.

Voor de berekening van het aantal reductiepunten is de $L_{den,SAK}$ -geluidbelasting het uitgangspunt. De omreken tabel naar reductiepunten is opgenomen in het Besluit geluid milieubeheer. $L_{den,SAK}$ is de geluidbelasting zonder bestaande maatregelen uitgaande van spoor dat voldoet aan de standaard akoestische kwaliteit (voegloos spoor op betonnen dwarsliggers waar technisch mogelijk). Als er bestaande maatregelen zijn kan $L_{den,SAK}$ dus hoger uitkomen dan $L_{den,gpp}$. Als het bestaande spoor meer emissie geeft (bijvoorbeeld spoor op houten dwarsliggers) dan spoor dat voldoet aan SAK, dan kan $L_{den,SAK}$ lager uitkomen dan $L_{den,gpp}$.

Regel 3. Als een uitgebreidere maatregel niet een relevante extra geluidreductie geeft ten opzichte van de extra kosten dan is deze maatregel niet doelmatig. Denk daarbij bijvoorbeeld

aan een 1 meter hoger scherm die slechts 0,1 dB extra geluidreductie geeft. Opgemerkt wordt dat de streefwaarde de ondergrens is voor de berekening van de geluidreductie. Een extra geluidafname van 65 dB naar 63 dB geeft, als de streefwaarde 65 dB is, dus geen extra geluidreductie. Dit blijkt uit kolom B van de afwegingstabel.

Regel 4. Als er al een bestaand scherm staat en een nieuw en hoger scherm zou nodig zijn om de streefwaarde te halen dan is de randvoorwaarde dat het bestaande scherm enkel vervangen wordt als het ouder is dan 10 jaar en niet ophoogbaar is. Dit komt niet of nauwelijks voor, maar als dat aan de orde is dan is dit omschreven in bijlage 1.

Regel 5. Een geluidsscherm is alleen doelmatig indien het een afname van de geluidbelasting oplevert van ten minste 5 dB op ten minste één saneringsobject. Hierbij wordt, als het een combinatie van een geluidsscherm en raildempers betreft, ook het geluideffect van de raildempers meegerekend. Dit effect, waarbij in tegenstelling tot regel 3 ook afnamen tot onder de streefwaarden worden meegerekend, is aangegeven in kolom E. Deze voorwaarde geldt alleen als een geluidsscherm een onderdeel is van de variant (dus geen toetsing indien enkel raildempers worden toegepast).

Regel 6. Het kan voorkomen dat meerdere varianten voldoen aan de voorgaande regels. In dat geval zijn er dus meer varianten waarmee de grootste of vrijwel de grootste geluidreductie wordt bereikt. In dat geval is de variant die het minste aantal maatregelen punten kost de doelmatige variant en de andere varianten zijn dan niet doelmatig. Dit blijkt dan uit kolom A in combinatie met kolom G van de afwegingstabel.

Regel 7. De maximale hoogte van geluidschermen en wallen is 5 meter. Om die reden staan er geen hogere schermen/wallen in de afwegingstabel.

Regel 8. Raildempers worden enkel toegepast indien er voldoende reductiepunten zijn om de raildempers over een afdoende lengte toe te passen. Dit moet ten minste 50 meter zijn per spoor (mag onderbroken zijn door een wissel) en daarnaast ook minimaal even lang of langer zijn dan 2 maal de afstand tussen de saneringsobjecten en het spoor (voor ten minste driekwart van de saneringsobjecten) in het cluster. De raildempers moeten bovendien recht voor deze saneringswoningen liggen. Normaliter staan enkel varianten die aan deze regel voldoen in de tabel. In sommige gevallen is er een uitzondering op deze regel mogelijk, waarbij toch een kortere lengte wordt toegepast (maar nooit korter dan 50 meter) en enkel als dit een relevante geluidreductie geeft. Dit is dan nader aangegeven in de beschrijving van het cluster.

Regel 9. Ook voor geluidschermen en wallen geldt een vergelijkbare regel. Alleen de minimale lengte eis van 50 meter, die wel voor raildempers geldt, geldt niet voor geluidschermen.

Regel 10. Als er al een bestaand scherm aanwezig is dan wordt dit enkel vervangen indien:
1) het nieuwe scherm ten minste 2 meter hoger is dan het bestaande scherm en
2) in vergelijking tot een 1 meter lager scherm, de extra maatregelpunten voor het nieuwe scherm in redelijke verhouding staan tot de geluidreductie van dat scherm.
Dezelfde regels gelden voor een geluidwal. Deze maatregelvarianten vervallen dan (geen maatregel volgens de Regeling geluid milieubeheer). Dit is dan nader aangegeven in de beschrijving van het cluster.

Voorbeeld. Afwegingstabel

Dit voorbeeld betreft een cluster met een enkel saneringsobject met een geluidbelasting van 77 dB. Het aantal beschikbare reductiepunten is 9.500.

De geluidbeperkende maatregel is, blijkens de afweging, een scherm van 4 meter hoog. Na de tabel is dit onderbouwd voor dit voorbeeld.

