

Akoestisch onderzoek Geluidsanering

Gemeenten Heerenveen, Leeuwarden, Steenwijkerland, Utrecht en Weststellingwerf

Meerjaren Programma Geluidsanering (MJPG)

AO11

Van ProRail
Auteur Movares | dBvision

Kenmerk MJPG spoor_AO11 Fase 2_Hoofdrapport.docx
Versie 3.2
Datum 10-10-2024
Bestand MJPG spoor_AO11 Fase 2_Hoofdrapport.docx

Status Vrijgegeven

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
1.1	Geluidsanering spoor	3
1.2	Onderzoeksgebieden	3
1.3	Leeswijzer	6
2.	Wettelijk kader	7
2.1	Scope van de sanering	7
2.2	Saneringsobjecten	7
2.3	Afweging van geluidmaatregelen	8
2.4	Resterende overschrijding streefwaarde (onderzoek geluidwering gevel)	9
2.5	Saneringsplan en vastlegging maatregelen	9
3.	Onderzoeksaanpak	10
3.1	Vaststellen onderzoeksgebied	10
3.2	Rekenmodel (geluidmodel)	10
3.3	Eindmeldingslijst	11
3.4	Beschrijving van de onderzochte situaties	11
3.5	Afweging van geluidmaatregelen	12
3.6	Saneringsmaatregelen	13
4.	Gebruikte gegevens	14
5.	Algemene informatie met betrekking tot de resultaten	15
6.	Gemeente Heerenveen	17
6.1	Samenvatting	17
6.2	Specifieke uitgangspunten voor deze gemeente	20
7.	Gemeente Leeuwarden	22
7.1	Samenvatting	22
7.2	Specifieke uitgangspunten voor deze gemeente	25
8.	Gemeente Steenwijkerland	27
9.	Gemeente Utrecht	28
9.1	Samenvatting	28
9.2	Specifieke uitgangspunten voor deze gemeente	32
10.	Gemeente Weststellingwerf	36
10.1	Samenvatting	36
10.2	Specifieke uitgangspunten voor deze gemeente	39
	Bijlage 1. Saneringsmaatregelen en afweging	40
	Bijlage 2. Resultaten per adres	41
	Bijlage 3. Toelichting afwegingsmethodiek	42

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.

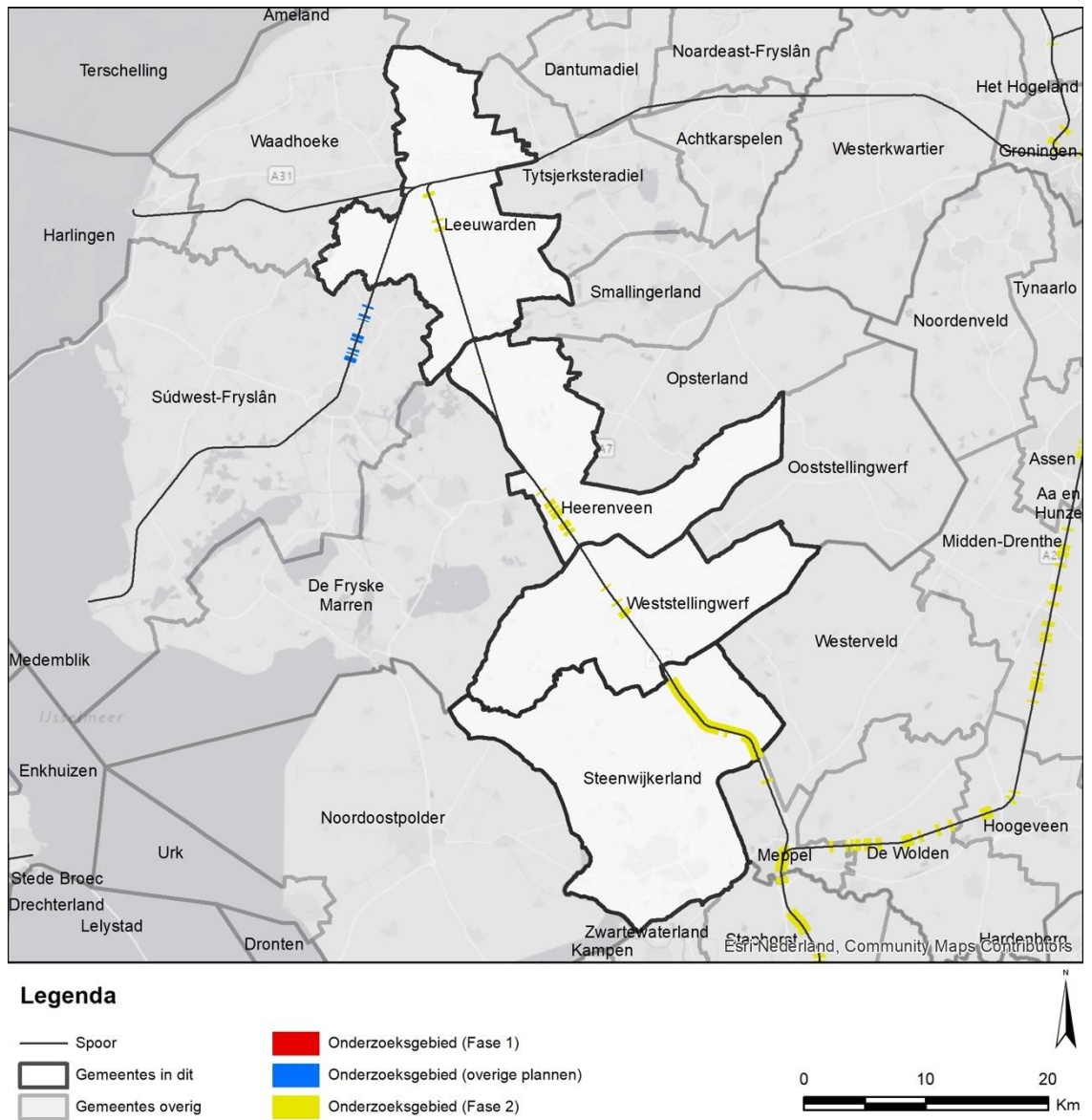
ProRail moet uiterlijk op 31 december 2023 saneringsplannen indienen bij de Minister van Infrastructuur en Waterstaat (verder IenW). De sanering is opgenomen in het Meerjarenprogramma Infrastructuur, Ruimte en Transport (MIRT) als het Meerjarenprogramma geluid (MJPG).

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.

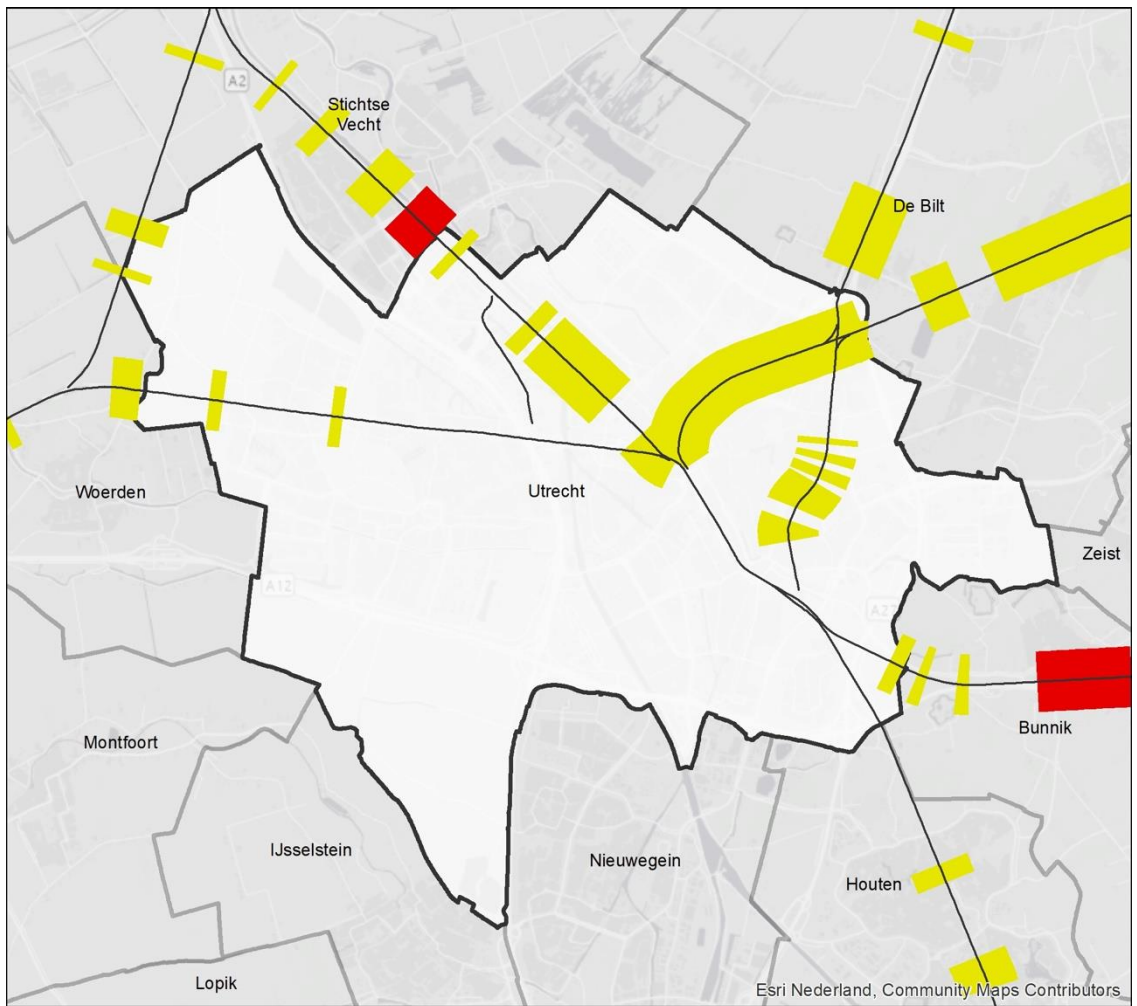
1.2 Onderzoeksgebieden

De onderzoeksgebieden uit de gemeenten in dit onderzoek zijn weergegeven in de navolgende figuren. Binnen het project MJPG is dit aangeduid als Akoestisch Onderzoek 11 (AO11).

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 fase 2 (AO11 noord)



Legenda

- Spoor
- ▭ Gemeentes in dit
- ▭ Gemeentes overig
- ▭ Onderzoeksgebied (Fase 1)
- ▭ Onderzoeksgebied (overige plannen)
- ▭ Onderzoeksgebied (Fase 2)



Figuur 2 **Onderzoeksgebied fase 2 (AO11 zuid)**

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 (MJPG)'.

2.1 Scope van de sanering

De MJPG-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 MJPG-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 bovenbouwvervanging (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 bovenbouwvervanging, 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 bovenbouwvervanging 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.
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

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.

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 zomer 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).
 - 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+':
 - Bij adressen met 'G' wordt een bouwakoestisch onderzoek naar de binnenwaarde en de eventueel nog benodigde geluidisolierende 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 geluidisolierende voorzieningen getroffen.
 - Bij adressen met 'G70+' wordt een bouwakoestisch onderzoek naar de binnenwaarde en de eventueel nog benodigde geluidisolierende voorzieningen uitgevoerd. Tevens geldt een registratieplicht bij het kadaster omdat de geluidbelasting hoger blijft dan 70 dB.Zie hiervoor ook paragraaf 2.4.
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 Heerenveen

6.1 Samenvatting

Omschrijving situatie en onderzoeksgebied

Door de gemeente Heerenveen loopt het spoor van Meppel naar Leeuwarden. De onderzoeksgebieden in deze gemeente zijn weergegeven in figuur 3. 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.

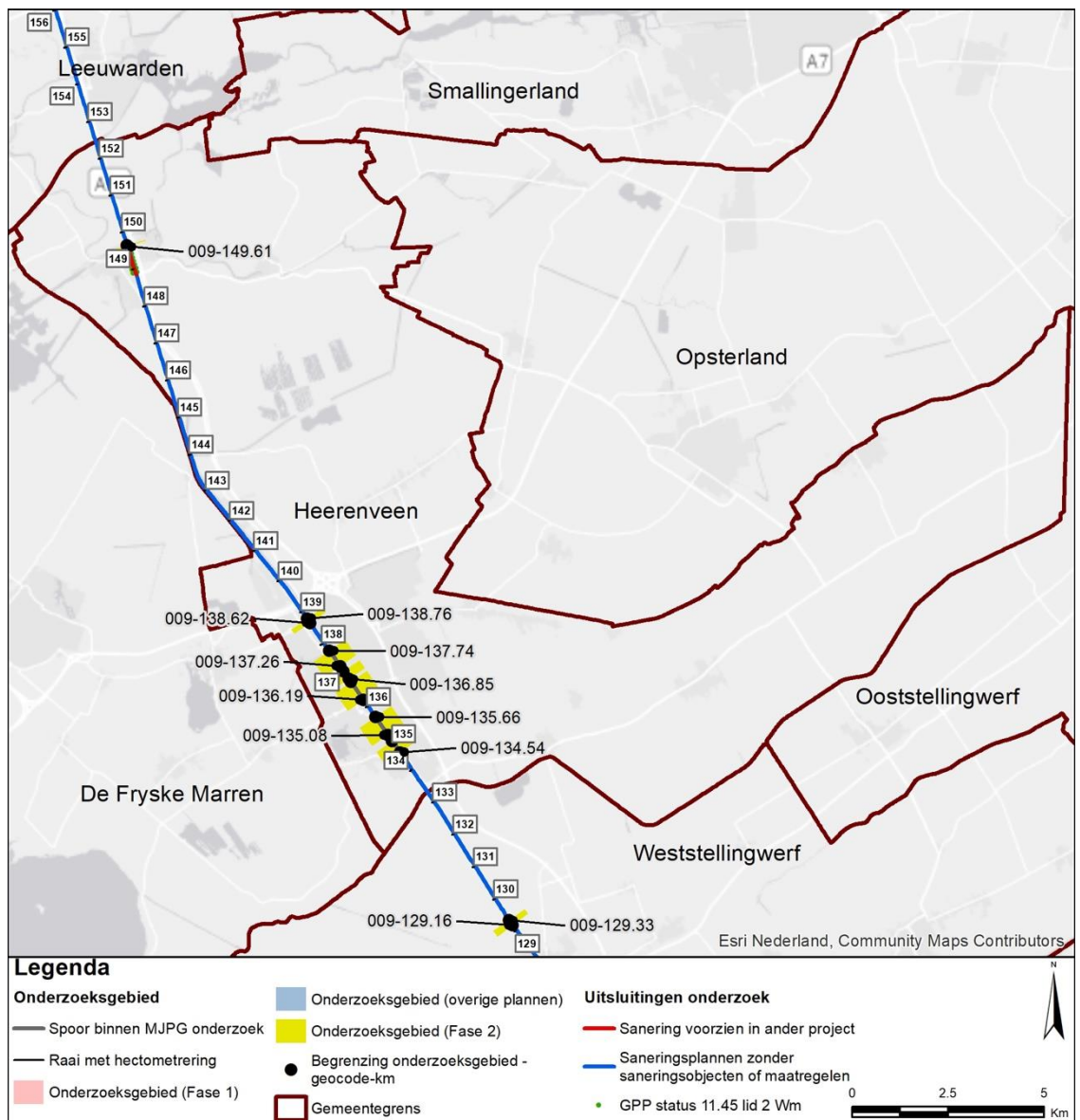
Tabel 2 Aantallen saneringsobjecten

Saneringscategorie			Totaal saneringsobjecten
A	B	C	
40	4	0	44

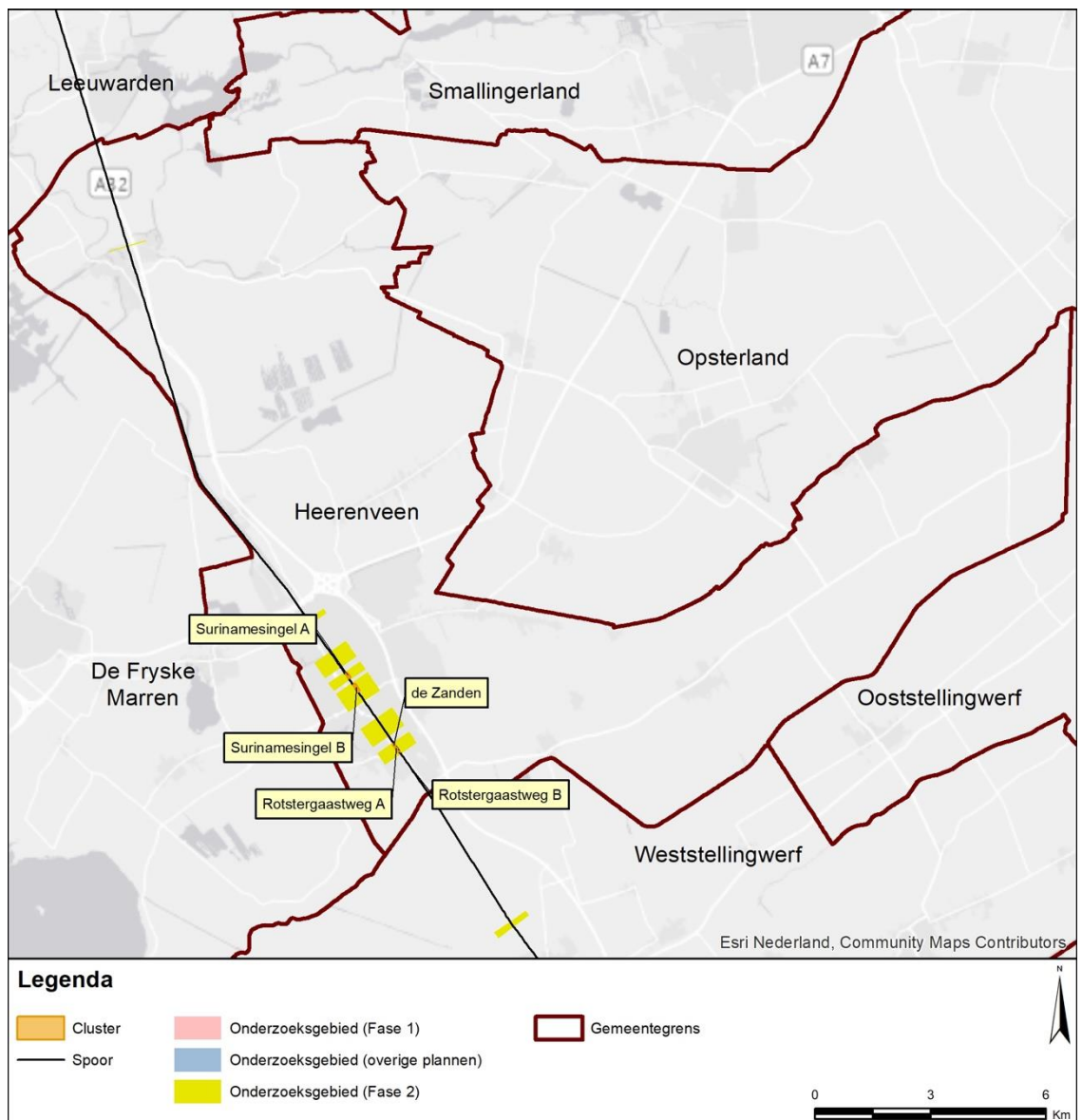
De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën.

Clusters met saneringsobjecten

Saneringsobjecten die samen kunnen profiteren van een aaneengesloten geluidbeperkende maatregel zijn samengevoegd in clusters. De clusters zijn aangegeven in figuur 4. 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).



Figuur 3 Onderzoeksgebieden in de gemeente Heerenveen



Figuur 4 Clusters met saneringsobjecten in de gemeente Heerenveen

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.

Tabel 3 Overzicht locaties geluidmaatregelen gemeente Heerenveen

Cluster	Maatregel	Resterende knelpunten	Nadere uitleg bij de maatregel
de Zanden	Scherm 3 meter hoog	Nee	Alle knelpunten zijn opgelost met dit scherm. Een hoger scherm en/of aanvullend raildempers is niet nodig. Voor een lager scherm met raildempers is geen budget.
Rotstergaastweg A	Scherm 2 meter hoog	Nee	Alle knelpunten zijn opgelost met dit scherm. Een hoger scherm en/of aanvullend raildempers is niet nodig. Voor een lager scherm met raildempers is geen budget.
Rotstergaastweg B	Raildempers	Ja	Raildempers zijn de maximaal mogelijke maatregel binnen het budget. Voor een scherm is geen budget.
Surinamesingel A	Raildempers	Nee	De knelpunten zijn opgelost met raildempers. Een scherm in plaats van raildempers is niet doelmatig.
Surinamesingel B	Raildempers	Nee	De knelpunten zijn opgelost met raildempers. Een scherm in plaats van raildempers is 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. Een aantal adressen is gewijzigd ten opzichte van de Eindmeldingslijst. Dat gaat in de gemeente Heerenveen om de volgende woningen.

Oud adres Eindmeldingslijst	Huidig adres
8443BD 2	Gooilandlaan 2, 8443BJ
8443BE 17	Gooilandlaan 17, 8443BD
8443BE 19	Gooilandlaan 19, 8443BD
8443BE 21	Gooilandlaan 21, 8443BD
8443BE 23	Gooilandlaan 23, 8443BD
8443BE 25	Gooilandlaan 25, 8443BD
8443BE 27	Gooilandlaan 27, 8443BD
8443BE 29	Gooilandlaan 29, 8443BD
8443BE 31	Gooilandlaan 31, 8443BD
8443BE 33	Gooilandlaan 33, 8443BD
8443BE 35	Gooilandlaan 35, 8443BD
8443BE 37	Gooilandlaan 37, 8443BD
8443BE 39	Gooilandlaan 39, 8443BD
8443BG 45	Gooilandlaan 45, 8443BE
8443BG 47	Gooilandlaan 47, 8443BE
8443BG 49	Gooilandlaan 49, 8443BE
8443BG 51	Gooilandlaan 51, 8443BE
8443BG 57	Gooilandlaan 57, 8443BH
8443BG 69	Gooilandlaan 69, 8443BH
8443BG 71	Gooilandlaan 71, 8443BH

7. Gemeente Leeuwarden

7.1 Samenvatting

Omschrijving situatie en onderzoeksgebied

Door de gemeente Leeuwarden lopen de vier spoorlijnen naar station Leeuwarden: van Harlingen, Sneek, Meppel en Groningen. De onderzoeksgebieden liggen aan het spoor van Meppel naar Leeuwarden en zijn weergegeven in figuur 5. 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.

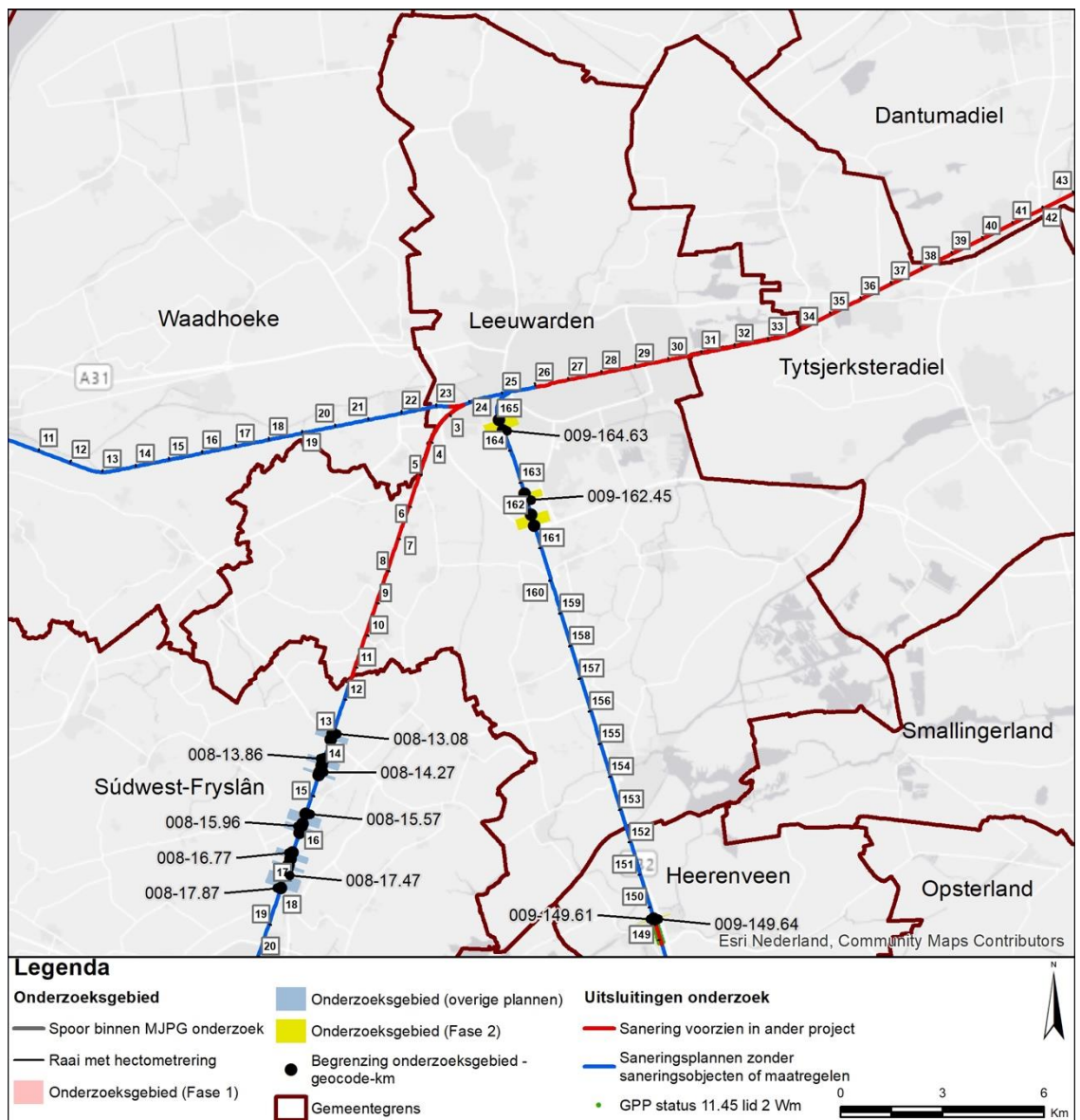
Tabel 4 Aantallen saneringsobjecten

Saneringscategorie			Totaal saneringsobjecten
A	B	C	
1	1	0	2

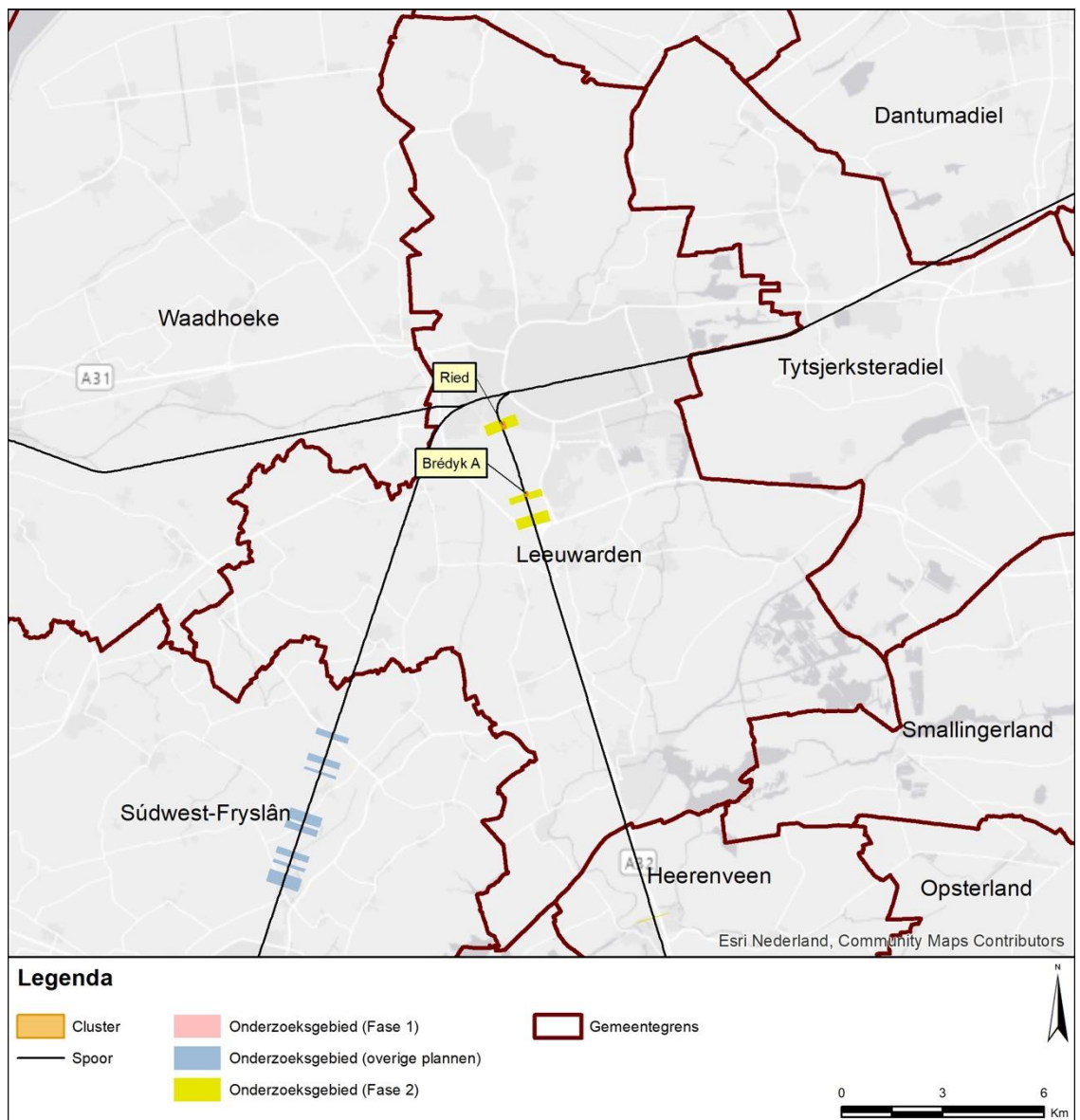
De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën.

Clusters met saneringsobjecten

Saneringsobjecten die samen kunnen profiteren van een aaneengesloten geluidbeperkende maatregel zijn samengevoegd in clusters. De clusters zijn aangegeven in figuur 6. 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).



Figuur 5 Onderzoeksgebieden in de gemeente Leeuwarden



Figuur 6 Clusters met saneringsobjecten in de gemeente Leeuwarden

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.

Tabel 5 Overzicht locaties geluidmaatregelen gemeente Leeuwarden

Cluster	Maatregel	Resterende knelpunten	Nadere uitleg bij de maatregel
Brédyk A	Geen	Nee	Hier speelt spoorvernieuwing. Daarmee wordt de saneringsstreefwaarde bereikt voor het knelpunt. Aanvullende geluidbeperkende maatregelen zijn niet nodig.
Ried	Geen	Ja	Voor het toepassen van een scherm of brugmaatregel is onvoldoende budget. Door toepassen van raildempers neemt de geluidbelasting niet af.

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+').

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. 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. Een aantal adressen

is gewijzigd ten opzichte van de Eindmeldingslijst. Dat gaat in de gemeente Leeuwarden om de volgende woningen.

Oud adres Eindmeldingslijst	Huidig adres
9088BX 22	Brédyk 22, 8912CD
9088BX 26	Brédyk 26, 8912CD
9088BX 28	Brédyk 28, 8912CD
9088BX 28	Brédyk 28, 8912CD

Stalen bruggen

In Leeuwarden ligt een stalen spoorbrug binnen het onderzoeksgebied met het cluster Ried. Het betreft de brug over het Harinxmakanaal. De brugtoeslag bedraagt volgens het geluidregister +10 dB. Het is niet doelmatig gebleken om maatregelen aan deze brug te treffen voor de sanering. Er liggen namelijk in de directe nabijheid van de brug onvoldoende saneringsobjecten en maatregelen aan de brug zijn daardoor onvoldoende kosteneffectief.

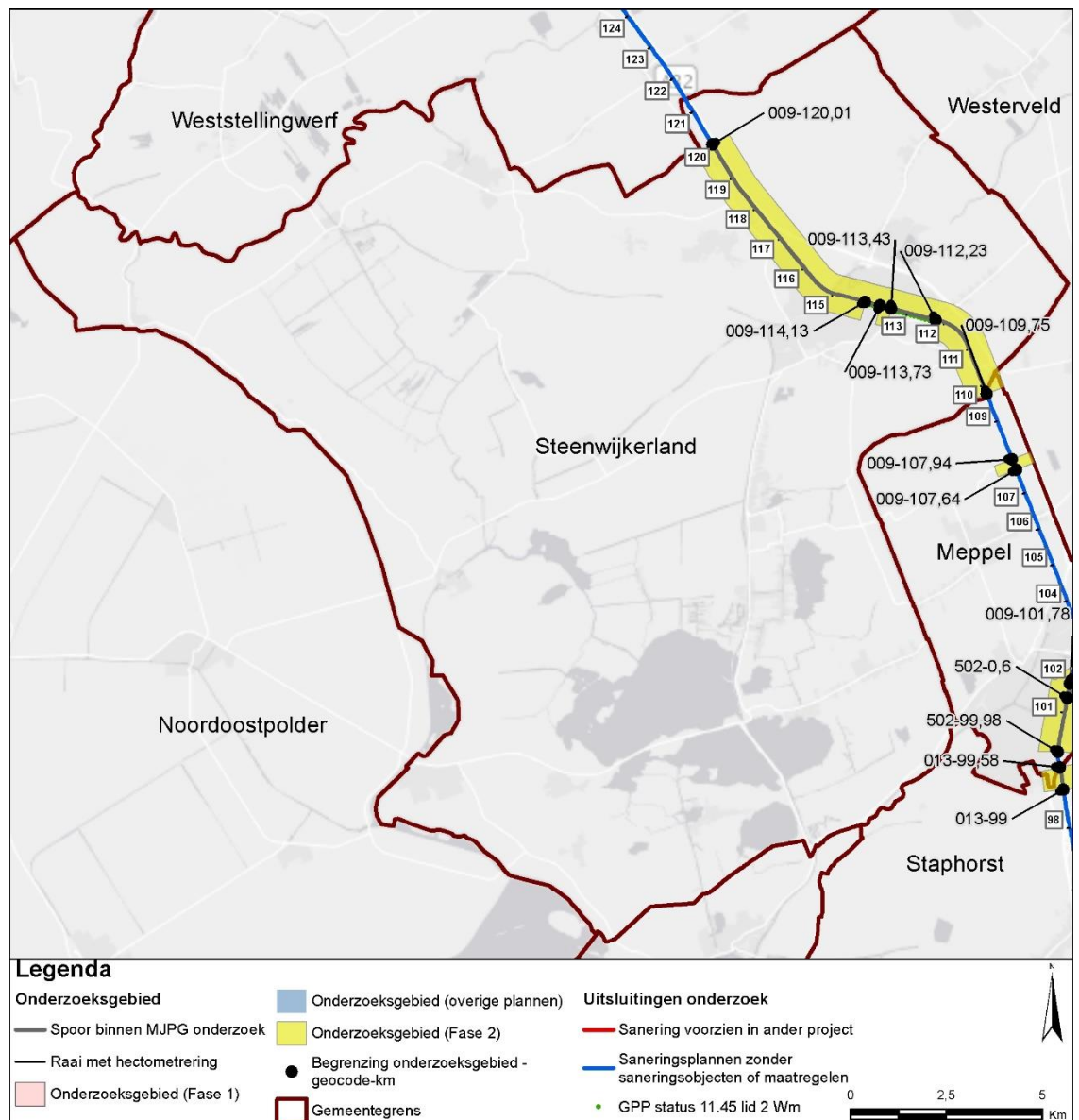
8. Gemeente Steenwijkerland

Omschrijving situatie en onderzoeksgebied

Door de gemeente Steenwijkerland loopt het spoor van Meppel naar Leeuwarden. 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.

Saneringsobjecten

Op basis van geluidberekeningen voor de onderzoeksgebieden (resultaat zie bijlage 2) zijn de saneringsobjecten vastgesteld. Uit het onderzoek blijkt dat er geen saneringsobjecten zijn.



Figuur 7 Onderzoeksgebieden in de gemeente Steenwijkerland

9. Gemeente Utrecht

9.1 Samenvatting

Omschrijving situatie en onderzoeksgebied

Door de gemeente Utrecht lopen de spoorlijnen Utrecht CS – Rotterdam/Den Haag/Leiden, Utrecht CS – Amsterdam, Utrecht CS – Amersfoort/Hilversum, Utrecht CS – Arnhem/'s-Hertogenbosch en Utrecht Maliebaan – Amersfoort/Hilversum. De onderzoeksgebieden in deze gemeente zijn weergegeven in figuur 8. 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.

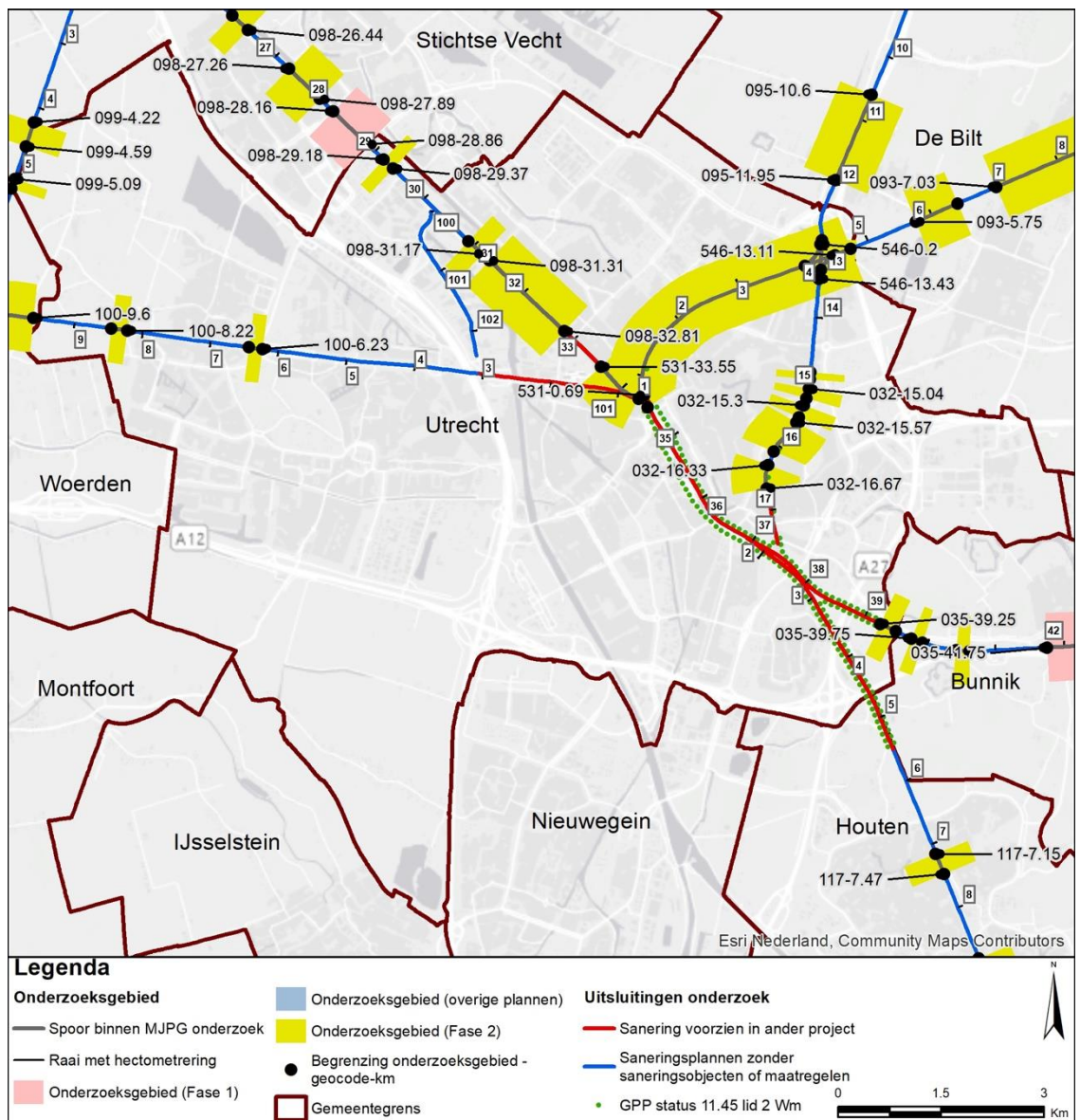
Tabel 6 Aantallen saneringsobjecten

Saneringscategorie			Totaal saneringsobjecten
A	B	C	
13	109	0	122

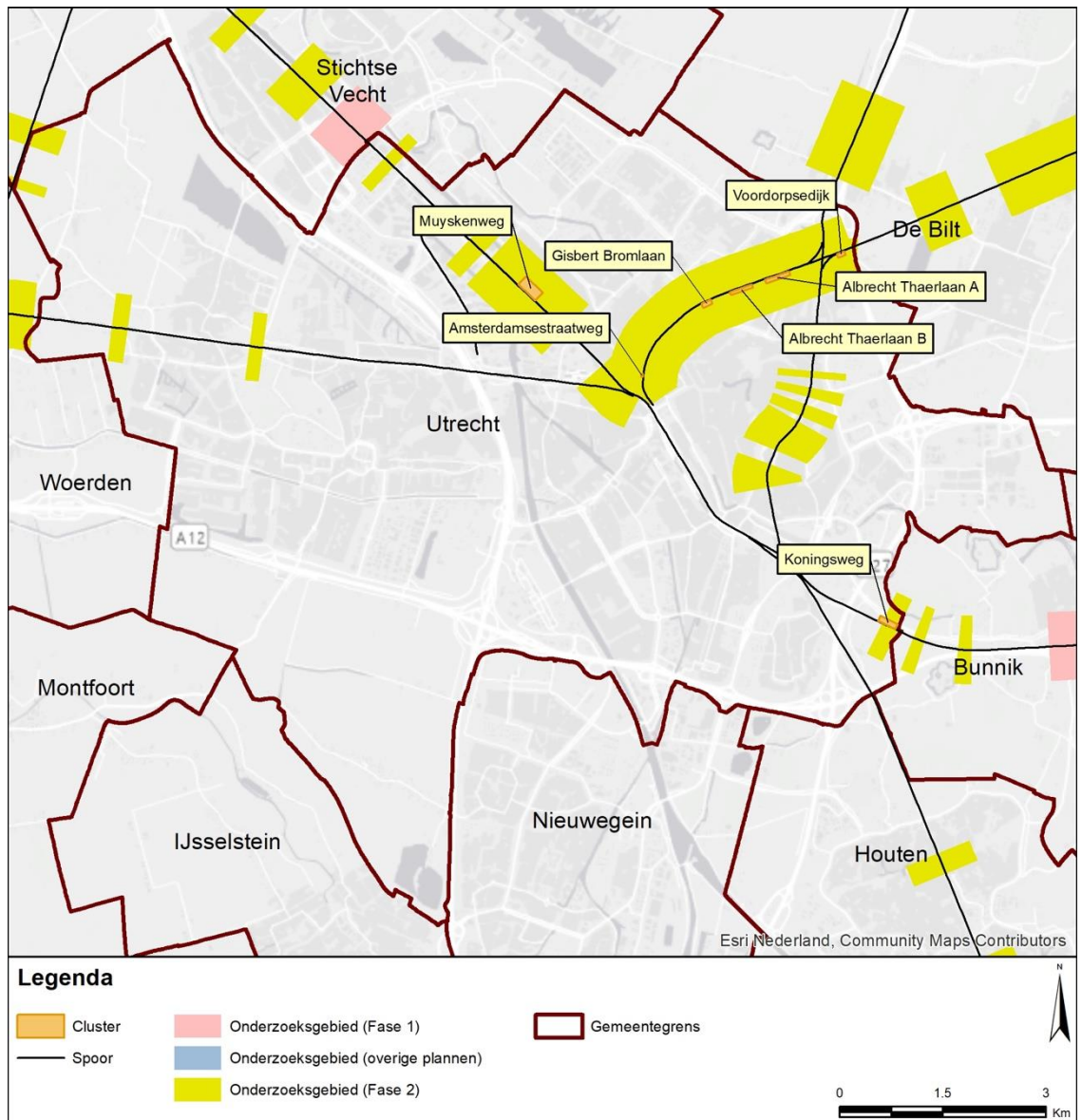
De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën.

Clusters met saneringsobjecten

Saneringsobjecten die samen kunnen profiteren van een aaneengesloten geluidbeperkende maatregel zijn samengevoegd in clusters. De clusters zijn aangegeven in figuur 9. 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).



Figuur 8 Onderzoeksgebieden in de gemeente Utrecht



Figuur 9 Clusters met saneringsobjecten in de gemeente Utrecht

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.

Tabel 7 Overzicht locaties geluidmaatregelen gemeente Utrecht

Cluster	Maatregel	Resterende knelpunten	Nadere uitleg bij de maatregel
Albrecht Thaerlaan A	Scherf 3 meter hoog in aanvulling op PreNoMo-raildempers	Nee	Op een deel van de sporen zijn al raildempers aanwezig vanwege de PreNoMo-sanering. Een scherm van 3 meter hoog lost alle knelpunten op, dus een hoger scherm is niet nodig. Een lager scherm leidt tot aanzienlijk meer knelpunten. Het toepassen van meer raildempers is niet doelmatig.
Albrecht Thaerlaan B	Schermen van 1.5 en 3 meter hoog en raildempers	Ja	Op een deel van de sporen zijn al raildempers aanwezig vanwege de PreNoMo-sanering. Volgens de stedenbouwkundige visie mag een scherm maximaal 3 meter hoog zijn.
Amsterdamsestraatweg	Raildempers	Ja	Vervanging van de bestaande schermen door hogere schermen is naast de brug niet doelmatig en op de brug technisch niet mogelijk. Raildempers zijn de maximaal mogelijke maatregel.
Gisbert Bromlaan	Scherf 3 meter hoog en raildempers	Nee	Op een deel van de sporen zijn al raildempers aanwezig vanwege de PreNoMo-sanering. Een scherm van 3 meter hoog lost alle knelpunten op, dus een hoger scherm is niet nodig. Een lager scherm leidt tot aanzienlijk meer knelpunten.
Koningsweg	Scherf 1 meter hoog met in het oosten raildempers op de sporen. In het westen wordt een diffractortop op het scherm geplaatst.	Ja	Volgens de stedenbouwkundige visie mag een scherm maximaal 1 meter hoog zijn. Het toepassen van meer raildempers lost niet meer knelpunten op. De diffractortop wordt als pilot aangebracht.

Cluster	Maatregel	Resterende knelpunten	Nadere uitleg bij de maatregel
Muyskenweg	Geen	Ja	Op de twee zuidelijke sporen zijn al raildempers aanwezig vanwege de PreNoMo-sanering. Voor brugmaatregelen is onvoldoende budget. Een hoger scherm of meer raildempers levert geen extra geluidreductie.
Voordorpsedijk	Geen	Ja	Voor een hoger scherm of aanvullend raildempers is onvoldoende budget.

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+').

9.2 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. Een aantal adressen is gewijzigd ten opzichte van de Eindmeldingslijst. Dat gaat in de gemeente Utrecht om de volgende woningen.

Oud adres Eindmeldingslijst	Huidig adres
3513TL 296-BS	1e Daalsedijk 296-A, 3513TL
3513TL 296-BS	1e Daalsedijk 296-B, 3513TL
3513AM 138-BS	1e Daalsedijk 300, 3513TL
3513AM 138-BSA	1e Daalsedijk 300-A, 3513TL
3513AM 138-BSA	1e Daalsedijk 300-B, 3513TL

Oud adres Eindmeldingslijst	Huidig adres
3513AM 138-BSA	1e Daalsedijk 300-C, 3513TL
3513AM 138-BSA	1e Daalsedijk 300-D, 3513TL
3513AM 138-BSA	1e Daalsedijk 300-E, 3513TL
3513AM 138-BSA	1e Daalsedijk 300-G, 3513TL
3555HG 731	Amsterdamsestraatweg 731, 3555HH
3581WS 3-BS	Bolstraat 3, 3581WS
3572LV 8-BS	Cornelis Houtmanstraat 8-A, 3572LV
3572LV 8-BS	Cornelis Houtmanstraat 8-B, 3572LV
3572LV 8-BS	Cornelis Houtmanstraat 8-C, 3572LV
3572LV 8-BS	Cornelis Houtmanstraat 8-D, 3572LV
3552XJ 1-BS	Hoogstraat 1, 3552XJ
3553GR 3-BSA	Stephensonstraat 3-A, 3553GR
3553GR 3-BSA	Stephensonstraat 3-B, 3553GR

Dove gevels, vliesgevels en geluidafschermdende gevelconstructies

De nieuwbouwappartementen Gerbrandyhof 1 tot en met 287 zijn volgens de bouwvergunning voorzien van dove gevels, overal waar de geluidbelasting (Lden,gpp) hoger dan 70 dB is. Deze appartementen zijn daardoor geen saneringsobjecten.

De nieuwbouwappartementen Prof. Jordanlaan 138 tot en met 172 (even nummers) zijn volgens de bouwvergunning voorzien van een dove gevel aan de spoorzijde (noordgevel) en een vliesgevel aan de noordwestgevel. Op de gevel achter de vliesgevel is de geluidbelasting (Lden,gpp) niet hoger dan 70 dB. Deze appartementen zijn daardoor geen saneringsobjecten. De nieuwe appartementen in het getransformeerde gebouw van de voormalige Hogeschool Utrecht aan Nijenoord zijn volgens de bouwvergunning deels voorzien van dove gevels en deels van gevels met geluidafschermdende constructies. Op de gevels achter deze constructies is de geluidbelasting (Lden,gpp) niet hoger dan 70 dB. Alle appartementen zijn daardoor geen saneringsobject. De appartementen betreffen de adressen Nijenoord 1 tot en met 143 (oneven nummers), 143A tot en met C en 157 tot en met 213 (oneven). Voor de gevels achter de geluidafschermdende constructies is er hierbij van uitgegaan dat de geluidbelasting op deze gevels 2 dB lager is dan de geluidbelasting ter hoogte van de geluidafschermdende constructies. Dit uitgangspunt sluit aan op het minimale effect dat hiervoor is aangehouden in het akoestisch onderzoek van de bouwvergunning.

De nieuwbouwappartementen Gerbrandypad 1 tot en met 199 zijn aan de spoorzijde voorzien van geluidafschermdende gevelconstructies. Op de gevels achter deze constructies is de geluidbelasting (Lden,gpp) niet hoger dan 70 dB. Alle appartementen zijn daardoor geen saneringsobject. Voor de gevels achter de geluidafschermdende constructies is er hierbij van uitgegaan dat de geluidbelasting op deze gevels 5 dB lager is dan de geluidbelasting ter hoogte van de geluidafschermdende constructies. In het akoestisch onderzoek van de bouwvergunning is deze geluidafschermdende werking aangenomen.

Stalen bruggen

In Utrecht liggen binnen het onderzoeksgebied met het cluster Muyskenweg de volgende stalen spoorbruggen:

- Werkspoorbrug over het Amsterdam-Rijnkanaal: Deze brug is relatief nieuw (2002) en bij het ontwerp was een lage brugtoeslag al de insteek. De brug heeft in het register (en het

model) een toeslag van 1 à 2 dB (verschilt per voertuigcategorie). Er is beoordeeld dat extra maatregelen om de brug nog stiller te maken moeilijk realiseerbaar zijn en daardoor onvoldoende kosteneffectief zijn.

- Demkabrug over het Amsterdam-Rijnkanaal. De brug heeft in het register een toeslag van +8 dB voor alle octaafbanden. Voor dit onderzoek is de brugtoeslag gemeten (zie tabel 8). In het verleden zijn al maatregelen genomen om de brug geluidarmer te maken. Zo liggen de sporen op een bed van kurkrubber om direct contact met het staal van de brug te verminderen. Ook is de brug aan de onderkant dichtgemaakt. Vanwege deze omstandigheden is beoordeeld dat een aanvullende brugmaatregel met een reducerend effect van 3 dB eventueel nog mogelijk is, maar dat hiervoor in de doelmatigheidsafweging gerekend moet worden met de kosten van een brugmaatregel met een reducerend effect van 5 dB. Het blijkt niet doelmatig te zijn om een aanvullende brugmaatregel te treffen voor de sanering.

Tabel 8 Brugtoeslag Demkabrug blijktens geluidmeting per octaafband in dB

Voertuigcategorieën	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Totaal
Alle, behalve 3	+7	+0	-1	+1	+6	+3	-4	-7	+ 3 tot 7 dB
3	+7	-20	-20	-1	+4	+0	-7	-7	

PreNoMo-raildempers

ProRail heeft de afgelopen tijd vooruitlopend op de saneringsonderzoeken reeds raildempers aangelegd binnen de gemeente Utrecht. Deze zogeheten PreNoMo-raildempers zijn aanwezig in (delen van) de clusters: Albrecht Thaerlaan A, Albrecht Thaerlaan B, Gisbert Bromlaan, Marie Curielaan en Muyskenweg. In de modellen is deze input gebruikt voor de actuele situatie ($L_{den,actueel}$). Deze raildempers worden opgenomen in het saneringsplan.

Stedenbouwkundige visie

De gemeente Utrecht heeft een stedenbouwkundige visie opgesteld¹⁶. De visie is per locatie uitgewerkt. In onderstaande tabel staat samengevat wat deze visie voor de verschillende clusters betekent.

Tabel 9 Stedenbouwkundige visie per cluster

Cluster(s)	Stedenbouwkundige visie
Albrecht Thaerlaan A en Gisbert Bromlaan	Schermen van maximaal 3 meter hoog zijn toegestaan, zodat deze passen binnen de ruimteverhoudingen in de omgeving. Verspringen in schermhoogte dient voorkomen te worden, omdat dit een onrustig beeld oplevert.

¹⁶ Stedenbouwkundige uitgangspunten Meerjarenprogramma Geluidsanering Spoor (MJPG), bestuurlijk vastgesteld op 29 mei 2018

Cluster(s)	Stedenbouwkundige visie
Albrecht Thaelaen B	<p>Schermen van maximaal 3 meter hoog zijn toegestaan, zodat deze passen binnen de ruimteverhoudingen in de omgeving. Verspringen in schermhoogte dient voorkomen te worden, omdat dit een onrustig beeld oplevert.</p> <p>Op het viaduct Mr. Tripkade/Tiberdreef mag geen extra geluidsscherm worden geplaatst, omdat het viaduct dan meer als een tunnel wordt ervaren. Daarmee wordt voorkomen dat het gevoel van sociale veiligheid voor fietsers en voetgangers vermindert.</p>
Koningsweg	Schermen van maximaal 1 meter hoog zijn toegestaan.

In alle vier de clusters zijn bovenstaande bepalingen niet in het geding.

In een saneringsplan worden voor de schermen alleen de locaties, dimensies en akoestische eigenschappen vastgelegd. De gemeente heeft met de visie naast maximale schermhoogten ook bepalingen voor de materialisatie vastgelegd. Deze bepalingen vormen geen beperking voor de schermhoogten. In een parallel traject wordt de materialisatie met de gemeente afgestemd.

10. Gemeente Weststellingwerf

10.1 Samenvatting

Omschrijving situatie en onderzoeksgebied

Door de gemeente Weststellingwerf loopt het spoor van Meppel naar Leeuwarden. De onderzoeksgebieden in deze gemeente zijn weergegeven in figuur 10. 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.

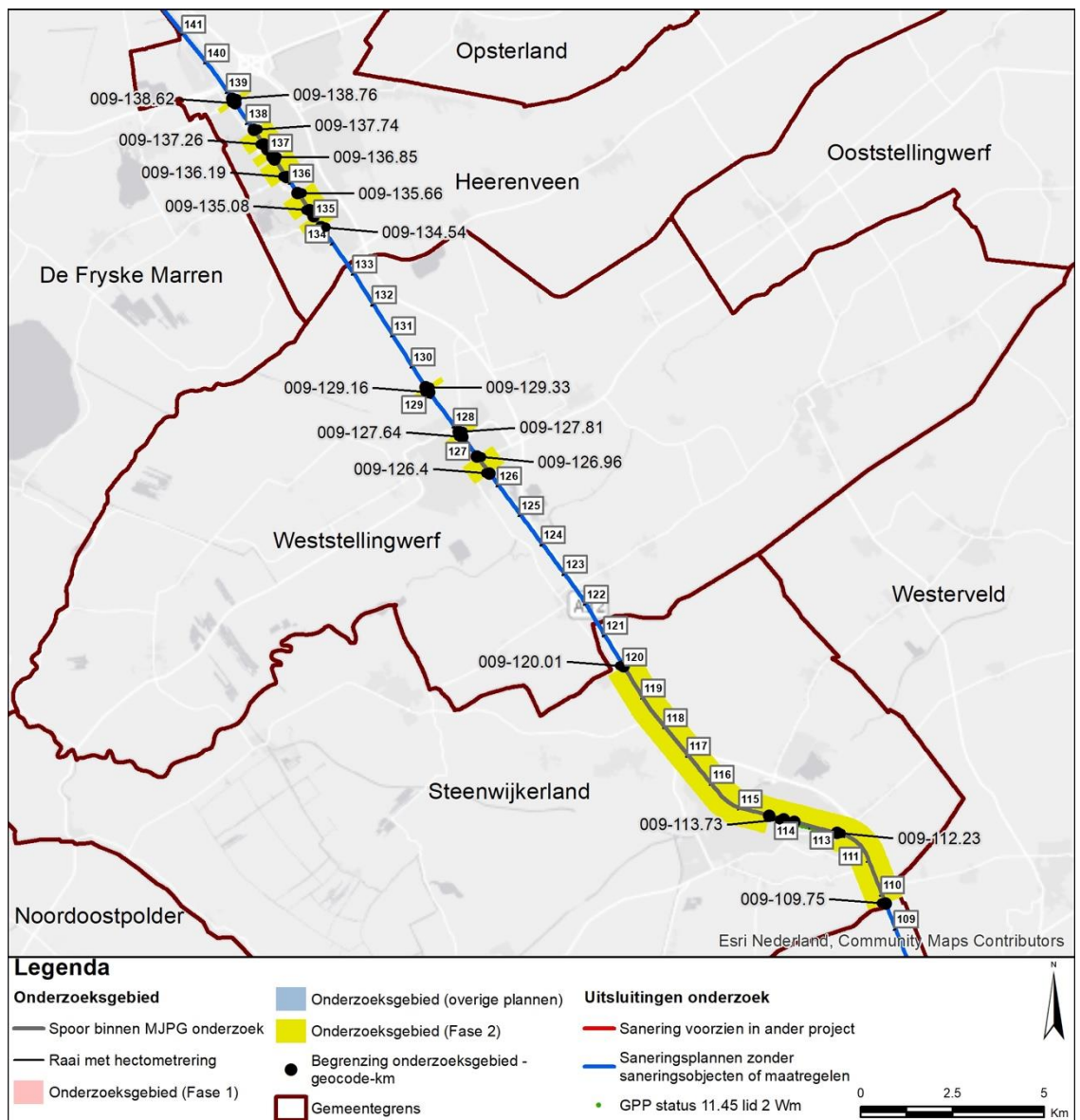
Tabel 10 Aantallen saneringsobjecten

Saneringscategorie			Totaal saneringsobjecten
A	B	C	
1	0	0	1

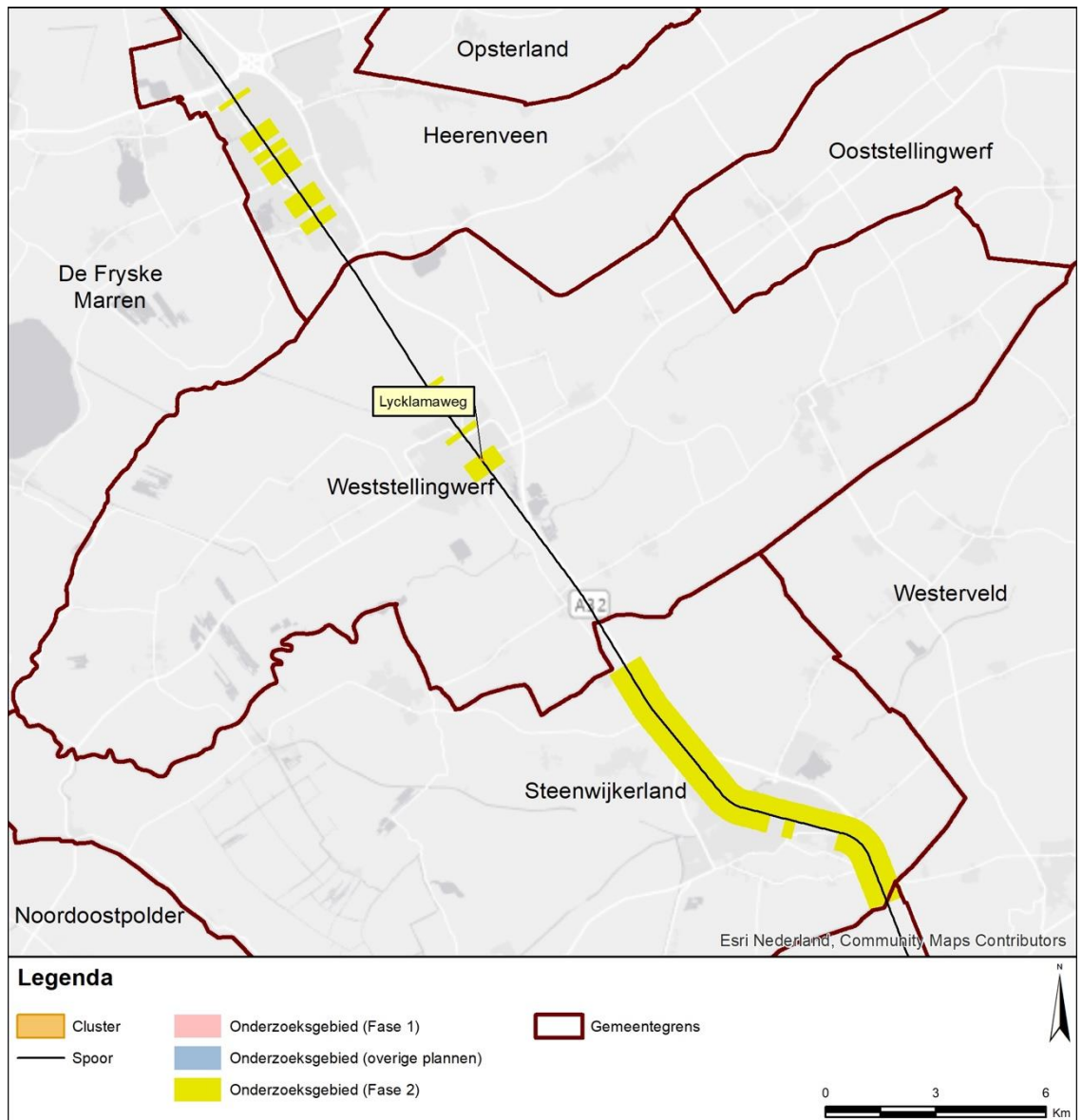
De som van het aantal saneringsobjecten in de categorieën A, B en C kan hoger zijn dan het totaal. Dan zitten dezelfde objecten in twee of meer categorieën.

Clusters met saneringsobjecten

Saneringsobjecten die samen kunnen profiteren van een aaneengesloten geluidbeperkende maatregel zijn samengevoegd in clusters. De clusters zijn aangegeven in figuur 11. 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).



Figuur 10 Onderzoeksgebieden in de gemeente Weststellingwerf



Figuur 11 Clusters met saneringsobjecten in de gemeente Weststellingwerf

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.

Tabel 11 Overzicht locaties geluidmaatregelen gemeente Weststellingwerf

Cluster	Maatregel	Resterende knelpunten	Nadere uitleg bij de maatregel
Lycklamaweg	Geen	Nee	Hier speelt spoorvernieuwing. Daarmee wordt de saneringsstreefwaarde bereikt voor het knelpunt. Aanvullende geluidbeperkende maatregelen zijn niet nodig.

Saneringsobjecten boven streefwaarde na maatregelen (onderzoek geluidwering gevel)

Met de voornoemde maatregelen wordt voor alle saneringsobjecten in de onderzoeksgebieden van deze gemeente de streefwaarde bereikt (zie bijlage 2). Een bouwakoestisch onderzoek naar de geluidwering van de gevel in relatie tot de binnenwaarde is derhalve niet aan de orde. Omdat de 70 dB niet wordt overschreden is er ook geen registratie nodig bij het kadaster.

10.2 Specifieke uitgangspunten voor deze gemeente

Voor het onderzoek in deze gemeente zijn de uitgangspunten geïnteriseerd. 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.

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	Scheren 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.

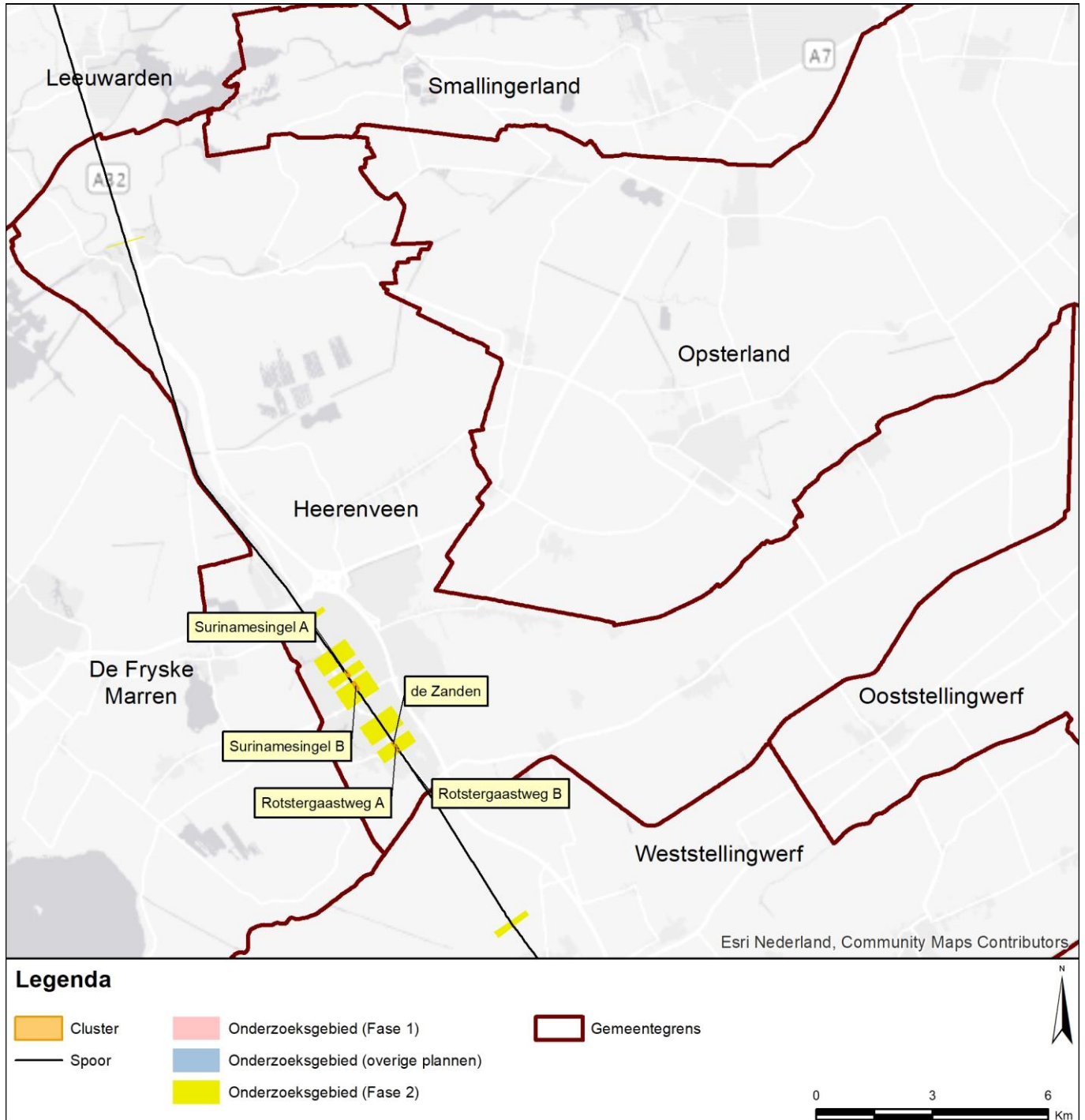
De maatregelpunten worden in alle maatregelvarianten berekend aan de hand van de niet afgeronde, daadwerkelijke maatregellengten. Door inpassingsaspecten en technische beperkingen kan de maatregellengte verschillen van de clusterlengte. Daarom worden de maatregelpunten niet berekend aan de hand van de 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 Heerenveen

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	40	4	0	44

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 Heerenveen.



Gemeente Heerenveen Cluster de Zanden

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	0	2	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 Zanden ligt ten westen van de spoorlijn Meppel - Leeuwarden. Bij het cluster speelt spoorvernieuwing, waarbij houten dwarsliggers die in het geluidregister staan vervangen worden door betonnen dwarsliggers (in Lden, Actueel). Het cluster bestaat uit twee saneringsobjecten met een geluidbelasting van 69 dB (in Lden, Actueel).

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

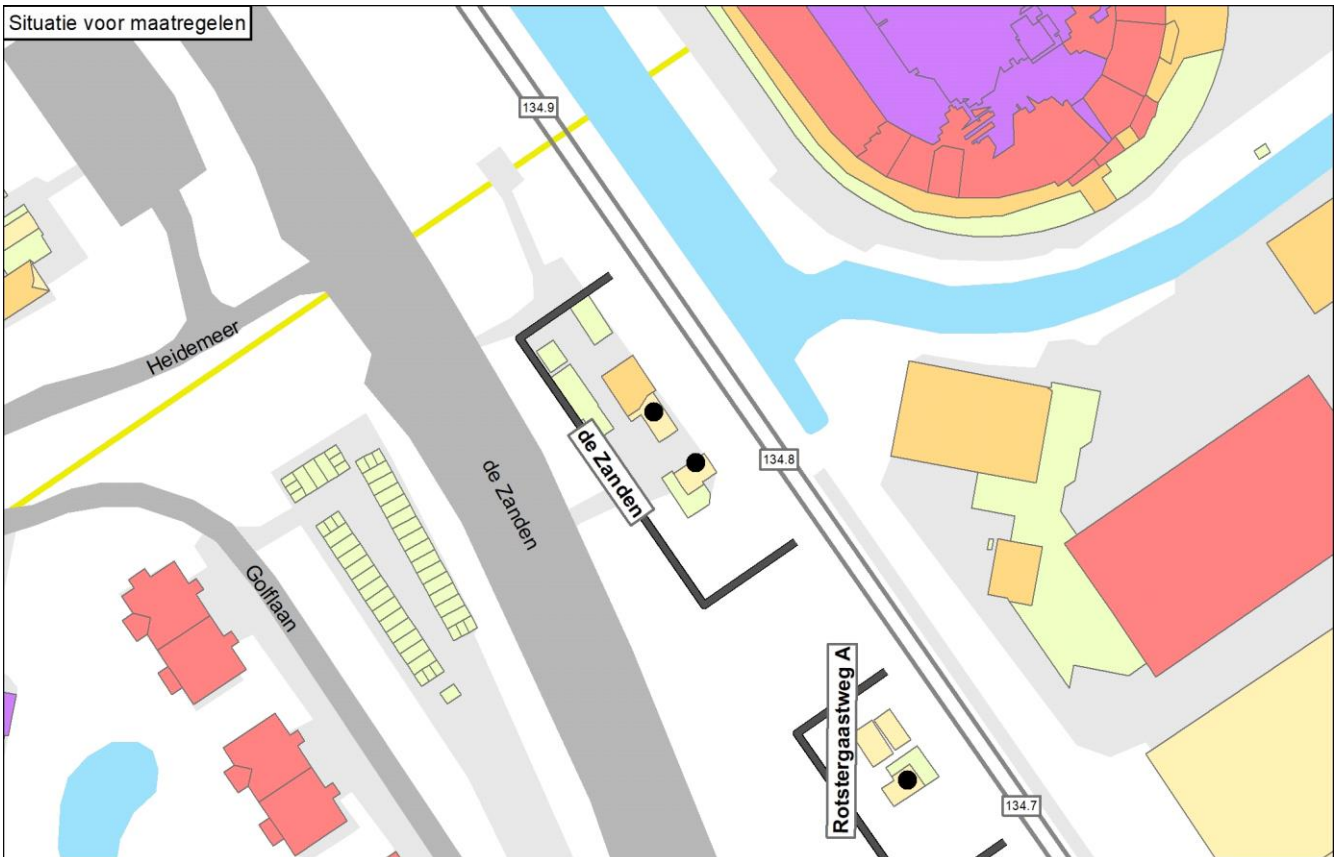
De doelmatige geluidbeperkende maatregel is een scherm van 3 meter hoog en 77 meter lang.

De locatie van dit scherm is weergegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). Waarom deze geluidbeperkende maatregel doelmatig is, is onderbouwd en beschreven na de kaarten.

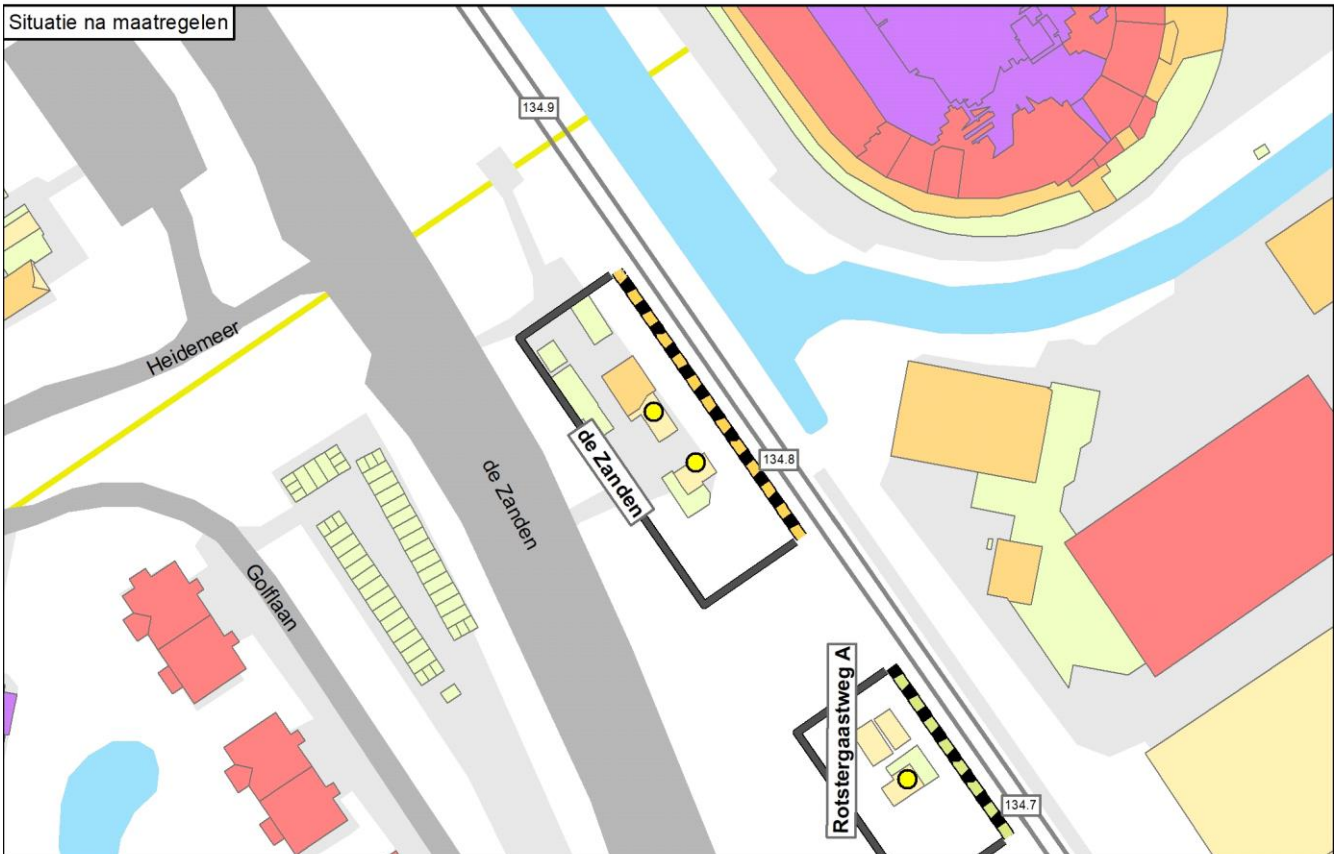
Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met de geluidbeperkende maatregelen wordt de streefwaarde voor de geluidbelasting bereikt bij de saneringsobjecten. Nader bouwakoestisch onderzoek naar de geluidisolatie van de gevels is niet nodig. Alle adressen waarvoor bouwakoestisch onderzoek nodig is, zijn in bijlage 2 voorzien van de aanduiding 'G' of 'G70+'.

Situatie voor maatregelen

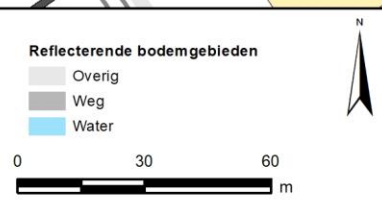


Situatie na maatregelen



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	
Onderzoekgebied (Fase 1)	— Bestaand spooerscherm	Schermmaatregel 4,0 meter	Gebouwhoogte Boven de 16 meter	
Onderzoekgebied (Fase 2)	— Stalen brug	Schermmaatregel 5,0 meter		
— Gemeentegrens				



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel is een scherm van 3 meter hoog en 77 meter lang.

Hierna is aangegeven waarom deze oplossing doelmatig is en andere oplossingsvarianten niet doelmatig zijn.

- Met een scherm van 3 meter hoog over de hele clusterlengte zijn de knelpunten opgelost. Het cluster genereert voor deze maatregelvariant ook voldoende budget: het aantal reductiepunten van het cluster is hoger dan het aantal maatregelpunten voor deze maatregelvariant.
- Met een lager scherm resteren knelpunten.
- Met een scherm van 1.5 meter hoog en raildempers op alle sporen zijn de knelpunten ook opgelost. Het cluster genereert voor deze maatregelvariant echter onvoldoende budget.
- Omdat alle knelpunten zijn opgelost met een scherm van 3 meter hoog, is het toepassen van een hoger scherm niet doelmatig. Ook het aanvullend toepassen van raildempers is om deze reden niet doelmatig.
- Met alleen raildempers op beide sporen over de hele clusterlengte resteren knelpunten.

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	1002	0,0	0%	68,92	2	0	3,43	0
Standaard scherm 1 m	1003	2,9	52%	68,78	2	9	3,29	6.372
Standaard scherm 1,5 m	1004	3,6	66%	67,89	2	12	2,40	6.679
Standaard scherm 2 m	1005	5,2	95%	65,74	1	14	0,25	7.063
Standaard scherm 3 m	1006	5,5	100%	60,22	0	18	-5,27	9.366
Standaard scherm 4 m	1007	5,5	100%	57,25	0	20	-8,24	11.362
Standaard scherm 5 m	1008	5,5	100%	53,44	0	21	-12,05	13.282
Raildempers (RD's) alle sporen	1009	4,8	86%	66,17	2	3	0,68	4.452
Standaard scherm 1 m + RD's	1010	5,0	91%	65,99	2	11	0,50	10.824
Standaard scherm 1,5 m + RD's	1011	5,5	100%	65,12	0	14	-0,37	11.131
Standaard scherm 2 m + RD's	1012	5,5	100%	63,12	0	17	-2,37	11.515
Standaard scherm 3 m + RD's	1013	5,5	100%	58,67	0	20	-6,82	13.818
Standaard scherm 4 m + RD's	1014	5,5	100%	56,11	0	22	-9,38	15.814
Standaard scherm 5 m + RD's	1015	5,5	100%	52,46	0	23	-13,03	17.734
Eindvariant	1033	5,5	100%	60,24	0	18	-5,25	9.366

* 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	70,78 - 71,04 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	5,55 dB
Totale lengte cluster	77 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	76,8 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	9400

Gemeente Heerenveen
Cluster Rotstergaastweg 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 Rotstergaastweg A ligt ten westen van de spoorlijn Meppel - Leeuwarden. Bij het cluster speelt spoorvernieuwing, waarbij houten dwarsliggers die in het geluidregister staan vervangen worden door betonnen dwarsliggers (in Lden, Actueel). Het cluster bestaat uit één saneringsobject (adres: Rotstergaastweg 6) met een geluidbelasting van 69 dB (in Lden, Actueel).

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.

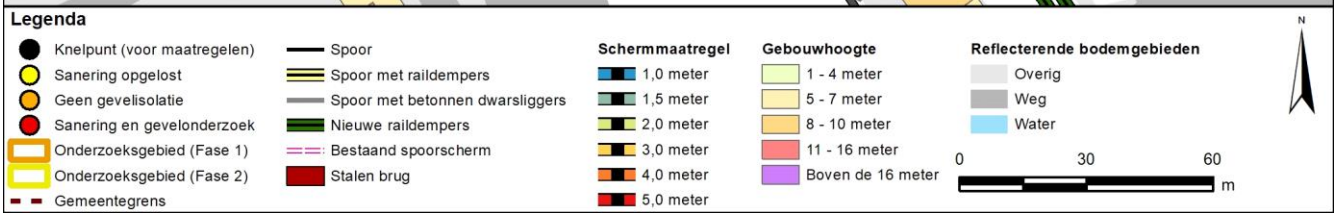
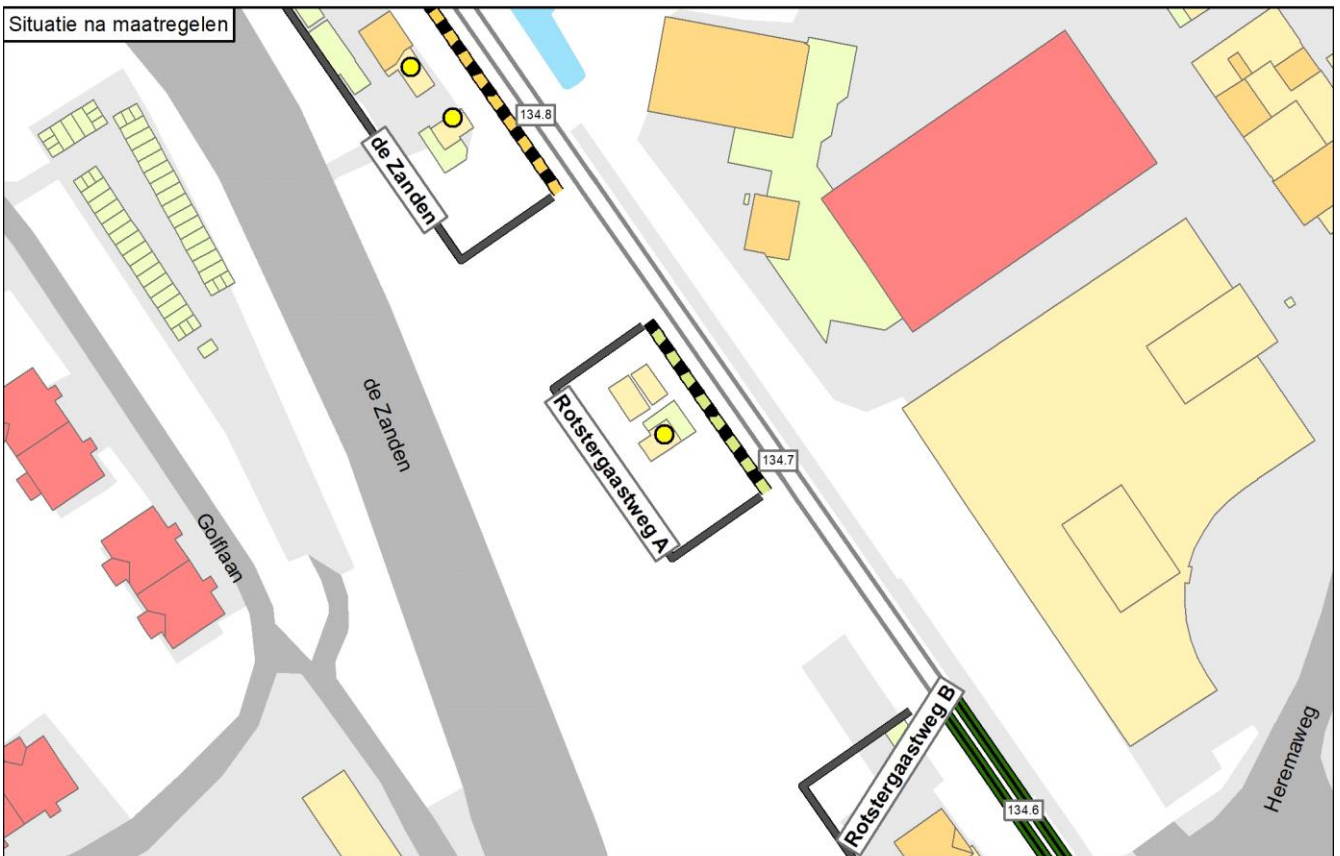
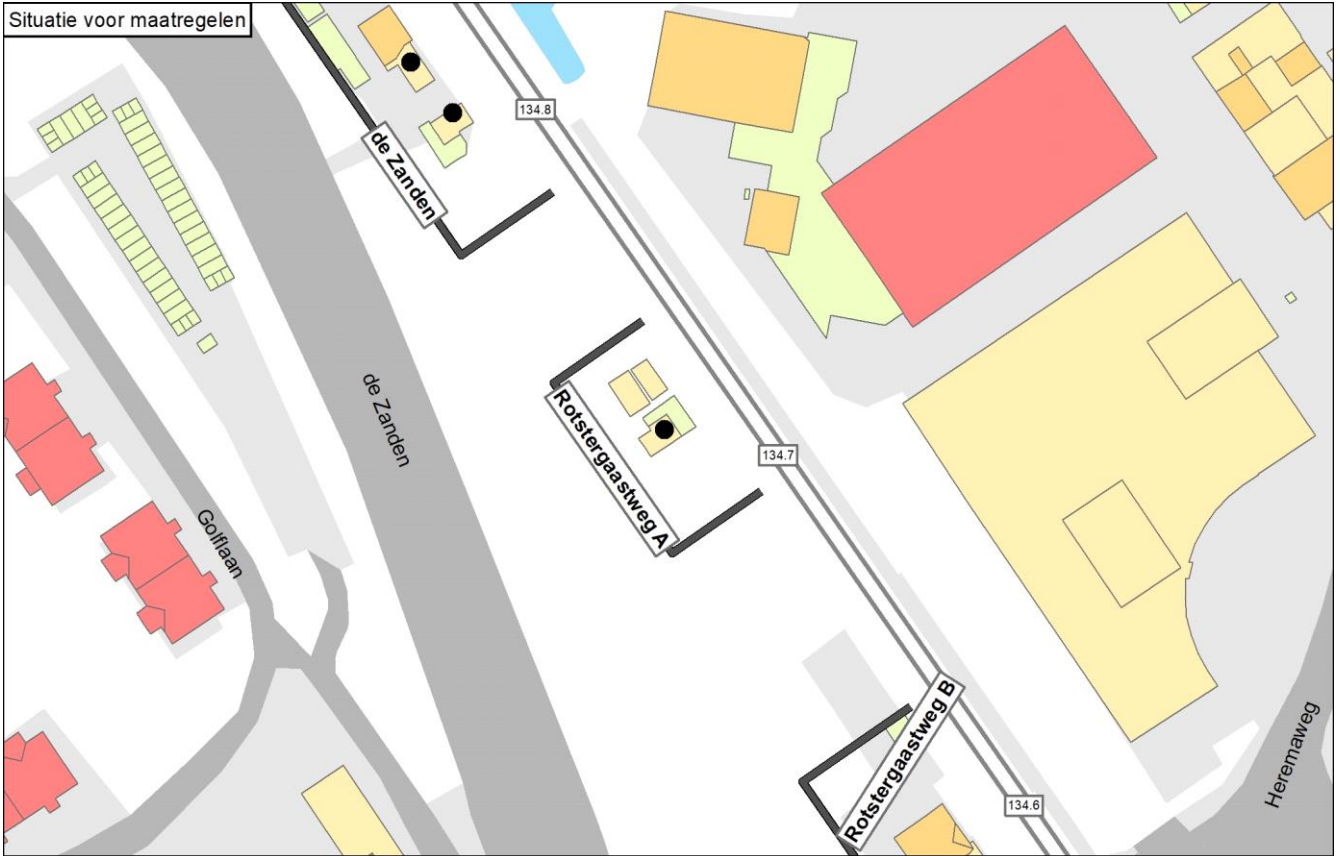
Saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel is een scherm van 2 meter hoog en 49 meter lang.

De locatie van dit scherm is weergegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). Waarom deze geluidbeperkende maatregel doelmatig is, is onderbouwd en beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met de geluidbeperkende maatregelen wordt de streefwaarde voor de geluidbelasting bereikt bij het saneringsobject. Nader bouwakoestisch onderzoek naar de geluidisolatie van de gevels is niet nodig. Alle adressen waarvoor bouwakoestisch onderzoek nodig is, zijn in bijlage 2 voorzien van de aanduiding 'G' of 'G70+'.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel is een scherm van 2 meter hoog en 49 meter lang.

Hierna is aangegeven waarom deze oplossing doelmatig is en andere oplossingsvarianten niet doelmatig zijn.

- Met een scherm van 2 meter hoog over de hele clusterlengte is het knelpunt opgelost. Het cluster genereert voor deze maatregelvariant ook voldoende budget: het aantal reductiepunten van het cluster is hoger dan het aantal maatregelpunten voor deze maatregelvariant.
- Met een lager scherm resteert een knelpunt.
- Met een scherm van 1 meter hoog en raildempers op alle sporen is het knelpunt ook opgelost. Het cluster genereert voor deze maatregelvariant echter onvoldoende budget.
- Omdat het knelpunt is opgelost met een scherm van 2 meter hoog, is het toepassen van een hoger scherm niet doelmatig. Ook het aanvullend toepassen van raildempers is om deze reden niet doelmatig.
- Met alleen raildempers op beide sporen over de hele clusterlengte resteren knelpunten.

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	1002	0,0	0%	69,18	1	0	3,69	0
Standaard scherm 1 m	1003	1,3	40%	67,99	1	8	2,50	4.061
Standaard scherm 1,5 m	1004	2,0	60%	67,00	1	11	1,51	4.257
Standaard scherm 2 m	1005	3,3	100%	64,54	0	14	-0,95	4.501
Standaard scherm 3 m	1006	3,3	100%	59,60	0	18	-5,89	5.969
Standaard scherm 4 m	1007	3,3	100%	57,25	0	20	-8,24	7.241
Standaard scherm 5 m	1008	3,3	100%	53,60	0	21	-11,89	8.464
Raildempers (RD's) alle sporen	1009	2,3	70%	66,34	1	3	0,85	2.900
Standaard scherm 1 m + RD's	1010	3,3	100%	65,37	0	10	-0,12	6.961
Standaard scherm 1,5 m + RD's	1011	3,3	100%	64,41	0	14	-1,08	7.157
Standaard scherm 2 m + RD's	1012	3,3	100%	62,14	0	16	-3,35	7.401
Standaard scherm 3 m + RD's	1013	3,3	100%	57,70	0	20	-7,79	8.869
Standaard scherm 4 m + RD's	1014	3,3	100%	55,67	0	22	-9,82	10.141
Standaard scherm 5 m + RD's	1015	3,3	100%	52,29	0	23	-13,20	11.364
Eindvariant	1033	3,3	100%	64,52	0	14	-0,97	4.501

* 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	71,15 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	5,66 dB
Totale lengte cluster	49 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	48,9 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	4700

Gemeente Heerenveen Cluster Rotstergaastweg 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 Rotstergaastweg B ligt ten westen van de spoorlijn Meppel - Leeuwarden. Bij het cluster speelt spoorvernieuwing, waarbij houten dwarsliggers die in het geluidregister staan vervangen worden door betonnen dwarsliggers (in Lden, Actueel). Het cluster bestaat uit één saneringsobject (adres: Rotstergaastweg 2) met een geluidbelasting van 69 dB (in Lden, Actueel).

Bij het cluster ligt een overweg, bij de Rotstergaastweg. Bij de overweg kunnen raildempers niet toegepast worden en gelden hoogtebeperkingen voor schermen.

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.

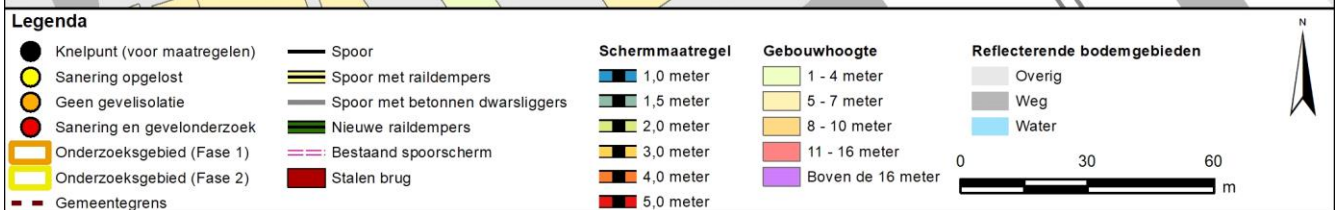
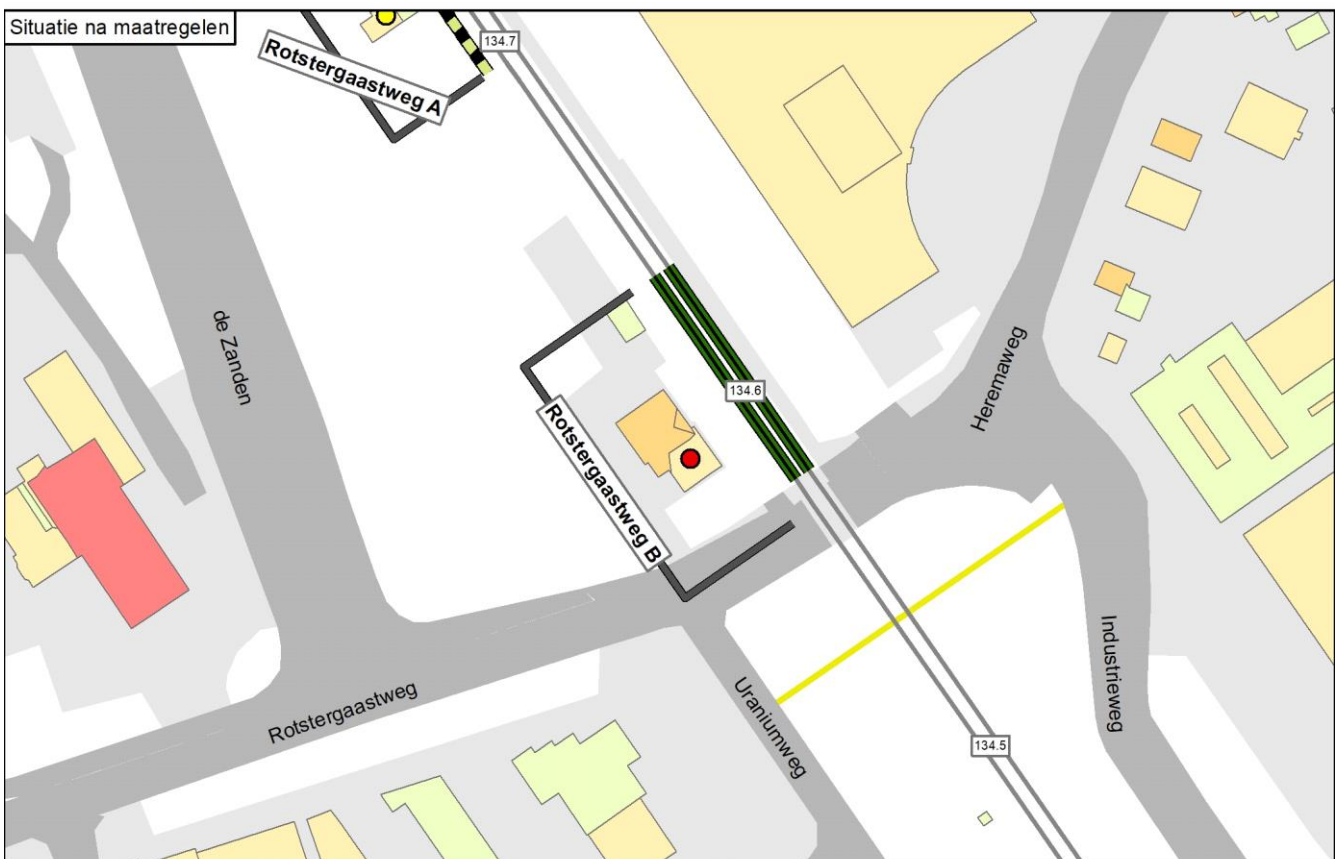
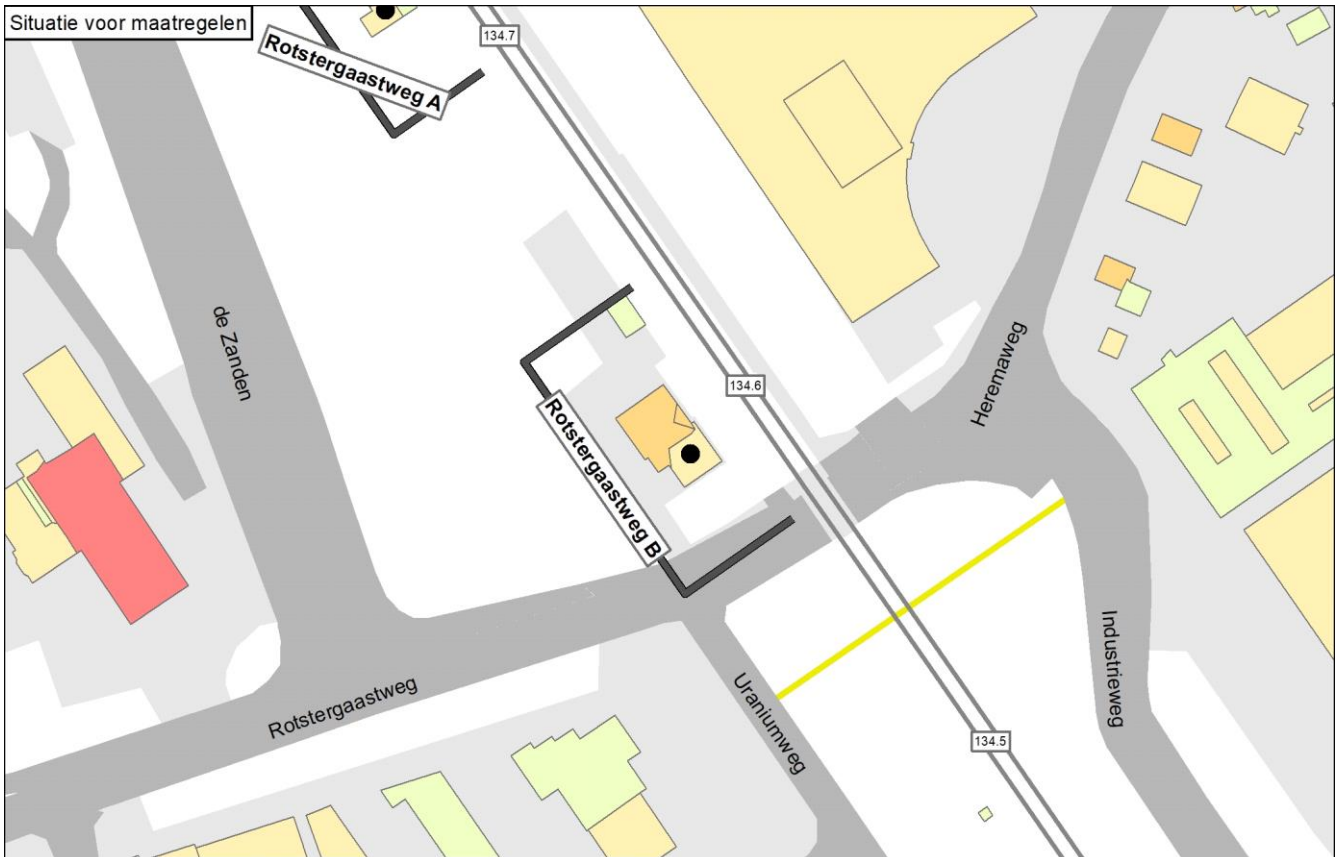
Saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel is raildempers op beide sporen over een lengte van 62 meter per spoor, ten noorden van de overweg (totale lengte: 124 meter).