Naam maatregel variant	Variantnummer*	A. Geluidreductie [dB]	B. Geluidreductie [%]	C. Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB])	D. Aantal objecten boven de streefwaarde	E. Maximale geluidreductie op één object [dB]	F. Maximale overschrijding streefwaarde [dB]	G. Aantal maatregelpunten
Lden,actueel	22	0	0%	77,17	1	0	11,68	0
Standaard scherm 1 m	23	4,4	46%	77,17	1	9	11,68	3.654
Standaard scherm 1,5 m	24	5,2	54%	77,16	1	13	11,67	3.830
Standaard scherm 2 m	25	5,5	59%	77,06	1	16	11,57	4.050
Standaard scherm 3 m	26	7,8	82%	73,19	1	21	7,7	5.371
Standaard scherm 4 m	27	9,5	100%	64,22	0	23	-1,27	6.516
Standaard scherm 5 m	28	9,5	100%	61,37	0	24	-4,12	7.617
Raildempers (RD's) alle sporen	29	1,2	13%	75,67	1	1	10,18	3.414
Standaard scherm 1 m + RD's	30	5,3	56%	75,67	1	10	10,18	7.068
Standaard scherm 1,5 m + RD's	31	5,7	60%	75,66	1	15	10,17	7.245
Standaard scherm 2 m + RD's	32	6,1	64%	75,56	1	18	10,07	7.465
Standaard scherm 3 m + RD's	33	8,2	86%	72,14	1	22	6,65	8.785
Standaard scherm 4 m + RD's	34	9,5	100%	63,1	0	24	-2,39	9.930
Standaard scherm 5 m + RD's	35	9,5	100%	61,37	0	24	-4,12	11.207
Eindvariant		9,5	100%	64,22	0	23	-1,27	6.516

* Het variantnummer is relevant voor de 'boekhouding' van het onderzoek. Het heeft in de verdere afweging geen betekenis en het nummer betreft dus geen voorkeursscore o.i.d.

Voorbeeld uitwerking

Regel 1. Met een scherm van 4 meter, met en zonder raildempers, wordt de streefwaarde bereikt (zie kolom D). Met een lager scherm (3 meter hoog of lager) met en zonder raildempers wordt de streefwaarde niet bereikt. Dit is derhalve niet doelmatig. Een hoger scherm dan 4 meter is niet nodig. De streefwaarde wordt immers al met een 4 meter hoog scherm bereikt. Een hoger scherm is derhalve niet doelmatig.

Regel 2. Het benodigde aantal maatregelpunten overschrijdt het beschikbare aantal reductiepunten voor een scherm van 4 hoog met raildempers (zie kolom G). Deze variant is derhalve niet doelmatig. Hetzelfde geldt voor een scherm van 5 meter hoog met raildempers.

Regel 3. De toevoeging van raildempers bij een scherm van 4 meter hoog is niet doelmatig. Dit leidt namelijk niet tot een relevante extra geluidreductie in verhouding tot de kosten. In dit geval is er zelfs geheel geen extra geluidreductie omdat met een 4 meter hoog scherm de streefwaarde al wordt bereikt en hoger scherm hieraan ten opzichte van de streefwaarde niets toevoegt. Zie hiervoor kolom B. Van belang is dat de streefwaarde de ondergrens is bij de bepaling van deze geluidreductie (zie algemene toelichting).

Regel 4. Er staat in deze situatie geen bestaand geluidscherm. Regel 4 is derhalve niet van toepassing.

Regel 5. Alle schermvarianten, met en zonder raildempers, geven een geluidreductie van ten minste 5 dB voor het saneringsobject. Zie hiervoor kolom E. Alle schermvarianten voldoen derhalve aan regel 5.

Op basis van de voorgaande regels is al duidelijk dat het scherm van 4 meter hoog zonder raildempers doelmatig is. Voor het voorbeeld gaan we nog even door.

Regel 6. Zowel met een scherm van 4 meter hoog zonder raildempers als met een scherm van 4 meter hoog met raildempers wordt de grootste geluidreductie bereikt (namelijk 100%), zie kolom B). De variant die het meeste aantal maatregelpunten kost, is in dat geval niet doelmatig. Het scherm van 4 meter hoog met de raildempers kost meer maatregelpunten en voldoet derhalve niet aan regel 6.

Regel 7. Schermen van meer dan 5 meter hoog zijn geen mogelijke maatregel. . In de tabel is dus geen 6m hoog (of nog hoger) scherm doorgerekend. Het scherm van 4 meter hoog, blijft hieronder en voldoet dus aan regel 7.

Regel 8. De in de voorbeeld tabel aangegeven raildempers voldoen aan de minimale lengte eis (voldoen aan regel 8). Dit blijkt niet uit de tabel maar als raildempers hieraan niet kunnen voldoen dan is dat beschreven bij het cluster.

Regel 9. De in de voorbeeld tabel aangegeven schermen voldoen aan de minimale lengte eis (voldoen aan regel 9). Dit blijkt niet uit de tabel maar als een scherm hieraan niet kan voldoen dan is dat beschreven bij het cluster.

Regel 10. In dit voorbeeld is er geen bestaand geluidscherm. Er zijn dus geen schermvarianten die afvallen op basis van regel 10.

Colofon

Titel	Akoestisch onderzoek - MJPG – AO10
Documentnummer	Kenmerk: MJPG spoor_AO10 Fase 2_Hoofdrapport.doc
Versie/Datum	3.2 / 26 september 2024
Sjabloonversie	6 juni 2023
Status	Definitief
Van	ProRail
Auteur	Movares dBvision