De locatie van deze raildempers is weergegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). Waarom deze geluidbeperkende maatregel doelmatig is, is onderbouwd en beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met de geluidbeperkende maatregelen wordt de streefwaarde voor de geluidbelasting niet bereikt bij het saneringsobject. Voor dit saneringsobject is nader bouwakoestisch onderzoek naar de geluidisolatie van de gevels nodig. Dit onderzoek wordt na vaststelling van het saneringsplan uitgevoerd. Hieruit blijkt of, en zo ja welke, geluidwerende voorzieningen voor de gevels nodig zijn. Alle adressen waarvoor bouwakoestisch onderzoek nodig is, zijn in bijlage 2 voorzien van de aanduiding 'G' of 'G70+'.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel is raildempers op beide sporen over een lengte van 62 meter per spoor, ten noorden van de overweg (totale lengte: 124 meter).

Hierna is aangegeven waarom deze oplossing doelmatig is en andere oplossingsvarianten niet doelmatig zijn.

- Met een scherm van 3 meter hoog over de hele clusterlengte is het knelpunt opgelost. Het cluster genereert voor deze maatregelvariant echter onvoldoende budget: het aantal reductiepunten van het cluster is lager dan het aantal maatregelpunten voor deze maatregelvariant.
- Met een lager scherm resteert een knelpunt.
- Met een scherm van 2 meter hoog en raildempers op alle sporen is het knelpunt ook opgelost. Het cluster genereert voor deze maatregelvariant ook onvoldoende budget.
- Voor een lager scherm (met of zonder raildempers) genereert het cluster ook onvoldoende budget.
- Voor raildempers op beide sporen over de hele clusterlengte (behalve bij de overweg) genereert het cluster wel voldoende budget.

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	1002	0,0	0%	68,92	1	0	3,43	0
Standaard scherm 1 m	1003	1,0	30%	68,87	1	7	3,38	4.996
Standaard scherm 1,5 m	1004	1,6	48%	68,38	1	10	2,89	5.196
Standaard scherm 2 m	1005	2,4	74%	67,20	1	13	1,71	5.447
Standaard scherm 3 m	1006	3,3	100%	63,19	0	16	-2,30	6.953
Standaard scherm 4 m	1007	3,3	100%	62,94	0	18	-2,55	8.258
Standaard scherm 5 m	1008	3,3	100%	62,87	0	19	-2,62	9.513
Raildempers (RD's) alle sporen	1009	2,7	83%	66,40	1	3	0,91	3.406
Standaard scherm 1 m + RD's	1010	2,7	83%	66,34	1	9	0,85	8.402
Standaard scherm 1,5 m + RD's	1011	3,0	91%	65,91	1	12	0,42	8.602
Standaard scherm 2 m + RD's	1012	3,3	100%	64,86	0	15	-0,63	8.853
Standaard scherm 3 m + RD's	1013	3,3	100%	62,28	0	18	-3,21	10.359
Standaard scherm 4 m + RD's	1014	3,3	100%	62,13	0	19	-3,36	11.664
Standaard scherm 5 m + RD's	1015	3,3	100%	62,07	0	20	-3,42	12.919
Eindvariant	1033	2,7	83%	66,41	1	3	0,92	3.406

* 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	71,02 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	5,53 dB
Totale lengte cluster	67 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	60,2 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	4700

Gemeente Heerenveen Cluster Surinamesingel A

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	10	0	0	10

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 Surinamesingel A ligt ten oosten van de spoorlijn Meppel - Leeuwarden. Bij het cluster speelt spoorvernieuwing, waarbij houten dwarsliggers die in het geluidregister staan vervangen worden door betonnen dwarsliggers (in Lden, Actueel). Het cluster bestaat uit 10 saneringsobjecten. De hoogste geluidbelasting van deze saneringsobjecten bedraagt 66 dB (in Lden, Actueel).

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.

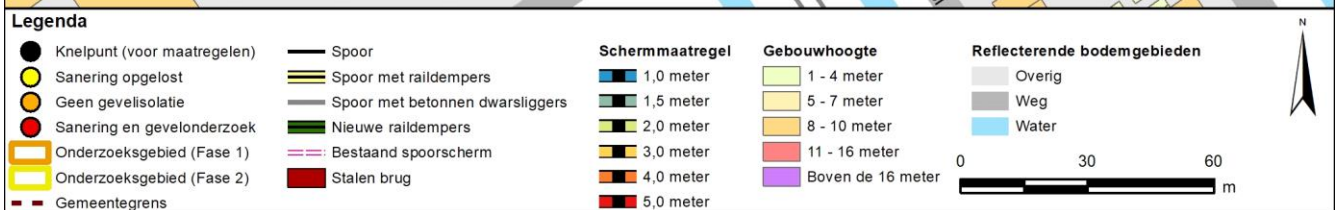
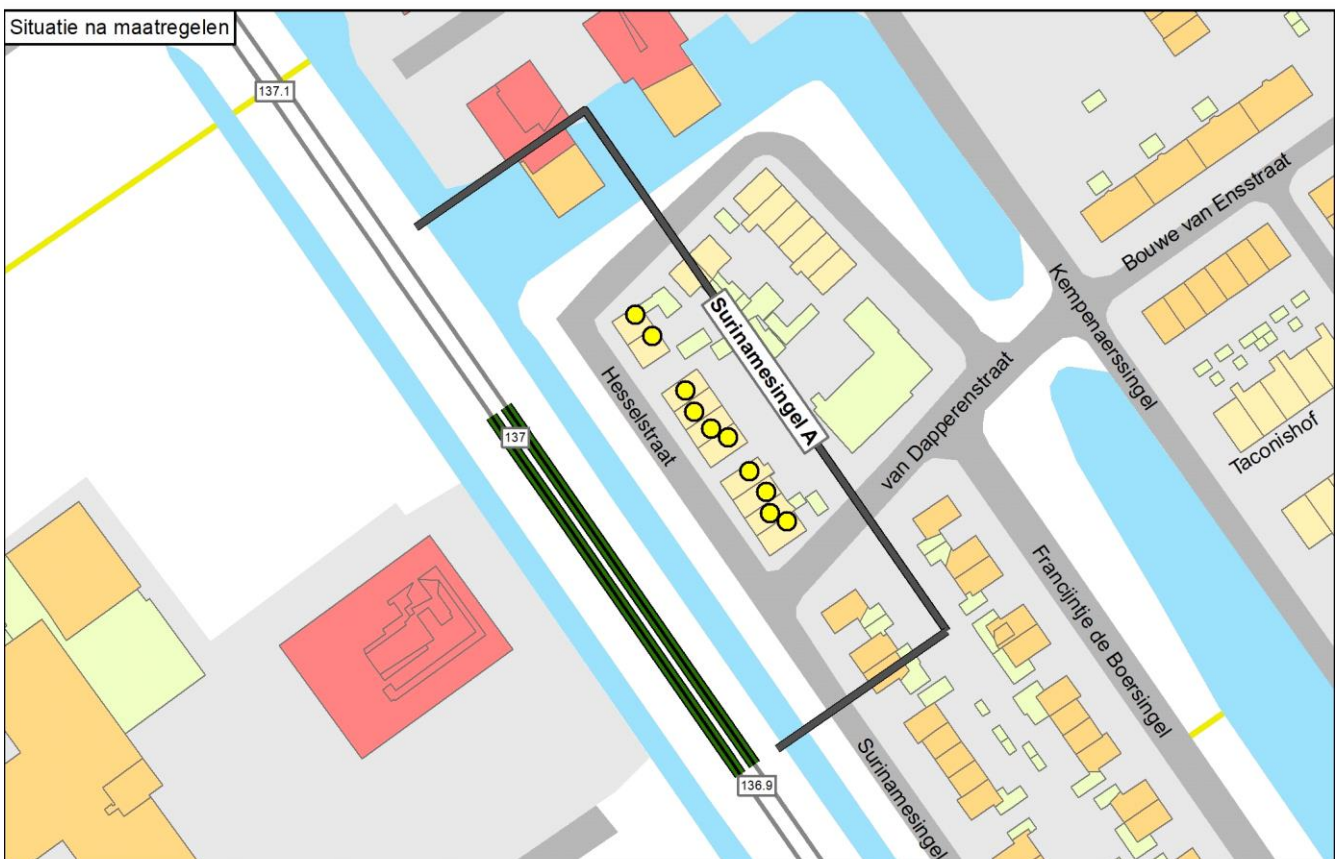
Saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel is raildempers op beide sporen (ter hoogte van de woningen Surinamesingel 5 t/m 10) over een lengte van 103 meter per spoor (totale lengte: 206 meter).

De locatie van deze raildempers is weergegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). Waarom deze geluidbeperkende maatregel doelmatig is, is onderbouwd en beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met de geluidbeperkende maatregelen wordt de streefwaarde voor de geluidbelasting bereikt bij de saneringsobjecten. Nader bouwakoestisch onderzoek naar de geluidisolatie van de gevels is niet nodig. Alle adressen waarvoor bouwakoestisch onderzoek nodig is, zijn in bijlage 2 voorzien van de aanduiding 'G' of 'G70+'.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel is raildempers op beide sporen (ter hoogte van de woningen Surinamesingel 5 t/m 10) over een lengte van 103 meter per spoor (totale lengte: 206 meter).

Hierna is aangegeven waarom deze oplossing doelmatig is en andere oplossingsvarianten niet doelmatig zijn.

- De westelijke vier knelpunten binnen dit cluster zijn opgelost in de actuele situatie na vernieuwing van de bovenbouw. De resterende zes knelpunten zijn opgelost met een scherm van 1 meter hoog bij deze knelpunten. Het cluster genereert voor deze maatregelvariant ook voldoende budget: het aantal reductiepunten van het cluster is hoger dan het aantal maatregelpunten voor deze maatregelvariant.
- Met raildempers op beide sporen zijn de resterende knelpunten ook opgelost. Hiervoor genereert het cluster ook voldoende budget. De maatregelvariant met raildempers is doelmatig, omdat deze minder maatregelpunten kost. De raildempers zijn alleen nodig ter hoogte van de 2D-zichthoeken van de resterende knelpunten. Daardoor zijn de maatregelpunten in de eindvariant lager dan de maatregelpunten in de standaard maatregelvariant met raildempers.

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	1002	0,0	0%	65,60	6	0	0,11	0
Standaard scherm 1 m	1003	3,0	100%	61,71	0	9	-3,78	12.444
Standaard scherm 1,5 m	1004	3,0	100%	58,77	0	11	-6,72	13.043
Standaard scherm 2 m	1005	3,0	100%	56,94	0	13	-8,55	13.793
Standaard scherm 3 m	1006	3,0	100%	54,81	0	16	-10,68	18.291
Standaard scherm 4 m	1007	3,0	100%	52,99	0	17	-12,50	22.189
Standaard scherm 5 m	1008	3,0	100%	51,53	0	18	-13,96	25.937
Raildempers (RD's) alle sporen	1009	3,0	100%	64,15	0	2	-1,34	8.697
Standaard scherm 1 m + RD's	1010	3,0	100%	60,49	0	10	-5,00	21.141
Standaard scherm 1,5 m + RD's	1011	3,0	100%	57,45	0	12	-8,04	21.740
Standaard scherm 2 m + RD's	1012	3,0	100%	55,76	0	14	-9,73	22.490
Standaard scherm 3 m + RD's	1013	3,0	100%	53,92	0	17	-11,57	26.988
Standaard scherm 4 m + RD's	1014	3,0	100%	52,38	0	18	-13,11	30.886
Standaard scherm 5 m + RD's	1015	3,0	100%	51,10	0	19	-14,39	34.634
Maatwerkvariant A	1028	3,0	100%	64,32	0	2	-1,17	5.986
Eindvariant	1033	3,0	100%	64,32	0	2	-1,17	5.986

* 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	Waarde
	67,06 - 67,49 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	2 dB
Totale lengte cluster	150 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	149,9 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	37800

Gemeente Heerenveen Cluster Surinamesingel B

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	30	0	0	30

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 Surinamesingel B ligt ten oosten van de spoorlijn Meppel - Leeuwarden. Bij het cluster speelt spoorvernieuwing, waarbij houten dwarsliggers die in het geluidregister staan vervangen worden door betonnen dwarsliggers (in Lden, Actueel). Het cluster bestaat uit 30 saneringsobjecten. De hoogste geluidbelasting van deze saneringsobjecten bedraagt 66 dB (in Lden, Actueel).

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.

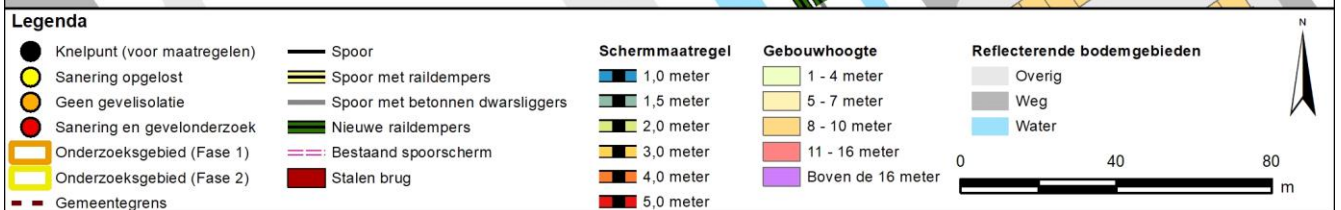
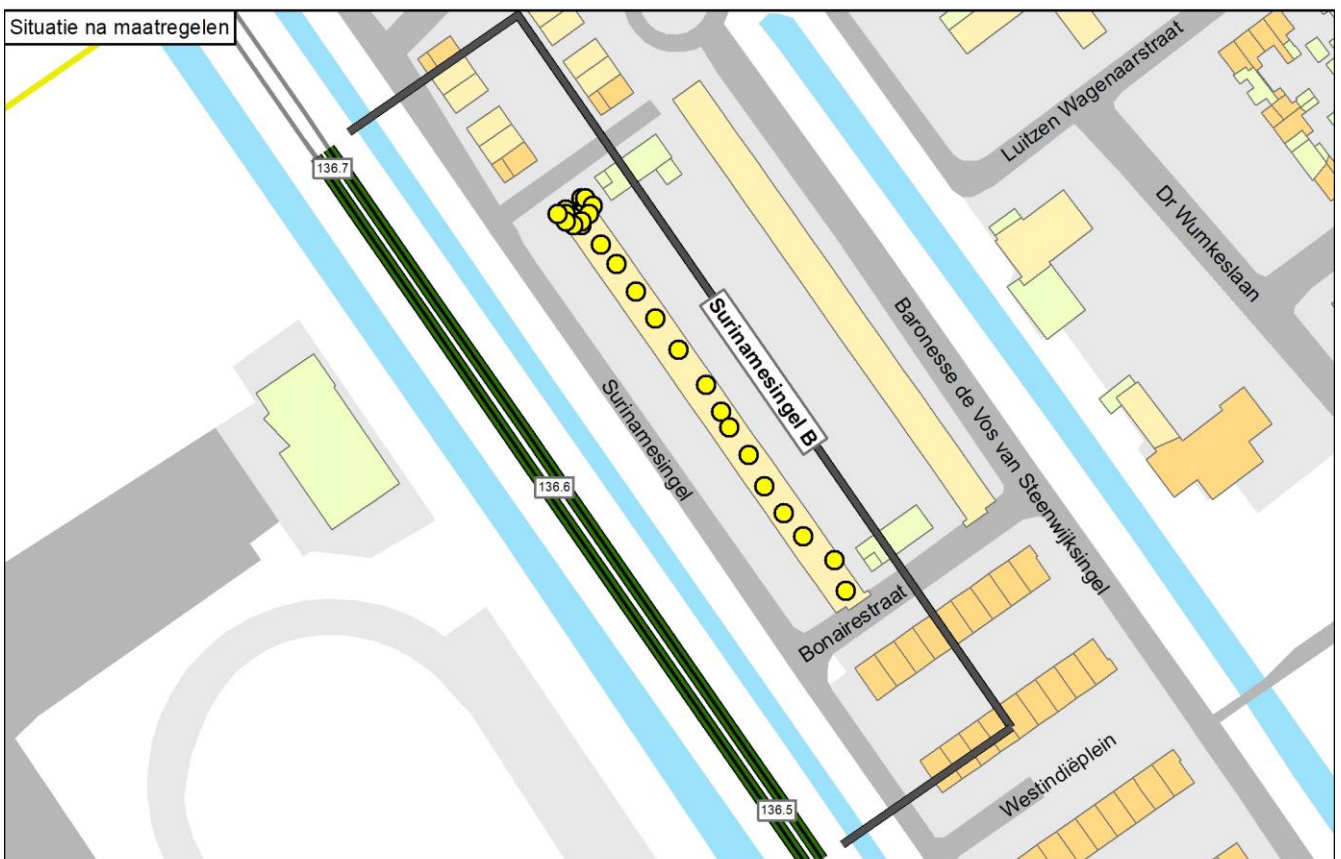
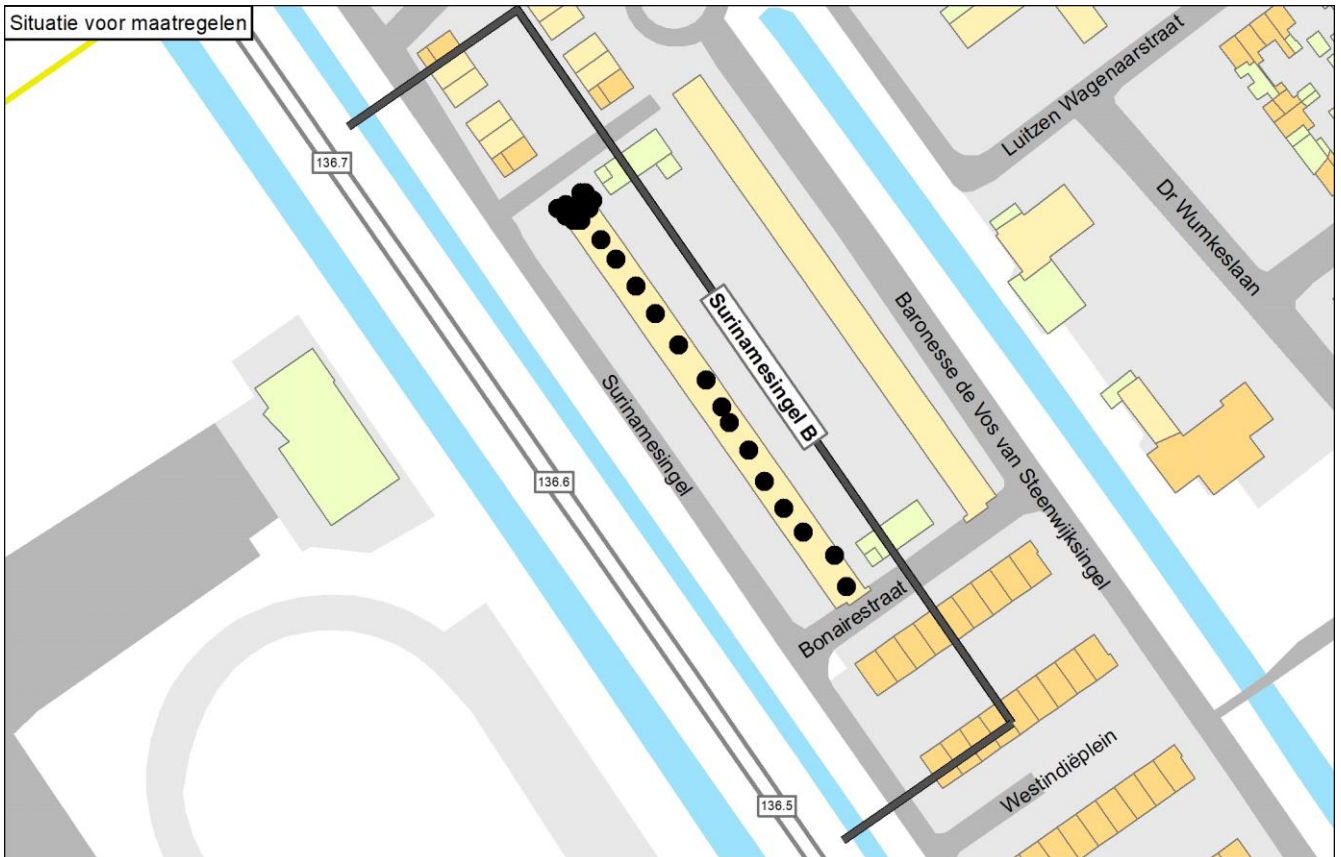
Saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel is raildempers op beide sporen over een lengte van 222 meter per spoor (totale lengte: 444 meter).

De locatie van deze raildempers is weergegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). Waarom deze geluidbeperkende maatregel doelmatig is, is onderbouwd en beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met de geluidbeperkende maatregelen wordt de streefwaarde voor de geluidbelasting bereikt bij de saneringsobjecten. Nader bouwakoestisch onderzoek naar de geluidisolatie van de gevels is niet nodig. Alle adressen waarvoor bouwakoestisch onderzoek nodig is, zijn in bijlage 2 voorzien van de aanduiding 'G' of 'G70+'.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel is raildempers op beide sporen over een lengte van 222 meter per spoor (totale lengte: 444 meter).

Hierna is aangegeven waarom deze oplossing doelmatig is en andere oplossingsvarianten niet doelmatig zijn.

- Een aantal van de knelpunten binnen dit cluster is opgelost in de actuele situatie met vernieuwing van de bovenbouw. De resterende knelpunten zijn opgelost met een scherm van 1 meter hoog over de hele clusterlengte. Het cluster genereert voor deze maatregelvariant ook voldoende budget: het aantal reductiepunten van het cluster is hoger dan het aantal maatregelpunten voor deze maatregelvariant.
- Met raildempers op beide sporen over de hele clusterlengte zijn de resterende knelpunten ook opgelost, en ook hiervoor genereert het cluster voldoende budget. De maatregelvariant met raildempers is doelmatig, omdat deze minder maatregelpunten kost.

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	1002	0,0	0%	66,43	22	0	0,94	0
Standaard scherm 1 m	1003	22,0	100%	62,10	0	9	-3,39	18.450
Standaard scherm 1,5 m	1004	22,0	100%	58,35	0	11	-7,14	19.339
Standaard scherm 2 m	1005	22,0	100%	56,93	0	13	-8,56	20.451
Standaard scherm 3 m	1006	22,0	100%	55,52	0	16	-9,97	27.120
Standaard scherm 4 m	1007	22,0	100%	54,87	0	18	-10,62	32.899
Standaard scherm 5 m	1008	22,0	100%	54,38	0	19	-11,11	38.456
Raildempers (RD's) alle sporen	1009	22,0	100%	65,17	0	2	-0,32	12.892
Standaard scherm 1 m + RD's	1010	22,0	100%	61,23	0	10	-4,26	31.342
Standaard scherm 1,5 m + RD's	1011	22,0	100%	57,63	0	12	-7,86	32.231
Standaard scherm 2 m + RD's	1012	22,0	100%	56,34	0	14	-9,15	33.343
Standaard scherm 3 m + RD's	1013	22,0	100%	55,13	0	17	-10,36	40.012
Standaard scherm 4 m + RD's	1014	22,0	100%	54,59	0	19	-10,90	45.791
Standaard scherm 5 m + RD's	1015	22,0	100%	54,17	0	20	-11,32	51.348
Eindvariant	1033	22,0	100%	65,17	0	2	-0,32	12.892

* 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	66,65 - 67,85 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	2,36 dB
Totale lengte cluster	222 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	222,3 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

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

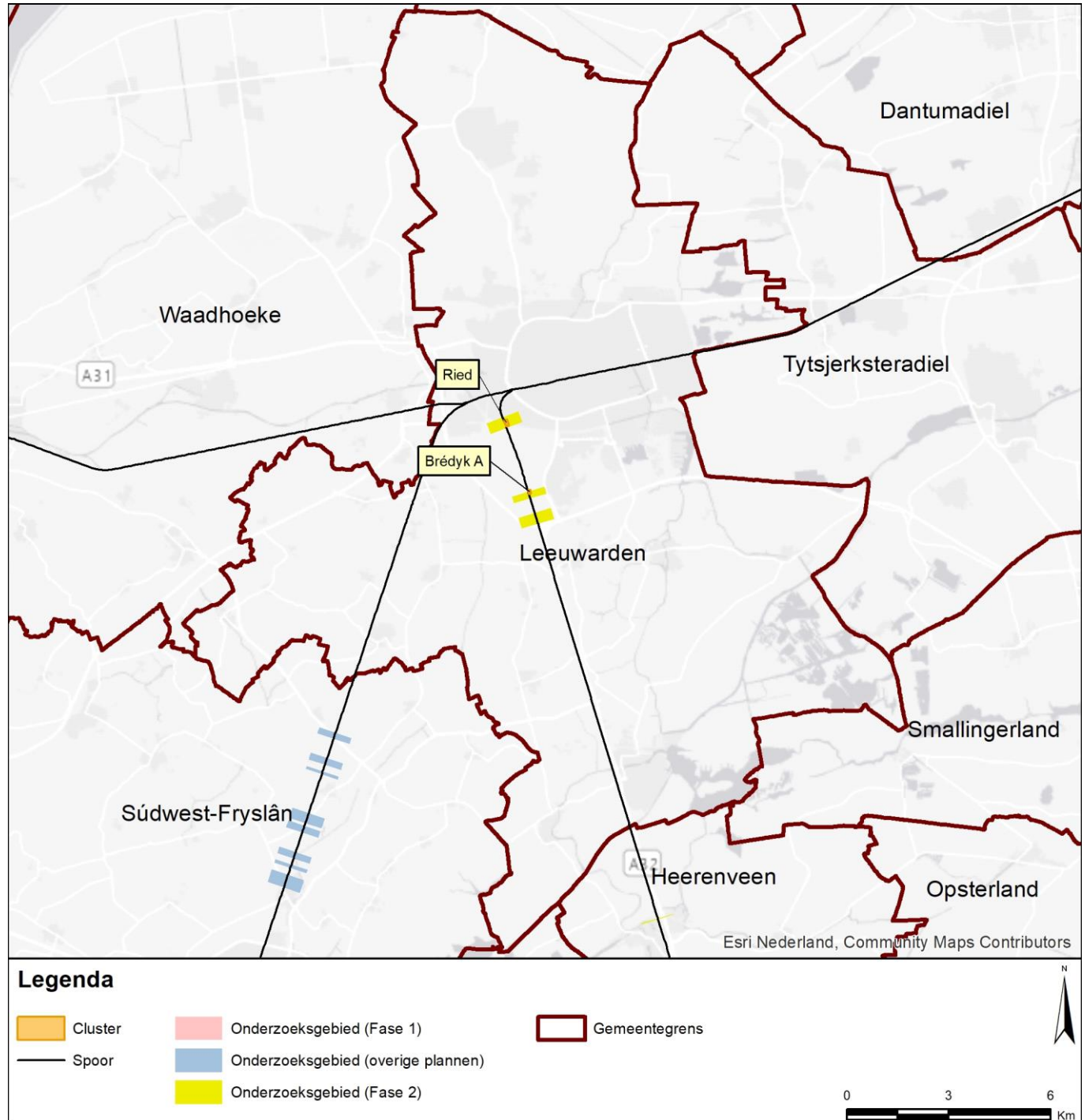
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	0
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	114600

Gemeente Leeuwarden

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	1	1	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).

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



Gemeente Leeuwarden
Cluster Brédyk A

	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 Brédyk A ligt ten oosten van de spoorlijn Meppel - Leeuwarden. Bij het cluster speelt spoorvernieuwing, waarbij houten dwarsliggers die in het geluidregister staan vervangen worden door betonnen dwarsliggers (in Lden, Actueel). Het cluster bestaat uit één saneringsobject (adres: Brédyk 22) met een geluidbelasting van 65 dB (in Lden, Actueel).

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

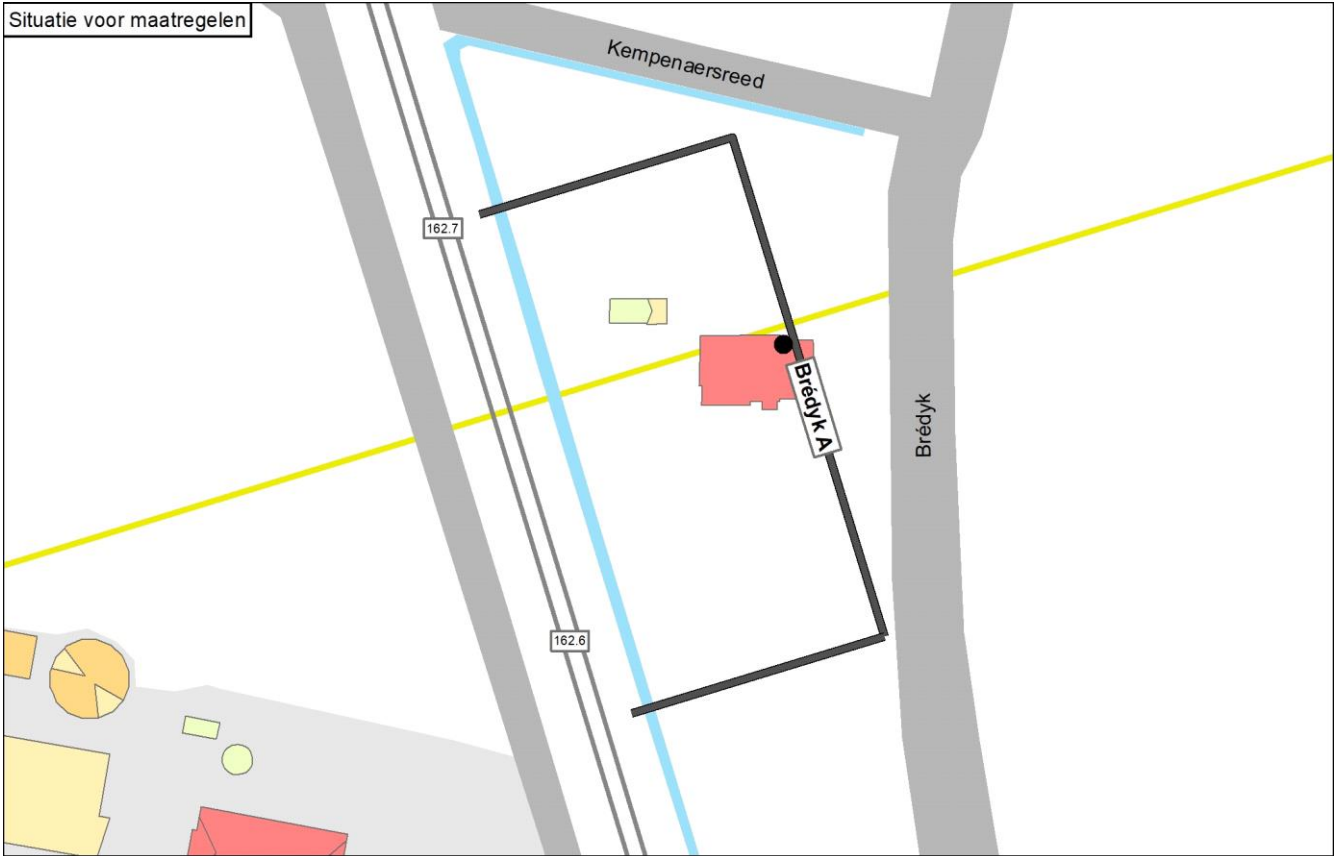
Geluidbeperkende maatregelen zijn niet nodig. In de actuele situatie (met spoorvernieuwing naar betonnen dwarsliggers) is de saneringsstreefwaarde bereikt voor de woning.

Om die reden staan geen geluidbeperkende maatregelen bij dit cluster op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen').

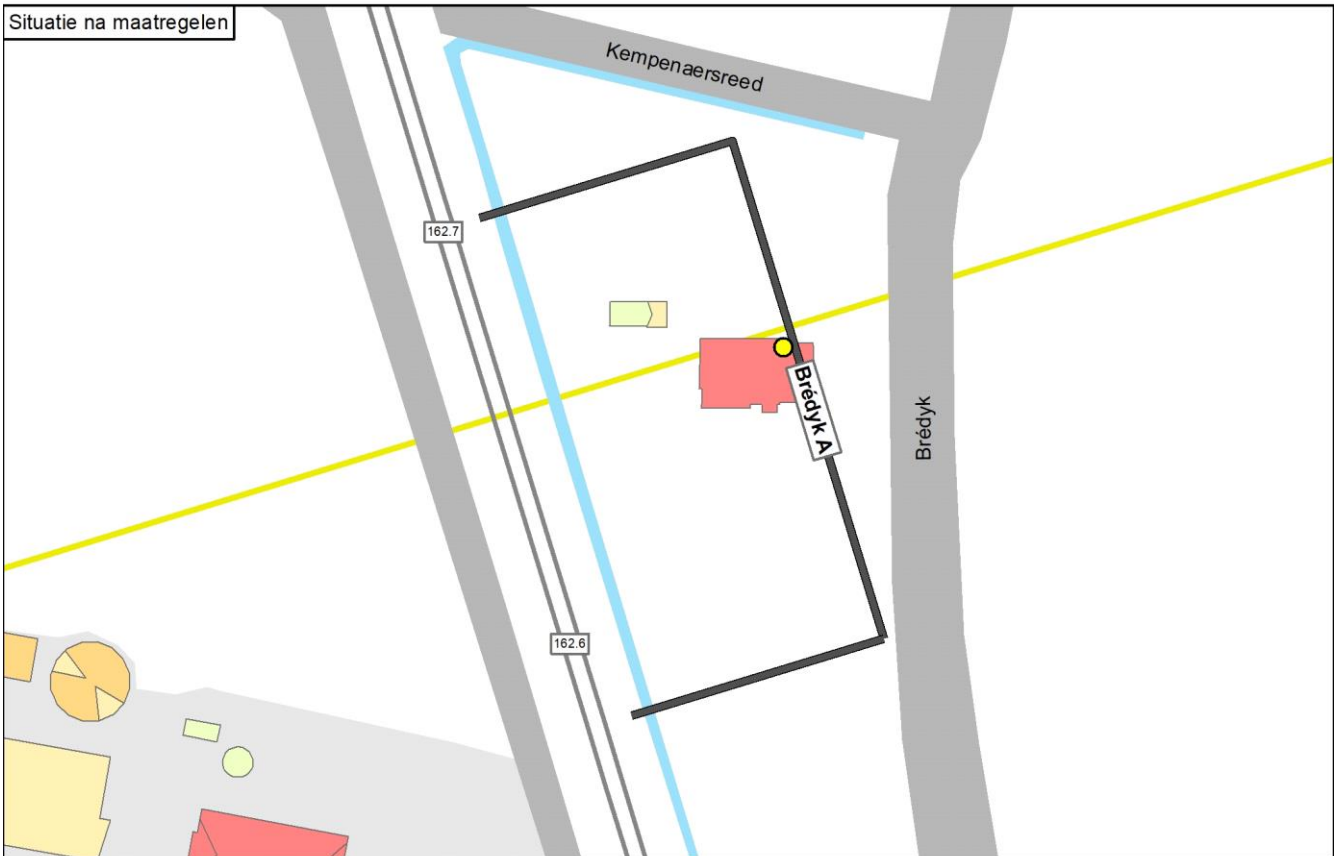
Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met de spoorvernieuwing wordt de streefwaarde voor de geluidbelasting bereikt bij het saneringsobject. Nader bouwakoestisch onderzoek naar de geluidisolatie van de gevels is niet nodig. Alle adressen waarvoor bouwakoestisch onderzoek nodig is, zijn in bijlage 2 voorzien van de aanduiding 'G' of 'G70+'.

Situatie voor maatregelen

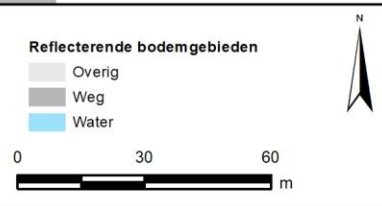


Situatie na maatregelen



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

Geluidbeperkende maatregelen zijn niet nodig. In de actuele situatie (met spoorvernieuwing naar betonnen dwarsliggers) is de saneringsstreefwaarde bereikt voor de woning.

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	1002	0,0	-	65,21	0	0	-0,28	0
Standaard scherm 1 m	1003	0,0	-	63,48	0	5	-2,01	10.212
Standaard scherm 1,5 m	1004	0,0	-	61,42	0	9	-4,07	10.704
Standaard scherm 2 m	1005	0,0	-	59,47	0	11	-6,02	11.319
Standaard scherm 3 m	1006	0,0	-	55,65	0	14	-9,84	15.010
Standaard scherm 4 m	1007	0,0	-	54,26	0	16	-11,23	18.209
Standaard scherm 5 m	1008	0,0	-	53,63	0	17	-11,86	21.285
Raildempers (RD's) alle sporen	1009	0,0	-	62,43	0	3	-3,06	7.136
Standaard scherm 1 m + RD's	1010	0,0	-	60,94	0	8	-4,55	17.348
Standaard scherm 1,5 m + RD's	1011	0,0	-	59,09	0	11	-6,40	17.840
Standaard scherm 2 m + RD's	1012	0,0	-	57,44	0	13	-8,05	18.455
Standaard scherm 3 m + RD's	1013	0,0	-	54,54	0	16	-10,95	22.146
Standaard scherm 4 m + RD's	1014	0,0	-	53,62	0	17	-11,87	25.345
Standaard scherm 5 m + RD's	1015	0,0	-	53,23	0	18	-12,26	28.421
Eindvariant	1033	0,0	-	65,21	0	0	-0,28	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.

Geluidsituatie, geluidreductie en lengtes

Geluidbelasting Lden,gpp	Waarde	65,84 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)		0,35 dB
Totale lengte cluster		123 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten		123 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	3600

Gemeente Leeuwarden
Cluster Ried

	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 Ried ligt ten oosten van de spoorlijn Meppel - Leeuwarden. Bij het cluster speelt spoorvernieuwing, waarbij houten dwarsliggers die in het geluidregister staan vervangen worden door betonnen dwarsliggers (in Lden, Actueel). Het cluster bestaat uit één saneringsobject (adres: Ried 30) met een geluidbelasting van 71 dB (in Lden, Actueel).

Bij het cluster is een stalen brug aanwezig met een lengte van 85 meter.

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.

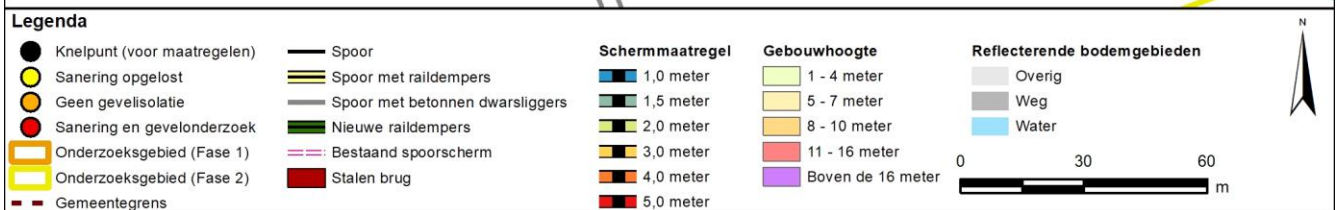
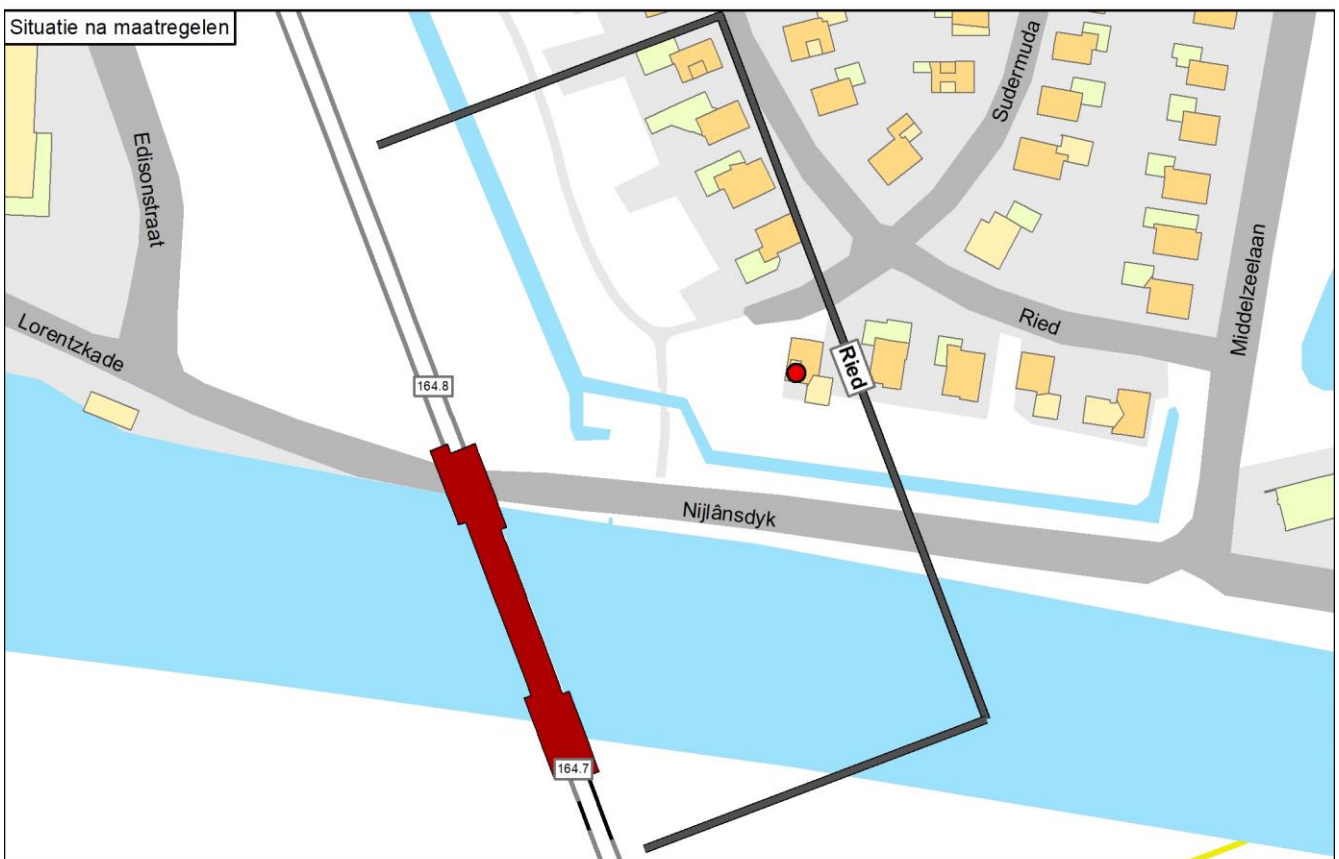
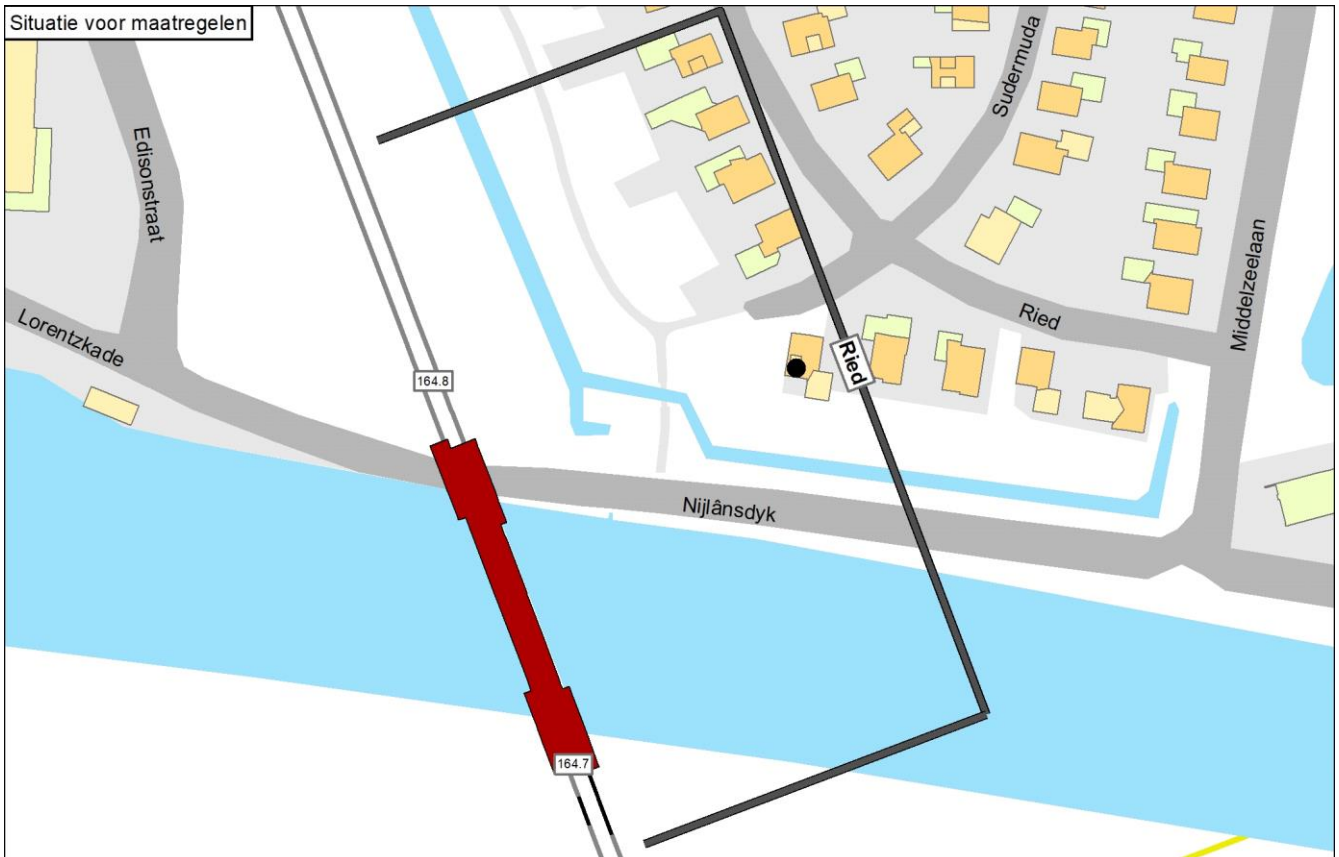
Saneringsmaatregelen

Geluidbeperkende maatregelen zijn niet doelmatig.

Om die reden staan geen geluidbeperkende maatregelen bij dit cluster op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen').

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met de spoorvernieuwing wordt de streefwaarde voor de geluidbelasting niet bereikt bij het saneringsobject. Voor dit saneringsobject is nader bouwoestisch onderzoek naar de geluidisolatie van de gevels nodig. Dit onderzoek wordt na vaststelling van het saneringsplan uitgevoerd. Hieruit blijkt of, en zo ja welke, geluidwerende voorzieningen voor de gevels nodig zijn. Alle adressen waarvoor bouwoestisch onderzoek nodig is, zijn in bijlage 2 voorzien van de aanduiding 'G' of 'G70+'.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

Geluidbeperkende maatregelen zijn niet doelmatig.

Hierna is aangegeven waarom (nieuwe) geluidmaatregelen niet doelmatig zijn.

- Maatregelen aan de stalen brug zijn niet doelmatig (zie verder bij 'Beschouwing stalen brug(gen)').

- Voor een scherm genereert het cluster onvoldoende budget.

- Voor raildempers is wel voldoende budget, maar hiermee neemt de geluidbelasting niet voldoende af. Het gaat hierbij om raildempers ten noorden van de stalen brug en gedeeltelijk ten zuiden ervan (totale lengte circa 171 meter). Op de stalen brug en gedeeltelijk ten zuiden ervan zijn raildempers technisch niet mogelijk.

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	1002	0,0	0%	70,70	1	0	5,21	0
Standaard scherm 1 m	1003	0,2	6%	70,57	1	1	5,08	8.081
Standaard scherm 1,5 m	1004	0,2	6%	70,56	1	1	5,07	8.471
Standaard scherm 2 m	1005	0,2	6%	70,55	1	1	5,06	8.958
Standaard scherm 3 m	1006	0,2	6%	70,55	1	1	5,06	11.879
Standaard scherm 4 m	1007	0,2	6%	70,55	1	1	5,06	14.410
Standaard scherm 5 m	1008	0,2	6%	70,54	1	1	5,05	16.844
Raildempers (RD's) alle sporen	1009	0,1	2%	70,67	1	1	5,18	4.952
Standaard scherm 1 m + RD's	1010	0,2	6%	70,56	1	1	5,07	13.033
Standaard scherm 1,5 m + RD's	1011	0,2	6%	70,55	1	1	5,06	13.423
Standaard scherm 2 m + RD's	1012	0,2	6%	70,55	1	1	5,06	13.910
Standaard scherm 3 m + RD's	1013	0,2	6%	70,55	1	1	5,06	16.831
Standaard scherm 4 m + RD's	1014	0,2	6%	70,54	1	1	5,05	19.362
Standaard scherm 5 m + RD's	1015	0,2	6%	70,54	1	1	5,05	21.796
Eindvariant	1033	0,0	0%	70,70	1	0	5,21	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.

Beschouwing stalen brug(gen)

Bij dit cluster ligt een stalen spoorbrug van 85 meter. De brugtoeslag bedraagt +10 dB volgens het geluidregister. Deze brug ligt op ongeveer 80 meter van het knelpunt. Uit onderzoek, op basis van de beschouwing van de geluidbelasting rond de brug, is gebleken dat het niet doelmatig is om geluidreducerende maatregelen aan de brug te treffen. Dit is hieronder uitgewerkt.

Aantal saneringsobjecten dat profiteert van een 3 dB maatregel: 1 saneringsobject

Aantal reductiepunten 3 dB brugmaatregel: 7.800

Budget 3 dB maatregel (reductiepunten x 10 euro): 78.000 euro

Kosten 3 dB maatregel (lengte x aantal sporen x 4.000 euro + 25.000 euro onderzoekskosten): 705.000 euro

Is een 3 dB brugmaatregel doelmatig? Nee

Aantal saneringsobjecten dat profiteert van een 5 dB maatregel: 1 saneringsobject

Aantal reductiepunten 5 dB brugmaatregel: 7.800

Budget 5 dB maatregel (reductiepunten x 10 euro): 78.000 euro

Kosten 5 dB maatregel (lengte x sporen x 7.000 euro + 25.000 euro onderzoekskosten): 1.215.000 euro

Is een 5 dB brugmaatregel doelmatig? Nee

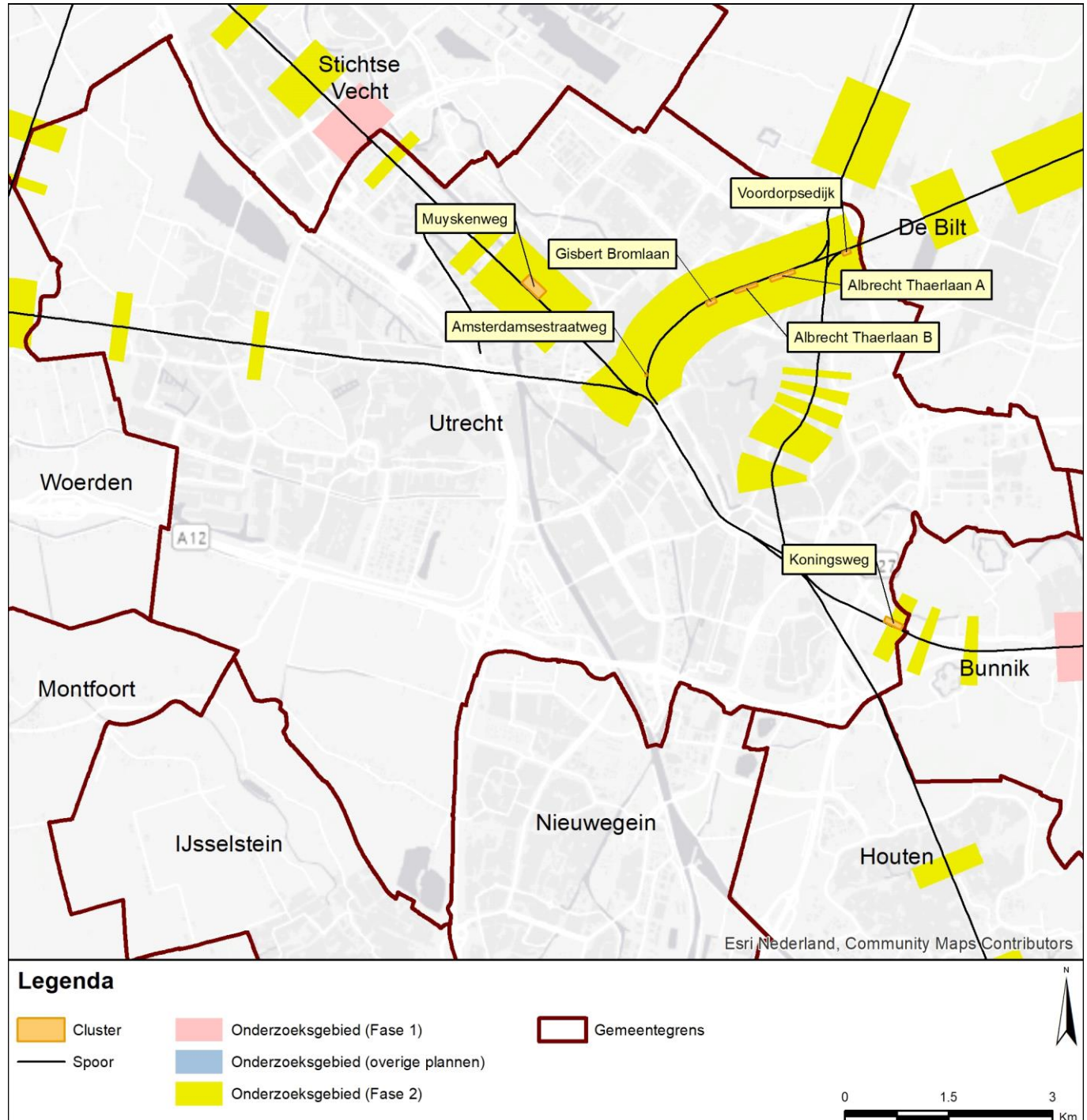
Geluidsituatie, geluidreductie en lengtes	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	70,78 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	5,29 dB
Totale lengte cluster	183 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	97,4 m
Bestaande maatregelen en reductiepunten	
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	7800

Gemeente Utrecht

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	13	109	0	122

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 Utrecht.



Gemeente Utrecht Cluster Albrecht Thaerlaan A

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	0	26	0	26

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 Albrecht Thaerlaan A ligt ten zuiden van de spoorlijn Utrecht Centraal - Amersfoort. Bij het cluster speelt spoorvernieuwing, waarbij houten dwarsliggers die in het geluidregister staan vervangen worden door betonnen dwarsliggers (in Lden, Actueel). Op de sporen zijn over een totale lengte van 821 m PreNoMo-raildempers aangelegd. Het cluster bestaat uit 26 saneringsobjecten. De geluidbelastingen van deze saneringsobjecten variëren van 67 tot en met 70 dB (in Lden, Actueel).

De gemeente heeft een stedenbouwkundige visie vastgesteld. Deze visie is relevant voor dit cluster, maar leidt niet tot een beperking van schermhoogten. Bovendien leidt de gekozen, doelmatige variant niet tot verspringingen in schermhoogte.

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, en met de PreNoMo-raildempers.

Saneringsmaatregelen

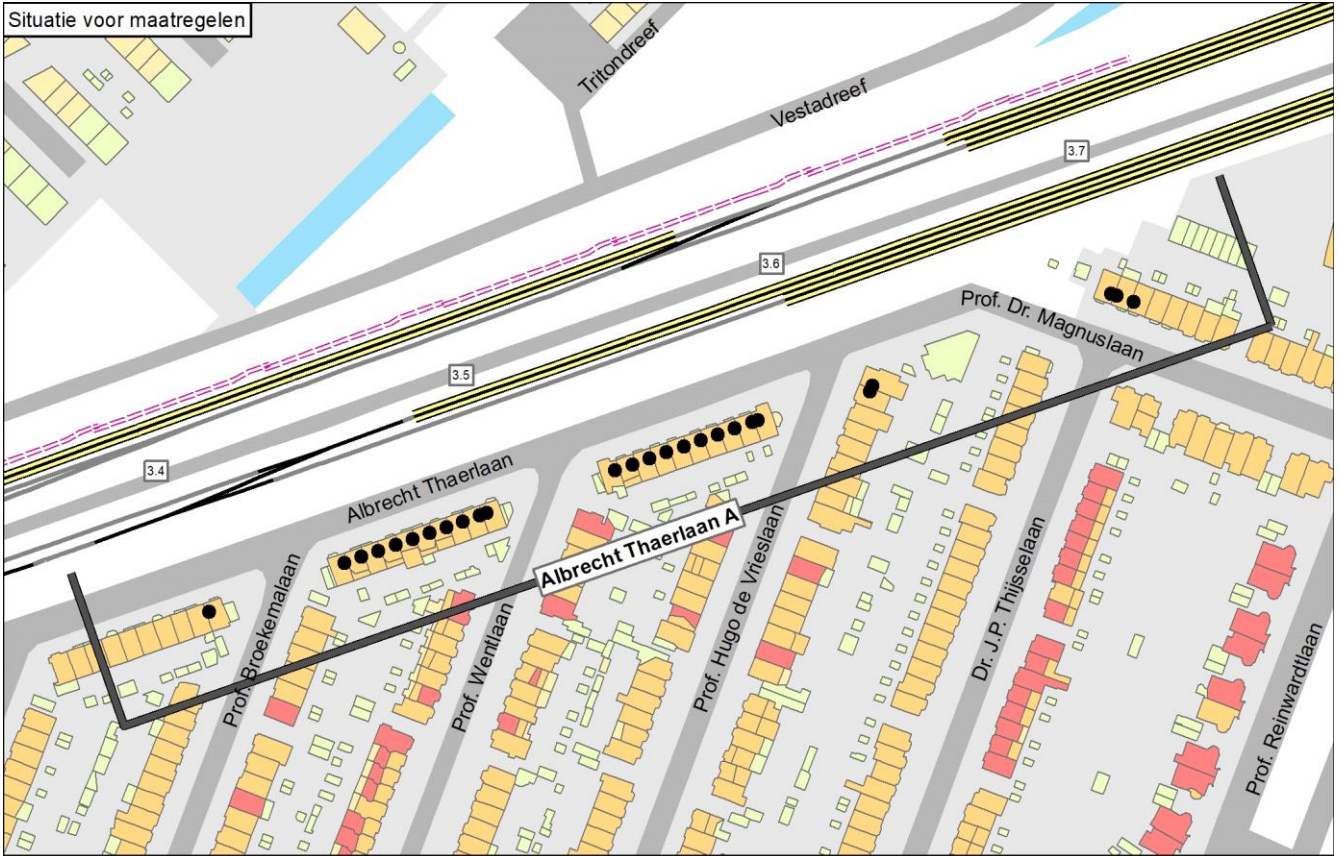
De doelmatige geluidbeperkende maatregel is een scherm van 3 meter hoog en 377 meter lang in aanvulling op de al aanwezige PreNoMo-raildempers over een totale lengte van 821 meter spoor.

De locatie van dit scherm is weergegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). Waarom deze geluidbeperkende maatregel doelmatig is, is onderbouwd en beschreven na de kaarten.

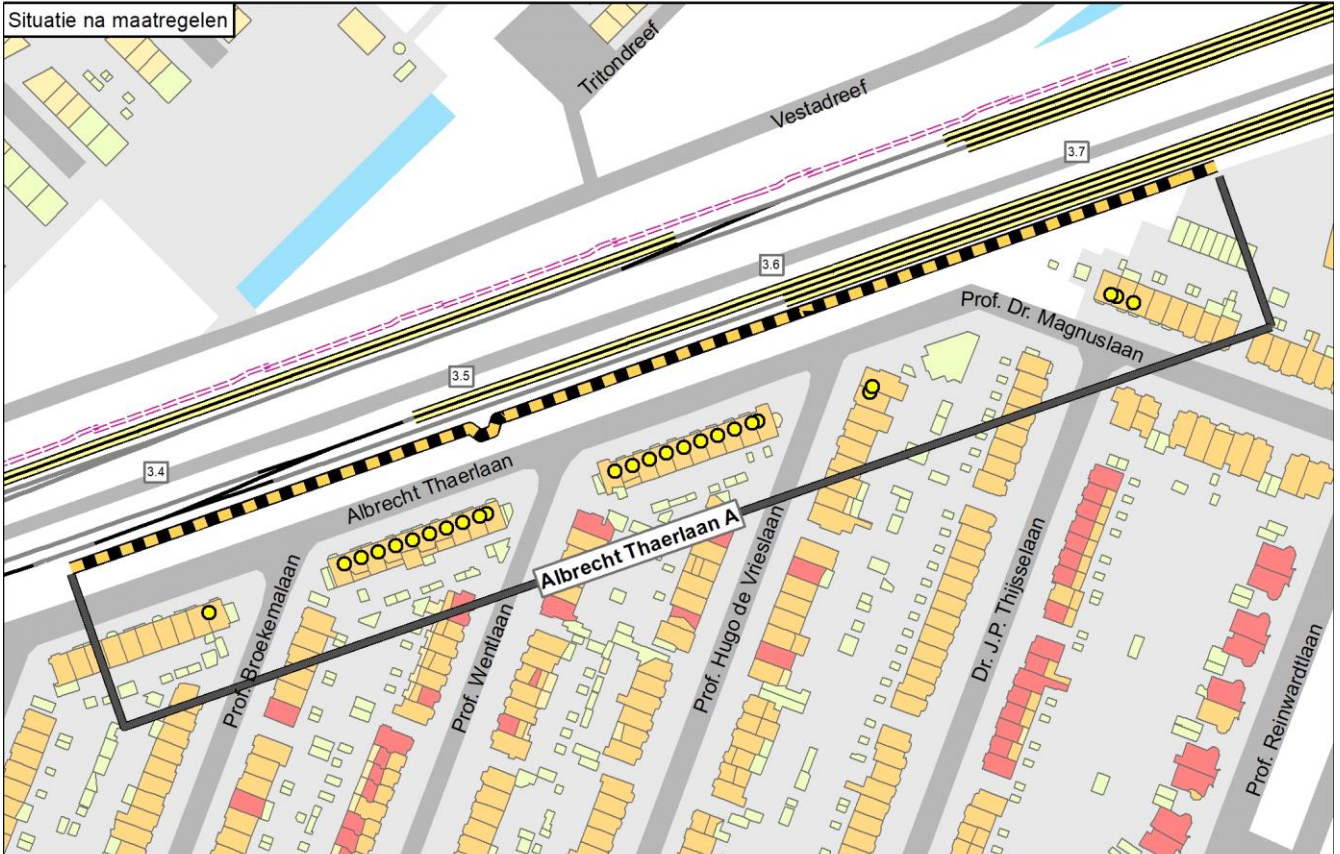
Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met de geluidbeperkende maatregelen wordt de streefwaarde voor de geluidbelasting bereikt bij de saneringsobjecten. Nader bouwoestisch onderzoek naar de geluidisolatie van de gevels is niet nodig. Alle adressen waarvoor bouwoestisch onderzoek nodig is, zijn in bijlage 2 voorzien van de aanduiding 'G' of 'G70+'.

Situatie voor maatregelen

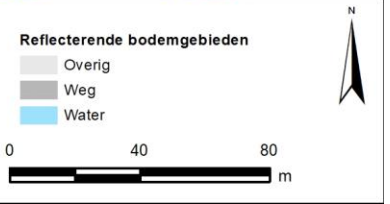


Situatie na maatregelen



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	
Onderzoekgebied (Fase 1)	— Bestaand spoor scherm	Schermmaatregel 4,0 meter	Gebouwhoogte Boven de 16 meter	
Onderzoekgebied (Fase 2)	— Stalen brug	Schermmaatregel 5,0 meter		
— Gemeentegrens				



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel is een scherm van 3 meter hoog en 377 meter lang in aanvulling op de al aanwezige PreNoMo-raildempers over een totale lengte van 821 meter spoor.

Hierna is aangegeven waarom deze oplossing doelmatig is en andere oplossingsvarianten niet doelmatig zijn.

- Met een scherm van 3 meter hoog over de hele clusterlengte in aanvulling op de PreNoMo-raildempers zijn de knelpunten opgelost. Het cluster genereert hiervoor voldoende budget: het aantal reductiepunten van het cluster is hoger dan het aantal maatregelpunten voor deze maatregelvariant. Deze variant past ook binnen de stedenbouwkundige visie van de gemeente die geen verspringingen in de schermhoogtes toelaat en geen schermen hoger dan 3 meter.

- Met een lager scherm of een lager scherm met raildempers op alle sporen resteren knelpunten.

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	1002	23,1	24%	69,57	26	3	4,08	23.809
Standaard scherm 1 m	1003	69,1	72%	69,05	26	7	3,56	55.100
Standaard scherm 1,5 m	1004	81,2	85%	68,10	25	9	2,61	56.608
Standaard scherm 2 m	1005	89,6	94%	66,87	20	12	1,38	58.493
Standaard scherm 3 m	1006	95,8	100%	65,40	0	15	-0,09	69.803
Standaard scherm 4 m	1007	95,8	100%	64,81	0	18	-0,68	79.605
Standaard scherm 5 m	1008	95,8	100%	63,44	0	20	-2,05	89.030
Raildempers (RD's) alle sporen	1009	50,0	52%	68,91	26	3	3,42	33.089
Standaard scherm 1 m + RD's	1010	77,5	81%	68,42	26	8	2,93	64.380
Standaard scherm 1,5 m + RD's	1011	87,3	91%	67,65	23	10	2,16	65.888
Standaard scherm 2 m + RD's	1012	93,5	98%	66,49	11	13	1,00	67.773
Standaard scherm 3 m + RD's	1013	95,8	100%	64,60	0	16	-0,89	79.083
Standaard scherm 4 m + RD's	1014	95,8	100%	63,80	0	19	-1,69	88.885
Standaard scherm 5 m + RD's	1015	95,8	100%	63,15	0	20	-2,34	98.310
Eindvariant	1033	95,8	100%	65,40	0	15	-0,09	69.803

* 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	70,52 - 71,84 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	6,35 dB
Totale lengte cluster	374 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	377 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Ja
Lengte al aanwezige raildempers voor dit cluster (spoorlengte)	821 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige raildempers voor dit cluster	23809
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	23809
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	129100
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Ja
Resterend aantal reductiepunten	105291

Gemeente Utrecht

Cluster Albrecht Thaelaan B

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	0	39	0	39

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 Albrecht Thaelaan B ligt ten zuiden van de spoorlijn Utrecht Centraal - Amersfoort. Bij het cluster speelt spoorvernieuwing, waarbij houten dwarsliggers die in het geluidregister staan vervangen worden door betonnen dwarsliggers (in Lden, Actueel). Op de sporen zijn over een totale lengte van 1320 m PreNoMo-raildempers aangelegd. Het cluster bestaat uit 39 saneringsobjecten. De geluidbelastingen van deze saneringsobjecten variëren van 67 tot en met 69 dB (in Lden, Actueel).

In het westen van dit cluster ligt een betonnen brug over de Mr. Tripkade. Op deze brug staat een scherm van 1.5 meter hoog en 32 meter lang. Voor een scherm op deze brug geldt een hoogtebeperking van 2 meter. Er zijn twee perronsopgangen voor voetgangers. Bij de westelijke opgang zijn gedeeltelijk overlappende schermen op de bestaande constructies niet mogelijk en bij de oostelijke zijn deze voor de geluidreductie niet nodig om knelpunten op te lossen.

De gemeente heeft een stedenbouwkundige visie vastgesteld. 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, en met de PreNoMo-raildempers.

Saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen maatregelen zijn raildempers op alle sporen, waar technisch mogelijk, over een totale lengte van 1631 meter spoor en de volgende schermen (van west naar oost):

- een scherm van 1.5 meter hoog en 21 meter lang;
- het bestaande scherm van 1.5 meter hoog en 35 meter lang op de brug (waarvan de laatste 3 meter nog niet in het register staat);
- drie schermen van 3 meter hoog met een gezamenlijke lengte van 282 meter (twee onderbrekingen voor voetgangers).

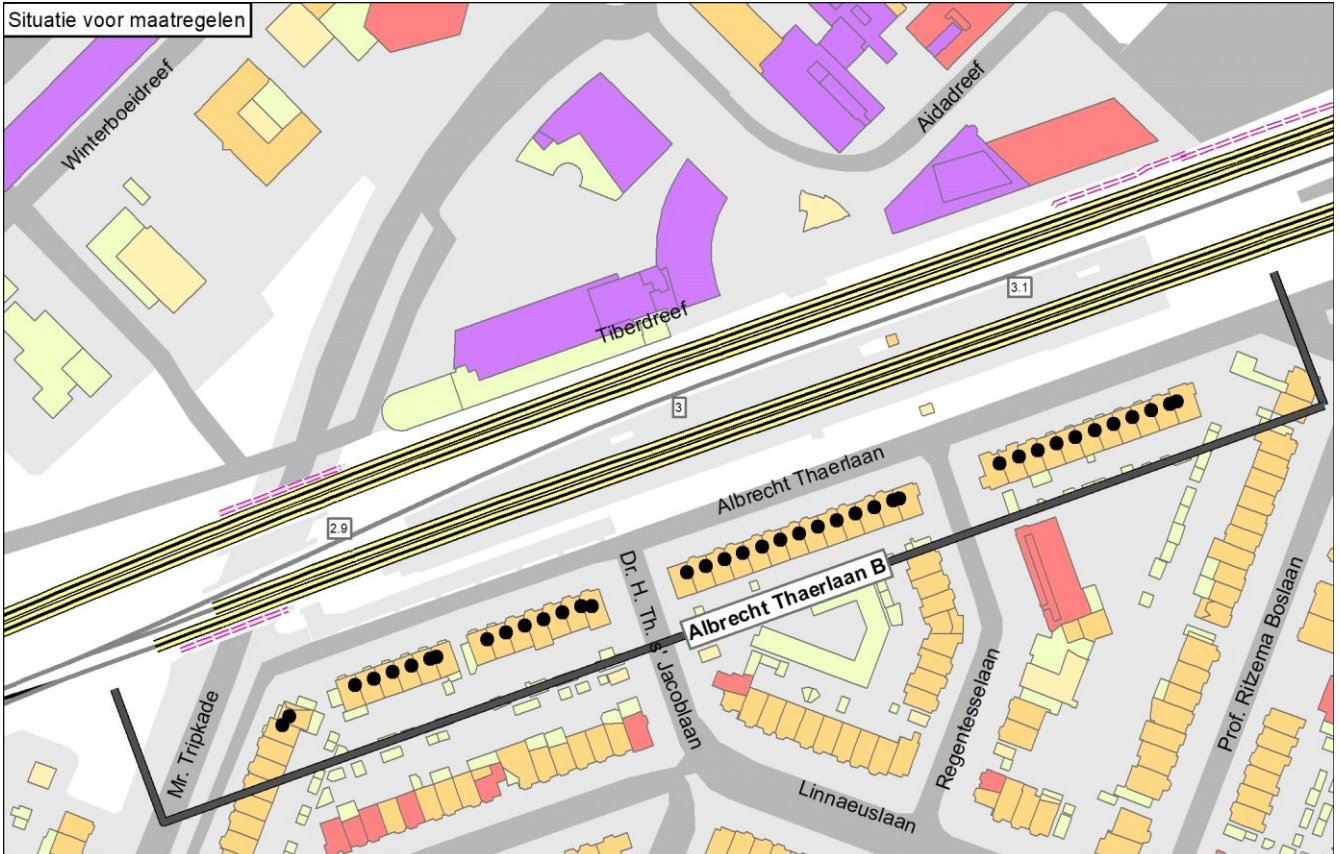
Het grootste deel van de raildempers is al aangebracht in het kader van de PreNoMo-sanering.

De locatie van deze maatregelen is weergegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). Waarom deze geluidbeperkende maatregel doelmatig is, is onderbouwd en beschreven na de kaarten.

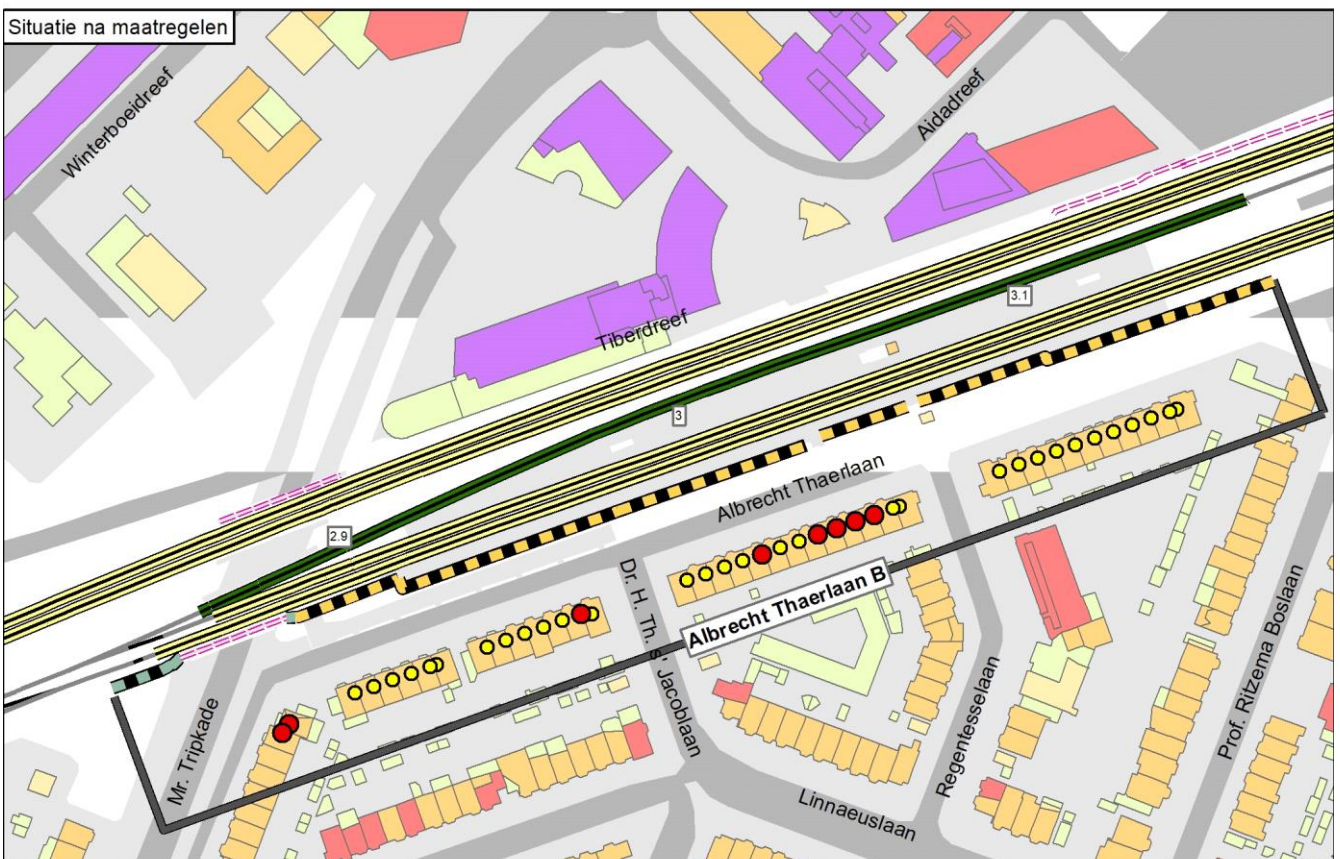
Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met de geluidbeperkende maatregelen wordt de streefwaarde voor de geluidbelasting niet bereikt bij 8 van de 39 saneringsobjecten. Voor deze saneringsobjecten is nader bouwakoestisch onderzoek naar de geluidisolatie van de gevels nodig. Dit onderzoek wordt na vaststelling van het saneringsplan uitgevoerd. Hieruit blijkt of, en zo ja welke, geluidwerende voorzieningen voor de gevels nodig zijn. Alle adressen waarvoor bouwakoestisch onderzoek nodig is, zijn in bijlage 2 voorzien van de aanduiding 'G' of 'G70+'.

Situatie voor maatregelen



Situatie na maatregelen



Legenda

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



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen maatregelen zijn raildempers op alle sporen, waar technisch mogelijk, over een totale lengte van 1631 meter spoor en de volgende schermen (van west naar oost):

- een scherm van 1.5 meter hoog en 21 meter lang;
- het bestaande scherm van 1.5 meter hoog en 35 meter lang op de brug (waarvan de laatste 3 meter nog niet in het register staat);
- drie schermen van 3 meter hoog met een gezamenlijke lengte van 282 meter (twee onderbrekingen voor voetgangers).

Het grootste deel van de raildempers is al aangebracht in het kader van de PreNoMo-sanering.

Hierna is aangegeven waarom deze oplossing de eindvariant is en andere oplossingsvarianten niet:

- Zonder stedenbouwkundige visie is de doelmatige maatregel een scherm van 1.5 meter hoog op de brug en 4 meter hoog over de rest van de clusterlengte in aanvulling op de aanwezige PreNoMo-raildempers. Op de brug is een scherm van maximaal 2 meter hoog weliswaar technisch mogelijk, maar niet doelmatig omdat het minstens 2 meter hoger moet zijn dan het bestaande scherm van 1.5 meter. Een scherm van 4 meter hoog levert nagenoeg dezelfde geluidreductie als een scherm van 5 meter hoog. De extra kosten van een scherm van 5 meter staan echter niet in redelijke verhouding tot de extra geluidreductie. Dit is goed te zien aan de varianten "Standaard scherm 4m" en "Standaard scherm 5m", ook al zit in die varianten op de brug het scherm van 2 meter hoog dat technisch mogelijk is in plaats van het bestaande scherm van 1.5 meter.
- Met stedenbouwkundige visie zijn de maatregelen hier raildempers op alle sporen en (van west naar oost) een scherm van 1.5 meter hoog, het bestaande 1.5 meter hoge scherm op de brug en een scherm van 3 meter hoog (maatwerkvariant A). Volgens de stedenbouwkundige visie is de maximale schermhoogte voor deze locatie 3 meter en moeten verspringingen in schermhoogte voorkomen worden (daarom is het scherm ten westen van de brug 1.5 in plaats van 3 meter hoog). Met deze variant bedraagt de resterende geluidbelasting bij de saneringswoningen maximaal 67 dB.
- De raildempers worden aangevuld, omdat deze relevante geluidreductie opleveren.
- De eindvariant is de integraal afgewogen maatregel met stedenbouwkundige visie.

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	1002	68,0	58%	68,52	39	5	3,03	40.929
Standaard scherm 1 m	1003	78,7	67%	68,50	39	11	3,01	66.251
Standaard scherm 1,5 m	1004	86,8	74%	68,48	38	13	2,99	67.599
Standaard scherm 2 m	1005	97,7	83%	67,86	36	15	2,37	69.284
Standaard scherm 3 m	1006	112,0	95%	66,45	25	15	0,96	78.290
Standaard scherm 4 m	1007	117,4	100%	65,52	1	17	0,03	86.095
Standaard scherm 5 m	1008	117,6	100%	64,58	0	18	-0,91	93.599
Raildempers (RD's) alle sporen	1009	78,1	66%	68,06	39	6	2,57	49.948
Standaard scherm 1 m + RD's	1010	84,7	72%	68,03	39	11	2,54	75.270
Standaard scherm 1,5 m + RD's	1011	95,3	81%	68,01	38	13	2,52	76.618
Standaard scherm 2 m + RD's	1012	105,9	90%	67,31	31	15	1,82	78.303
Standaard scherm 3 m + RD's	1013	116,6	99%	65,78	6	16	0,29	87.309
Standaard scherm 4 m + RD's	1014	117,6	100%	64,78	0	17	-0,71	95.114
Standaard scherm 5 m + RD's	1015	117,6	100%	64,09	0	19	-1,40	102.618
Maatwerkvariant A	1030	115,8	98%	67,38	8	15	1,89	86.409
Eindvariant	1033	115,8	98%	67,38	8	15	1,89	86.409

* 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.

Naast de standaard maatregelvarianten is nog een maatwerkvariant beschouwd. Het betreft maatwerkvariant A (van west naar oost):

- een scherm van 1.5 meter hoog en 21 meter lang;
- het bestaande scherm van 1.5 meter hoog en 35 meter lang op de brug;
- drie schermen van 3 meter hoog met een gezamenlijke lengte van 282 meter (twee onderbrekingen voor voetgangers).

Geluidsituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	70,61 - 72,04 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	6,55 dB
Totale lengte cluster	341 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	337 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	32 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige schermen voor dit cluster	2649
Lengte al aanwezige raildempers voor dit cluster (spoorlengte)	1320 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige raildempers voor dit cluster	38280
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	40929
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	208700
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Ja
Resterend aantal reductiepunten	167771

Gemeente Utrecht

Cluster Amsterdamsestraatweg

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	0	2	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 Amsterdamsestraatweg ligt ten westen van de spoorlijn Utrecht Centraal - Amersfoort. Het cluster bestaat uit twee saneringsobjecten met een geluidbelasting van 71 dB (in Lden,gpp).

Bij dit cluster ligt een betonnen brug over de Amsterdamsestraatweg. Over de volledige clusterlengte zijn bestaande schermen aanwezig. Deze schermen zijn 1 meter hoog en 40 meter lang op de brug en 1.5 meter hoog en 9 meter lang ten zuiden daarvan.

De gemeente heeft een stedenbouwkundige visie vastgesteld, maar deze visie is niet relevant voor dit cluster. Op de brug geldt een hoogtebeperking voor schermen, waardoor deze maximaal 2 meter hoog mogen zijn.

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

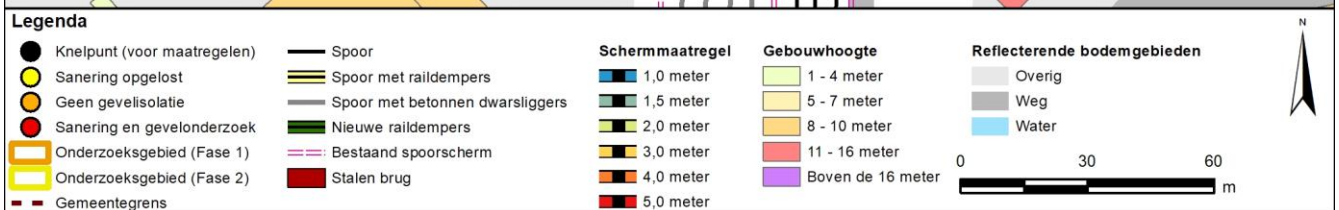
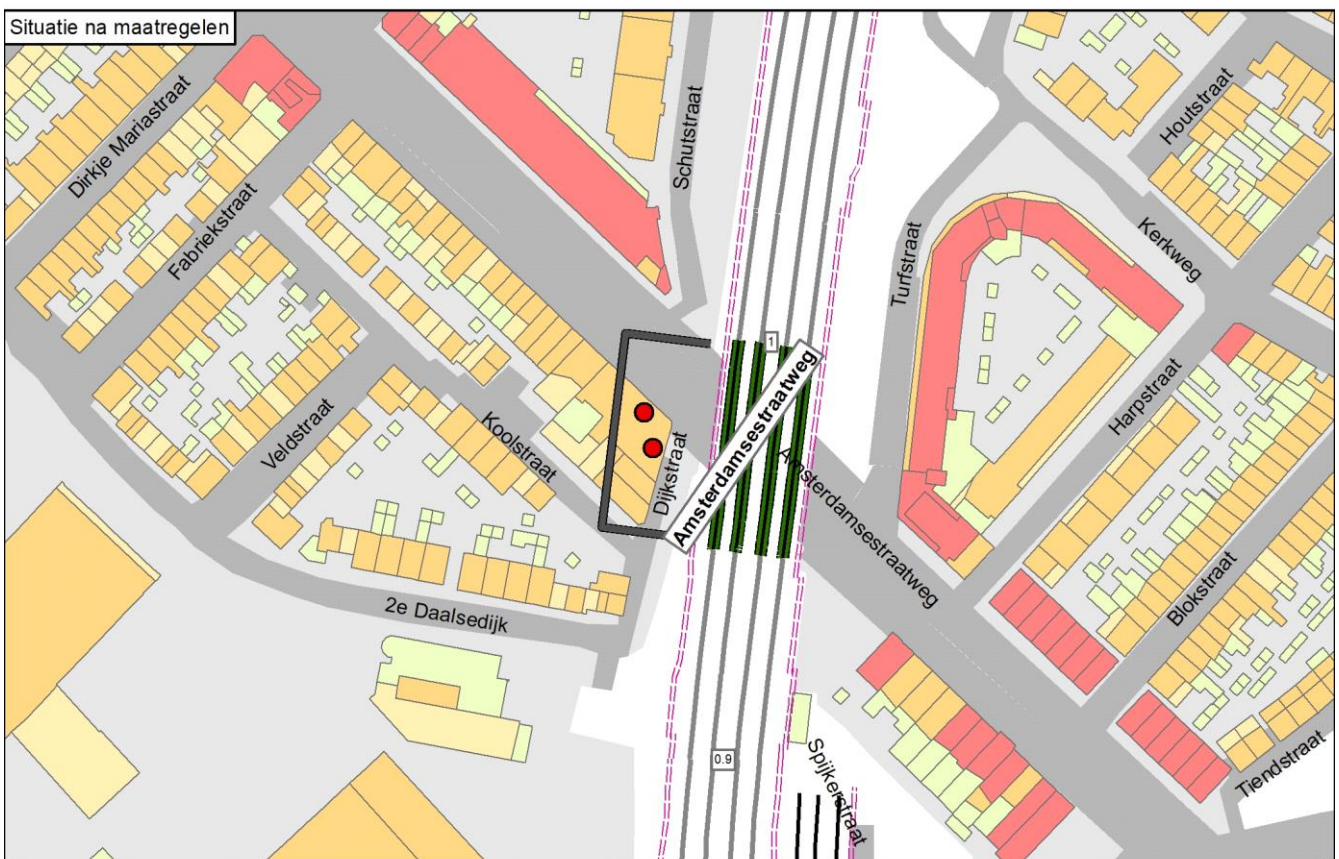
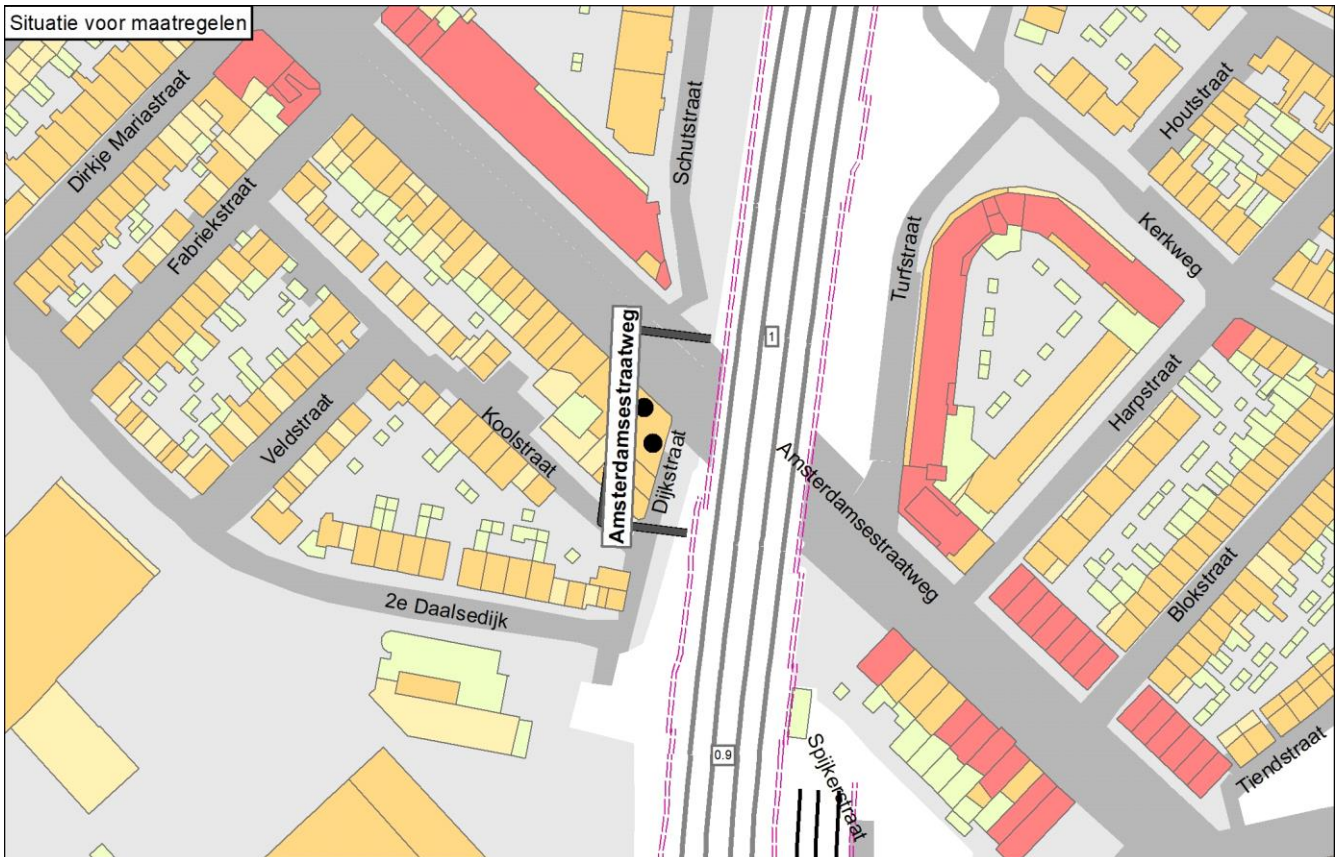
Saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel is raildempers op alle sporen over een lengte van 50 meter per spoor (totale lengte: 200 meter).

De locatie van deze raildempers is weergegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). Waarom deze geluidbeperkende maatregel doelmatig is, is onderbouwd en beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met de geluidbeperkende maatregelen wordt de streefwaarde voor de geluidbelasting niet bereikt bij alle saneringsobjecten. Voor de saneringsobjecten is nader bouwoestisch onderzoek naar de geluidisolatie van de gevels nodig. Dit onderzoek wordt na vaststelling van het saneringsplan uitgevoerd. Hieruit blijkt of, en zo ja welke, geluidwerende voorzieningen voor de gevels nodig zijn. Alle adressen waarvoor bouwoestisch onderzoek nodig is, zijn in bijlage 2 voorzien van de aanduiding 'G' of 'G70+'.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De doelmatige geluidbeperkende maatregel is raildempers op alle sporen over een lengte van 50 meter per spoor (totale lengte: 200 meter).

Hierna is aangegeven waarom deze oplossing doelmatig is en andere oplossingsvarianten niet doelmatig zijn.

- De bestaande schermen zijn niet ophoogbaar. Een vervangend scherm op de brug is niet mogelijk. Het scherm op de brug kan maximaal 2 meter hoog worden (technische beperkingen) en een vervangend scherm zou minimaal 2 meter hoger moeten zijn dan het bestaande scherm (eis Regeling geluid milieubeheer).
- Een scherm ter vervanging van het korte scherm van 1.5 meter hoog in het zuiden van het cluster zou ook minimaal 2 meter hoger moeten zijn dan het bestaande scherm (in dit geval 4 of 5 meter hoog). Daarnaast moet een vervangend scherm een substantiële reductie opleveren ten opzichte van een 1 meter lager scherm. Dat is niet het geval, dus vervangen van dit scherm is niet doelmatig.
- In aanvulling op de bestaande schermen kunnen raildempers toegepast worden op alle sporen. Het cluster genereert voor deze maatregelvariant voldoende budget.
- De raildempers moeten worden toegepast over een minimumlengte van 50 meter per spoor. Daarom is de lengte van de raildempers op beide sporen verlengd en ligt een deel van de raildempers buiten de clustergrenzen.
- Toelichting op de tabel: In de standaard maatregelvarianten is geen rekening gehouden met de minimale vereiste verhoging van 2 meter bij vervanging van schermen (wel met de hoogtebeperking voor schermen op de brug). Hierdoor zit in de varianten met een scherm van 2 meter en hoger, een niet mogelijk scherm van 2 meter hoog op de brug en is de aangegeven geluidreductie te hoog. Bij de afweging of het scherm van 1.5 meter hoog vervangen kan worden, is daarom de geluidreductie vergeleken met de geluidreductie van een 1 meter lager scherm.

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	1002	4,0	29%	71,12	2	5	5,63	4.112
Standaard scherm 1,5 m	1004	8,0	58%	68,82	2	10	3,33	4.273
Standaard scherm 2 m	1005	10,9	79%	67,18	2	12	1,69	4.518
Standaard scherm 3 m	1006	11,1	81%	67,14	2	12	1,65	4.787
Standaard scherm 4 m	1007	11,1	81%	67,12	2	12	1,63	5.019
Standaard scherm 5 m	1008	11,1	81%	67,11	2	12	1,62	5.243
Raildempers (RD's) alle sporen	1009	6,1	45%	70,02	2	6	4,53	9.912
Standaard scherm 1,5 m + RD's	1011	9,5	70%	67,81	2	11	2,32	10.073
Standaard scherm 2 m + RD's	1012	12,3	90%	66,29	2	13	0,80	10.318
Standaard scherm 3 m + RD's	1013	12,5	91%	66,24	2	13	0,75	10.587
Standaard scherm 4 m + RD's	1014	12,5	91%	66,22	2	13	0,73	10.819
Standaard scherm 5 m + RD's	1015	12,5	91%	66,21	2	13	0,72	11.043
Eindvariant	1033	6,1	45%	70,02	2	6	4,53	9.912

* 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

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	70,94 - 71,14 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	5,65 dB
Totale lengte cluster	46 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	49,1 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	49 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige schermen voor dit cluster	4112
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	4112
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	16200
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Ja
Resterend aantal reductiepunten	12088

Gemeente Utrecht Cluster Gisbert Bromlaan

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	0	15	0	15

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 Gisbert Bromlaan ligt ten zuiden van de spoorlijn Utrecht Centraal - Amersfoort. Op de sporen zijn over een totale lengte van 294 m PreNoMo-raildempers aangelegd. Het cluster bestaat uit 15 saneringsobjecten. De geluidbelastingen van deze saneringsobjecten variëren van 69 tot en met 72 dB (in Lden, Actueel).

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

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

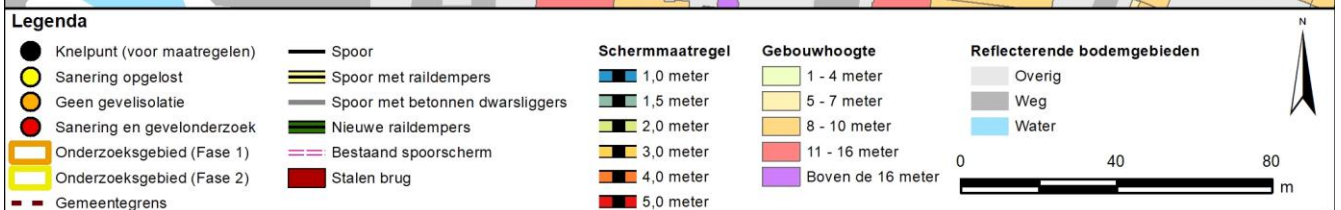
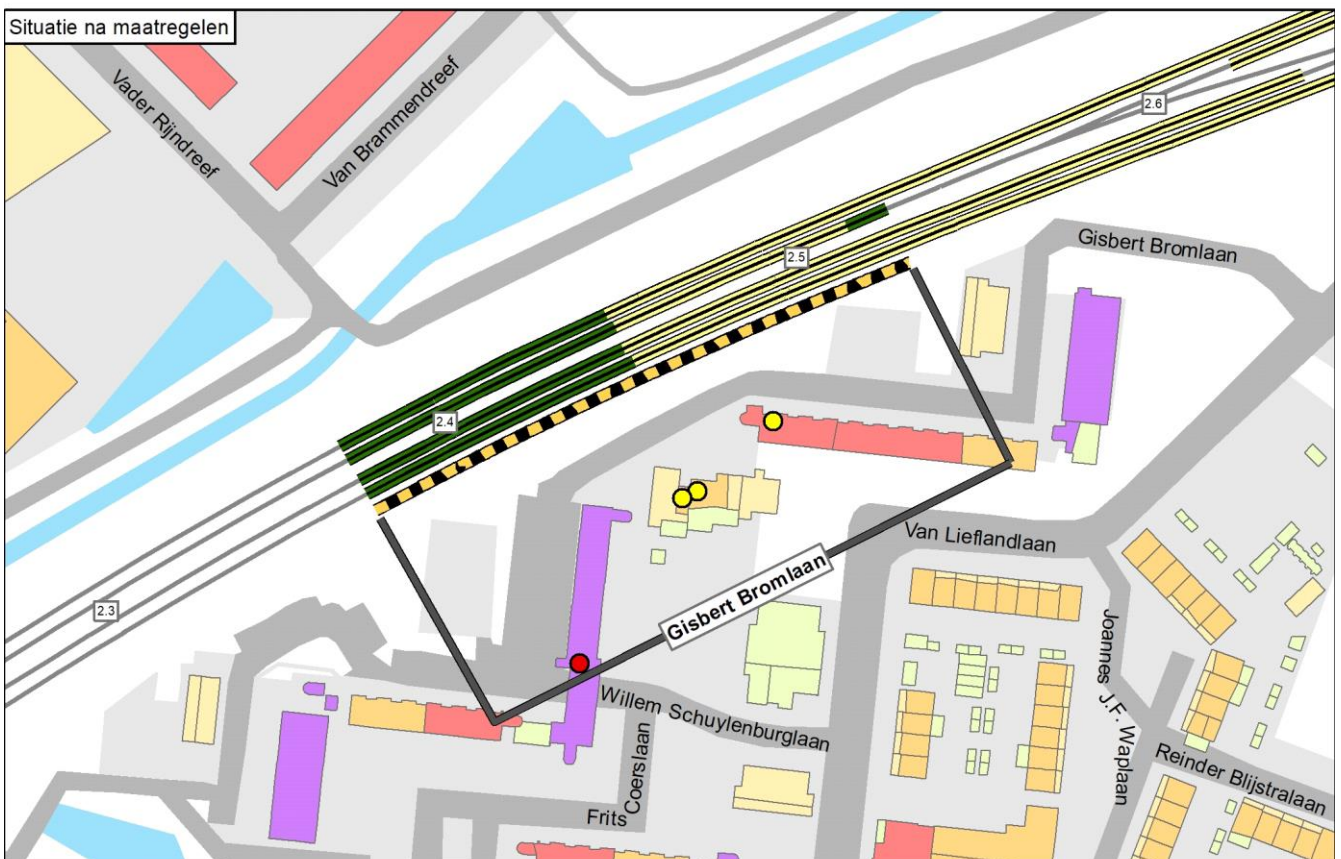
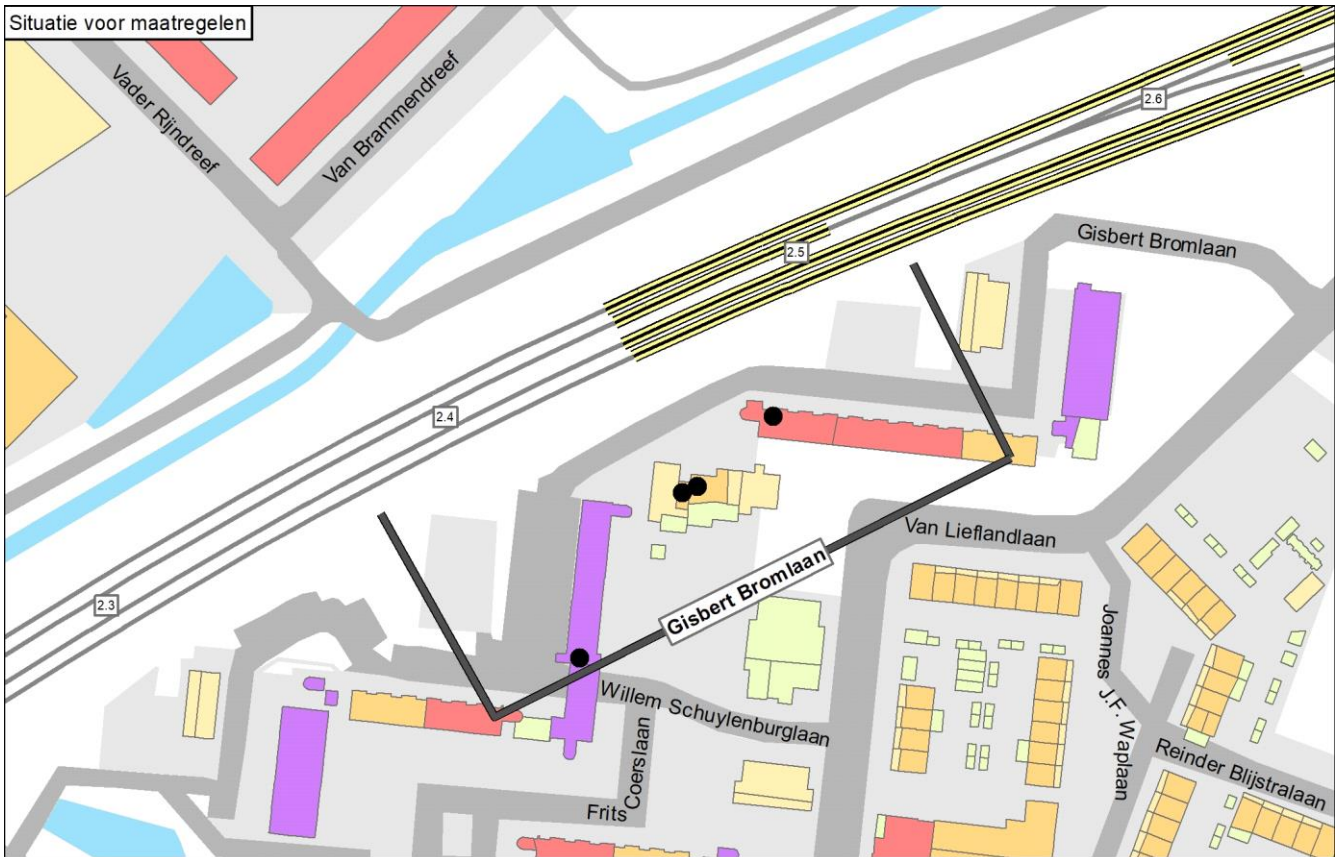
Saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen maatregelen zijn een scherm van 3 meter hoog en 151 meter lang en raildempers op alle sporen over een totale lengte van 611 meter spoor. Een groot deel van de raildempers is al aangebracht in het kader van de PreNoMo-sanering.

De locatie van de maatregelen is weergegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). Waarom deze geluidbeperkende maatregelen doelmatig zijn, is onderbouwd en beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met de geluidbeperkende maatregelen wordt de streefwaarde voor de geluidbelasting niet bereikt bij twee van de 15 saneringsobjecten. Voor deze saneringsobjecten is nader bouwakoestisch onderzoek naar de geluidisolatie van de gevels nodig. Dit onderzoek wordt na vaststelling van het saneringsplan uitgevoerd. Hieruit blijkt of, en zo ja welke, geluidwerende voorzieningen voor de gevels nodig zijn. Alle adressen waarvoor bouwakoestisch onderzoek nodig is, zijn in bijlage 2 voorzien van de aanduiding 'G' of 'G70+'.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen maatregelen zijn een scherm van 3 meter hoog en 151 meter lang en raildempers op alle sporen over een totale lengte van 611 meter spoor. Een groot deel van de raildempers is al aangebracht in het kader van de PreNoMo-sanering.

Hierna is aangegeven waarom deze oplossing de eindvariant is en andere oplossingsvarianten niet:

- Zonder stedenbouwkundige visie is de doelmatige variant een 4 meter hoog scherm over de gehele clusterlengte en de reeds aanwezige PreNoMo-raildempers, want de kosten van een 5 meter hoog scherm (met of zonder aanvullende raildempers) of een 4 meter hoog scherm met aanvullende raildempers staan niet in redelijke verhouding tot de extra geluidreductie.
- Met de stedenbouwkundige visie is de doelmatige variant: een scherm van 3 meter hoog en raildempers op alle sporen. Volgens de visie is de maximale schermhoogte voor deze locatie 3 meter en worden geen verspringingen in de schermhoogtes toegestaan. Een hoger scherm is op grond van de visie niet mogelijk vanwege stedenbouwkundige bezwaren. Met deze variant bedraagt de resterende geluidbelasting bij de saneringswoningen maximaal 68 dB.
- De eindvariant is de integraal afgewogen variant met stedenbouwkundige visie.

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	1002	12,4	16%	71,69	15	2	6,20	8.527
Standaard scherm 1 m	1003	40,0	52%	71,18	13	12	5,69	21.060
Standaard scherm 1,5 m	1004	51,3	66%	71,08	9	14	5,59	21.664
Standaard scherm 2 m	1005	61,7	80%	70,74	8	15	5,25	22.419
Standaard scherm 3 m	1006	70,6	91%	69,48	4	16	3,99	26.949
Standaard scherm 4 m	1007	74,2	96%	68,14	2	18	2,65	30.875
Standaard scherm 5 m	1008	76,9	99%	66,63	1	20	1,14	34.650
Raildempers (RD's) alle sporen	1009	22,0	28%	70,73	15	2	5,24	17.719
Standaard scherm 1 m + RD's	1010	47,4	61%	69,88	13	12	4,39	30.252
Standaard scherm 1,5 m + RD's	1011	58,6	76%	69,78	9	14	4,29	30.856
Standaard scherm 2 m + RD's	1012	66,4	86%	69,52	6	15	4,03	31.611
Standaard scherm 3 m + RD's	1013	73,6	95%	68,27	2	17	2,78	36.141
Standaard scherm 4 m + RD's	1014	76,0	98%	66,99	2	19	1,50	40.067
Standaard scherm 5 m + RD's	1015	77,4	100%	65,55	1	21	0,06	43.842
Eindvariant	1033	73,6	95%	68,27	2	17	2,78	36.141

* 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

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	70,51 - 72,22 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	6,73 dB
Totale lengte cluster	151 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	151 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Ja
Lengte al aanwezige raildempers voor dit cluster (spoorlengte)	294 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige raildempers voor dit cluster	8527
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	8527
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	118500
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Ja
Resterend aantal reductiepunten	109973

Gemeente Utrecht
Cluster Koningsweg

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	1	7	0	8

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 Koningsweg ligt ten noorden van de spoorlijn Utrecht - Arnhem. Het cluster bestaat uit acht saneringsobjecten. De geluidbelastingen van deze saneringsobjecten variëren van 67 tot en met 77 dB (in Lden,gpp).

De gemeente heeft een stedenbouwkundige visie vastgesteld die relevant is voor dit cluster.

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

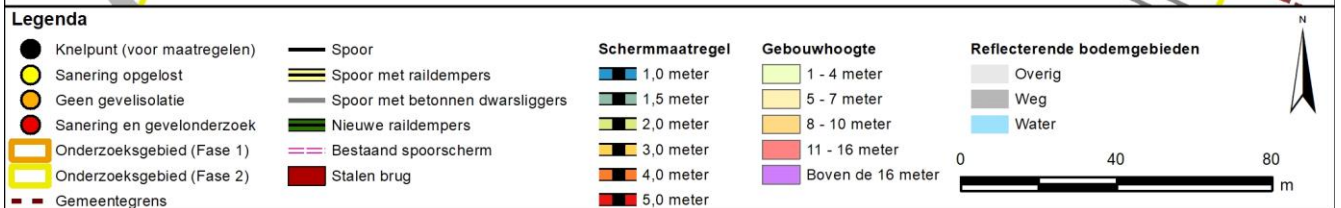
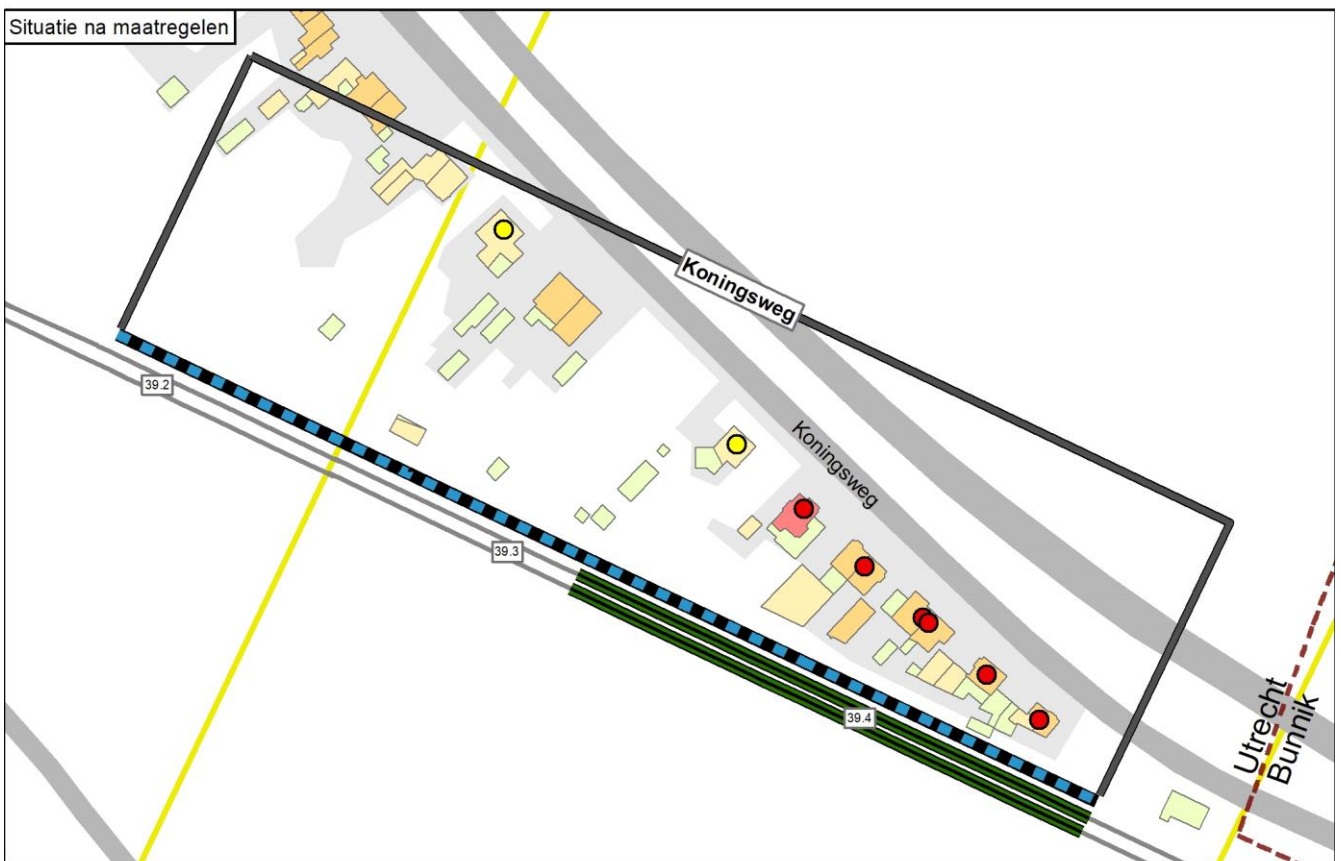
Saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen maatregel bestaat uit een scherm van 1 meter hoog in het hele cluster met in het oosten over 146 meter lengte raildempers op beide sporen. Op het scherm wordt vanuit het westen over een lengte van 203 meter, tot aan de erfgrans tussen huisnummers 179 en 181, een diffractortop geplaatst.

De locatie van deze maatregelen is weergegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De diffractortop is niet weergegeven in de figuur. De onderbouwing voor deze maatregelen is beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met de geluidbeperkende maatregelen wordt de streefwaarde voor de geluidbelasting niet bereikt bij zes van de acht saneringsobjecten. Voor deze saneringsobjecten is nader bouwakoestisch onderzoek naar de geluidisolatie van de gevels nodig. Dit onderzoek wordt na vaststelling van het saneringsplan uitgevoerd. Hieruit blijkt of, en zo ja welke, geluidwerende voorzieningen voor de gevels nodig zijn. Alle adressen waarvoor bouwakoestisch onderzoek nodig is, zijn in bijlage 2 voorzien van de aanduiding 'G' of 'G70+'.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen maatregel bestaat uit een scherm van 1 meter hoog in het hele cluster met in het oosten over 146 meter lengte raildempers op beide sporen. Op het scherm wordt vanuit het westen over een lengte van 203 meter, tot aan de erfgrans tussen huisnummers 179 en 181, een diffractortop geplaatst.

Hierna is toegelicht waarom de eindvariant uitgaat van deze geluidbeperkende maatregelen.

- Uit de beoordeling van de standaard maatregelvarianten volgt dat de oplossingsrichting per knelpunt relevante variaties heeft.
- Er zijn bezwaren van stedenbouwkundige aard tegen de doelmatige variant: een scherm van 1 meter hoog voor de woningen Koningsweg 167 en 173, 3 meter hoog voor de woning Koningsweg 175, 4 meter hoog voor de woningen Koningsweg 179, 181 183 en 185 en 5 meter hoog voor de woning Koningsweg 187. Het cluster genereert voor deze maatregelvariant voldoende budget: het aantal reductiepunten van het cluster is hoger dan het aantal maatregelpunten voor deze maatregelvariant. Hiermee worden alle knelpunten opgelost. Ook met raildempers in combinatie met lagere schermen worden alle knelpunten opgelost. In dat geval gaat het om een scherm van 2 meter hoog voor de woning Koningsweg 175, en een scherm van 4 meter hoog voor de woningen Koningsweg 179, 181, 183, 185 en 187. Deze maatregelvariant kost echter meer maatregelpunten en is daarom niet doelmatig.
- De variant die tegemoet komt aan de bezwaren van stedenbouwkundige aard (Maatwerkvariant A): een scherm van 1 meter hoog in het hele cluster met in het oosten over 146 meter lengte raildempers. Een hoger scherm stuit op stedenbouwkundige bezwaren. ProRail gaat op deze locatie een diffractortop plaatsen op een deel van het scherm, als pilot. De diffractor wordt geplaatst op het westelijke deel van het scherm, over 203 meter lengte. Deze variant is als maatwerkvariant B in de tabel opgenomen. Dit is de eindvariant. Met deze variant bedraagt de resterende geluidbelasting bij de saneringswoningen maximaal 74 dB. Met deze geluidbelasting is het naar verwachting mogelijk om met (eventueel) aanvullende gevelisolatie aan de eisen te voldoen voor de binnenwaarde voor dit type woningen.

Metingen zullen de effectiviteit van de diffractortop aan het licht brengen.

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	1002	-2,9	-6%	77,07	8	0	11,58	0
Standaard scherm 1 m	1003	18,6	40%	76,41	7	10	10,92	23.183
Standaard scherm 1,5 m	1004	26,5	57%	76,35	6	13	10,86	24.301
Standaard scherm 2 m	1005	34,4	74%	75,72	6	15	10,23	25.697
Standaard scherm 3 m	1006	44,3	95%	72,23	4	19	6,74	34.077
Standaard scherm 4 m	1007	46,6	100%	66,57	1	21	1,08	41.339
Standaard scherm 5 m	1008	46,7	100%	62,71	0	23	-2,78	48.322
Raildempers (RD's) alle sporen	1009	15,6	33%	74,39	7	3	8,90	16.296
Standaard scherm 1 m + RD's	1010	29,9	64%	73,91	6	12	8,42	39.479
Standaard scherm 1,5 m + RD's	1011	34,8	75%	73,83	6	15	8,34	40.597
Standaard scherm 2 m + RD's	1012	40,1	86%	73,24	5	17	7,75	41.993
Standaard scherm 3 m + RD's	1013	46,0	98%	69,89	3	21	4,40	50.373
Standaard scherm 4 m + RD's	1014	46,7	100%	64,67	0	23	-0,82	57.635
Maatwerkvariant A	1025	29,9	64%	73,91	6	12	8,42	31.651
Maatwerkvariant B	1032	29,9	64%	73,91	6	13	8,42	43.831
Eindvariant	1033	29,9	64%	73,91	6	13	8,42	43.831

* 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.

Naast de standaard maatregelvarianten zijn nog maatwerkvarianten beschouwd. Het betreft:

- Maatwerkvariant A: Een scherm van 1 meter hoog in het gehele cluster met in het oosten over 146 meter lengte raildempers.
- Maatwerkvariant B: als maatwerkvariant A, maar met aanvullend een diffractortop op het scherm in het westen over 203 meter.

De diffractortop is niet als maatregel opgenomen in de Regeling geluid milieubeheer en er zijn daarom ook geen maatregelpunten vastgesteld. Op basis van onderzoek naar de maatregelpunten voor de diffractor langs provinciale wegen en gemeentewegen, en expert judgement hanteren wij hier 60 maatregelpunten per strekkende meter.

Geluidsituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	67,37 - 77,07 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	11,58 dB
Totale lengte cluster	279 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	279,3 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	65400

Gemeente Utrecht Cluster Muyskenweg

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	12	18	0	30

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 Muyskenweg ligt ten noorden van de spoorlijn Breukelen - Utrecht Centraal. Op de sporen zijn over een totale lengte van 494 m PreNoMo-raildempers aangelegd. Het cluster bestaat uit 30 saneringsobjecten. De geluidbelastingen van deze saneringsobjecten variëren van 66 tot en met 74 dB (in Lden,gpp).

Gedeeltelijk binnen het cluster zijn twee lange stalen bruggen aanwezig. Deze bruggen liggen aan de westzijde van het cluster en naast elkaar. Het betreft de Demkabrug aan de noordzijde (brugtoeslag in register 1 a 2 dB) en de Werkspoorbrug aan de zuidzijde (brugtoeslag in register 8 dB). Beide bruggen zijn 257 meter lang. Ten oosten van de stalen bruggen is over de resterende clusterlengte een bestaand scherm aanwezig. Vanaf de brug is het scherm eerst 2 meter hoog over een lengte van 106 meter. Daarna is het scherm 1.5 meter hoog over een lengte van 100 meter.

De gemeente heeft een stedenbouwkundige visie vastgesteld, maar deze visie is niet relevant voor dit cluster.

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

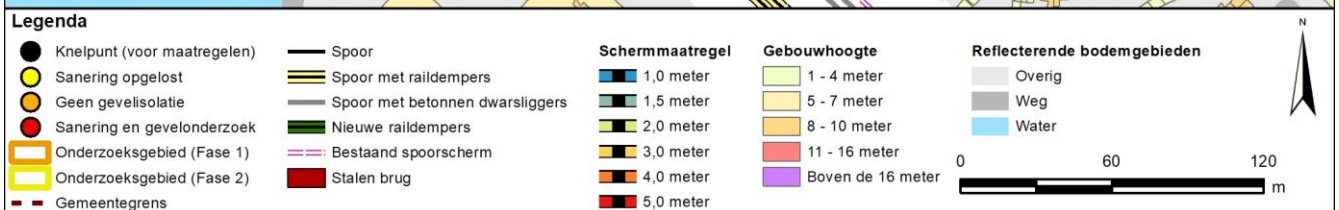
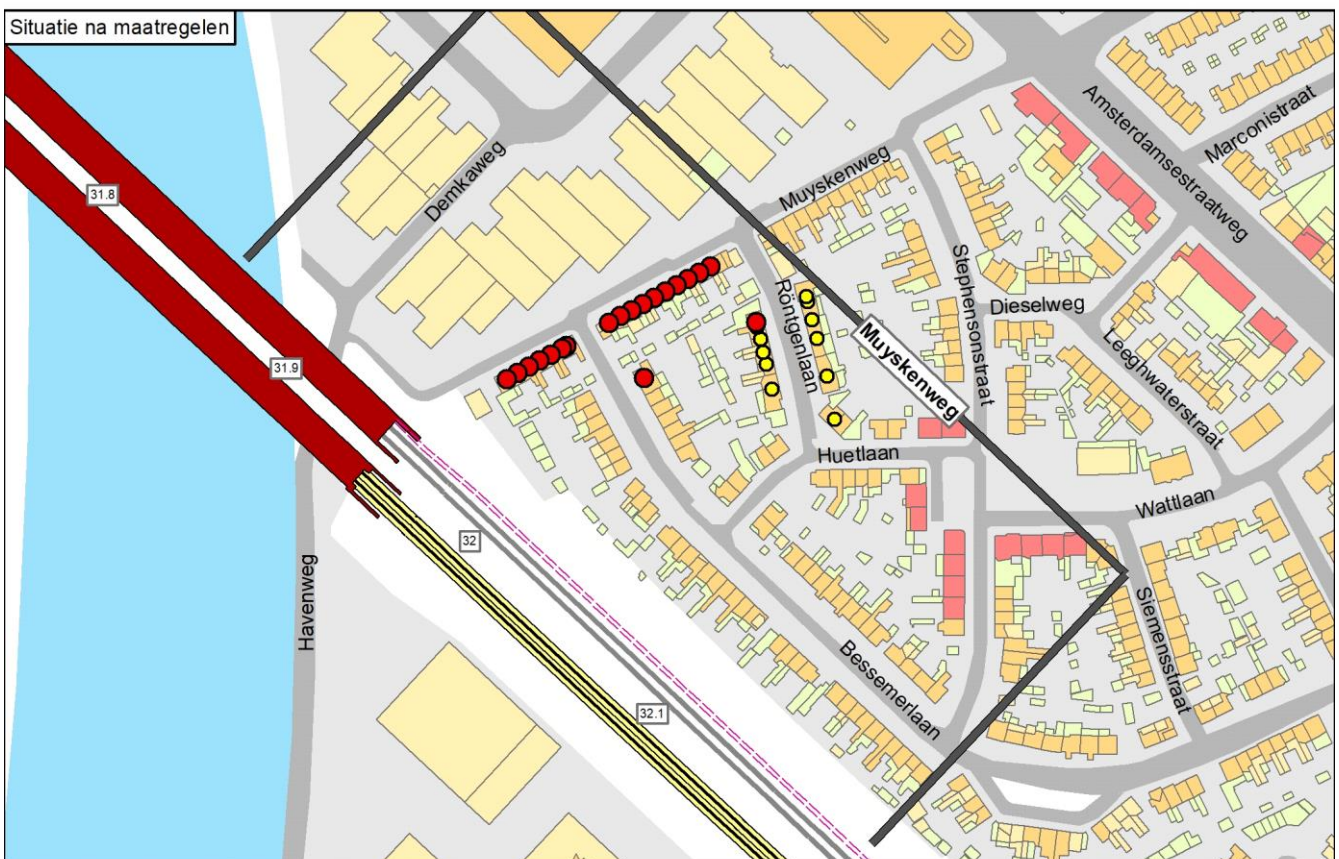
Saneringsmaatregelen

Aanvullende geluidbeperkende maatregelen zijn niet doelmatig. Een geluidscherm en raildempers op de twee zuidelijke sporen over een lengte van 247 meter per spoor (totale lengte: 494 meter) zijn al aanwezig. Deze raildempers zijn al aangebracht in het kader van de PreNoMo-sanering. De brugtoeslag van de Demkabrug is gemeten en deze bleek lager dan in het register. De lagere brugtoeslag is verwerkt in Lden,actueel en de standaard varianten.

De locatie van het geluidscherm en de raildempers is weergegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). Waarom geen aanvullende geluidbeperkende maatregelen doelmatig zijn, is onderbouwd en beschreven na de kaarten.

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met de lagere brugtoeslag van de Demkabrug wordt de streefwaarde voor de geluidbelasting niet bereikt bij 19 van de 30 saneringsobjecten. Voor deze saneringsobjecten is nader bouwakoestisch onderzoek naar de geluidisolatie van de gevels nodig. Dit onderzoek wordt na vaststelling van het saneringsplan uitgevoerd. Hieruit blijkt of, en zo ja welke, geluidwerende voorzieningen voor de gevels nodig zijn. Alle adressen waarvoor bouwakoestisch onderzoek nodig is, zijn in bijlage 2 voorzien van de aanduiding 'G' of 'G70+'.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

Aanvullende geluidbeperkende maatregelen zijn niet doelmatig. Een geluidscherm en raildempers op de twee zuidelijke sporen sporen over een lengte van 247 meter per spoor (totale lengte: 494 meter) zijn al aanwezig. Deze raildempers zijn al aangebracht in het kader van de PreNoMo-sanering. De brugtoeslag van de Demkabrug is gemeten en deze bleek lager dan in het register. De lagere brugtoeslag is verwerkt in Lden,actueel en de standaard varianten.

Hierna is aangegeven waarom deze oplossing doelmatig is en andere oplossingsvarianten niet doelmatig zijn.

- Maatregelen aan de stalen brug zijn niet doelmatig (zie verder bij 'Beschouwing stalen brug(gen)').

- Het toepassen van meer raildempers en/of hogere schermen levert geen extra geluidreductie op, omdat het geluid van de stalen bruggen maatgevend is. Deze maatregelen zijn daarmee 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	1002	89,8	83%	70,87	19	14	5,38	36.512
Standaard scherm 2 m	1005	89,8	83%	70,86	19	14	5,37	37.326
Standaard scherm 3 m	1006	89,9	83%	70,85	19	16	5,36	44.826
Standaard scherm 4 m	1007	89,9	83%	70,85	19	17	5,36	51.326
Standaard scherm 5 m	1008	90,0	84%	70,85	19	18	5,36	57.576
Raildempers (RD's) alle sporen	1009	89,8	83%	70,86	19	14	5,37	51.128
Standaard scherm 2 m + RD's	1012	89,8	83%	70,86	19	14	5,37	51.942
Standaard scherm 3 m + RD's	1013	89,9	83%	70,85	19	16	5,36	59.442
Standaard scherm 4 m + RD's	1014	89,9	83%	70,85	19	18	5,36	65.942
Standaard scherm 5 m + RD's	1015	90,0	84%	70,85	19	18	5,36	72.192
Eindvariant	1033	89,8	83%	70,87	19	14	5,38	36.512

* 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 liggen twee stalen bruggen van 257 meter lang over het Amsterdam-Rijnkanaal: De Werkspoorbrug en de Demkabrug. De knelpunten liggen op circa 50 en 150 meter van deze bruggen.

- Werkspoorbrug: Deze brug is relatief nieuw (2002) en bij het ontwerp was een lage brugtoeslag al de insteek. De brug heeft in het model een toeslag van 1 à 2 dB (verschilt per voertuigcategorie). Er is beoordeeld dat extra maatregelen om de brug nog stiller te maken moeilijk realiseerbaar zijn en daardoor onvoldoende kosteneffectief zijn.

- Demkabrug: Deze brug heeft in het model een toeslag van 3-7 dB (verschilt per voertuigcategorie). In het verleden zijn al maatregelen genomen om de brug geluidarmer te maken. Zo liggen de sporen op een bed van kurkrubber om direct contact met het staal van de brug te verminderen. Ook is de brug aan de onderkant dichtgemaakt. Vanwege deze omstandigheden is beoordeeld dat een aanvullende brugmaatregel met een reducerend effect van 3 dB eventueel nog mogelijk is, maar dat hiervoor in de doelmatigheidsafweging gerekend moet worden met de kosten van een brugmaatregel met een reducerend effect van 5 dB. Het blijkt niet doelmatig te zijn om een aanvullende brugmaatregel te treffen voor de sanering. Dit is hieronder uitgewerkt.

Afweging voor de Demkabrug:

Aantal saneringsobjecten dat profiteert van een 3 dB maatregel: 19 saneringsobjecten

Aantal reductiepunten 3 dB brugmaatregel: 153.300

Budget 3 dB maatregel (reductiepunten x 10 euro): 1.533.000 euro

Kosten 3 dB maatregel (lengte x aantal sporen x 7.000 euro + 25.000 euro onderzoekskosten): 3.623.000 euro

Is een 3 dB brugmaatregel doelmatig? Nee

Geluidsituatie, geluidreductie en lengtes

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	65,98 - 74,35 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	8,86 dB
Totale lengte cluster	339 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	250 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	249 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige schermen voor dit cluster	22186
Lengte al aanwezige raildempers voor dit cluster (spoorlengte)	494 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige raildempers voor dit cluster	14326
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	36512
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	205200
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Ja
Resterend aantal reductiepunten	168688

Gemeente Utrecht
Cluster Voordorpsedijk

	Categorie A	Categorie B	Categorie C	Totaal
Aantal saneringsobjecten	0	2	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 Voordorpsedijk ligt ten zuiden van de spoorlijn Utrecht Centraal - Amersfoort. Bij het cluster speelt spoorvernieuwing, waarbij houten dwarsliggers die in het geluidregister staan vervangen worden door betonnen dwarsliggers (in Lden, Actueel). Het cluster bestaat uit twee saneringsobjecten. De hoogste geluidbelasting van deze saneringsobjecten bedraagt 73 dB (in Lden, Actueel).

Bij het cluster ligt een overweg, bij de Voordorpsedijk. Bij de overweg kunnen raildempers niet toegepast worden en gelden hoogtebeperkingen voor schermen.

Over de volledige clusterlengte, behalve bij de overweg, zijn bestaande schermen aanwezig met een hoogte van 1 meter. De schermen liggen zowel direct langs de noordelijke twee sporen als direct langs de zuidelijke twee sporen.

De gemeente heeft een stedenbouwkundige visie vastgesteld, maar 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.

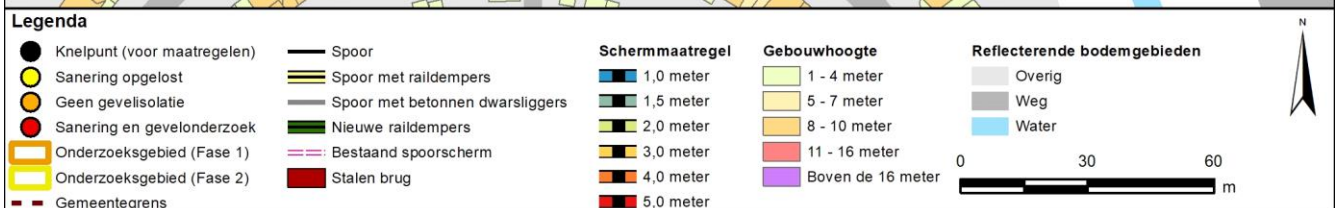
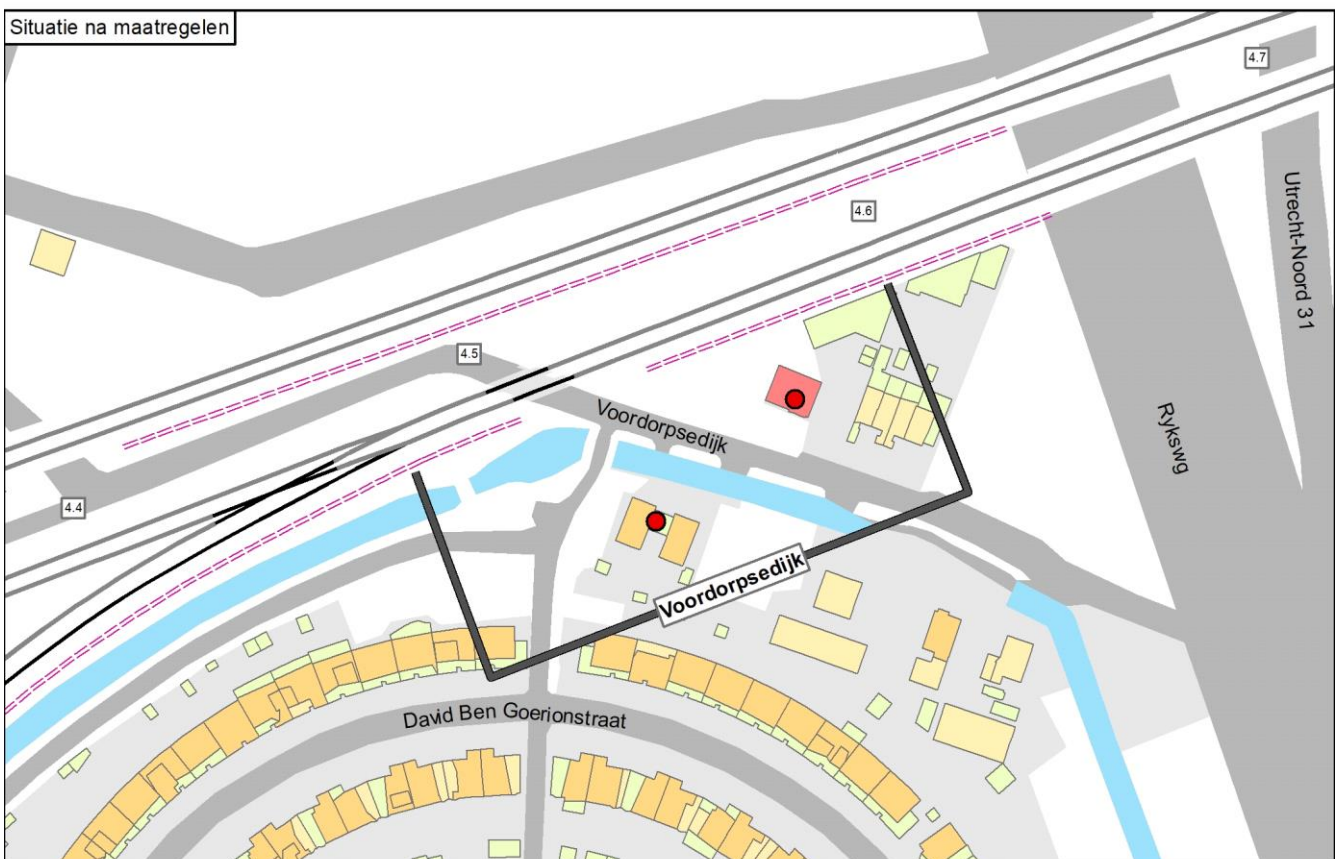
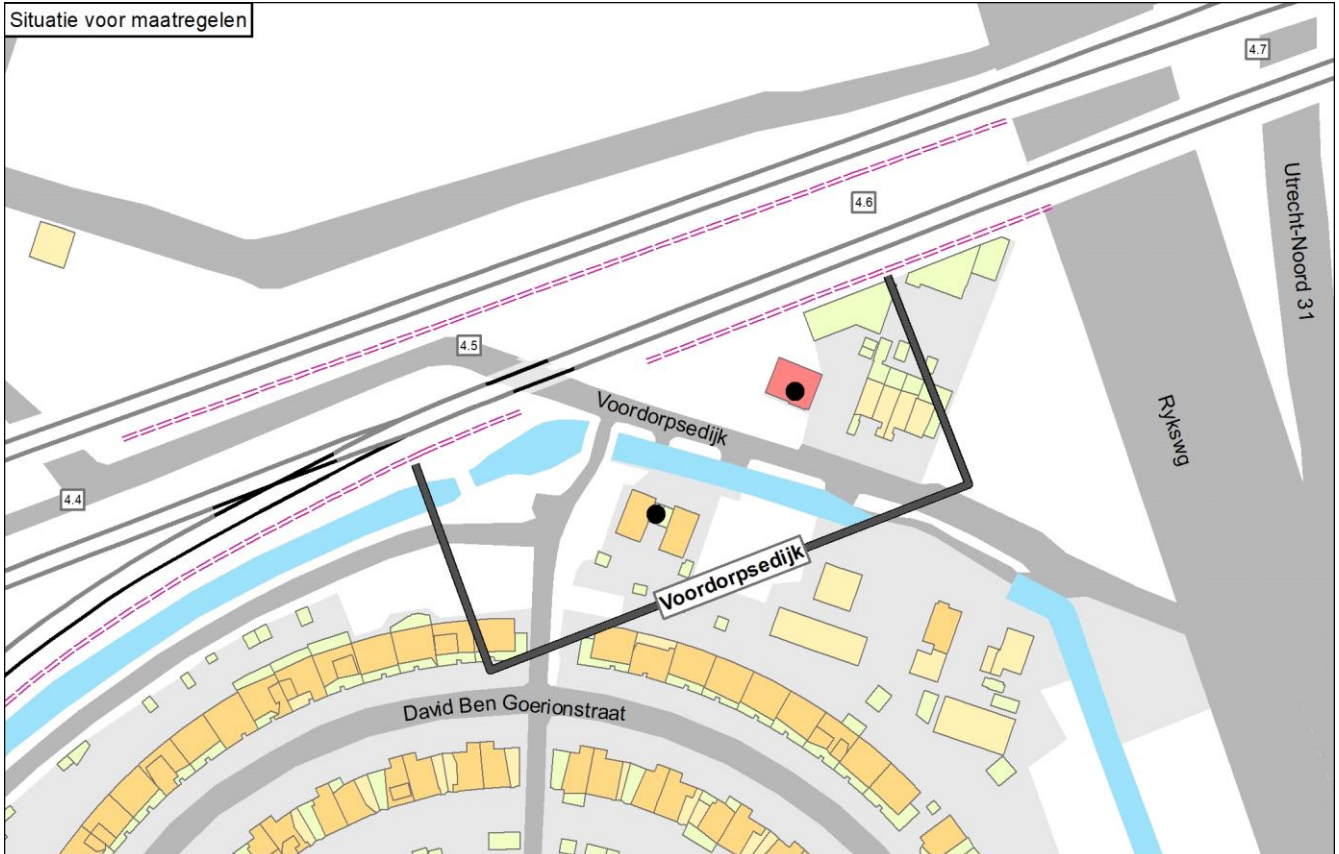
Saneringsmaatregelen

Geluidbeperkende maatregelen in aanvulling op de bestaande schermen zijn niet doelmatig.

Om die reden staan geen geluidbeperkende maatregelen bij dit cluster op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen').

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met de spoorvernieuwing wordt de streefwaarde voor de geluidbelasting niet bereikt bij de saneringsobjecten. Voor de saneringsobjecten is nader bouwakoestisch onderzoek naar de geluidisolatie van de gevels nodig. Dit onderzoek wordt na vaststelling van het saneringsplan uitgevoerd. Hieruit blijkt of, en zo ja welke, geluidwerende voorzieningen voor de gevels nodig zijn. Alle adressen waarvoor bouwakoestisch onderzoek nodig is, zijn in bijlage 2 voorzien van de aanduiding 'G' of 'G70+'.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

Geluidbeperkende maatregelen in aanvulling op de bestaande schermen zijn niet doelmatig.

Hierna is aangegeven waarom aanvullende geluidbeperkende maatregelen niet doelmatig zijn.

- De bestaande schermen kosten al meer maatregelpunten, dan de beschikbare reductiepunten. Daardoor is er geen budget voor een hoger scherm of voor aanvullende raildempers.

Bij onderstaande varianten met standaard schermen verschilt de hoogte van het scherm bij de zuidelijke sporen. Bij de maatregelpunten zijn de punten voor het bestaande scherm bij de noordelijke sporen meegenomen. Bij maatregelpunten voor de varianten "Lden,actueel", "Raildempers (RD's) alle sporen" en "Eindvariant" zijn de punten voor beide bestaande schermen meegenomen.

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	1002	3,5	43%	73,06	2	8	7,57	17.513
Standaard scherm 1,5 m	1004	4,4	55%	73,00	2	11	7,51	18.927
Standaard scherm 2 m	1005	4,8	60%	72,61	2	12	7,12	19.346
Standaard scherm 3 m	1006	5,6	70%	70,71	2	14	5,22	21.860
Standaard scherm 4 m	1007	6,0	75%	69,42	2	17	3,93	24.039
Standaard scherm 5 m	1008	6,1	77%	69,40	2	19	3,91	26.134
Raildempers (RD's) alle sporen	1009	4,8	60%	70,57	2	10	5,08	29.983
Standaard scherm 1,5 m + RD's	1011	5,7	71%	70,50	2	13	5,01	31.397
Standaard scherm 2 m + RD's	1012	6,0	75%	70,16	2	15	4,67	31.816
Standaard scherm 3 m + RD's	1013	6,4	80%	68,54	2	17	3,05	34.330
Standaard scherm 4 m + RD's	1014	6,6	83%	68,52	2	19	3,03	36.509
Standaard scherm 5 m + RD's	1015	6,8	84%	68,50	1	21	3,01	38.604
Eindvariant	1033	3,5	43%	73,06	2	8	7,57	17.513

* 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

	Waarde
Geluidbelasting Lden,gpp	71,32 - 73,12 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)	7,63 dB
Totale lengte cluster	119 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten	104 m

Bestaande maatregelen en reductiepunten

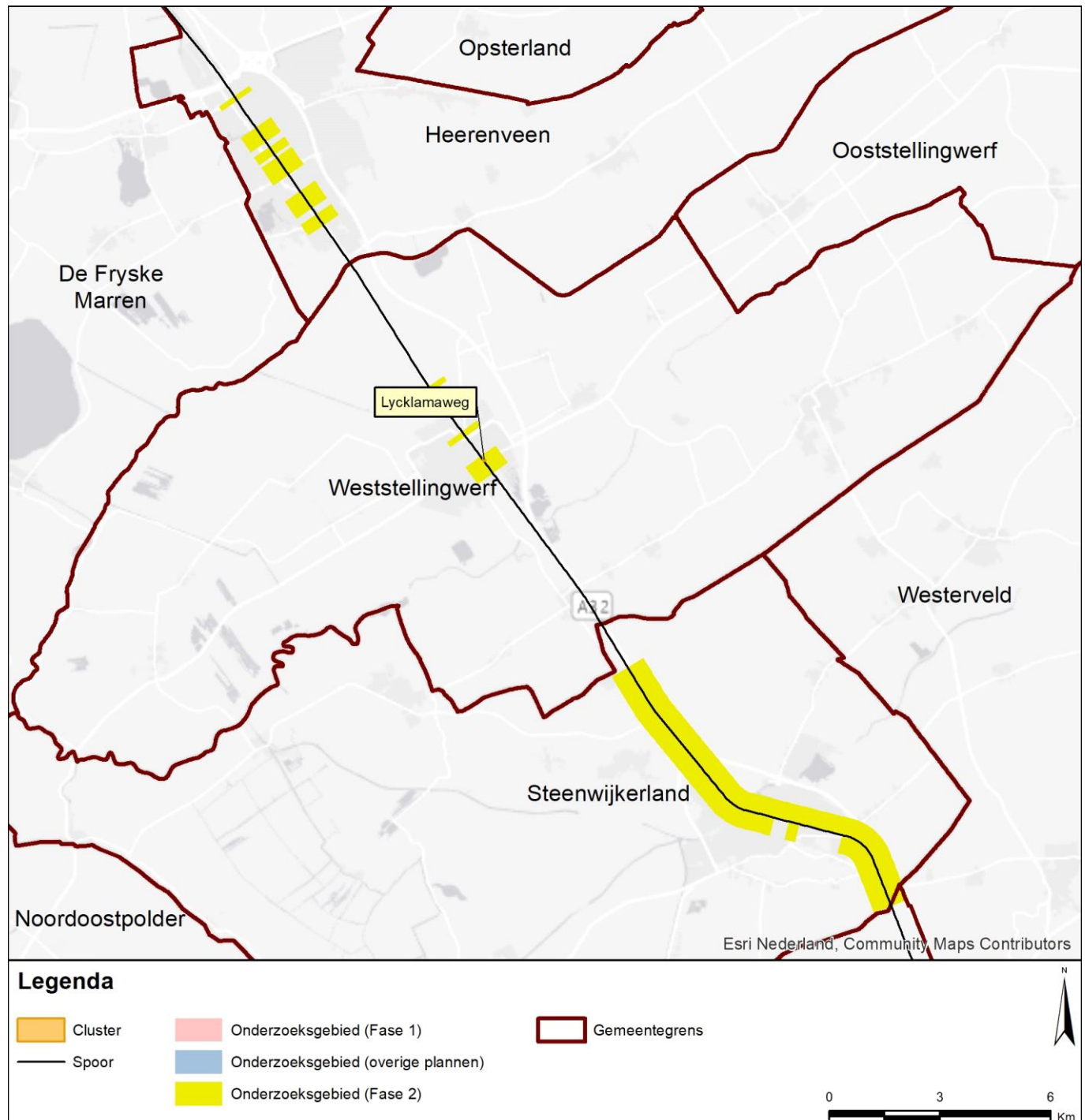
Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'.	Ja
Lengte al aanwezige schermen voor dit cluster	211 m
Aantal maatregelpunten al aanwezige schermen voor dit cluster	17513
Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers	17513
Totaal aantal beschikbare reductiepunten	16700
Resteert er nog 'budget' voor saneringsmaatregelen	Nee
Resterend aantal reductiepunten	0

Gemeente Weststellingwerf

	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).

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



Gemeente Weststellingwerf Cluster Lycklamaweg

	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 Lycklamaweg ligt in de woonplaats Wolvega ten oosten van de spoorlijn Meppel - Leeuwarden. Bij het cluster speelt spoorvernieuwing, waarbij houten dwarsliggers die in het geluidregister staan vervangen worden door betonnen dwarsliggers (in Lden, Actueel). Het cluster bestaat uit één saneringsobject (adres: Lycklamaweg 2) met een geluidbelasting van 65 dB (in Lden, Actueel).

Bij het cluster ligt een overweg, bij de Lycklamaweg. Bij de overweg kunnen raildempers niet toegepast worden en gelden hoogtebeperkingen voor schermen.

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.

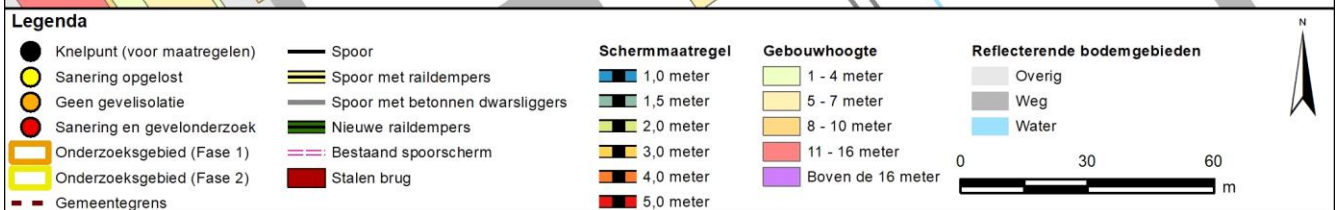
Saneringsmaatregelen

Geluidbeperkende maatregelen zijn niet nodig. In de actuele situatie (met spoorvernieuwing naar betonnen dwarsliggers) is de saneringsstreefwaarde bereikt voor de woning.

Om die reden staan geen geluidbeperkende maatregelen bij dit cluster op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen').

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

Met de spoorvernieuwing wordt de streefwaarde voor de geluidbelasting bereikt bij het saneringsobject. Nader bouwakoestisch onderzoek naar de geluidisolatie van de gevels is niet nodig. Alle adressen waarvoor bouwakoestisch onderzoek nodig is, zijn in bijlage 2 voorzien van de aanduiding 'G' of 'G70+'.



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

Geluidbeperkende maatregelen zijn niet nodig. In de actuele situatie (met spoorvernieuwing naar betonnen dwarsliggers) is de saneringsstreefwaarde bereikt voor de woning.

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	1002	0,0	-	64,84	0	0	-0,65	0
Standaard scherm 1 m	1003	0,0	-	63,58	0	1	-1,91	3.782
Standaard scherm 1,5 m	1004	0,0	-	62,99	0	2	-2,50	3.925
Standaard scherm 2 m	1005	0,0	-	62,60	0	3	-2,89	4.102
Standaard scherm 3 m	1006	0,0	-	62,26	0	4	-3,23	5.170
Standaard scherm 4 m	1007	0,0	-	62,00	0	4	-3,49	6.094
Standaard scherm 5 m	1008	0,0	-	61,95	0	5	-3,54	6.984
Raildempers (RD's) alle sporen	1009	0,0	-	63,17	0	2	-2,32	2.824
Standaard scherm 1 m + RD's	1010	0,0	-	62,28	0	3	-3,21	6.606
Standaard scherm 1,5 m + RD's	1011	0,0	-	61,86	0	4	-3,63	6.749
Standaard scherm 2 m + RD's	1012	0,0	-	61,56	0	4	-3,93	6.926
Standaard scherm 3 m + RD's	1013	0,0	-	61,29	0	5	-4,20	7.994
Standaard scherm 4 m + RD's	1014	0,0	-	61,09	0	5	-4,40	8.918
Standaard scherm 5 m + RD's	1015	0,0	-	61,04	0	6	-4,45	9.808
Eindvariant	1033	0,0	-	64,87	0	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.

Geluidsituatie, geluidreductie en lengtes

Geluidbelasting Lden,gpp	Waarde	66,15 dB
Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp)		0,66 dB
Totale lengte cluster		69 m
Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten		45,6 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	3600

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 Heerenveen

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
Beugel 68	8447AH	14					afge		Buiten scope	
Boarnsterdyk 2	8491AV						afge		Buiten scope	
Bonairestraat 8	8442KM						ja		Adres niet getraceerd	
Bonairestraat 9	8442KM	1	63				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Bonairestraat 10	8442KM						ja		Adres niet getraceerd	
Bouwlust 2	8442AC	1	65				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 3	8442AS	1	65				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 4	8442AC	1	65				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 5	8442AS	1	65				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 6	8442AC	1	65				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 7	8442AS	1	66				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 8	8442AC	1	65				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 9	8442AS	1	66				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 10	8442AC	1	65				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 11	8442AS	1	66				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 12	8442AC	1	65				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 13	8442AS	1	66				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 14	8442AC	1	65				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 15	8442AS	1	66				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 16	8442AC	1	66				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 17	8442AS	1	66				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 18	8442AC	1	66				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Heerenveen

Datum 10-10-2024

Gemeente Heerenveen

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
Bouwlust 19	8442AS	1	66				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 20	8442AC	1	66				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 21	8442AS	1	66				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 22	8442AC	1	66				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 23	8442AS	1	65				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 24	8442AC	1	65				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 25	8442AS	1	65				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 26	8442AC	1	65				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 27	8442AS	1	65				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 28	8442AC	1	65				afge		Wgh sanering	
Bouwlust 29	8442AS	1	65				afge		Wgh sanering	
Breedpad 71	8442AC	1	63				afge		Wgh sanering	
Breedpad 73	8442AC	1	64				afge		Wgh sanering	
Breedpad 75	8442AC	1	67				afge		Wgh sanering	
Curacaostraat 8	8442KN						afge		Adres niet getraceerd	
Curacaostraat 9	8442KN						afge		Adres niet getraceerd	
Curacaostraat 10	8442KN						afge		Adres niet getraceerd	
de Zanden 11	8445RS	56	71				afge		Wgh sanering	
de Zanden 11	8445RS	1	71	69	60	B	afge		Wgh sanering	de Zanden
de Zanden 13	8445RS	1	71	69	60	B	afge		Wgh sanering	de Zanden
Dokter Idzerdastrjitte 12	8491DS	1	64				afge		Wgh sanering	
Ds Kingweg 1	8446KZ	14	60				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Ds Kingweg 10	8446KZ	14	64				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Dubbele Regel 60	8441AP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Dubbele Regel 62	8441AP	1	68				afge		Wgh sanering	
Dubbele Regel 64	8441AP						afge		Samengevoegd met ander adres	
Dubbele Regel 66	8441AP						afge		Samengevoegd met ander adres	
F Kuipersstrjitte 32	8491DG						afge		Buiten scope	
F Kuipersstrjitte 34	8491DG						afge		Buiten scope	

Gemeente Heerenveen

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
F Kuipersstrjitte 36	8491DG						afge		Buiten scope	
F Kuipersstrjitte 38	8491DG						afge		Buiten scope	
F Kuipersstrjitte 40	8491DG						afge		Buiten scope	
F Kuipersstrjitte 42	8491DG						afge		Buiten scope	
F Kuipersstrjitte 44	8491DG						afge		Buiten scope	
F Kuipersstrjitte 46	8491DG						afge		Buiten scope	
F Kuipersstrjitte 48	8491DG						afge		Buiten scope	
F Kuipersstrjitte 50	8491DC						afge		Buiten scope	
Galemaleane 22	8491BB						afge		Buiten scope	
Galemaleane 24	8491BB						afge		Buiten scope	
Galemaleane 26	8491BB						afge		Buiten scope	
Galemaleane 32	8491BB						afge		Buiten scope	
Gooilandlaan 2	8443BJ	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 4	8443BJ	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 6	8443BJ	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 8	8443BJ	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 10	8443BJ	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 12	8443BJ	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 14	8443BJ	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 16	8443BJ	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 17	8443BD	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 18	8443BJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Gooilandlaan 19	8443BD	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 21	8443BD	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 23	8443BD	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 25	8443BD	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 27	8443BD	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 29	8443BD	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 31	8443BD	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	

Gemeente Heerenveen

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
Gooilandlaan 33	8443BD	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 35	8443BD	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 37	8443BD	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 39	8443BD	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 41	8443BE	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 43	8443BE	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 45	8443BE	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 47	8443BE	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 49	8443BE	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 51	8443BE	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 53	8443BG						afge		Adres niet getraceerd	
Gooilandlaan 55	8443BG						afge		Adres niet getraceerd	
Gooilandlaan 57	8443BH						ja		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Gooilandlaan 59	8443BG						afge		Adres niet getraceerd	
Gooilandlaan 61	8443BG						afge		Adres niet getraceerd	
Gooilandlaan 63	8443BG						afge		Adres niet getraceerd	
Gooilandlaan 65	8443BG						afge		Adres niet getraceerd	
Gooilandlaan 67	8443BG						afge		Adres niet getraceerd	
Gooilandlaan 69	8443BH	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 71	8443BH	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 73	8443BH	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 75	8443BH	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 77	8443BH	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 79	8443BH	1	67				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 81	8443BH	1	62				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 83	8443BH	1	62				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 85	8443BH	1	60				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Gooilandlaan 87	8443BH	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Grytmanswei 1	8491BN						afge		Buiten scope	

Gemeente Heerenveen

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
Grytmanswei 3	8491BN						afge		Buiten scope	
Himdyk 12	8491GV	1					afge		Buiten scope	
Himdyk 24	8491GV	1					afge		Buiten scope	
Himdyk 38	8491GV						afge		Buiten scope	
Himdyk 40	8491GV	1					afge		Buiten scope	
Himdyk 42	8491GV	1					afge		Buiten scope	
It Weidlan 13	8491DA						afge		Buiten scope	
It Weidlan 14	8491DA						afge		Buiten scope	
It Weidlan 20	8491DA						afge		Buiten scope	
It Weidlan 21	8491DA						afge		Buiten scope	
It Weidlan 22	8491DA						afge		Buiten scope	
It Weidlan 23	8491DA						afge		Buiten scope	
It Weidlan 24	8491DA						afge		Buiten scope	
It Weidlan 25	8491DB						afge		Buiten scope	
It Weidlan 26	8491DB						afge		Buiten scope	
It Weidlan 29	8491DB						afge		Buiten scope	
It Weidlan 30	8491DB						afge		Buiten scope	
It Weidlan 31	8491DB						afge		Buiten scope	
It Weidlan 32	8491DB						afge		Buiten scope	
It Weidlan 33	8491DB						afge		Buiten scope	
It Weidlan 34	8491DB						afge		Buiten scope	
It Weidlan 35	8491DB						afge		Buiten scope	
It Weidlan 36	8491DB						afge		Buiten scope	
Kanadeeskestrjitte 28	8491BE						afge		Buiten scope	
Kanadeeskestrjitte 59	8491BC						afge		Buiten scope	
Naardermeerstraat 26	8443BS						afge		Adres niet getraceerd	
Ombocht 2	8491BR						afge		Buiten scope	
Ombocht 3	8491BP						afge		Buiten scope	
Ombocht 5	8491BP						afge		Buiten scope	

Gemeente Heerenveen

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
Ombocht 7	8491BP						afge		Buiten scope	
Ombocht 9	8491BP						afge		Buiten scope	
Ombocht 11	8491BP						afge		Buiten scope	
Ombocht 13	8491BP						afge		Buiten scope	
Ombocht 15	8491BP						afge		Buiten scope	
Ombocht 17	8491BP						afge		Adres niet getraceerd	
Rotstergaastweg 2	8445PC	1	71	69	66	B	afge	G	Wgh sanering	Rotstergaastweg B
Rotstergaastweg 6	8445PC	1	71	69	65	B	afge		Wgh sanering	Rotstergaastweg A
Sabastraat 8	8442KR						ja		Adres niet getraceerd	
Sabastraat 9	8442KR						ja		Adres niet getraceerd	
Sabastraat 10	8442KR						ja		Adres niet getraceerd	
Sint Eustatiusstraat 8	8442KP						afge		Adres niet getraceerd	
Sint Eustatiusstraat 9	8442KP						ja		Adres niet getraceerd	
Sint Eustatiusstraat 10	8442KP						afge		Adres niet getraceerd	
Sitadel 1	8491AZ						afge		Buiten scope	
Sitadel 2	8491AZ						afge		Buiten scope	
Sitadel 3	8491AZ						afge		Buiten scope	
Sitadel 4	8491AZ						afge		Buiten scope	
Sitadel 5	8491AZ						afge		Buiten scope	
Sitadel 6	8491AZ						afge		Buiten scope	
Sitadel 8	8491AZ						afge		Buiten scope	
Sitadel 9	8491AZ						afge		Buiten scope	
Sitadel 10	8491AZ						afge		Buiten scope	
Sitadel 11	8491AZ						afge		Buiten scope	
Sitadel 12	8491AZ						afge		Buiten scope	
Sitadel 13	8491AZ						afge		Buiten scope	
Sitadel 14	8491AZ						afge		Buiten scope	
Sitadel 15	8491AZ						afge		Buiten scope	
Sitadel 16	8491AZ						afge		Buiten scope	

Gemeente Heerenveen

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
Sitadel 17	8491BA						afge		Buiten scope	
Sitadel 18	8491BA						afge		Buiten scope	
Sitadel 19	8491BA						afge		Buiten scope	
Sitadel 20	8491BA						afge		Buiten scope	
Sitadel 21	8491BA						afge		Buiten scope	
Sitadel 22	8491BA						afge		Buiten scope	
Sitadel 23	8491BA						afge		Buiten scope	
Sitadel 24	8491BA						afge		Buiten scope	
Sitadel 25	8491BA						afge		Buiten scope	
Surinamesingel 1	8442KC	1	67	65	64	A	ja			Surinamesingel A
Surinamesingel 2	8442KC	1	67	65	64	A	ja			Surinamesingel A
Surinamesingel 3	8442KC	1	67	65	64	A	ja			Surinamesingel A
Surinamesingel 4	8442KC	1	67	65	64	A	ja			Surinamesingel A
Surinamesingel 5	8442KC	1	67	66	64	A	ja			Surinamesingel A
Surinamesingel 6	8442KC	1	67	66	64	A	ja			Surinamesingel A
Surinamesingel 7	8442KC	1	67	66	64	A	ja			Surinamesingel A
Surinamesingel 8	8442KC	1	67	66	64	A	ja			Surinamesingel A
Surinamesingel 9	8442KC	1	67	66	64	A	ja			Surinamesingel A
Surinamesingel 10	8442KC	1	67	66	64	A	ja			Surinamesingel A
Surinamesingel 31	8442KE	1	67	65	64	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 32	8442KE	1	67	65	64	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 33	8442KE	1	67	65	64	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 34	8442KE	1	67	65	64	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 35	8442KE	1	67	65	64	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 36	8442KE	1	67	65	64	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 37	8442KE	1	67	65	64	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 38	8442KE	1	67	65	64	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 39	8442KE	1	67	66	64	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 40	8442KE	1	67	66	64	A	ja			Surinamesingel B

Gemeente Heerenveen

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
Surinamesingel 41	8442KE	1	67	66	64	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 42	8442KE	1	67	66	64	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 43	8442KE	1	67	66	64	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 44	8442KE	1	67	66	64	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 45	8442KE	1	67	66	65	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 46	8442KG	1	68	66	65	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 47	8442KG	1	68	66	65	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 48	8442KG	1	68	66	65	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 49	8442KG	1	68	66	65	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 50	8442KG	1	68	66	65	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 51	8442KG	1	68	66	65	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 52	8442KG	1	68	66	65	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 53	8442KG	1	68	66	65	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 54	8442KG	1	68	66	65	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 55	8442KG	1	68	66	65	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 56	8442KG	1	68	66	65	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 57	8442KG	1	68	66	65	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 58	8442KG	1	68	66	65	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 59	8442KG	1	68	66	65	A	ja			Surinamesingel B
Surinamesingel 60	8442KG	1	68	66	65	A	ja			Surinamesingel B
Wederik 73	8446AA	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Wederik 75	8446AA	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Wederik 77	8446AA	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Wederik 79	8446AA	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Wederik 81	8446AA	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Wederik 83	8446AA	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Wederik 126	8446PB	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Wederik 130	8446PB	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Wederik 214	8446PD	1	65				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Heerenveen

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
Wederik 216	8446PD	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Wederik 218	8446PD	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Wederik 220	8446PD	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Wederik 222	8446PD	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Wederik 224	8446PD	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Wederik 226	8446PD	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Wederik 228	8446PD	1	65				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Leeuwarden

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
Achter de Hoven 114-C	8933AK						afge		Buiten scope	
Achter de Hoven 114-D	8933AK						afge		Buiten scope	
Achter de Hoven 114-E	8933AK						afge		Buiten scope	
Bredyk 161	9088BW						afge		Adres niet getraceerd	
Bredyk 165	9088BW						afge		Adres niet getraceerd	
Bredyk 167	9088BW						afge		Adres niet getraceerd	
Bredyk 169	9088BW						afge		Adres niet getraceerd	
Bredyk 171	9088BW						afge		Adres niet getraceerd	
Bredyk 173	9088BW						afge		Adres niet getraceerd	
Bredyk 175	9088BW						afge		Adres niet getraceerd	
Brédyk 22	8912CD	1	66	65	65	A	ja			Brédyk A
Brédyk 26	8912CD	1	66				afge		Wgh sanering	
Brédyk 28	8912CD	1	65				ja		Wgh sanering	
Brédyk 28	8912CD	96	65				ja		Geen geluidgevoelig object	
De Merodestraat 39	8937AA						afge		Buiten scope	
Edisonstraat 2-0	8912AW						afge		Buiten scope	
Ried 30	8931HA	1	71	71	71	B	nee	G70+		Ried
Stationsweg 9	8911AG						afge		Buiten scope	
Stationsweg 19	8911AG						afge		Buiten scope	

Gemeente Steenwijkerland

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 van der Schuerenstraat 13	8331BD	1					afge		Buiten scope	
De van der Schuerenstraat 15	8331BD	1					afge		Buiten scope	
De van der Schuerenstraat 17	8331BD	1					afge		Buiten scope	
De van der Schuerenstraat 19	8331BD	1					afge		Buiten scope	
De van der Schuerenstraat 21	8331BD	1					afge		Buiten scope	
De van der Schuerenstraat 23	8331BD	1					afge		Buiten scope	
Dokter Kosterstraat 14	8331BG	1					afge		Buiten scope	
Dokter Kosterstraat 16	8331BG	1					afge		Buiten scope	
Dokter Kosterstraat 18	8331BG	1					afge		Buiten scope	
Dokter Kosterstraat 20	8331BG	1					afge		Buiten scope	
Dokter Kosterstraat 22	8331BG	1					afge		Buiten scope	
Dokter Kosterstraat 24	8331BG	1					afge		Buiten scope	
Dokter Kosterstraat 26	8331BG	1					afge		Buiten scope	
Dokter Kosterstraat 28	8331BG	1					afge		Buiten scope	
Dr. Dreesstraat 9	8331AX	1					afge		Buiten scope	
Dr. Dreesstraat 11	8331AX	1					afge		Buiten scope	
Dr. Dreesstraat 13	8331AX	1					afge		Buiten scope	
Dr. Dreesstraat 15	8331AX	1					afge		Buiten scope	
Dr. Dreesstraat 17	8331AX	1					afge		Buiten scope	
Dr. Dreesstraat 19	8331AX	1					afge		Buiten scope	
Dr. Dreesstraat 21	8331AX	1					afge		Buiten scope	
Dr. Dreesstraat 23	8331AX	1					afge		Buiten scope	
Dr. Dreesstraat 25	8331AX	1					afge		Buiten scope	
Dr. Dreesstraat 27	8331AX	1					afge		Buiten scope	
Duymaer van Twiststraat 27	8331BB	1					afge		Buiten scope	
Duymaer van Twiststraat 29	8331BC	1					afge		Buiten scope	
Duymaer van Twiststraat 31	8331BC	1					afge		Buiten scope	
Duymaer van Twiststraat 33	8331BC	1					afge		Buiten scope	
Duymaer van Twiststraat 35	8331BC	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Steenwijkerland

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
Duymaer van Twiststraat 37	8331BC	1					afge		Buiten scope	
Duymaer van Twiststraat 39	8331BC	1					afge		Buiten scope	
Gagelsweg 52	8331CP	1					afge		Buiten scope	
H.S.Schralestraat 18	8331BH	1					afge		Buiten scope	
H.S.Schralestraat 20	8331BH	1					afge		Buiten scope	
H.S.Schralestraat 22	8331BH	1					afge		Buiten scope	
H.S.Schralestraat 24	8331BH	1					afge		Buiten scope	
H.S.Schralestraat 26	8331BH	1					afge		Buiten scope	
H.S.Schralestraat 28	8331BH	1					afge		Buiten scope	
H.S.Schralestraat 30	8331BH	1					afge		Buiten scope	
H.S.Schralestraat 32	8331BH	1					afge		Buiten scope	
Hendrik de Vroomestraat 89	8331CG	1					afge		Buiten scope	
Hendrik de Vroomestraat 99	8331CG	1					afge		Buiten scope	
Hendrik de Vroomestraat 119	8331CH	1					afge		Buiten scope	
Hendrik de Vroomestraat 129	8331CH	1					afge		Buiten scope	
Ir. Luteijnstraat 21	8331AZ	1					afge		Buiten scope	
Ir. Luteijnstraat 23	8331BA	1					afge		Buiten scope	
Ir. Luteijnstraat 25	8331BA	1					afge		Buiten scope	
Ir. Luteijnstraat 27	8331BA	1					afge		Buiten scope	
Ir. Luteijnstraat 29	8331BA	1					afge		Buiten scope	
Ir. Luteijnstraat 31	8331BA	1					afge		Buiten scope	
Ir. Luteijnstraat 33	8331BA	1					afge		Buiten scope	
Kallenkoterallee 167	8331AD	1					afge		Buiten scope	
Kallenkoterallee 169	8331AD	1					afge		Buiten scope	
Kallenkoterallee 171	8331AD	1					ja		Buiten scope	
Kallenkoterallee 171-A	8331AD	1					ja		Buiten scope	
Kallenkoterallee 171-B	8331AD	1					ja		Buiten scope	
Kallenkoterallee 173	8331AD	1					ja		Buiten scope	
Kallenkoterallee 173-A	8331AD	1					ja		Buiten scope	

Gemeente Steenwijkerland

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
Kallenkoterallee 173-B	8331AD	1					ja		Buiten scope	
Kallenkoterallee 175	8331AD	1					afge		Buiten scope	
Koningin Wilhelminalaan 11	8338KA	1	66				afge		Wgh sanering	
Koningin Wilhelminalaan 20	8338KD	1	64				afge		Wgh sanering	
Meppelerweg 135	8344XW	1	69				afge		Wgh sanering	
Meppelerweg 200	8344XX	1	66				afge		Wgh sanering	
Meppelerweg 202	8344XX	1	63				afge		Wgh sanering	
Meppelerweg 216-D	8344XX	1	63				afge		Wgh sanering	
Parallelweg 1	8344XZ	1	65				afge		Wgh sanering	
Parallelweg 4	8344XZ	1	66				afge		Wgh sanering	
Preistingestraat 21	8331DH	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 23	8331DH	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 25	8331DH	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 27	8331DH	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 29	8331DH	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 31	8331DH	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 39	8331DH	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 41	8331DJ	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 43	8331DJ	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 45	8331DJ	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 47	8331DJ	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 53	8331DJ	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 55	8331DJ	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 57	8331DJ	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 59	8331DJ	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 61	8331DJ	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 63	8331DJ	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 69	8331DJ	1					afge		Buiten scope	
Preistingestraat 71	8331DJ	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Steenwijkerland

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 Kennedystraat 39	8331BL	14					afge		Buiten scope	
President Kennedystraat 50	8331BN	1					afge		Buiten scope	
President Kennedystraat 52	8331BN	1					afge		Buiten scope	
President Kennedystraat 54	8331BN	1					afge		Buiten scope	
President Kennedystraat 56	8331BN	1					afge		Buiten scope	
Stationsstraat 40	8331GK	14	66				afge		Wgh sanering	
Stationsstraat 42	8331GK	1	66				afge		Wgh sanering	
Stationsstraat 44	8331GK	56	66				afge		Geen geluidgevoelig object	
Steenakkers 2	8331TZ	1	63				afge		Wgh sanering	
Steenakkers-Oost 3	8344XS	1	68				afge		Wgh sanering	
Steenakkers-Oost 5	8344XS	1	67				afge		Wgh sanering	
Steenakkers-Oost 8	8344XS	1	67				afge		Wgh sanering	
Willem van der Veerstraat 32	8331BK	1					afge		Buiten scope	
Willem van der Veerstraat 34	8331BK	1					afge		Buiten scope	
Willem van der Veerstraat 36	8331BK	1					afge		Buiten scope	
Willem van der Veerstraat 38	8331BK	1					afge		Buiten scope	
Witte Paarden 20	8335LL	1	63				afge		Wgh sanering	
Witte Paarden 21	8335LL	1	64				afge		Wgh sanering	
Witte Paarden 22	8335LL	1	67				afge		Wgh sanering	

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
1e Daalsedijk 282	3513TL	56					afge		Geen geluidgevoelig object	
1e Daalsedijk 282	3513TL	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
1e Daalsedijk 292	3513TL	96					afge		Geen geluidgevoelig object	
1e Daalsedijk 292	3513TL	99					afge		Geen geluidgevoelig object	
1e Daalsedijk 292-BS	3513TL	1	>60				afge		Onder saneringswaarde	
1e Daalsedijk 294	3513TL	1	60				afge		Wgh sanering	
1e Daalsedijk 294	3513TL	59	56				afge		Geen geluidgevoelig object	
1e Daalsedijk 294	3513TL	56	60				afge		Geen geluidgevoelig object	
1e Daalsedijk 296	3513TL	1	54				afge		Wgh sanering	
1e Daalsedijk 296-A	3513TL	1	58				afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
1e Daalsedijk 296-B	3513TL	1	60				afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
1e Daalsedijk 296-BS	3513TL						ja		Adres niet getraceerd	
1e Daalsedijk 300	3513TL	1	54				afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
1e Daalsedijk 300-A	3513TL	1	54				afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
1e Daalsedijk 300-B	3513TL	1	58				afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
1e Daalsedijk 300-C	3513TL	1	58				afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
1e Daalsedijk 300-D	3513TL	1	61				afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
1e Daalsedijk 300-E	3513TL	1	61				afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
1e Daalsedijk 300-G	3513TL	1	61				afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
1e Korte Baanstraat 1	3581BX	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
1e Korte Baanstraat 2	3581BX	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
1e Korte Baanstraat 3	3581BX	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
1e Korte Baanstraat 4	3581BX	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
1e Korte Baanstraat 5	3581BX	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
1e Korte Baanstraat 6	3581BX	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
2e Daalsedijk 1	3551EA	1	62				afge		Wgh sanering	
2e Daalsedijk 3	3551EA	1	60				afge		Wgh sanering	
2e Daalsedijk 5	3551EA	1	62				afge		Wgh sanering	
2e Daalsedijk 7	3551EA	1	62				afge		Wgh sanering	

Gemeente Utrecht

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
2e Daalsedijk 9	3551EA	1	61				afge		Wgh sanering	
2e Daalsedijk 11	3551EA	1	61				afge		Wgh sanering	
2e Daalsedijk 13	3551EA	1	61				afge		Wgh sanering	
2e Daalsedijk 19	3551EA	1	60				afge		Wgh sanering	
2e Daalsedijk 21	3551EA	1	60				afge		Wgh sanering	
2e Daalsedijk 23	3551EA	1	60				afge		Wgh sanering	
2e Daalsedijk 25	3551EA	1	60				afge		Wgh sanering	
2e Korte Baanstraat 1	3581BZ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
2e Korte Baanstraat 2	3581BZ	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
2e Korte Baanstraat 3	3581BZ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
2e Korte Baanstraat 3-BS	3581BZ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
2e Korte Baanstraat 3-BSA	3581BZ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
2e Korte Baanstraat 4	3581BZ	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
2e Korte Baanstraat 5	3581BZ	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
2e Korte Baanstraat 5-BS	3581BZ	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
2e Korte Baanstraat 5-BSA	3581BZ	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Aakplein 1	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 2	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 3	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 4	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 5	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 6	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 7	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 8	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 9	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 10	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 11	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 12	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 13	3534PG						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Aakplein 14	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 15	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 16	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 17	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 18	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 19	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 19	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 20	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 21	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 22	3534PG						afge		Buiten scope	
Aakplein 23	3534PG						afge		Buiten scope	
Abstederdijk 60-D	3582BP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 60-D1	3582BP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 60-E	3582BP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 60-E1	3582BP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 60-F	3582BP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 60-F1	3582BP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 60-G	3582BP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 60-G1	3582BP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 62-A	3582BR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 62-ABS	3582BR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 62-BS	3582BR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 64	3582BR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 66	3582BR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 68	3582BR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 68-BS	3582BR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 70	3582BR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 70-A	3582BR	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 70-ABS	3582BR	1	62				ja		Onder saneringswaarde	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Abstederdijk 94	3582BS	1	>60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 139	3582BE	1					ja		Buiten scope	
Abstederdijk 141	3582BE	1					ja		Buiten scope	
Abstederdijk 143	3582BE	1					ja		Buiten scope	
Abstederdijk 145	3582BE	1					ja		Buiten scope	
Abstederdijk 145-A	3582BE	99					ja		Buiten scope	
Abstederdijk 147	3582BE	1					ja		Buiten scope	
Abstederdijk 147-BS	3582BE	1					ja		Buiten scope	
Abstederdijk 149	3582BE	1					ja		Buiten scope	
Abstederdijk 149-BS	3582BE	1					ja		Buiten scope	
Abstederdijk 151	3582BE	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 153	3582BE	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 155	3582BE	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 157	3582BG	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 159	3582BG	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 161	3582BG	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 163	3582BG	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 165	3582BG	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 167	3582BG	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 169	3582BG	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 171	3582BG	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 173	3582BG	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 175	3582BG	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederdijk 177	3582BG	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Abstederhof 10	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 12	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 14	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 16	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 18	3582CK	1					ja		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Abstederhof 20	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 22	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 24	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 26	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 27	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 28	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 29	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 30	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 31	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 32	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 33	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 34	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 35	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 36	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 38	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Abstederhof 40	3582CK	1					ja		Buiten scope	
Admiraal van Gentstraat 1	3572XE	1					afge		Buiten scope	
Admiraal van Gentstraat 3	3572XE	1					afge		Buiten scope	
Admiraal van Gentstraat 3-A	3572XE	1					afge		Buiten scope	
Admiraal van Gentstraat 3-B	3572XE	1					afge		Buiten scope	
Admiraal van Gentstraat 5	3572XE	1					afge		Buiten scope	
Admiraal van Gentstraat 7	3572XE	1					afge		Buiten scope	
Admiraal van Gentstraat 9	3572XE	1					afge		Buiten scope	
Admiraal van Gentstraat 11	3572XE	1					afge		Buiten scope	
Admiraal van Gentstraat 13	3572XE	1					afge		Buiten scope	
Albatrosstraat 14-BS	3582EW						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 16-BS	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 16-BS	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 18	3582EX						ja		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Albatrosstraat 18-BS	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 20	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 20-BS	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 22	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 22-BS	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 24	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 24-BS	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 26	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 26-BS	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 27-BS	3582ET						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 28	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 28-BS	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 29-BS	3582ET						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 30	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 30-BS	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 31	3582ET						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 31-BS	3582ET						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 32	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 32-BS	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 33	3582ET						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 33-BS	3582ET						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 34	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 34-BS	3582EX						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 35	3582ET						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 35-BS	3582ET						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 37	3582ET						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 37-BS	3582ET						ja		Buiten scope	
Albatrosstraat 39	3582ET						afge		Buiten scope	
Albatrosstraat 39-BS	3582ET						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Albatrosstraat 41	3582EV						afge		Buiten scope	
Albatrosstraat 41-BS	3582EV						afge		Buiten scope	
Albatrosstraat 43	3582EV						afge		Buiten scope	
Albatrosstraat 43-BS	3582EV						afge		Buiten scope	
Albatrosstraat 45	3582EV						afge		Buiten scope	
Albatrosstraat 45-BS	3582EV						afge		Buiten scope	
Albatrosstraat 47	3582EV						afge		Buiten scope	
Albatrosstraat 47-BS	3582EV						afge		Buiten scope	
Albatrosstraat 49	3582EV						afge		Buiten scope	
Albatrosstraat 49-BS	3582EV						afge		Buiten scope	
Albatrosstraat 51	3582EV						afge		Buiten scope	
Albrecht Thaerlaan 1	3571EA	1	72	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 2	3571EA	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 3	3571EA	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 4	3571EA	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 5	3571EA	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 6	3571EA	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 7	3571EA	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 8	3571EA	1	71	70	64	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 9	3571EA	1	71	70	64	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 10	3571EA	1	71	70	62	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 11	3571EB	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 12	3571EB	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 13	3571EB	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 14	3571EB	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 15	3571EB	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 16	3571EB	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 17	3571EB	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 18	3571EB	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A

Gemeente Utrecht

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
Albrecht Thaerlaan 19	3571EB	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 20	3571EB	1	71	69	62	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 21	3571EC	1	71	69	63	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Albrecht Thaerlaan 22	3571EC	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 23	3571EC	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 24	3571EC	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 25	3571EC	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 26	3571EC	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 27	3571EC	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 28	3571EC	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 29	3571EC	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 30	3571EC	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 31	3571ED	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 32	3571ED	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 33	3571ED	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 34	3571ED	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 35	3571ED	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 36	3571ED	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 37	3571ED	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 38	3571ED	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 39	3571ED	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 40	3571ED	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 41	3571ED	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 42	3571ED	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 43	3571EE	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 44	3571EE	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 45	3571EE	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 46	3571EE	1	70				afge		Wgh sanering	
Albrecht Thaerlaan 47	3571EE	1	70				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Albrecht Thaerlaan 48	3571EG	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 49	3571EG	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 50	3571EG	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 51	3571EG	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 52	3571EG	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 53	3571EG	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 54	3571EG	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 55	3571EG	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 56	3571EG	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 57	3571EG	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 58	3571EG	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 59	3571EH	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 60	3571EH	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 61	3571EH	1	71	70	66	B	afge	G	Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 62	3571EH	1	71	70	66	B	afge	G	Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 63	3571EH	1	71	70	66	B	afge	G	Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 64	3571EH	1	71	70	66	B	afge	G	Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 65	3571EH	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 66	3571EH	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 67	3571EH	1	71	70	66	B	afge	G	Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 68	3571EH	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 69	3571EH	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 70	3571EH	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 71	3571EH	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 72	3571EJ	1	72	71	66	B	afge	G	Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 73	3571EJ	1	72	71	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 74	3571EJ	1	72	71	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 75	3571EJ	1	72	71	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 76	3571EJ	1	71	70	64	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Albrecht Thaerlaan 77	3571EJ	1	71	70	64	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 78	3571EJ	1	71	70	64	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 79	3571EJ	1	71	70	64	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 80	3571EJ	1	71	70	64	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 81	3571EJ	1	71	70	64	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 82	3571EJ	1	71	70	64	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 83	3571EJ	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Albrecht Thaerlaan 84	3571EJ	1	72	71	67	B	afge	G	Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Alenvelpark 1	3451CE	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 101	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 102	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 103	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 104	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 105	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 106	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 107	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 108	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 109	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 110	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 111	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 112	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 113	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 114	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 115	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 116	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 117	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 118	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 119	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 120	3451CG	1					afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Alenvelpark 121	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 122	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 123	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 124	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 125	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 126	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 126	3451CG	9					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 127	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 128	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 129	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 130	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 132	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 134	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 201	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 202	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 203	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 204	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 205	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 206	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 207	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 208	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 209	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 210	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 211	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 212	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 213	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 214	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 215	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 216	3451CG	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Alenvelpark 217	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 218	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 219	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 220	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 221	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 222	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 223	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 224	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 225	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 226	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 227	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 228	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 229	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 230	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 232	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 234	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 301	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 302	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 303	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 304	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 305	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 306	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 307	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 308	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 309	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 310	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 311	3451CH	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 312	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 314	3451CG	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Alenvelpark 316	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Alenvelpark 318	3451CG	1					afge		Buiten scope	
Ameland 5	3524AM						afge		Buiten scope	
Ameland 5	3524AM						afge		Buiten scope	
Amsterdamsestraatweg 138	3513AM	59	61				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 138	3513AM	96	58				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 138-BS	3513AM						ja		Adres niet getraceerd	
Amsterdamsestraatweg 138-BSA	3513AM						ja		Adres niet getraceerd	
Amsterdamsestraatweg 140	3513AM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 142	3513AM	59					afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 142	3513AM	56					afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 142	3513AM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 144	3513AM	1	63				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 144	3513AM	56	63				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 144	3513AM	59	59				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 144-A	3513AM	1	62				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 144-A	3513AM	56	62				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 144-A	3513AM	59	58				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 144-B	3513AM	1	64				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 144-B	3513AM	56	64				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 144-E	3513AM	1	63				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 144-F	3513AM	1	63				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 144-K	3513AM	1	64				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 146	3513AM	1	69				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 148-ABS	3551CM	1	71	72	70	B	afge	G	Wgh sanering	Amsterdamsestraatweg
Amsterdamsestraatweg 150	3551CM	59	57				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 150	3551CM	96	57				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 152-BS	3551CM	1	68				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 156-A	3551CM	1	65				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Amsterdamsestraatweg 158	3551CM	59	61				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 158	3551CM	56	64				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 158	3551CM	1	64				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 160	3551CM	59	63				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 160	3551CM	1	63				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 162-A	3551CM	1	62				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 164	3551CM	96	59				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 164	3551CM	59	62				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 166	3551CM	59	61				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 166	3551CM	1	61				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 168	3551CM	59	58				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 168	3551CM	56	60				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 168	3551CM	1	60				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 170	3551CM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 172	3551CM	59					afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 172	3551CM	96					afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 174	3551CM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 174	3551CM	56					afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 174	3551CM	59					afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 178	3551CM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 180	3551CM	59					afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 180	3551CM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 182	3551CM	94					afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 182	3551CM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 182	3551CM	56					afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 184	3551CM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 186	3551CM	59					afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 186	3551CM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 188-BS	3551CM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Amsterdamsestraatweg 188-BS	3551CM	56					afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 633	3553EK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 661	3555HB	59	57				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 661	3555HB	56	57				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 661	3555HB	1	66				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 663	3555HB	1	67				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 665	3555HB	1	66				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 667	3555HB	1	64				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 669	3555HB	1	66				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 671	3555HB	1	66				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 673	3555HB	1	66				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 675	3555HB	1	66				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 699-A	3555HD	96	54				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 699-A	3555HD	59	61				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 699-ABS	3555HD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 699-B	3555HD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 699-B	3555HD	59	63				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 699-BBS	3555HD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 699-C	3555HD	1	63				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 699-D	3555HD	14	63				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 699-D	3555HD	59	63				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 699-DBS	3555HD	1	63				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 701	3555HE	1	57				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 701-H	3555HE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 703	3555HE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 705	3555HE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 707	3555HE	1	54				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 709	3555HE	56	64				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 709	3555HE	1	64				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Amsterdamsestraatweg 711	3555HE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 711	3555HE	56	62				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 713	3555HE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Amsterdamsestraatweg 715	3555HE	1	62				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 717-BS	3555HG	1	65				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 719-BS	3555HG	1	65				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 721	3555HG	1	63				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 723	3555HG	1	64				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 725	3555HG	1	61				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 725	3555HG	9	61				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 725	3555HG	96	65				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 731	3555HH	1	65				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Amsterdamsestraatweg 733	3555HH	9	64				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 733	3555HH	1	64				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 737	3555HH	99	63				afge		Geen geluidgevoelig object	
Amsterdamsestraatweg 737	3555HH	1	63				afge		Wgh sanering	
Amsterdamsestraatweg 739	3555HH	1	63				afge		Wgh sanering	
Anjelierstraat 25	3551AN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Anjelierstraat 27	3551AN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Anjelierstraat 29	3551AN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Anthoniedijk 1	3552XC	1	61				afge		Wgh sanering	
Anthoniedijk 1	3552XC	56	61				afge		Geen geluidgevoelig object	
Anthoniedijk 1	3552XC	94	60				afge		Geen geluidgevoelig object	
Anthoniedijk 2-BS	3552XD	1	62				afge		Wgh sanering	
Anthoniedijk 3	3552XC	1	61				afge		Wgh sanering	
Anthoniedijk 4-BS	3552XD	1	62				afge		Wgh sanering	
Anthoniedijk 5	3552XC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Anthoniedijk 5-A	3552XC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Anthoniedijk 6	3552XD	1	60				afge		Wgh sanering	

Gemeente Utrecht

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
Anthoniedijk 7	3552XC	1	60				afge		Wgh sanering	
Anthoniedijk 9	3552XC	1	55				afge		Wgh sanering	
Anthoniedijk 11-BS	3552XC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Anthoniedijk 14	3552XD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Anthoniedijk 16	3552XD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Anthoniedijk 18	3552XD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Anthoniedijk 20	3552XD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Anthoniedijk 20-A	3552XD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Azaleastraat 17-BS	3551AW	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Balkstraat 70	3513XL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Balkstraat 72	3513XL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Balkstraat 74	3513XL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Balkstraat 75	3513XL	1	60				afge		Wgh sanering	
Balkstraat 76	3513XL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Balkstraat 77	3513XL	1	61				afge		Wgh sanering	
Balkstraat 79	3513XL	1	62				afge		Wgh sanering	
Balkstraat 82	3513XL	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Balkstraat 84	3513XL	1	60				afge		Wgh sanering	
Balkstraat 86	3513XL	1	61				afge		Wgh sanering	
Balkstraat 88	3513XL	1	65				afge		Wgh sanering	
Barkasstraat 1	3534PH						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 2	3534PK						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 3	3534PH						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 4	3534PK						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 5	3534PH						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 6	3534PK						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 7	3534PH						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 8	3534PK						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 9	3534PH						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Barkasstraat 10	3534PK						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 11	3534PH						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 12	3534PK						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 13	3534PH						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 14	3534PK						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 15	3534PH						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 16	3534PK						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 17	3534PH						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 18	3534PK						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 19	3534PH						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 20	3534PK						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 21	3534PH						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 21	3534PH						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 22	3534PK						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 23	3534PH						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 24	3534PK						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 25	3534PH						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 27	3534PH						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 28	3534PK						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 29	3534PH						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 30	3534PK						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 31	3534PJ						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 32	3534PL						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 33	3534PJ						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 34	3534PL						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 35	3534PJ						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 36	3534PL						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 37	3534PJ						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 38	3534PL						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Barkasstraat 39	3534PJ						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 40	3534PL						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 41	3534PJ						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 42	3534PL						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 43	3534PJ						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 44	3534PL						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 45	3534PJ						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 46	3534PL						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 47	3534PJ						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 48	3534PL						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 49	3534PJ						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 50	3534PL						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 51	3534PJ						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 52	3534PL						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 53	3534PJ						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 54	3534PL						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 55	3534PJ						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 56	3534PL						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 57	3534PJ						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 58	3534PL						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 59	3534PJ						afge		Buiten scope	
Barkasstraat 60	3534PL						afge		Buiten scope	
Bessemmerlaan 24	3553GD	1	63				afge		Wgh sanering	
Bessemmerlaan 26	3553GD	1	65				afge		Wgh sanering	
Bessemmerlaan 28	3553GD	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemmerlaan 30	3553GD	1	65				afge		Wgh sanering	
Bessemmerlaan 32	3553GD	1	66				afge		Wgh sanering	
Bessemmerlaan 34	3553GD	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemmerlaan 36	3553GD	1	64				afge		Wgh sanering	

Gemeente Utrecht

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
Bessemerlaan 38	3553GE	1	66				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 40	3553GE	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 41	3553GA	1	65				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 42	3553GE	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 43	3553GA	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 44	3553GE	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 45	3553GA	1	65				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 46	3553GE	1	66				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 47	3553GA	1	65				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 48	3553GE	1	65				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 49	3553GB	1	63				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 50	3553GE	1	65				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 51	3553GB	1	63				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 52	3553GE	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 53	3553GB	1	63				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 54	3553GE	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 55	3553GB	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 56	3553GE	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 57	3553GB	1	63				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 58	3553GE	1	65				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 59	3553GB	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 60	3553GE	1	65				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 61	3553GB	1	63				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 62	3553GE	1	65				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 63	3553GB	1	63				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 64	3553GE	1	66				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 65	3553GB	1	62				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 66	3553GE	1	68				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 67	3553GB	1	63				afge		Wgh sanering	

Gemeente Utrecht

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
Bessemerlaan 68	3553GE	1	67				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 69	3553GB	1	63				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 70	3553GE	1	68				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 71	3553GB	1	63				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 72	3553GE	1	69				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 73	3553GB	1	62				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 74	3553GE	1	69				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 75	3553GB	1	63				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 76	3553GE	1	70				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 77	3553GB	1	66				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 78	3553GE	1	70				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 79	3553GB	1	66				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 80	3553GE	1	71	71	68	B	afge	G	Wgh sanering	Muyskenweg
Bessemerlaan 81	3553GB	1	63				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 83	3553GB	1	63				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 85	3553GB	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 87	3553GB	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 89	3553GB	1	63				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 91	3553GB	1	63				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 93	3553GB	1	63				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 95	3553GB	1	63				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 97	3553GC	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 99	3553GC	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 101	3553GC	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 103	3553GC	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 105	3553GC	1	62				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 107	3553GC	1	62				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 109	3553GC	1	62				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 111	3553GC	1	63				afge		Wgh sanering	

Gemeente Utrecht

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
Bessemerlaan 113	3553GC	1	63				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 115	3553GC	1	62				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 117	3553GC	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 119	3553GC	1	64				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 121	3553GC	1	65				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 123	3553GC	1	67				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 125	3553GC	1	67				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 127	3553GC	1	67				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 129	3553GC	1	67				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 131	3553GC	1	66				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 133	3553GC	1	66				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 135	3553GC	1	67				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 137	3553GC	1	68				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 139	3553GC	1	69				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 141	3553GC	1	67				afge		Wgh sanering	
Bessemerlaan 143	3553GC	1	70				afge		Wgh sanering	
Bijleveldweg 13	3451RL	1					afge		Buiten scope	
Bijleveldweg 14	3451RL	1					afge		Buiten scope	
Bijleveldweg 14	3451RL	96					afge		Buiten scope	
Bijleveldweg 16	3451RL						afge		Buiten scope	
Biltstraat 174	3572BP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Biltstraat 176	3572BP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Biltstraat 182	3572BR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Biltstraat 182	3572BR	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Biltstraat 186	3572BR	9	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Biltstraat 186	3572BR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Bleekstraat 2	3511TP						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 4	3511TP						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 6	3511TP						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Bleekstraat 8	3511TP						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 10	3511TP						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 12	3511TP						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 14	3511TP						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 16	3511TP						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 18	3511TP						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 20	3511TP						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 21	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 22	3511TP						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 23	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 24	3511TP						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 25	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 26	3511TP						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 27	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 28	3511TP						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 29	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 30	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 31	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 32	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 33	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 34	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 35	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 36	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 37	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 38	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 39	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 40	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 41	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 42	3511TR						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Bleekstraat 43	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 44	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 45	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 46	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 47	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 48	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 49	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 50	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 51	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 52	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 53	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 54	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 55	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 56	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 57	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 58	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 59	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 60	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 61	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 62	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 63	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 64	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 65	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 66	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 67	3511TR						afge		Buiten scope	
Bleekstraat 69	3511TR						afge		Buiten scope	
Blekerstraat 1	3531BL	1					afge		Buiten scope	
Blekerstraat 1	3531BL						afge		Buiten scope	
Blekerstraat 1	3531BL						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Blekerstraat 2	3531BL	1					afge		Buiten scope	
Blekerstraat 3	3531BL	1					afge		Buiten scope	
Blekerstraat 4	3531BL	1					afge		Buiten scope	
Blekerstraat 6	3531BL	1					afge		Buiten scope	
Blekerstraat 8	3531BL	1					afge		Buiten scope	
Blekerstraat 10	3531BL	1					afge		Buiten scope	
Blekerstraat 12	3531BL	1					afge		Buiten scope	
Blekerstraat 14	3531BL	1					afge		Buiten scope	
Bleyenburgerstraat 1	3572JN	1					afge		Buiten scope	
Bleyenburgerstraat 2	3572JN	56					afge		Buiten scope	
Bleyenburgerstraat 2	3572JN	1					afge		Buiten scope	
Bleyenburgerstraat 3	3572JN	1					afge		Buiten scope	
Bleyenburgerstraat 4	3572JN	1					afge		Buiten scope	
Bleyenburgerstraat 5	3572JN	1					afge		Buiten scope	
Bleyenburgerstraat 6	3572JN	1					afge		Buiten scope	
Bleyenburgerstraat 7	3572JN	1					afge		Buiten scope	
Bleyenburgerstraat 7	3572JN	56					afge		Buiten scope	
Bleyenburgerstraat 8	3572JN	1					afge		Buiten scope	
Bleyenburgerstraat 9	3572JN	1					afge		Buiten scope	
Bloemstraat 1-BS	3581WB						ja		Adres niet getraceerd	
Bloemstraat 2	3581WE	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Bloemstraat 4	3581WE	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Bloemstraat 6	3581WE	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Bolstraat 2	3581WX	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Bolstraat 3	3581WS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Bolstraat 3-BS	3581WS						ja		Adres niet getraceerd	
Boomgaardlaan 1	3551XM	1	63				afge		Wgh sanering	
Boomgaardlaan 2	3551XN	1	67				afge		Wgh sanering	
Boomgaardlaan 3	3551XM	1	60				afge		Wgh sanering	

Gemeente Utrecht

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
Boomgaardlaan 4	3551XN	1	63				afge		Wgh sanering	
Boomgaardlaan 5	3551XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boomgaardlaan 6	3551XN	1	62				afge		Wgh sanering	
Boomgaardlaan 7	3551XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boomgaardlaan 8	3551XN	1	62				afge		Wgh sanering	
Boomgaardlaan 9	3551XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boomgaardlaan 10	3551XN	1	61				afge		Wgh sanering	
Boomgaardlaan 11	3551XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boomgaardlaan 12	3551XN	1	61				afge		Wgh sanering	
Boomgaardlaan 13	3551XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boomgaardlaan 14	3551XN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boomgaardlaan 15	3551XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boomgaardlaan 16	3551XN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boomgaardlaan 18	3551XN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boomgaardlaan 20	3551XN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boomgaardlaan 22	3551XN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boorstraat 109	3513SE	1	57				afge		Wgh sanering	
Boorstraat 109-A	3513SE	1	59				afge		Wgh sanering	
Boorstraat 109-B	3513SE	1	61				afge		Wgh sanering	
Boorstraat 111	3513SE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Boorstraat 114	3513SH	1	61				afge		Wgh sanering	
Bottensteinweg 2	3451CA	1					afge		Buiten scope	
Bottensteinweg 3	3451CA						afge		Buiten scope	
Bottensteinweg 4	3451CA						afge		Buiten scope	
Bottensteinweg 5	3451CA						afge		Buiten scope	
Bottensteinweg 6	3451CA						afge		Buiten scope	
Bottensteinweg 7	3451CA						afge		Buiten scope	
Brugsteeg 2	3582AZ						afge		Buiten scope	
Burg van der Heidelaan 2	3451ZT						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Burg van der Heidelaan 4	3451ZT						afge		Buiten scope	
Burg van der Heidelaan 6	3451ZT						afge		Buiten scope	
Burgemeester Reigerstraat 1	3581KJ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 1	3581KJ	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Burgemeester Reigerstraat 2-BS	3581KR	1	>60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 3	3581KJ	1	>60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 4-BS	3581KR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 5	3581KJ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 6-BS	3581KR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 7	3581KJ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 8	3581KR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 8	3581KR	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Burgemeester Reigerstraat 9	3581KJ	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 13-BS	3581KJ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 16-BS	3581KS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 18	3581KS	59					ja		Geen geluidgevoelig object	
Burgemeester Reigerstraat 18	3581KS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 19-BS	3581KK	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 20-BS	3581KS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 21-BS	3581KK	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 22-BS	3581KS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 23-BS	3581KK	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 24	3581KS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 25-BS	3581KK	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 26-BS	3581KS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Burgemeester Reigerstraat 28	3581KS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 1	3572ZN	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 1-A	3572ZN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 1-B	3572ZN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Utrecht

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
Buyt Ballotstraat 1-C	3572ZN	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 1-D	3572ZN	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 1-E	3572ZN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 1-G	3572ZN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 1-H	3572ZN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 1-J	3572ZN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 1-K	3572ZN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 1-L	3572ZN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 2	3572ZN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 2-BS	3572ZN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 3	3572ZN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 3-BS	3572ZN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 4	3572ZN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 4-BS	3572ZN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 5	3572ZN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 5-BS	3572ZN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 6	3572ZP	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 6-BS	3572ZP	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 7	3572ZP	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 7-BS	3572ZP	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 8	3572ZP	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 8-BS	3572ZP	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 9	3572ZP	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 9-BS	3572ZP	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 10	3572ZP	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 10-BS	3572ZP	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 11	3572ZP	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 11-BS	3572ZP	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Buyt Ballotstraat 12	3572ZP	1					afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Buys Ballotstraat 12-BS	3572ZP	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 13	3572ZR	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 13-BS	3572ZR	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 14	3572ZR	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 15	3572ZR	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 16	3572ZR	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 17	3572ZR	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 17-BS	3572ZR	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 18	3572ZR	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 18-BS	3572ZR	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 19	3572ZR	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 19-BS	3572ZR	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 20	3572ZR	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 21	3572ZR	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 22	3572ZS	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 23	3572ZS	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 24	3572ZS	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 25	3572ZS	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 26	3572ZS	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 27	3572ZS	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 27	3572ZS	56					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 28	3572ZS	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 29	3572ZS	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 30	3572ZS	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 31	3572ZS	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 32	3572ZS	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 32-BS	3572ZS	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 33	3572ZT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 33-BS	3572ZT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Buys Ballotstraat 34	3572ZT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 35	3572ZT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 36	3572ZT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 37	3572ZT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 38	3572ZT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 39	3572ZT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 40	3572ZT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 41	3572ZT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 42	3572ZT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 43	3572ZT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 44	3572ZT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 45	3572ZT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 46	3572ZV	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 47	3572ZV	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Buys Ballotstraat 48	3572ZV	56					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 48	3572ZV	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 49	3572ZV	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 50	3572ZV	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 51	3572ZV	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 52	3572ZV	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 53	3572ZV	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 54	3572ZV	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 55	3572ZV	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 56	3572ZV	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 57	3572ZV	1					afge		Buiten scope	
Buys Ballotstraat 57-BS	3572ZV	1					afge		Buiten scope	
Cartesiusweg 129	3534BC						afge		Buiten scope	
Cartesiusweg 131	3534BC						afge		Buiten scope	
Cartesiusweg 133	3534BC						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Cartesiusweg 135	3534BC						afge		Buiten scope	
Cartesiusweg 137	3534BC						afge		Buiten scope	
Cartesiusweg 139	3534BC						afge		Buiten scope	
Cartesiusweg 141	3534BC						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 20	3511GB						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 20	3511GB						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 102	3511GV						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 103	3511GV						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 104	3511GV						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 105	3511GV						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 106	3511GV						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 106	3511GV						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 106	3511GV						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 107	3511GV						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 108	3511GW						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 109	3511GW						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 110	3511GW						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 111	3511GW						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 112	3511GW						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 113	3511GW						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 114	3511GW						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 115	3511GW						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 117	3511GX						afge		Buiten scope	
Catharijnesingel 118	3511GX						afge		Buiten scope	
Cornelis Houtmanstraat 2	3572LV	96					afge		Buiten scope	
Cornelis Houtmanstraat 2	3572LV	56					afge		Buiten scope	
Cornelis Houtmanstraat 4	3572LV	1					afge		Buiten scope	
Cornelis Houtmanstraat 6	3572LV	1					afge		Buiten scope	
Cornelis Houtmanstraat 8	3572LV	1					afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Cornelis Houtmanstraat 8-A	3572LV	1					ja		Buiten scope	
Cornelis Houtmanstraat 8-B	3572LV	1					ja		Buiten scope	
Cornelis Houtmanstraat 8-BS	3572LV						ja		Adres niet getraceerd	
Cornelis Houtmanstraat 8-C	3572LV	1					ja		Buiten scope	
Cornelis Houtmanstraat 8-D	3572LV	1					ja		Buiten scope	
Cornelis Houtmanstraat 10	3572LV	1					afge		Buiten scope	
Cornelis Houtmanstraat 10-BS	3572LV	1					afge		Buiten scope	
Cornelis Houtmanstraat 12	3572LV	1					afge		Buiten scope	
Cornelis Houtmanstraat 12-BS	3572LV	1					afge		Buiten scope	
Cremerplein 1	3532BW	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 2	3532BX	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 3	3532BX	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 4	3532BX	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 5	3532BX	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 6	3532BX	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 7	3532BX	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 8	3532BX	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 9	3532BX	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 10	3532BX	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 11	3532BX	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 12	3532BX	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 13	3532BX	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 14	3532BX	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 15	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 16	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 17	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 18	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 19	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 20	3532BZ	1					ja		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Cremerplein 21	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 22	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 23	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 24	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 25	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 26	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 27	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 28	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 29	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 30	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 31	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 32	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 33	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 34	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 35	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 36	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 37	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 38	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 39	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 40	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 41	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 42	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 43	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 44	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 45	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 46	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 49	3532BZ						ja		Buiten scope	
Cremerplein 50	3532BZ						ja		Buiten scope	
Cremerplein 51	3532BZ						ja		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Cremerplein 52	3532BZ						ja		Buiten scope	
Cremerplein 62	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 63	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 64	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 65	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 66	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 67	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 68	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 69	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerplein 70	3532BZ	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 22	3532BE						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 24	3532BE						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 26	3532BE						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 28	3532BE						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 30	3532BE						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 32	3532BE						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 34	3532BE						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 36	3532BE						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 38	3532BE						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 40	3532BE						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 42	3532BE						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 44	3532BE						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 46	3532BE						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 48	3532BE						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 50	3532BG						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 52	3532BG						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 54	3532BG						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 56	3532BG						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 58	3532BG						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Cremerstraat 60	3532BG						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 62	3532BG						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 64	3532BG						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 66	3532BG						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 68	3532BG	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 70	3532BG	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 72	3532BG	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 74	3532BG	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 76	3532BG	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 78	3532BG	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 80	3532BG	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 82	3532BG	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 84	3532BG	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 86	3532BG	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 88	3532BG	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 90	3532BG	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 92	3532BH	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 94	3532BH	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 96	3532BH	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 98	3532BH	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 100	3532BH	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 102	3532BH	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 104	3532BH	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 106	3532BH	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 108	3532BH	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 110	3532BH	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 112	3532BH	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 114	3532BH	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 116	3532BH	1					ja		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Cremerstraat 118	3532BH	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 120	3532BH	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 122	3532BH	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 124	3532BJ	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 126	3532BJ	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 128	3532BJ	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 130	3532BJ	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 132	3532BJ	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 134	3532BJ	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 136	3532BJ	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 138	3532BJ	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 140	3532BJ	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 142	3532BJ	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 144	3532BJ	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 146	3532BJ	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 148	3532BJ	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 150	3532BJ	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 152	3532BJ	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 154	3532BJ	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 156	3532BK	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 158	3532BK	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 160	3532BK	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 162	3532BK	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 164	3532BK	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 166	3532BK	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 168	3532BK	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 170	3532BK	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 172	3532BK	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 174	3532BK	1					ja		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Cremerstraat 176	3532BK	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 178	3532BK	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 180	3532BK	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 182	3532BK	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 184	3532BK	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 186	3532BK	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 188	3532BK	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 190	3532BK	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 192	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 194	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 196	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 198	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 200	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 202	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 204	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 206	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 208	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 210	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 212	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 214	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 216	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 218	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 220	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 222	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 224	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 226	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 228	3532BL	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 230	3532BM	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 232	3532BM	1					ja		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Cremerstraat 234	3532BM	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 236	3532BM	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 238	3532BM	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 240	3532BM	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 242	3532BM	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 244	3532BM	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 246	3532BM	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 248	3532BM	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 250	3532BM	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 252	3532BM	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 254	3532BM	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 256	3532BM	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 258	3532BM	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 260	3532BM	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 262	3532BM	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 264	3532BM	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 266	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 268	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 270	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 272	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 274	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 276	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 278	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 280	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 282	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 284	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 286	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 288	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 290	3532BN	1					ja		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Cremerstraat 292	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 294	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 296	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 298	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 299	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 300	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 301	3532BN	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 302	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 304	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 306	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 308	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 310	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 312	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 314	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 316	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 318	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 320	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 322	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 324	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 326	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 328	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 330	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 332	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 334	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 336	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 338	3532BP	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 340	3532BR	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 342	3532BR	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 344	3532BR	1					ja		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Cremerstraat 346	3532BR	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 348	3532BR	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 350	3532BR	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 352	3532BR	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 354	3532BR	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 356	3532BR	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 358	3532BR	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 360	3532BR	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 362	3532BR	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 364	3532BR	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 366	3532BR	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 368	3532BR	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 370	3532BR	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 372	3532BR	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 374	3532BR	1					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 376	3532BR	14					ja		Buiten scope	
Cremerstraat 378	3532BS						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 380	3532BS						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 382	3532BS						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 384	3532BS						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 386	3532BS						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 388	3532BS						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 392	3532BS						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 396	3532BT						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 398	3532BT						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 400	3532BT						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 402	3532BT						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 404	3532BT						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 406	3532BT						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Cremerstraat 408	3532BT						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 410	3532BT						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 412	3532BT						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 414	3532BT						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 416	3532BT						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 418	3532BT						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 420	3532BT						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 422	3532BT						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 424	3532BT						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 426	3532BT						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 428	3532BT						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 430	3532BT						afge		Buiten scope	
Cremerstraat 434	3532BT						afge		Buiten scope	
Dijkstraat 2-B	3551SB	1	71	72	70	B	nee	G		Amsterdamsestraatweg
Dijkstraat 4	3551SB	1	70				afge		Wgh sanering	
Dijkstraat 20	3551SB	1	68				afge		Wgh sanering	
Dijkstraat 22	3551SB	1	68				afge		Wgh sanering	
Dr. H. Th. s' Jacoblaan 79	3571BL	1	71	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Dr. J.P. Thijsselaan 50	3571GR	1	61				afge		Wgh sanering	
Dr. J.P. Thijsselaan 52	3571GR	1	62				afge		Wgh sanering	
Dr. J.P. Thijsselaan 54	3571GR	1	63				afge		Wgh sanering	
Dr. J.P. Thijsselaan 56	3571GR	1	63				afge		Wgh sanering	
Dr. J.P. Thijsselaan 73	3571GM	1	60				afge		Wgh sanering	
Dr. J.P. Thijsselaan 75	3571GM	1	61				afge		Wgh sanering	
Dr. J.P. Thijsselaan 77	3571GM	1	62				afge		Wgh sanering	
Dr. J.P. Thijsselaan 79	3571GM	1	62				afge		Wgh sanering	
Dr. J.P. Thijsselaan 81	3571GN	1	61				afge		Wgh sanering	
Dr. J.P. Thijsselaan 83	3571GN	1	64				afge		Wgh sanering	
Dr. J.P. Thijsselaan 85	3571GN	1	66				afge		Wgh sanering	

Gemeente Utrecht

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
Dr. J.P. Thijsselaan 87	3571GN	1	68				afge		Wgh sanering	
Dr. J.P. Thijsselaan 89	3571GN	1	67				afge		Wgh sanering	
Dr. J.P. Thijsselaan 91	3571GN	1	68				afge		Wgh sanering	
Dr. J.P. Thijsselaan 93	3571GN	1	68				afge		Wgh sanering	
Dr. J.P. Thijsselaan 95	3571GN	1	68				afge		Wgh sanering	
Dr. J.P. Thijsselaan 97	3571GN	1	68				afge		Wgh sanering	
Dr. J.P. Thijsselaan 99	3571GN	1	70				afge		Wgh sanering	
Elektronweg 30	3542AC						afge		Buiten scope	
Elektronweg 30	3542AC						afge		Buiten scope	
Elektronweg 30	3542AC						afge		Buiten scope	
Elektronweg 36	3542AC						afge		Buiten scope	
Enghlaan 1	3543BD						afge		Buiten scope	
Enghlaan 1	3543BD						afge		Buiten scope	
Enghlaan 2	3543BD						afge		Buiten scope	
Enghlaan 2	3543BD						afge		Buiten scope	
Enghlaan 3	3543BD						afge		Buiten scope	
Enghlaan 3	3543BD						afge		Buiten scope	
Enthofstraat 24-1	3513GT	1	63				afge		Wgh sanering	
Enthofstraat 24-2	3513GT	1	63				afge		Wgh sanering	
Esdoornstraat 1-1	3551AG	1	69				afge		Wgh sanering	
Esdoornstraat 3-1	3551AG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
F.C. Dondersstraat 2-BS	3572JG	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
F.C. Dondersstraat 2-BSA	3572JG	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
F.C. Dondersstraat 4	3572JG	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
F.C. Dondersstraat 4-B	3572JG	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
F.C. Dondersstraat 5	3572JA	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
F.C. Dondersstraat 5-BS	3572JA	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
F.C. Dondersstraat 7	3572JA	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
F.C. Dondersstraat 7	3572JA	56	64				ja		Geen geluidgevoelig object	

Gemeente Utrecht

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
F.C. Dondersstraat 7-BS	3572JA	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
F.C. Dondersstraat 9	3572JA	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
F.C. Dondersstraat 9	3572JA	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
F.C. Dondersstraat 11	3572JA	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
F.C. Dondersstraat 13	3572JA	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
F.C. Dondersstraat 13	3572JA	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
F.C. Dondersstraat 15	3572JA	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
F.C. Dondersstraat 19	3572JB	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
F.C. Dondersstraat 19	3572JB	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
F.C. Dondersstraat 19-A	3572JB	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
F.C. Dondersstraat 21	3572JB	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
F.C. Dondersstraat 21-A	3572JB	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
F.C. Dondersstraat 23	3572JB	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 23	3572JB	56					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 25	3572JB	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 27	3572JB	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 29	3572JB	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 29	3572JB	56					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 31	3572JB	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 33	3572JB	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 35	3572JC	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 35-BS	3572JC	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 37	3572JC	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 39	3572JC	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 39-BS	3572JC	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 41	3572JC	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 41-BS	3572JC	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 43	3572JC	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 43-BS	3572JC	1					afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
F.C. Dondersstraat 45	3572JD	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 45-BS	3572JD	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 47	3572JD	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 47	3572JD	56					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 47-BS	3572JD	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 49	3572JD	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 49-BS	3572JD	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 51	3572JD	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 53	3572JD	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 55	3572JE	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 57	3572JE	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 59	3572JE	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 59-BS	3572JE	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 61	3572JE	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 63	3572JE	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 63-BS	3572JE	56					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 63-BS	3572JE	1					afge		Buiten scope	
F.C. Dondersstraat 65	3572JE	14	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Fahrenheitlaan 2	3553HW	1	60				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 2-1	3553HW	1	64				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 2-2	3553HW	1	66				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 2-A	3553HW	1	54				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 4	3553HW	1	59				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 4-1	3553HW	1	64				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 4-2	3553HW	1	66				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 4-3	3553HW	1	67				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 6	3553HW	1	59				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 6-1	3553HW	1	64				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 6-2	3553HW	1	66				afge		Wgh sanering	

Gemeente Utrecht

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
Fahrenheitlaan 6-3	3553HW	1	67				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 8	3553HW	1	54				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 8-1	3553HW	1	59				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 8-2	3553HW	1	64				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 8-3	3553HW	1	66				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 10	3553HW	1	59				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 10-1	3553HW	1	64				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 10-2	3553HW	1	66				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 10-3	3553HW	1	68				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 12	3553HX	1	59				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 12-1	3553HX	1	64				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 12-2	3553HX	1	66				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 12-3	3553HX	1	68				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 14	3553HX	1	55				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 14-1	3553HX	1	59				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 14-2	3553HX	1	64				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 14-3	3553HX	1	67				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 16	3553HX	1	59				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 16-1	3553HX	1	64				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 16-2	3553HX	1	67				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 16-3	3553HX	1	68				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 18	3553HX	1	59				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 18-1	3553HX	1	64				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 18-2	3553HX	1	67				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 18-3	3553HX	1	68				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 20	3553HX	1	56				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 20-1	3553HX	1	62				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 20-2	3553HX	1	65				afge		Wgh sanering	
Fahrenheitlaan 20-3	3553HX	1	67				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Fahrenheitlaan 23	3553HZ	1	62				afge		Wgh sanering	
Flamingostraat 1-BS	3582SV						ja		Buiten scope	
Flamingostraat 3-BS	3582SV						ja		Buiten scope	
Frederik van Eedenstraat 5	3532CL						afge		Buiten scope	
Frederik van Eedenstraat 10	3532CL						afge		Buiten scope	
Frederik van Eedenstraat 12	3532CL						afge		Buiten scope	
Frederik van Eedenstraat 14	3532CL						afge		Buiten scope	
Frederik van Eedenstraat 16	3532CL						afge		Buiten scope	
Frederik van Eedenstraat 18	3532CL						afge		Buiten scope	
Frederik van Eedenstraat 20	3532CL						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 1	3534RA						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 2	3534RE						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 2-A	3534RE						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 4	3534RE						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 6	3534RE						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 8	3534RE						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 10	3534RE						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 12	3534RE						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 14	3534RE						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 16	3534RE						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 18	3534RE						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 20	3534RE	1					afge		Buiten scope	
Fregatstraat 22	3534RE	1					afge		Buiten scope	
Fregatstraat 24	3534RE	1					afge		Buiten scope	
Fregatstraat 26	3534RE	1					afge		Buiten scope	
Fregatstraat 28	3534RE	1					afge		Buiten scope	
Fregatstraat 30	3534RE	1					afge		Buiten scope	
Fregatstraat 32	3534RE	1					afge		Buiten scope	
Fregatstraat 34	3534RE	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Fregatstraat 36	3534RE	1					afge		Buiten scope	
Fregatstraat 38	3534RE	1					afge		Buiten scope	
Fregatstraat 40	3534RE	1					afge		Buiten scope	
Fregatstraat 42	3534RG	1					afge		Buiten scope	
Fregatstraat 44	3534RG	1					afge		Buiten scope	
Fregatstraat 46	3534RG	1					afge		Buiten scope	
Fregatstraat 48	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 50	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 52	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 54	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 56	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 58	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 60	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 62	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 64	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 66	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 68	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 70	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 72	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 74	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 76	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 78	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 80	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 82	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 83	3534RB						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 83-A	3534RB						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 83-A	3534RB						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 84	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 85	3534RB						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Fregatstraat 85	3534RB						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 86	3534RG						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 87-A	3534RB						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 88	3534RH						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 89-BS	3534RB						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 89-BSA	3534RB						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 90	3534RH						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 91	3534RC						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 91	3534RC						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 92	3534RH						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 94	3534RH						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 96	3534RH						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 98	3534RH						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 99-C	3534RC						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 100	3534RH						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 102	3534RH						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 104	3534RH						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 106	3534RH						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 108	3534RH						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 110	3534RH						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 112	3534RH						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 114	3534RH						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 116	3534RH						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 118	3534RH						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 120	3534RJ						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 122	3534RJ						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 124	3534RJ						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 126	3534RJ						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 128	3534RJ						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Fregatstraat 130	3534RJ						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 132	3534RJ						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 134	3534RJ						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 136	3534RJ						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 137	3534RC						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 137	3534RC						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 138	3534RJ						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 139	3534RC						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 140	3534RJ						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 141	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 142	3534RJ						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 143	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 144	3534RJ						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 145	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 146	3534RJ						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 147	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 149	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 151	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 153	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 155	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 157	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 159	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 161	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 163	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 165	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 167	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 173	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 175	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 177	3534RD						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Fregatstraat 179	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 181	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 183	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 185	3534RD						afge		Buiten scope	
Fregatstraat 187	3534RD						afge		Buiten scope	
Frits Coerslaan 2	3571AN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 4	3571AN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 6	3571AN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 8	3571AN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 10	3571AN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 12	3571AN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 14	3571AN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 16	3571AN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 18	3571AN	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 22	3571AP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 24	3571AP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 26	3571AP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 28	3571AP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 30	3571AP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 32	3571AP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 34	3571AP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 36	3571AP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 38	3571AP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 40	3571AP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 42	3571AP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 44	3571AP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 46	3571AR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 48	3571AR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 50	3571AR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Frits Coerslaan 52	3571AR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 54	3571AR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Frits Coerslaan 56	3571AR	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Fruinplantsoen 51	3571PS	1					afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 53	3571PS	1					afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 55	3571PS	1					afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 57	3571PS	1					afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 59	3571PS	1					afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 72	3571PT						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 73	3571PT						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 74	3571PT						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 75	3571PT						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 76	3571PT						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 77	3571PT						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 78	3571PT						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 79	3571PT						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 80	3571PT						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 81	3571PT						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 82	3571PT						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 83	3571PT						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 84	3571PT						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 85	3571PT						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 86	3571PT						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 87	3571PT						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 88	3571PV						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 89	3571PV						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 90	3571PV						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 91	3571PV						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 92	3571PV						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Fruinplantsoen 93	3571PV						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 94	3571PV						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 95	3571PV						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 96	3571PV						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 97	3571PV						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 98	3571PV						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 99	3571PV						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 100	3571PV						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 101	3571PV						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 102	3571PV						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 103	3571PV						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 104	3571PX						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 105	3571PX						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 106	3571PX						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 107	3571PX						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 108	3571PX						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 109	3571PX						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 110	3571PX						afge		Buiten scope	
Fruinplantsoen 111	3571PX						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 1	3534PB	1					afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 3	3534PB	1					afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 5	3534PB	1					afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 7	3534PB	1					afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 9	3534PB	1					afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 11	3534PB	1					afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 13	3534PB	1					afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 15	3534PB	1					afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 17	3534PB	1					afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 19	3534PB	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Galjoenstraat 21	3534PB	1					afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 23	3534PB	1					afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 25	3534PB	1					afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 27	3534PB						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 29	3534PC						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 31	3534PC						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 33	3534PC						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 35	3534PC						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 37	3534PC						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 39	3534PC						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 41	3534PC						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 43	3534PC						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 45	3534PC						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 47	3534PC						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 49	3534PC						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 51	3534PC						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 53	3534PC						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 55	3534PC						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 57	3534PD						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 59	3534PD						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 61	3534PD						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 63	3534PD						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 65	3534PD						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 67	3534PD						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 69	3534PD						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 71	3534PD						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 73	3534PD						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 75	3534PD						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 77	3534PD						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Galjoenstraat 79	3534PD						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 81	3534PD						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 83	3534PD						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 85	3534PD						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 87	3534PE						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 89	3534PE						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 91	3534PE						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 93	3534PE						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 95	3534PE						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 97	3534PE						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 99	3534PE						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 101	3534PE						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 103	3534PE						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 105	3534PE						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 107	3534PE						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 109	3534PE						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 111	3534PE						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 113	3534PE						afge		Buiten scope	
Galjoenstraat 115	3534PE						afge		Buiten scope	
Gansstraat 170	3582EP						ja		Buiten scope	
Gansstraat 170	3582EP						ja		Buiten scope	
Geraniumstraat 44-BS	3551HD	1					afge		Buiten scope	
Geraniumstraat 46-BS	3551HD	1					afge		Buiten scope	
Geraniumstraat 48	3551HD	1					afge		Buiten scope	
Geraniumstraat 50	3551HD	1					afge		Buiten scope	
Geraniumstraat 52	3551HD	1					afge		Buiten scope	
Geraniumstraat 54	3551HD	1					afge		Buiten scope	
Gietershof 6	3514BA						ja		Buiten scope	
Gietershof 8	3514BA						ja		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Gietershof 10	3514BA						ja		Buiten scope	
Gietershof 12	3514BA						ja		Buiten scope	
Gisbert Bromlaan 6	3571AJ	1	66				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 8	3571AJ	1	66				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 10	3571AJ	1	67				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 12	3571AJ	1	65				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 14	3571AJ	1	66				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 16	3571AJ	1	66				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 18	3571AJ	1	67				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 20	3571AK	1	67				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 22	3571AK	1	70				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 24	3571AK	1	71	71	57	B	afge		Wgh sanering	Gisbert Bromlaan
Gisbert Bromlaan 26	3571AK	1	71	71	57	B	afge		Wgh sanering	Gisbert Bromlaan
Gisbert Bromlaan 28	3571AK	1	71	71	61	B	afge		Wgh sanering	Gisbert Bromlaan
Gisbert Bromlaan 30	3571AK	1	71	71	61	B	afge		Wgh sanering	Gisbert Bromlaan
Gisbert Bromlaan 32	3571AK	1	70				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 34	3571AK	1	70				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 36	3571AK	1	70				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 38	3571AK	1	69				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 40	3571AK	1	69				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 42	3571AK	1	68				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 44	3571AL	1	71	71	64	B	afge		Wgh sanering	Gisbert Bromlaan
Gisbert Bromlaan 46	3571AL	1	71	71	63	B	afge		Wgh sanering	Gisbert Bromlaan
Gisbert Bromlaan 48	3571AL	1	70				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 50	3571AL	1	70				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 52	3571AL	1	69				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 54	3571AL	1	69				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 56	3571AL	1	69				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 58	3571AL	1	69				afge		Wgh sanering	

Gemeente Utrecht

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
Gisbert Bromlaan 60	3571AL	1	67				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 62	3571AL	1	67				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 64	3571AL	1	67				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 66	3571AM	1	72	72	56	B	nee			Gisbert Bromlaan
Gisbert Bromlaan 68	3571AM	14	69				afge		Wgh sanering	
Gisbert Bromlaan 68	3571AM	94	69				afge		Geen geluidgevoelig object	
Gisbert Bromlaan 70	3571AM	1	72	72	56	B	nee			Gisbert Bromlaan
Gisbert Bromlaan 72	3571AM	1	71	71	55	B	afge		Wgh sanering	Gisbert Bromlaan
Gisbert Bromlaan 74	3571AM	1	72	72	60	B	afge		Wgh sanering	Gisbert Bromlaan
Gisbert Bromlaan 78	3571AM	1	67				afge		Wgh sanering	
Goeverneurstraat 1	3532XV						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 3	3532XV						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 5	3532XV						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 7	3532XV						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 9	3532XV						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 11	3532XV						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 13	3532XV						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 15	3532XV						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 17	3532XV						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 19	3532XV						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 21	3532XV						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 22	3532XZ						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 23	3532XV						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 24	3532XZ						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 25	3532XW						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 26	3532XZ						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 27	3532XW						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 28	3532XZ						afge		Buiten scope	
Goeverneurstraat 29	3532XW						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Gouverneurstraat 30	3532XZ						afge		Buiten scope	
Gouverneurstraat 31	3532XW						afge		Buiten scope	
Gouverneurstraat 32	3532XZ						afge		Buiten scope	
Gouverneurstraat 33	3532XW						afge		Buiten scope	
Gouverneurstraat 35	3532XW						afge		Buiten scope	
Gouverneurstraat 36	3532XZ						afge		Buiten scope	
Gouverneurstraat 37	3532XW						afge		Buiten scope	
Gouverneurstraat 38	3532XZ						afge		Buiten scope	
Gouverneurstraat 39	3532XW						afge		Buiten scope	
Gouverneurstraat 40	3532XZ						afge		Buiten scope	
Gouverneurstraat 41	3532XW						afge		Buiten scope	
Gouverneurstraat 42	3532XZ						afge		Buiten scope	
Gouverneurstraat 43	3532XW						afge		Buiten scope	
Gouverneurstraat 44	3532XZ						afge		Buiten scope	
Gouverneurstraat 45	3532XW						afge		Buiten scope	
Gouverneurstraat 46	3532XZ						afge		Buiten scope	
Gouverneurstraat 47	3532XW						afge		Buiten scope	
Gouverneurstraat 48	3532XZ						afge		Buiten scope	
Gresnigtstraat 7	3552XX	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Gresnigtstraat 9	3552XX	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Gresnigtstraat 15	3552XX	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Gresnigtstraat 17	3552XX	1	57				ja		Onder saneringswaarde	
Gresnigtstraat 23	3552XX	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Gresnigtstraat 25	3552XX	1	60				afge		Wgh sanering	
H.J. Schimmelplein 17	3532TE	1					ja		Buiten scope	
H.J. Schimmelplein 19	3532TE	1					ja		Buiten scope	
H.J. Schimmelplein 25	3532TE	1					ja		Buiten scope	
Hamlaan 4	3451RG	1					afge		Buiten scope	
Hasebroekstraat 47-2	3532GK						ja		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Hendrik Tollensstraat 1	3521XX						afge		Buiten scope	
Hendrik Tollensstraat 2	3521XX						afge		Buiten scope	
Hendrik Tollensstraat 3	3521XX						afge		Buiten scope	
Hendrik Tollensstraat 4	3521XX						afge		Buiten scope	
Hendrik Tollensstraat 5	3521XX						afge		Buiten scope	
Hendrik Tollensstraat 6	3521XX						afge		Buiten scope	
Hendrik Tollensstraat 8	3521XX						afge		Buiten scope	
Hendrik Tollensstraat 10	3521XX						afge		Buiten scope	
Hijmans van den Berghln 230	3571PH						afge		Buiten scope	
Hijmans van den Berghln 236	3571PH						afge		Buiten scope	
Hijmans van den Berghln 242	3571PH						afge		Buiten scope	
Hijmans van den Berghln 248	3571PH						afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 1	3451ST	1					afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 2	3451ST	1	63				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Hof ter Weydeweg 3	3451ST	1					afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 5	3451ST	1					afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 6	3451ST	1					afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 7	3451ST	1					afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 8	3451ST	1					afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 11	3451ST	1					afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 12	3451ST	1					afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 13	3451ST	96					afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 13	3451ST	1					afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 14	3451ST	1					afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 15	3451ST	1					afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 16	3451ST	1					afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 18	3543BC						afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 18	3543BC						afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 19-A	3543BC						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Hof ter Weydeweg 19-A	3543BC						afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 20	3543BC						afge		Buiten scope	
Hof ter Weydeweg 30-0	3543BC						ja		Buiten scope	
Hofstraat 21	3581TV	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hofstraat 23	3581TV	1	>60				ja		Onder saneringswaarde	
Hofstraat 25	3581TV	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 1	3552XJ	1	62				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 1-BS	3552XJ	1	67				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 2	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 2-A	3552XM	1	63				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 3	3552XJ	1	60				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 4	3552XM	1	61				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 5	3552XJ	1	66				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 6	3552XM	1	57				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 7	3552XJ	1	67				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 8	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 8-A	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 9	3552XJ	1	67				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 10	3552XM	1	61				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 11	3552XJ	1	68				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 12	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 13	3552XJ	1	68				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 14	3552XM	1	60				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 15	3552XJ	1	63				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 16	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 17	3552XJ	96	64				afge		Geen geluidgevoelig object	
Hoogstraat 17	3552XJ	1	65				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 18	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 19	3552XJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Hoogstraat 20	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 21	3552XJ	1	64				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 22	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 23	3552XJ	1	63				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 24	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 25	3552XJ	1	63				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 26	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 27	3552XJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 28	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 29	3552XJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 30	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 32	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 34	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 35	3552XK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 35-BS	3552XK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 36	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 37-BS	3552XK	1	60				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 38	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 39	3552XK	56	62				afge		Geen geluidgevoelig object	
Hoogstraat 39	3552XK	1	62				afge		Wgh sanering	
Hoogstraat 40	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 41	3552XK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 42	3552XM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 43	3552XK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 45	3552XK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 47	3552XK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 49	3552XK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 51	3552XK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 53	3552XK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Utrecht

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
Hoogstraat 55	3552XK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 57	3552XK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoogstraat 59	3552XK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Houtensepad 13	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 15	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 17	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 19	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 21	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 23	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 25	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 27	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 29	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 31	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 33	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 35	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 37	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 39	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 41	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 43	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 47	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 49	3523RZ						afge		Buiten scope	
Houtensepad 148	3524SB						afge		Buiten scope	
Houtensepad 150	3524SB						afge		Buiten scope	
Houtensepad 150-A	3524SB						afge		Buiten scope	
Houtensepad 198	3524SB						afge		Buiten scope	
Houtensepad 200	3524SB						afge		Buiten scope	
Houtstraat 46	3513XJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Houtstraat 48	3513XJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Houtstraat 50	3513XJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Utrecht

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
Houtstraat 52	3513XJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Hoveniersstraat 74	3513XS	1	61				afge		Wgh sanering	
Hoveniersstraat 76	3513XS	1	62				afge		Wgh sanering	
Hoveniersstraat 82	3513XS	1	59				afge		Wgh sanering	
Hoveniersstraat 84	3513XS	1	63				afge		Wgh sanering	
Hoveniersstraat 86	3513XS	1	67				afge		Wgh sanering	
Huetlaan 1	3553GN	1	65				afge		Wgh sanering	
Huetlaan 2	3553GN	1	65				afge		Wgh sanering	
Huetlaan 3	3553GN	1	64				afge		Wgh sanering	
Huetlaan 4	3553GN	1	66				afge		Wgh sanering	
Huetlaan 5	3553GN	1	64				afge		Wgh sanering	
Huetlaan 6	3553GN	1	67				afge		Wgh sanering	
Huetlaan 7	3553GN	1	64				afge		Wgh sanering	
Huetlaan 8	3553GN	1	66				afge		Wgh sanering	
Huetlaan 9	3553GN	1	65				afge		Wgh sanering	
Huetlaan 10	3553GN	1	66				afge		Wgh sanering	
Huetlaan 11	3553GN	1	65				afge		Wgh sanering	
Huetlaan 12	3553GN	1	66				afge		Wgh sanering	
Huetlaan 13	3553GN	1	65				afge		Wgh sanering	
Huetlaan 14	3553GN	1	66				afge		Wgh sanering	
Huetlaan 15	3553GN	1	66				afge		Wgh sanering	
Hugo de Grootstraat 1	3581XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hugo de Grootstraat 1-BS	3581XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hugo de Grootstraat 3	3581XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hugo de Grootstraat 3-BS	3581XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hugo de Grootstraat 5	3581XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hugo de Grootstraat 5-BS	3581XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hugo de Grootstraat 7	3581XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hugo de Grootstraat 8	3581XS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Hugo de Grootstraat 8-BS	3581XS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hugo de Grootstraat 9	3581XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hugo de Grootstraat 10	3581XS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hugo de Grootstraat 10-BS	3581XS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hugo de Grootstraat 11	3581XR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hugo de Grootstraat 12	3581XT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hugo de Grootstraat 12-BS	3581XT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hugo de Grootstraat 13	3581XR	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Hugo de Grootstraat 14	3581XT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hugo de Grootstraat 14-BS	3581XT	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Hugo de Grootstraat 16	3581XT	1					afge		Buiten scope	
Hugo de Grootstraat 16-BS	3581XT	1					afge		Buiten scope	
Hugo de Grootstraat 18-BS	3581XT	1					afge		Buiten scope	
Hugo de Grootstraat 20	3581XT	1					afge		Buiten scope	
Hugo de Grootstraat 20-A	3581XT	1					afge		Buiten scope	
Hugo de Grootstraat 20-B	3581XT	1					afge		Buiten scope	
Hugo de Grootstraat 22	3581XV	1					afge		Buiten scope	
Hugo de Grootstraat 22-BS	3581XV	1					afge		Buiten scope	
Hugo de Grootstraat 24-BS	3581XV	1					afge		Buiten scope	
Hugo de Grootstraat 26-BS	3581XV	1					afge		Buiten scope	
Hugo de Grootstraat 28	3581XV	56					afge		Buiten scope	
Hugo de Grootstraat 28	3581XV	1					afge		Buiten scope	
Hugo de Grootstraat 28-BS	3581XV	1					afge		Buiten scope	
Huizingalaan 97	3572LK	1					afge		Buiten scope	
Huizingalaan 99	3572LK	1					afge		Buiten scope	
Huizingalaan 101	3572LK	1					afge		Buiten scope	
Huizingalaan 103	3572LK	1					afge		Buiten scope	
Huizingalaan 105	3572LK	1					afge		Buiten scope	
Huizingalaan 107	3572LK	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Huizingalaan 121	3572LL						afge		Buiten scope	
Huizingalaan 121	3572LL	56					afge		Buiten scope	
Huizingalaan 121	3572LL	14					afge		Buiten scope	
Ina Boudier-Bakkerlaan 7	3582VA	14					afge		Buiten scope	
Ina Boudier-Bakkerlaan 155	3582ZA	9					ja		Buiten scope	
Ina Boudier-Bakkerlaan 155	3582ZA	1					ja		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 39-A	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 39-B	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 39-C	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 39-D	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 41	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 43	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 45	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 47	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 49	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 51	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 53	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 55	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 57	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 58	3551VJ	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 59	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 60	3551VJ	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 61	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 63	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 65	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 67	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 69	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 71	3551VG	1					afge		Buiten scope	
Jan Overdijkstraat 73	3551VG	1					afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Jeremiestraat 12-C	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 12-D	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 12-E	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 16-BS	3511TW						ja		Buiten scope	
Jeremiestraat 18-BSA	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 18-BSB	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 20	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 20	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 21	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 23	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 25	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 27	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 29	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 31	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 33	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 35	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 37	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 39	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 41	3511TW						afge		Buiten scope	
Jeremiestraat 43	3511TW						afge		Buiten scope	
Joannes J.F. Waplaan 2	3571AW	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Joannes J.F. Waplaan 4	3571AW	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Johan de Meesterstraat 7	3532EJ						afge		Buiten scope	
John F Kennedylaan 33	3451ZE						afge		Buiten scope	
John F Kennedylaan 35	3451ZE						afge		Buiten scope	
John F Kennedylaan 37	3451ZE						afge		Buiten scope	
John F Kennedylaan 39	3451ZE						afge		Buiten scope	
John F Kennedylaan 41	3451ZE						afge		Buiten scope	
John F Kennedylaan 43	3451ZE						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
John F Kennedylaan 44	3451ZH						afge		Buiten scope	
John F Kennedylaan 45	3451ZE						afge		Buiten scope	
John F Kennedylaan 46	3451ZH						afge		Buiten scope	
John F Kennedylaan 47	3451ZE						afge		Buiten scope	
John F Kennedylaan 48	3451ZH						afge		Buiten scope	
John F Kennedylaan 49	3451ZE						afge		Buiten scope	
John F Kennedylaan 50	3451ZH						afge		Buiten scope	
John F Kennedylaan 51	3451ZE						afge		Buiten scope	
John F Kennedylaan 52	3451ZH						afge		Buiten scope	
John F Kennedylaan 53	3451ZE						afge		Buiten scope	
Jongerusstraat 16	3552XZ	1	61				afge		Wgh sanering	
Jongerusstraat 18	3552XZ	1	62				afge		Wgh sanering	
Jongerusstraat 20	3552XZ	1	62				afge		Wgh sanering	
Jongerusstraat 22	3552XZ	1	62				afge		Wgh sanering	
Jongerusstraat 24	3552XZ	1	63				afge		Wgh sanering	
Jongerusstraat 26	3552XZ	1	64				afge		Wgh sanering	
Julianalaan 8-A	3451CX						afge		Buiten scope	
Julianalaan 8-B	3451CX						afge		Buiten scope	
Julianalaan 8-C	3451CX						afge		Buiten scope	
Julianalaan 9	3451CV						afge		Buiten scope	
Julianalaan 9-A	3451CV						afge		Buiten scope	
Julianalaan 10	3451CX						afge		Buiten scope	
Julianalaan 11	3451CV						afge		Buiten scope	
Julianalaan 13	3451CV						afge		Buiten scope	
Julianalaan 15	3451CV						afge		Buiten scope	
Justus van Maurikstraat 2	3532BR						afge		Buiten scope	
Jutfaseweg 2	3522HA						afge		Buiten scope	
Jutfaseweg 2-A	3522HA						afge		Buiten scope	
Jutfaseweg 2-B	3522HA						afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Jutfaseweg 2-C	3522HA						afge		Buiten scope	
Jutfaseweg 2-D	3522HA						afge		Buiten scope	
Jutfaseweg 2-E	3522HA						afge		Buiten scope	
Jutfaseweg 2-G	3522HA						afge		Buiten scope	
Jutfaseweg 2-H	3522HA						afge		Buiten scope	
Jutfaseweg 3	3522HA						afge		Buiten scope	
Jutfaseweg 3-A	3522HA						afge		Buiten scope	
Jutfaseweg 3-B	3522HA						afge		Buiten scope	
Jutfaseweg 3-D	3522HA						afge		Buiten scope	
Jutfaseweg 3-E	3522HA						afge		Buiten scope	
Jutfaseweg 3-G	3522HA						afge		Buiten scope	
Jutfaseweg 4	3522HA						afge		Buiten scope	
Kapelweg 9	3566MK	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Kapteynlaan 145	3571XR	1					afge		Buiten scope	
Kapteynlaan 147	3571XR	1					afge		Buiten scope	
Kapteynlaan 149	3571XR	1					afge		Buiten scope	
Kapteynlaan 151	3571XR	1					afge		Buiten scope	
Kapteynlaan 153	3571XR	1					afge		Buiten scope	
Kapteynlaan 155	3571XR	1					afge		Buiten scope	
Kapteynlaan 157	3571XR	1					afge		Buiten scope	
Kapteynlaan 159	3571XR	1					afge		Buiten scope	
Kapteynlaan 163	3571XR	1					afge		Buiten scope	
Kariboestraat 1	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 3	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 5	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 7	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 9	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 11	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 13	3523PA						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Kariboestraat 19	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 21	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 23	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 25	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 27	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 29	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 31	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 33	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 35	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 37	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 39	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 41	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 43	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 45	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 47	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 49	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 51	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 53	3523PA						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 55	3523PB						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 57	3523PB						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 59	3523PB						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 61	3523PB						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 63	3523PB						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 73	3523PB						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 75	3523PB						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 77	3523PB						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 79	3523PB						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 81	3523PB						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 83	3523PB						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Kariboestraat 85	3523PB						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 87	3523PB						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 89	3523PB						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 91	3523PB						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 93	3523PB						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 95	3523PB						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 97	3523PB						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 99	3523PC						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 101	3523PC						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 103	3523PC						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 105	3523PC						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 107	3523PC						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 109	3523PC						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 111	3523PC						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 113	3523PC						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 115	3523PC						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 117	3523PC						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 119	3523PC						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 121	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 123	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 125	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 127	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 129	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 131	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 137	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 139	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 141	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 143	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 145	3523PD						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Kariboestraat 147	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 149	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 151	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 153	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 155	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 157	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 159	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 161	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 163	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 165	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 167	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 169	3523PD						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 171	3523PE						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 173	3523PE						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 175	3523PE						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 177	3523PE						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 179	3523PE						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 181	3523PE						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 183	3523PE						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 189	3523PE						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 191	3523PE						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 193	3523PE						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 195	3523PE						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 197	3523PE						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 199	3523PE						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 201	3523PE						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 203	3523PE						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 205	3523PE						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 207	3523PG						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Kariboestraat 209	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 211	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 213	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 215	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 217	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 219	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 221	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 223	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 229	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 231	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 233	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 235	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 237	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 239	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 241	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 243	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 245	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 247	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 249	3523PG						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 251	3523PH						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 253	3523PH						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 255	3523PH						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 257	3523PH						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 259	3523PH						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 261	3523PH						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 263	3523PH						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 265	3523PH						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 271	3523PH						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 273	3523PH						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Kariboestraat 275	3523PH						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 277	3523PH						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 279	3523PH						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 281	3523PH						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 283	3523PH						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 285	3523PH						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 287	3523PH						afge		Buiten scope	
Kariboestraat 289	3523PH						afge		Buiten scope	
Kerkweg 91	3513VC	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Kerkweg 103	3513VC	1	61				afge		Wgh sanering	
Kerkweg 105	3513VC	1	63				afge		Wgh sanering	
Kershoflaan 1	3551XS	1	68				afge		Wgh sanering	
Kershoflaan 2	3551XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Kershoflaan 3	3551XS	1	64				afge		Wgh sanering	
Kershoflaan 4	3551XT	1	65				afge		Wgh sanering	
Kershoflaan 5	3551XS	1	63				afge		Wgh sanering	
Kershoflaan 6	3551XT	1	64				afge		Wgh sanering	
Kershoflaan 7	3551XS	1	62				afge		Wgh sanering	
Kershoflaan 8	3551XT	1	63				afge		Wgh sanering	
Kershoflaan 9	3551XS	1	61				afge		Wgh sanering	
Kershoflaan 10	3551XT	1	63				afge		Wgh sanering	
Kershoflaan 11	3551XS	1	61				afge		Wgh sanering	
Kershoflaan 12	3551XT	1	62				afge		Wgh sanering	
Kershoflaan 13	3551XS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Kershoflaan 14	3551XT	1	62				afge		Wgh sanering	
Kershoflaan 15	3551XS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Kershoflaan 16	3551XT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Kershoflaan 17	3551XS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Kershoflaan 18	3551XT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Gemeente Utrecht

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
Kershoflaan 20	3551XT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Keulsekade 144-BS	3532AB						afge		Buiten scope	
Keulsekade 144-BS	3532AB						afge		Buiten scope	
Kokkenhoflaan 14-BS	3513GP	1	62				afge		Wgh sanering	
Kokkenhoflaan 14-BSA	3513GP	1	62				afge		Wgh sanering	
Kokkenhoflaan 15-BS	3513GP	1	62				afge		Wgh sanering	
Kokkenhoflaan 15-BSA	3513GP	1	62				afge		Wgh sanering	
Kokkenhoflaan 16-BS	3513GP	1	62				afge		Wgh sanering	
Kokkenhoflaan 16-BSA	3513GP	1	62				afge		Wgh sanering	
Komeetstraat 1	3582PA	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 3	3582PA	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 6	3582PC	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 8	3582PC	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 10	3582PC	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 12	3582PC	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 14	3582PC	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 16	3582PC	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 18	3582PC	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 20	3582PC	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 22	3582PC	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 24	3582PC	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 30	3582PC	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 32	3582PC	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 34	3582PC	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 36	3582PC	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 38	3582PC	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 40	3582PC	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 42	3582PC	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 44	3582PC	1					ja		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Komeetstraat 50	3582PD	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 52	3582PD	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 54	3582PD	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 56	3582PD	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 58	3582PD	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 60	3582PD	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 62	3582PD	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 64	3582PD	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 66	3582PD	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 68	3582PD	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 70	3582PD	1					ja		Buiten scope	
Komeetstraat 72	3582PD	1					ja		Buiten scope	
Koningsweg 3	3582GA						afge		Buiten scope	
Koningsweg 5	3582GA						afge		Buiten scope	
Koningsweg 7	3582GA						afge		Buiten scope	
Koningsweg 9	3582GA						afge		Buiten scope	
Koningsweg 10	3582GG						afge		Buiten scope	
Koningsweg 11	3582GA						afge		Buiten scope	
Koningsweg 13	3582GA						afge		Buiten scope	
Koningsweg 15	3582GA						afge		Buiten scope	
Koningsweg 17	3582GA						afge		Buiten scope	
Koningsweg 19	3582GA						afge		Buiten scope	
Koningsweg 23	3582GA						afge		Buiten scope	
Koningsweg 23-A	3582GA						afge		Buiten scope	
Koningsweg 23-B	3582GA						afge		Buiten scope	
Koningsweg 25	3582GA						afge		Buiten scope	
Koningsweg 25-A	3582GA						afge		Buiten scope	
Koningsweg 25-B	3582GA						afge		Buiten scope	
Koningsweg 30	3582GH						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Koningsweg 30	3582GH						afge		Buiten scope	
Koningsweg 50	3582GJ						afge		Buiten scope	
Koningsweg 135-C	3585LA						afge		Buiten scope	
Koningsweg 161	3585LB	1					afge		Buiten scope	
Koningsweg 163	3585LB	1					afge		Buiten scope	
Koningsweg 165	3585LC	1					afge		Buiten scope	
Koningsweg 165-A	3585LC	1					afge		Buiten scope	
Koningsweg 167	3585LC	1	67	67	61	A	ja			Koningsweg
Koningsweg 173	3585LC	1	71	71	64	B	nee			Koningsweg
Koningsweg 175	3585LC	1	72	72	68	B	nee	G		Koningsweg
Koningsweg 179	3585LC	1	76	76	74	B	nee	G70+		Koningsweg
Koningsweg 181	3585LC	1	75	74	72	B	nee	G70+		Koningsweg
Koningsweg 183	3585LC	1	75	74	71	B	nee	G70+		Koningsweg
Koningsweg 185	3585LC	1	77	77	73	B	nee	G70+		Koningsweg
Koningsweg 187	3585LC	1	77	77	74	B	nee	G70+		Koningsweg
Koolstraat 1	3551SC	1	69				afge		Wgh sanering	
Koolstraat 1-A	3551SC	1	59				afge		Wgh sanering	
Koolstraat 12	3551SE	1	61				afge		Wgh sanering	
Koolstraat 14	3551SE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Koolstraat 16	3551SE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Koolstraat 18	3551SE	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Kovelaarstraat 13	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 13	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 13	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 15	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 17	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 19	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 21	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 23	3582GN						afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Kovelaarstraat 24	3582GP						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 25	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 26	3582GP						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 27	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 29	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 30	3582GP						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 31	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 32	3582GP						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 33	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 35	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 37	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 39	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 41	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 43	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 45	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 47	3582GN						afge		Buiten scope	
Kovelaarstraat 51	3582GN						afge		Buiten scope	
Kranenburgerweg 1-1	3582GR						afge		Buiten scope	
Kranenburgerweg 2-1	3582GR						afge		Buiten scope	
Krommerijn 251	3582CT						ja		Buiten scope	
Krommerijn 253	3582CT						ja		Buiten scope	
Laan van Engelswier 1	3551XV	1	56				afge		Wgh sanering	
Laan van Engelswier 1-BS	3551XV	1	63				afge		Wgh sanering	
Laan van Engelswier 1-BSA	3551XV	1	69				afge		Wgh sanering	
Laan van Engelswier 2	3551XV	1	55				afge		Wgh sanering	
Laan van Engelswier 2-BS	3551XV	1	60				afge		Wgh sanering	
Laan van Engelswier 2-BSA	3551XV	1	64				afge		Wgh sanering	
Laan van Engelswier 3	3551XV	1	55				afge		Wgh sanering	
Laan van Engelswier 3-BS	3551XV	1	59				afge		Wgh sanering	

Gemeente Utrecht

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
Laan van Engelswier 3-BSA	3551XV	1	63				afge		Wgh sanering	
Laan van Engelswier 4	3551XV	1	54				afge		Wgh sanering	
Laan van Engelswier 4-BS	3551XV	1	58				afge		Wgh sanering	
Laan van Engelswier 4-BSA	3551XV	1	61				afge		Wgh sanering	
Laan van Engelswier 5	3551XV	1	54				afge		Wgh sanering	
Laan van Engelswier 5-BS	3551XV	1	57				afge		Wgh sanering	
Laan van Engelswier 5-BSA	3551XV	1	61				afge		Wgh sanering	
Laan van Engelswier 6-BS	3551XV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Laan van Engelswier 6-BSA	3551XV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Laan van Puntenburg 2	3511ER						afge		Buiten scope	
Laan van Puntenburg 2-A	3511ER						afge		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 6	3523AS						ja		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 10	3523AS						ja		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 35-BS	3582ST						ja		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 37	3582ST						ja		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 37-BS	3582ST						ja		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 37-BSA	3582ST						ja		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 39	3582ST						ja		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 39-BS	3582ST						ja		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 41	3582ST						ja		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 41-BS	3582ST						ja		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 43	3582ST						ja		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 43-BS	3582ST						ja		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 45	3582ST						ja		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 45-BS	3582ST						ja		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 47	3582ST						ja		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 47-BS	3582ST						ja		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 49	3582ST						ja		Buiten scope	
Laan van Soestbergen 49-BS	3582ST						ja		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Laan van Soestbergen 49-BSA	3582ST						ja		Buiten scope	
Lagenoord 26	3513GW	14	64				afge		Wgh sanering	
Lagenoord 58	3552AA	1	67				afge		Wgh sanering	
Lagenoord 59	3552AA	1	63				afge		Wgh sanering	
Lagenoord 60-BS	3552AA	1	61				afge		Wgh sanering	
Lagenoord 61	3552AA	1	67				afge		Wgh sanering	
Lagenoord 62	3552AA	1	60				afge		Wgh sanering	
Lagenoord 64	3552AA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Lagenoord 65	3552AA	1	60				afge		Wgh sanering	
Lagenoord 66	3552AA	1	61				afge		Wgh sanering	
Lagenoord 67	3552AA	1	62				afge		Wgh sanering	
Lagenoord 68	3552AA	1	60				afge		Wgh sanering	
Lagenoord 69	3552AA	1	61				afge		Wgh sanering	
Lagenoord 70	3552AA	1	61				afge		Wgh sanering	
Lagenoord 71	3552AA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Lamstraat 1	3523RV						afge		Buiten scope	
Lamstraat 1-BS	3523RV						afge		Buiten scope	
Lamstraat 11	3523RV						afge		Buiten scope	
Lamstraat 13	3523RV						afge		Buiten scope	
Lamstraat 15	3523RV						afge		Buiten scope	
Lamstraat 21	3523RV						afge		Buiten scope	
Lamstraat 23	3523RV						afge		Buiten scope	
Lamstraat 25	3523RV						afge		Buiten scope	
Lamstraat 27	3523RV						afge		Buiten scope	
Lamstraat 29	3523RV						afge		Buiten scope	
Lamstraat 35	3523RV						afge		Buiten scope	
Lamstraat 37	3523RV						afge		Buiten scope	
Lamstraat 39	3523RV						afge		Buiten scope	
Lamstraat 41	3523RV						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Lamstraat 43	3523RV						afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 1	3531BH	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 2	3531BJ	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 3	3531BH	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 4	3531BJ	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 5	3531BH	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 6	3531BJ	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 7	3531BH	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 8	3531BJ	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 9	3531BH	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 10	3531BJ	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 11	3531BH	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 12	3531BJ	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 13	3531BH	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 15	3531BH	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 16	3531BJ	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 17	3531BH	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 19	3531BH	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 20	3531BJ	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 21	3531BH	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 23	3531BH	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 24	3531BJ	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 25	3531BH	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 26	3531BJ	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 27	3531BH	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 28	3531BJ	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 29	3531BH	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 31	3531BH	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 34	3531BK	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Lange Hagelstraat 36	3531BK	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 38	3531BK	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 40	3531BK	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 42	3531BK	56					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 42	3531BK	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 44	3531BK	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 46	3531BK	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 48	3531BK	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 50	3531BK	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 52	3531BK	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 54	3531BK	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 56	3531BK	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 58	3531BK	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 60	3531BK	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 62	3531BK	1					afge		Buiten scope	
Lange Hagelstraat 64	3531BK	1					afge		Buiten scope	
Lauwerecht 5	3514BA						ja		Buiten scope	
Lauwerecht 7	3514BA						ja		Onder saneringswaarde	
Lauwerecht 13	3514BA						ja		Onder saneringswaarde	
Lauwerecht 14	3514BB						ja		Onder saneringswaarde	
Lauwerecht 15	3514BA						ja		Onder saneringswaarde	
Lauwerecht 17	3514BA						ja		Onder saneringswaarde	
Lauwerecht 18	3514BB						ja		Onder saneringswaarde	
Lauwerecht 19	3514BA						ja		Onder saneringswaarde	
Lauwerecht 197	3515GR	1	62				afge		Wgh sanering	
Lauwerecht 199	3515GR	1	63				afge		Wgh sanering	
Lauwerecht 201	3515GR	1	63				afge		Wgh sanering	
Lauwerecht 223	3552XB	1	69				afge		Wgh sanering	
Lauwerecht 229	3552XB	1	60				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Lauwerecht 231	3552XB	1	60				afge		Wgh sanering	
Lauwerecht 233	3552XB	1	63				afge		Wgh sanering	
Lauwerecht 235	3552XB	1	62				afge		Wgh sanering	
Lauwerecht 237	3552XB	1	62				afge		Wgh sanering	
Leeghwaterstraat 3	3553GV	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Leeghwaterstraat 7	3553GV	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Leeghwaterstraat 9	3553GV	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Leeghwaterstraat 11	3553GV	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Leeghwaterstraat 13	3553GV	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Leliestraat 31	3551AS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Leliestraat 31-BS	3551AS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Leliestraat 33	3551AS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Leliestraat 33-BS	3551AS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Leliestraat 33-BSA	3551AS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Leliestraat 35	3551AS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Leliestraat 35-BS	3551AS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Leliestraat 37	3551AS	1	64				afge		Wgh sanering	
Leliestraat 39	3551AS	1	64				afge		Wgh sanering	
Leliestraat 41	3551AS	1	63				afge		Wgh sanering	
Leliestraat 43	3551AS	1	67				afge		Wgh sanering	
Leliestraat 45	3551AS	1	67				afge		Wgh sanering	
Leliestraat 46-BS	3551AV	1	61				afge		Wgh sanering	
Leliestraat 47	3551AS	1	67				afge		Wgh sanering	
Leliestraat 48	3551AV	1	58				afge		Wgh sanering	
Leliestraat 48-BS	3551AV	1	62				afge		Wgh sanering	
Leliestraat 49	3551AS	1	67				afge		Wgh sanering	
Leliestraat 50-BS	3551AV	1	63				afge		Wgh sanering	
Leliestraat 51	3551AS	1	67				afge		Wgh sanering	
Leliestraat 53	3551AS	1	67				afge		Wgh sanering	

Gemeente Utrecht

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
Leliestraat 55	3551AS	1	69				afge		Wgh sanering	
Leliestraat 57	3551AS	1	69				afge		Wgh sanering	
Lepelaarstraat 1	3582SK						afge		Buiten scope	
Lepelaarstraat 1	3582SK						afge		Buiten scope	
Lepelaarstraat 1	3582SK						afge		Buiten scope	
Lepelaarstraat 1-BS	3582SK						afge		Buiten scope	
Lepelaarstraat 1-BSA	3582SK						afge		Buiten scope	
Lepelaarstraat 2	3582SN						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 2-BS	3582SN						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 3	3582SK						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 3-BS	3582SK						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 4	3582SN						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 4-BS	3582SN						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 5	3582SK						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 5-BS	3582SK						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 7	3582SK						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 7-BS	3582SK						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 9	3582SK						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 9-BS	3582SK						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 11	3582SK						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 11-BS	3582SK						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 13	3582SK						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 13-BS	3582SK						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 15	3582SK						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 15-BS	3582SK						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 17	3582SL						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 17-A	3582SL						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 17-B	3582SL						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 25	3582SL						ja		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Lepelaarstraat 25-BS	3582SL						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 27	3582SL						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 27-BS	3582SL						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 29	3582SL						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 29-BS	3582SL						ja		Buiten scope	
Lepelaarstraat 31	3582SL						ja		Buiten scope	
Lijnpadstraat 1	3511TS						afge		Buiten scope	
Lijnpadstraat 3	3511TS						afge		Buiten scope	
Lijnpadstraat 5	3511TS						afge		Buiten scope	
Lijnpadstraat 7	3511TS						afge		Buiten scope	
Lijnpadstraat 9	3511TS						afge		Buiten scope	
Lijnpadstraat 11	3511TS						afge		Buiten scope	
Lijnpadstraat 13	3511TS						afge		Buiten scope	
Lijnpadstraat 15	3511TS						afge		Buiten scope	
Lijnpadstraat 17	3511TS						afge		Buiten scope	
Lijnpadstraat 19	3511TS						afge		Buiten scope	
Lijnpadstraat 21	3511TS						afge		Buiten scope	
Lijnpadstraat 23	3511TS						afge		Buiten scope	
Lijnpadstraat 25	3511TS						afge		Buiten scope	
Lijnpadstraat 27	3511TS						afge		Buiten scope	
Lijnpadstraat 29	3511TS						afge		Buiten scope	
Linnaeuslaan 46	3571TZ	1	64				afge		Wgh sanering	
Linnaeuslaan 60	3571TZ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Linnaeuslaan 72	3571TZ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Linnaeuslaan 74	3571TZ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Linnaeuslaan 76	3571TZ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Linnaeuslaan 78	3571TZ	1	65				afge		Wgh sanering	
Linnaeuslaan 79	3571TV	1	61				afge		Wgh sanering	
Linnaeuslaan 81	3571TV	1	62				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Linnaeuslaan 83	3571TV	1	64				afge		Wgh sanering	
Linnaeuslaan 85	3571TV	1	64				afge		Wgh sanering	
Linnaeuslaan 87	3571TV	1	64				afge		Wgh sanering	
Linnaeuslaan 89	3571TV	1	64				afge		Wgh sanering	
Linnaeuslaan 91	3571TV	1	63				afge		Wgh sanering	
Loggerstraat 2	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 4	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 6	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 8	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 10	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 12	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 14	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 16	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 18	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 20	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 22	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 24	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 36	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 38	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 40	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 42	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 44	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 46	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 48	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 50	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 52	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 54	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 56	3534PM						afge		Buiten scope	
Loggerstraat 58	3534PM						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
M.P. Lindostraat 35	3532XG						afge		Buiten scope	
M.P. Lindostraat 35-BS	3532XG						afge		Buiten scope	
M.P. Lindostraat 37-B	3532XG						afge		Buiten scope	
M.P. Lindostraat 39	3532XG						afge		Buiten scope	
M.P. Lindostraat 39-BS	3532XG						afge		Buiten scope	
M.P. Lindostraat 41-BS	3532XG						afge		Buiten scope	
M.P. Lindostraat 43-BS	3532XG						afge		Buiten scope	
M.P. Lindostraat 45-BS	3532XG						afge		Buiten scope	
Maliebaan 17	3581CB	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 17	3581CB	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 37	3581CC	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 37	3581CC	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 39	3581CC	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 39-A	3581CC	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 39-A	3581CC	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 43	3581CD	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 43	3581CD	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 47	3581CD	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 47	3581CD	96					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 49	3581CD	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 51	3581CD	96					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 51	3581CD	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 51	3581CD	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 57	3581CE	96					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 57	3581CE	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 59	3581CE	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 59	3581CE	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 61	3581CE	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 61	3581CE	56					ja		Geen geluidgevoelig object	

Gemeente Utrecht

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
Maliebaan 63	3581CE	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 63	3581CE	1	>60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 65	3581CE	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 89	3581CG	14	62				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 89	3581CG	56	62				ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 93	3581CH	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 93	3581CH	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 96	3581CZ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 98	3581CZ	96					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 98	3581CZ	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 100	3581CZ	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 100	3581CZ	96					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 104	3581CZ	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 104	3581CZ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 105	3581CH	1					ja		Buiten scope	
Maliebaan 105	3581CH	96					ja		Buiten scope	
Maliebaan 106	3581CZ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 107	3581CJ	1					ja		Buiten scope	
Maliebaan 108	3581CZ	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 108	3581CZ	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 109	3581CJ	1					ja		Buiten scope	
Maliebaan 111	3581CJ	1					ja		Buiten scope	
Maliebaan 113	3581CJ	1					ja		Buiten scope	
Maliebaan 113-BS	3581CJ	1					ja		Buiten scope	
Maliebaan 115	3581CJ	1					ja		Buiten scope	
Maliebaan 115-BS	3581CJ	56					ja		Buiten scope	
Maliebaan 115-BS	3581CJ	1					ja		Buiten scope	
Maliebaan 117	3581CJ	1					ja		Buiten scope	
Maliebaan 117-BS	3581CJ	1					ja		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Maliebaan 119	3581CK	1					ja		Buiten scope	
Maliebaan 119-BS	3581CK	1					ja		Buiten scope	
Maliebaan 121	3581CK	1					ja		Buiten scope	
Maliebaan 125	3581CK	1					ja		Buiten scope	
Maliebaan 125	3581CK	56					ja		Buiten scope	
Maliebaan 127	3581CK	96	61				ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 127	3581CK	56	60				ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 129	3581CK	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 131	3581CK	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 133	3581CL	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 135	3581CL	56	62				ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliebaan 135	3581CL	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 137	3581CL	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 139	3581CL	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 141	3581CL	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 143	3581CL	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Maliebaan 145	3581CL	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 53	3581BP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 54	3581BP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 55	3581BR	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliesingel 55	3581BR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 57	3581BR	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliesingel 57	3581BR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 58	3581BR	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliesingel 58	3581BR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 59	3581BS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 59	3581BS	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliesingel 60	3581BS	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 61	3581BS	1	61				ja		Onder saneringswaarde	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Maliesingel 62	3581BS	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 63	3581BS	56	61				ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliesingel 63	3581BS	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 64	3581BS	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 65	3582AA	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 66	3582AA	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 67	3582AA	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 68	3582AA	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 68	3582AA	56	62				ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliesingel 69	3582AA	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 70	3582AA	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliesingel 70	3582AA	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 71	3582AB	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliesingel 71	3582AB	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 72	3582AB	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 73-A	3582AB	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 74-A	3582AB	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 75	3582AB	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Maliesingel 75	3582AB	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maliesingel 76	3582AB	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Maria van Hongarijreedreef 38	3561TJ						ja		Adres niet getraceerd	
Maria van Hongarijreedreef 110	3561TK						ja		Adres niet getraceerd	
Maria van Hongarijreedreef 164	3561TL						ja		Adres niet getraceerd	
Marie Curielaan 63	3553HS	1	66				afge		Wgh sanering	
Marie Curielaan 65	3553HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Marie Curielaan 67	3553HS	1	64				afge		Wgh sanering	
Marie Curielaan 69	3553HS	1	64				afge		Wgh sanering	
Marie Curielaan 71	3553HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Marie Curielaan 73	3553HS	1	66				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Marie Curielaan 77	3553HS	1	61				afge		Wgh sanering	
Marie Curielaan 79	3553HS	1	63				afge		Wgh sanering	
Marie Curielaan 81	3553HS	1	63				afge		Wgh sanering	
Marie Curielaan 83	3553HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Mereveldseweg 9-A	3585LH						afge		Buiten scope	
Mereveldseweg 9-B	3585LH						afge		Buiten scope	
Mereveldseweg 11	3585LH						afge		Buiten scope	
Mereveldseweg 13	3585LH						afge		Buiten scope	
Mereveldseweg 13	3585LH						afge		Buiten scope	
Mereveldseweg 13-A	3585LH						afge		Buiten scope	
Mereveldseweg 13-A	3585LH						afge		Buiten scope	
Mereveldseweg 13-B	3585LH						afge		Buiten scope	
Mereveldseweg 15	3585LH						afge		Buiten scope	
Miltenburgstraat 58	3552XG	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Minhof 27	3582CN	1					ja		Buiten scope	
Minhof 29	3582CN	1					ja		Buiten scope	
Minhof 31	3582CN	1					ja		Buiten scope	
Minhof 33	3582CN	1					ja		Buiten scope	
Minhof 35	3582CN	1					ja		Buiten scope	
Minhof 37	3582CN	1					ja		Buiten scope	
Minhof 39	3582CN	1					ja		Buiten scope	
Minhof 41	3582CN	1					ja		Buiten scope	
Minhof 43	3582CN	1					ja		Buiten scope	
Minhof 45	3582CN	1					ja		Buiten scope	
Minhof 47	3582CN	1					ja		Buiten scope	
Minhof 49	3582CN	1					ja		Buiten scope	
Mr. Tripkade 41	3571SV	1	61				afge		Wgh sanering	
Mr. Tripkade 43	3571SW	1	62				afge		Wgh sanering	
Mr. Tripkade 45	3571SW	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Mr. Tripkade 47	3571SW	1	67				afge		Wgh sanering	
Mr. Tripkade 49	3571SW	1	67				afge		Wgh sanering	
Mr. Tripkade 51	3571SW	1	68				afge		Wgh sanering	
Mr. Tripkade 53	3571SW	1	69				afge		Wgh sanering	
Mr. Tripkade 55	3571SW	1	70				afge		Wgh sanering	
Mr. Tripkade 58	3571SZ	1	61				afge		Wgh sanering	
Mr. Tripkade 60	3571SZ	1	68				afge		Wgh sanering	
Mr. Tripkade 62	3571SZ	1	68				afge		Wgh sanering	
Mr. Tripkade 64	3571SZ	1	69				afge		Wgh sanering	
Mr. Tripkade 66	3571SZ	1	69				afge		Wgh sanering	
Mr. Tripkade 68	3571SZ	1	70				afge		Wgh sanering	
Mr. Tripkade 70	3571SZ	1	70				afge		Wgh sanering	
Mr. Tripkade 72	3571SZ	1	71	69	67	B	afge	G	Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan B
Muyskenweg 1-A	3553GK	1	69				afge		Wgh sanering	
Muyskenweg 3	3553GK	1	69				afge		Wgh sanering	
Muyskenweg 5	3553GK	1	69				afge		Wgh sanering	
Muyskenweg 7	3553GK	1	69				afge		Wgh sanering	
Muyskenweg 9	3553GK	1	70				afge		Wgh sanering	
Muyskenweg 11	3553GK	1	69				afge		Wgh sanering	
Muyskenweg 13	3553GK	1	70				afge		Wgh sanering	
Muyskenweg 15	3553GK	1	70				afge		Wgh sanering	
Muyskenweg 17	3553GK	1	70				afge		Wgh sanering	
Muyskenweg 19	3553GK	1	70				afge		Wgh sanering	
Muyskenweg 21	3553GK	1	70				afge		Wgh sanering	
Muyskenweg 23	3553GK	1	70				afge		Wgh sanering	
Muyskenweg 25	3553GK	1	70				afge		Wgh sanering	
Muyskenweg 27	3553GL	1	70				afge		Wgh sanering	
Muyskenweg 29	3553GL	1	70				afge		Wgh sanering	
Muyskenweg 31	3553GL	1	71	71	67	B	afge	G	Wgh sanering	Muyskenweg

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Muyskenweg 33	3553GL	1	71	71	68	B	afge	G	Wgh sanering	Muyskenweg
Muyskenweg 35	3553GL	1	71	71	68	B	afge	G	Wgh sanering	Muyskenweg
Muyskenweg 37	3553GL	1	71	72	68	B	afge	G	Wgh sanering	Muyskenweg
Muyskenweg 39	3553GL	1	72	72	68	B	afge	G	Wgh sanering	Muyskenweg
Muyskenweg 41	3553GL	1	72	72	69	B	afge	G	Wgh sanering	Muyskenweg
Muyskenweg 43	3553GL	1	72	72	69	B	afge	G	Wgh sanering	Muyskenweg
Muyskenweg 45	3553GL	1	72	72	69	B	afge	G	Wgh sanering	Muyskenweg
Muyskenweg 47	3553GL	1	72	73	69	B	afge	G	Wgh sanering	Muyskenweg
Muyskenweg 49	3553GL	1	73	73	69	B	afge	G	Wgh sanering	Muyskenweg
Muyskenweg 51	3553GL	1	73	74	70	B	afge	G	Wgh sanering	Muyskenweg
Muyskenweg 53	3553GL	1	74	74	70	B	afge	G	Wgh sanering	Muyskenweg
Muyskenweg 55	3553GL	1	73	74	70	B	afge	G	Wgh sanering	Muyskenweg
Muyskenweg 57	3553GL	1	73	74	70	B	afge	G	Wgh sanering	Muyskenweg
Muyskenweg 59	3553GL	1	74	74	70	B	afge	G	Wgh sanering	Muyskenweg
Muyskenweg 61	3553GL	1	74	74	71	B	afge	G70+	Wgh sanering	Muyskenweg
Muyskenweg 63	3553GL	1	74	74	71	B	afge	G70+	Wgh sanering	Muyskenweg
Nicolaas Beetsstraat 162	3511HG						afge		Buiten scope	
Nieuwe Houtenseweg 27	3524SE						afge		Buiten scope	
Nieuwe Houtenseweg 55	3524SE						afge		Buiten scope	
Nieuwe Houtenseweg 55	3524SE						afge		Buiten scope	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 1	3513XT	1	64				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 3	3513XT	1	61				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 5	3513XT	1	61				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 7	3513XT	1	66				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 9	3513XT	1	67				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 21	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 23	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 25	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 27	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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 Pijlsweerdstraat 29	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 39	3513XT	1	62				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 41	3513XT	1	62				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 43	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 45	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 47	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 59	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 61	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 63	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 65	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 67	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 75	3513XT	1	56				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 77	3513XT	1	56				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 79	3513XT	1	62				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 81	3513XT	1	62				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 83	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 85	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 87	3513XT	1	55				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 91	3513XT	1	62				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 93	3513XT	1	62				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 95	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 97	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 125	3513XT	1	62				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 127	3513XT	1	62				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 129	3513XT	1	68				afge		Wgh sanering	
Nieuwe Pijlsweerdstraat 131	3513XT						afge		Adres niet getraceerd	
Nijenoord 1-1	3552AS						afge		Geen geluidgevoelig object	
Nijenoord 1-1	3552AS						afge		Onder saneringswaarde	
Nijenoord 6	3552AS	56					afge		Geen geluidgevoelig object	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Nijenoord 6	3552AS	14	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Noordse Parklaan 2	3513GV	14	66				afge		Wgh sanering	
Noordse Parklaan 4	3513GV	14	66				afge		Wgh sanering	
Notebomenlaan 67-BS	3582CH						ja		Adres niet getraceerd	
Notebomenlaan 74	3582CM	1					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 76	3582CM	1					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 79	3582CH	1					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 79	3582CH	56					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 80	3582CM	1					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 81-BS	3582CH	56					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 81-BS	3582CH	1					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 82	3582CM	1					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 83-BS	3582CH	1					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 84	3582CM	1					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 86	3582CM	1					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 88	3582CM	1					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 91	3582CJ	1					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 93	3582CJ	1					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 94	3582CM	1					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 94	3582CM	56					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 94	3582CM	96					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 95	3582CJ	1					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 97	3582CJ	1					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 98	3582CN	1					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 99	3582CJ	1					ja		Buiten scope	
Notebomenlaan 100	3582CN	1					ja		Buiten scope	
Odenveltlaan 31	3451ZM						afge		Buiten scope	
Odenveltlaan 33	3451ZM						afge		Buiten scope	
Odenveltlaan 34	3451ZN						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Odenveltlaan 35	3451ZM						afge		Buiten scope	
Odenveltlaan 36	3451ZP						afge		Buiten scope	
Odenveltlaan 37	3451ZM						afge		Buiten scope	
Odenveltlaan 38	3451ZP						afge		Buiten scope	
Odenveltlaan 39	3451ZM						afge		Buiten scope	
Odenveltlaan 40	3451ZP						afge		Buiten scope	
Odenveltlaan 41	3451ZM						afge		Buiten scope	
Odenveltlaan 42	3451ZP						afge		Buiten scope	
Odenveltlaan 43	3451ZM						afge		Buiten scope	
Odenveltlaan 44	3451ZP						afge		Buiten scope	
Odenveltlaan 45	3451ZM						afge		Buiten scope	
Odenveltlaan 46	3451ZP						afge		Buiten scope	
Odenveltlaan 48	3451ZP						afge		Buiten scope	
Odenveltlaan 50	3451ZP						afge		Buiten scope	
Oorsprongpark 10	3581ET	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Oortlaan 1	3572ZM	14					afge		Buiten scope	
Oosterkade 13	3582AT						afge		Buiten scope	
Oosterkade 13	3582AT						afge		Buiten scope	
Oosterkade 18-BS	3582AT						afge		Buiten scope	
Oosterkade 18-BSA	3582AT						afge		Buiten scope	
Oosterkade 18-BSA	3582AT						afge		Buiten scope	
Oosterkade 18-BSB	3582AT						afge		Buiten scope	
Oosterkade 21	3582AT						afge		Buiten scope	
Oosterkade 21	3582AT						afge		Buiten scope	
Oosterkade 21	3582AT						afge		Buiten scope	
Oosterkade 24-BS	3582AV						afge		Buiten scope	
Oosterkade 24-BSA	3582AV						afge		Buiten scope	
Oosterkade 28	3582AV						afge		Buiten scope	
Oosterkade 28	3582AV						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Oosterkade 28-BS	3582AV						afge		Buiten scope	
Oosterkade 28-BS	3582AV						afge		Buiten scope	
Oosterkade 29	3582AV						ja		Buiten scope	
Oosterstraat 1	3581MK	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Oosterstraat 1-A	3581MK	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Oosterstraat 1-BS	3581MK	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Oosterstraat 3	3581MK	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Oosterstraat 5	3581MK	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Oosterstraat 7	3581MK	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Oosterstraat 7-BS	3581MK	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Oosterstraat 9	3581MK	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Oosterstraat 9-BS	3581MK	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Oude Baden-Powellweg 15	3523CA						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 1	3582CW						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 2	3582CW						ja		Buiten scope	
Oude Houtensepad 3	3582CW						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 5	3582CW						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 8	3582CW						ja		Buiten scope	
Oude Houtensepad 10	3582CW						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 12	3582CW						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 14	3582CW						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 16	3582CW						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 18	3582CW						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 20	3582CW						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 22	3582CW						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 24	3582CW						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 26	3582CW						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 28	3582CW						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 30	3582CW						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Oude Houtensepad 32	3582CX						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 34	3582CX						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 36	3582CX						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 38	3582CX						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 40	3582CX						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 42	3582CX						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 46	3582CX						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 64	3582CX						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 66	3582CX						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 68	3582CX						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 70	3582CX						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 70	3582CX						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 72	3582CX						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 74	3582CX						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 74-A	3582CX						afge		Buiten scope	
Oude Houtensepad 76	3582CX						afge		Buiten scope	
Oude Pijlsweerdstraat 136	3513GM	1	60				afge		Wgh sanering	
Oude Pijlsweerdstraat 138	3513GM	1	61				afge		Wgh sanering	
Oude Pijlsweerdstraat 140	3513GM	1	62				afge		Wgh sanering	
Oude Pijlsweerdstraat 142	3513GM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Oude Pijlsweerdstraat 146	3513GM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Oude Pijlsweerdstraat 148	3513GM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Oude Pijlsweerdstraat 150	3513GM	1	59				afge		Wgh sanering	
Oude Pijlsweerdstraat 152	3513GM	1	63				afge		Wgh sanering	
Oude Pijlsweerdstraat 154	3513GM	1	60				afge		Wgh sanering	
Oude Pijlsweerdstraat 156	3513GM	1	64				afge		Wgh sanering	
Oude Pijlsweerdstraat 158	3513GM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Oude Pijlsweerdstraat 160	3513GM	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Oude Pijlsweerdstraat 162	3513GM	1	60				afge		Wgh sanering	

Gemeente Utrecht

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
Oude Pijlsweerdstraat 164	3513GM	1	65				afge		Wgh sanering	
Oude Pijlsweerdstraat 166	3513GM	1	66				afge		Wgh sanering	
Oude Pijlsweerdstraat 168	3513GM	1	55				afge		Wgh sanering	
Oude Pijlsweerdstraat 170	3513GM	1	55				afge		Wgh sanering	
Oude Pijlsweerdstraat 172	3513GM	1	67				afge		Wgh sanering	
Oude Vleutenseweg 2	3541BE						afge		Buiten scope	
Oude Vleutenseweg 33	3541BE						afge		Buiten scope	
Oude Vleutenseweg 33	3541BE						afge		Buiten scope	
Oudenoord 505	3513EP	1	58				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 507	3513EP	1	58				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 509	3513EP	1	58				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 511	3513EP	1	58				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 513	3513EP	1	58				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 515	3513EP	1	58				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 517	3513EP	1	59				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 519	3513EP	1	59				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 521	3513EP	1	59				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 523	3513EP	1	59				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 525	3513EP	1	59				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 527	3513EP	1	59				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 529	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 531	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 533	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 535	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 537	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 539	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 541	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 543	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 545	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Oudenoord 547	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 549	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 551	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 553	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 555	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 557	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 559	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 561	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 563	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 565	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 567	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 569	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 571	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 573	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 575	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 577	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 579	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 581	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 583	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 585	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 587	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 589	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 591	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 593	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 595	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 597	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 599	3513EP	1	61				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 601	3513EP	1	60				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 603	3513EP	1	60				afge		Wgh sanering	

Gemeente Utrecht

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
Oudenoord 605	3513EP	1	60				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 607	3513EP	1	60				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 609	3513EP	1	60				afge		Wgh sanering	
Oudenoord 611	3513EP	1	60				afge		Wgh sanering	
Oudlaan 1	3515GA						afge		Adres niet getraceerd	
Oudwijkerlaan 2	3581TC	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Oudwijkerlaan 4	3581TC	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Oudwijkerlaan 4-1	3581TC	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Oudwijkerlaan 4-2	3581TC	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Oudwijkerlaan 6	3581TC	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Oudwijkerlaan 6	3581TC	99					ja		Geen geluidgevoelig object	
Oudwijkerlaan 6-1	3581TC	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Oudwijkerlaan 6-2	3581TC	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
P A de Genestetstr 24	3532XR						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 26	3532XR						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 28	3532XS						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 30	3532XS						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 32	3532XS						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 34	3532XS						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 36	3532XS						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 37	3532XL						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 38	3532XS						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 39	3532XL						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 40	3532XS						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 41	3532XL						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 42	3532XS						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 43	3532XL						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 44	3532XS						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 45	3532XL						afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
P A de Genestetstr 46	3532XS						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 47	3532XL						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 48	3532XS						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 49	3532XL						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 51	3532XL						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 53	3532XL						afge		Buiten scope	
P A de Genestetstr 55	3532XL						afge		Buiten scope	
Pastoor Ohlleen 41	3451CB	1					afge		Buiten scope	
Pastoor Ohlleen 43	3451CB	1					afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 1	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 1-BS	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 1-BSA	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 2	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 3	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 4	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 5	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 6	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 7	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 8	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 9	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 10	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 11	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 12	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 13	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 14	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 15	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 16	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 17	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 18	3582SB						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Pelikaanstraat 18	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 18-BS	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 18-BSA	3582SB						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 19	3582SC						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 19	3582SC						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 19-BS	3582SC						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 20	3582SC						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 20-BS	3582SC						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 21	3582SC						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 21-BS	3582SC						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 22	3582SC						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 22-BS	3582SC						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 23	3582SC						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 23-BS	3582SC						afge		Buiten scope	
Pelikaanstraat 24	3582SC						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 24-BS	3582SC						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 25	3582SC						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 25-BS	3582SC						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 26	3582SC						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 26-BS	3582SC						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 27	3582SC						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 27-BS	3582SC						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 28	3582SC						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 28-BS	3582SC						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 29	3582SC						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 29-BS	3582SC						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 30	3582SE						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 30-BS	3582SE						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 31	3582SE						ja		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Pelikaanstraat 31-BS	3582SE						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 32	3582SE						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 32-BS	3582SE						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 33	3582SE						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 33-BS	3582SE						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 34	3582SE						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 34-BS	3582SE						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 35	3582SE						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 35-BS	3582SE						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 36	3582SG						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 36-BS	3582SG						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 37	3582SG						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 37-BS	3582SG						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 38	3582SG						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 38-BS	3582SG						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 39	3582SG						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 39-BS	3582SG						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 40	3582SG						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 40-BS	3582SG						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 41	3582SG						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 41-BS	3582SG						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 42	3582SH						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 42-BS	3582SH						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 43	3582SH						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 43-BS	3582SH						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 44	3582SH						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 44-BS	3582SH						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 45	3582SH						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 45-BS	3582SH						ja		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Pelikaanstraat 46	3582SH						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 46-BS	3582SH						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 47	3582SH						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 47-BS	3582SH						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 48	3582SH						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 48-BS	3582SH						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 49	3582SH						ja		Buiten scope	
Pelikaanstraat 49-BS	3582SH						ja		Buiten scope	
Petemoederslaan 3	3552AG	1	57				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 3-BS	3552AG	1	66				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 3-BSA	3552AG	1	66				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 4	3552AG	1	56				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 4-BS	3552AG	1	66				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 4-BSA	3552AG	1	66				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 5	3552AG	1	55				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 5-BS	3552AG	1	66				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 5-BSA	3552AG	1	66				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 6	3552AG	1	55				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 6-BS	3552AG	1	66				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 6-BSA	3552AG	1	66				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 7	3552AG	1	55				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 7-BS	3552AG	1	66				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 7-BSA	3552AG	1	66				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 8	3552AG	1	55				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 8-BS	3552AG	1	66				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 8-BSA	3552AG	1	66				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 9	3552AG	1	55				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 9-BS	3552AG	1	65				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 9-BSA	3552AG	1	65				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Petemoederslaan 10	3552AH	1	56				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 10-BS	3552AH	1	56				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 10-BSA	3552AH	1	56				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 11	3552AH	1	56				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 11-BS	3552AH	1	56				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 11-BSA	3552AH	1	56				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 12	3552AH	1	61				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 12-BS	3552AH	1	61				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 12-BSA	3552AH	1	61				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 13	3552AH	1	61				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 13-BS	3552AH	1	61				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 13-BSA	3552AH	1	61				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 14	3552AH	1	65				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 14-BS	3552AH	1	65				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 14-BSA	3552AH	1	65				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 15	3552AH	1	65				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 15-BS	3552AH	1	65				afge		Wgh sanering	
Petemoederslaan 15-BSA	3552AH	1	65				afge		Wgh sanering	
Pijlstraat 19	3552XP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Pompelaan 8	3572LR	14					afge		Buiten scope	
Prins Hendrikweg 11	3451CK						afge		Buiten scope	
Prins Hendrikweg 13	3451CK						afge		Buiten scope	
Prins Hendrikweg 15	3451CK						afge		Buiten scope	
Prins Hendrikweg 15-A	3451CK						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 1	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 1	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 2	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 3	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 4	3451ZW						afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Prof Titus Brandsmalaan 4	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 5	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 6	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 6	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 7	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 8	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 8	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 9	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 10	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 10	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 11	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 11	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 12	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 13	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 13	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 14	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 15	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 16	3451ZW						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 17	3451ZX						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 18	3451ZX						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 19	3451ZX						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 20	3451ZX						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 21	3451ZX						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 22	3451ZX						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 23	3451ZX						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 24	3451ZX						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 25	3451ZX						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 26	3451ZX						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 27	3451ZX						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Prof Titus Brandsmalaan 28	3451ZX						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 29	3451ZX						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 30	3451ZX						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 31	3451ZX						afge		Buiten scope	
Prof Titus Brandsmalaan 32	3451ZX						afge		Buiten scope	
Prof. Abersonlaan 1	3571VA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prof. Abersonlaan 2	3571VA	1	63				afge		Wgh sanering	
Prof. Abersonlaan 4	3571VA	1	63				afge		Wgh sanering	
Prof. Abersonlaan 5	3571VA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prof. Abersonlaan 6	3571VA	1	64				afge		Wgh sanering	
Prof. Abersonlaan 7	3571VA	1	60				afge		Wgh sanering	
Prof. Abersonlaan 8	3571VA	1	66				afge		Wgh sanering	
Prof. Abersonlaan 9	3571VA	1	61				afge		Wgh sanering	
Prof. Abersonlaan 10	3571VA	1	66				afge		Wgh sanering	
Prof. Abersonlaan 12	3571VA	1	67				afge		Wgh sanering	
Prof. Abersonlaan 14	3571VA	1	68				afge		Wgh sanering	
Prof. Abersonlaan 16	3571VA	1	68				afge		Wgh sanering	
Prof. Broekemalaan 28	3571VC	1	65				afge		Wgh sanering	
Prof. Broekemalaan 28	3571VC	99	65				afge		Geen geluidgevoelig object	
Prof. Broekemalaan 30	3571VC	1	66				afge		Wgh sanering	
Prof. Broekemalaan 32	3571VC	1	67				afge		Wgh sanering	
Prof. Broekemalaan 34	3571VC	1	68				afge		Wgh sanering	
Prof. Broekemalaan 36	3571VC	1	69				afge		Wgh sanering	
Prof. Broekemalaan 38	3571VC	1	69				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 2	3571ET	1	66				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 3	3571ES	1	60				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 4	3571ET	1	63				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 5	3571ES	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prof. Dr. Magnuslaan 6	3571ET	1	65				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Prof. Dr. Magnuslaan 7	3571ES	1	61				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 8	3571ET	1	65				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 9	3571ES	1	61				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 10	3571ET	1	64				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 11	3571ES	1	62				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 12	3571ET	1	70				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 13	3571ES	1	64				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 14	3571ET	1	69				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 15	3571ES	1	65				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 16	3571ET	1	69				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 17	3571ES	1	67				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 18	3571ET	1	69				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 20	3571ET	1	70				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 22	3571ET	1	70				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 24	3571ET	1	70				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 26	3571ET	1	70				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 28	3571ET	1	70				afge		Wgh sanering	
Prof. Dr. Magnuslaan 30	3571ET	1	71	70	64	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Prof. Dr. Magnuslaan 32	3571ET	1	71	70	64	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Prof. Dr. Magnuslaan 34	3571ET	1	71	70	64	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaerlaan A
Prof. Hugo de Vrieslaan 57	3571GG	1	61				afge		Wgh sanering	
Prof. Hugo de Vrieslaan 59	3571GG	1	61				afge		Wgh sanering	
Prof. Hugo de Vrieslaan 60	3571GK	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prof. Hugo de Vrieslaan 61	3571GG	1	63				afge		Wgh sanering	
Prof. Hugo de Vrieslaan 62	3571GK	1	60				afge		Wgh sanering	
Prof. Hugo de Vrieslaan 63	3571GG	1	63				afge		Wgh sanering	
Prof. Hugo de Vrieslaan 64	3571GK	1	61				afge		Wgh sanering	
Prof. Hugo de Vrieslaan 66	3571GK	1	63				afge		Wgh sanering	
Prof. Hugo de Vrieslaan 68	3571GK	1	63				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Prof. Hugo de Vrieslaan 70	3571GK	1	66				afge		Wgh sanering	
Prof. Hugo de Vrieslaan 72	3571GK	1	66				afge		Wgh sanering	
Prof. Hugo de Vrieslaan 74	3571GK	1	68				afge		Wgh sanering	
Prof. Hugo de Vrieslaan 76	3571GK	1	69				afge		Wgh sanering	
Prof. Hugo de Vrieslaan 78	3571GK	1	69				afge		Wgh sanering	
Prof. Hugo de Vrieslaan 80	3571GK	1	70				afge		Wgh sanering	
Prof. Hugo de Vrieslaan 82	3571GK	1	70				afge		Wgh sanering	
Prof. Hugo de Vrieslaan 84	3571GK	1	71	69	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaelaan A
Prof. Hugo de Vrieslaan 86	3571GK	1	72	70	65	B	afge		Wgh sanering	Albrecht Thaelaan A
Prof. Ritzema Boslaan 88	3571CV	9	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prof. Ritzema Boslaan 88	3571CV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prof. Ritzema Boslaan 96	3571CV	1	62				afge		Wgh sanering	
Prof. Ritzema Boslaan 117	3571CP	1	63				afge		Wgh sanering	
Prof. Ritzema Boslaan 119	3571CP	1	63				afge		Wgh sanering	
Prof. Ritzema Boslaan 121	3571CP	1	63				afge		Wgh sanering	
Prof. Ritzema Boslaan 123	3571CP	1	64				afge		Wgh sanering	
Prof. Ritzema Boslaan 125	3571CP	1	64				afge		Wgh sanering	
Prof. Ritzema Boslaan 127	3571CP	1	68				afge		Wgh sanering	
Prof. Ritzema Boslaan 129	3571CP	1	69				afge		Wgh sanering	
Prof. Ritzema Boslaan 131	3571CP	1	70				afge		Wgh sanering	
Prof. van Bemmelenlaan 34	3571EN	14	60				afge		Wgh sanering	
Prof. van Bemmelenlaan 44	3571EN	1	62				afge		Wgh sanering	
Prof. van Bemmelenlaan 46	3571EN	1	63				afge		Wgh sanering	
Prof. van Bemmelenlaan 48	3571EN	1	64				afge		Wgh sanering	
Prof. van Bemmelenlaan 50	3571EN	1	64				afge		Wgh sanering	
Prof. van Bemmelenlaan 51-A	3571EL	14	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Prof. van Bemmelenlaan 51-A	3571EL	98					afge		Geen geluidgevoelig object	
Prof. van Bemmelenlaan 52	3571EN	1	65				afge		Wgh sanering	
Prof. van Bemmelenlaan 54	3571EN	1	67				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Prof. van Bemmelenlaan 61	3571EL	1	62				afge		Wgh sanering	
Prof. van Bemmelenlaan 63	3571EL	1	63				afge		Wgh sanering	
Prof. van Bemmelenlaan 65	3571EL	1	63				afge		Wgh sanering	
Prof. van Bemmelenlaan 67	3571EL	1	64				afge		Wgh sanering	
Prof. van Bemmelenlaan 69	3571EL	1	65				afge		Wgh sanering	
Prof. Wentlaan 46	3571GD	1	62				afge		Wgh sanering	
Prof. Wentlaan 47	3571GB	1	63				afge		Wgh sanering	
Prof. Wentlaan 48	3571GD	1	64				afge		Wgh sanering	
Prof. Wentlaan 50	3571GD	1	65				afge		Wgh sanering	
Prof. Wentlaan 52	3571GD	1	66				afge		Wgh sanering	
Prof. Wentlaan 54	3571GD	1	67				afge		Wgh sanering	
Prof. Wentlaan 56	3571GD	1	68				afge		Wgh sanering	
Prof. Wentlaan 58	3571GD	1	69				afge		Wgh sanering	
Prof. Wentlaan 60	3571GD	1	70				afge		Wgh sanering	
Puntenburg 1	3451CD	1					afge		Buiten scope	
Puntenburg 1	3451CD	9					afge		Buiten scope	
Puntenburg 1-A	3451CD	1					afge		Buiten scope	
Puntenburg 1-B	3451CD	1					afge		Buiten scope	
Puntenburg 2	3451CD	1					afge		Buiten scope	
Puntenburg 3	3451CD	56					afge		Buiten scope	
Puntenburg 3	3451CD	1					afge		Buiten scope	
Raadwijk 1	3521XZ						afge		Buiten scope	
Raadwijk 1-BS	3521XZ						afge		Buiten scope	
Raadwijk 1-BSA	3521XZ						afge		Buiten scope	
Raadwijk 2	3521XZ						afge		Buiten scope	
Raadwijk 2	3521XZ						afge		Buiten scope	
Raadwijk 2-BS	3521XZ						afge		Buiten scope	
Raadwijk 2-BSA	3521XZ						afge		Buiten scope	
Raadwijk 3	3521XZ						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Raadwijk 3-BS	3521XZ						afge		Buiten scope	
Raadwijk 3-BSA	3521XZ						afge		Buiten scope	
Raadwijk 4	3521XZ						afge		Buiten scope	
Raadwijk 4-BS	3521XZ						afge		Buiten scope	
Raadwijk 4-BSA	3521XZ						afge		Buiten scope	
Raadwijk 5-BSA	3521XZ						afge		Buiten scope	
Ramstraat 1	3581HA	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Ramstraat 2-A	3581HH	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Ramstraat 2-A	3581HH	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Ramstraat 3	3581HA	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Ramstraat 5	3581HA	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Regentesselaan 68	3571CG	14	60				afge		Wgh sanering	
Regentesselaan 68	3571CG	94	65				afge		Geen geluidgevoelig object	
Regentesselaan 70	3571CG	14	65				afge		Wgh sanering	
Ridderhoflaan 30	3451XE						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 32	3451XE						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 33	3451XC						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 34	3451XE						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 35	3451XC						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 36	3451XE						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 37	3451XC						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 38	3451XE						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 39	3451XC						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 40	3451XE						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 41	3451XC						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 42	3451XE						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 43	3451XC						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 44	3451XE						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 45	3451XC						afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Ridderhoflaan 46	3451XE						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 47	3451XC						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 49	3451XC						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 51	3451XC						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 53	3451XC						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 55	3451XC						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 57	3451XC						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 59	3451XC						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 61	3451XC						afge		Buiten scope	
Ridderhoflaan 63	3451XC						afge		Buiten scope	
Rijndijk 19	3585LG						afge		Buiten scope	
Rijndijk 23	3585LG						afge		Buiten scope	
Rijndijk 27	3585LG						afge		Buiten scope	
Roerdompstraat 1-BS	3582SJ						ja		Buiten scope	
Röntgenlaan 1	3553GM	1	66	69	64	A	ja			Muyskenweg
Röntgenlaan 2	3553GM	1	67	68	64	A	ja			Muyskenweg
Röntgenlaan 3	3553GM	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Röntgenlaan 4	3553GM	1	67	69	65	A	ja			Muyskenweg
Röntgenlaan 5	3553GM	1	66	69	64	A	ja			Muyskenweg
Röntgenlaan 6	3553GM	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Röntgenlaan 7	3553GM	1	66	69	64	A	ja			Muyskenweg
Röntgenlaan 8	3553GM	1	67	69	65	A	ja			Muyskenweg
Röntgenlaan 9	3553GM	1	66	70	64	A	ja			Muyskenweg
Röntgenlaan 10	3553GM	1	68	69	65	A	ja			Muyskenweg
Röntgenlaan 11	3553GM	1	68	70	65	A	ja			Muyskenweg
Röntgenlaan 12	3553GM	1	68	69	65	A	ja			Muyskenweg
Röntgenlaan 13	3553GM	1	70	70	67	A	ja	G		Muyskenweg
Röntgenlaan 14	3553GM	1	68	69	65	A	ja			Muyskenweg
Rümkelaan 100	3571XZ	1					afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Rümkelaan 106	3571XZ	1					afge		Buiten scope	
Rümkelaan 112	3571XZ	1					afge		Buiten scope	
Rümkelaan 118	3571XZ	1					afge		Buiten scope	
Rümkelaan 124	3571XZ	1					afge		Buiten scope	
Saffierlaan 8	3523RC						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 8	3523RC						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 10	3523RC						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 502	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 504	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 506	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 508	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 510	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 512	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 514	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 516	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 518	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 520	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 522	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 536	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 538	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 540	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 542	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 544	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 546	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 548	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 550	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 552	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 554	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 556	3523RH						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Saffierlaan 558	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 560	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 562	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 564	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 566	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 588	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 590	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 592	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 594	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 596	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 598	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 600	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 602	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 604	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 606	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 608	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 610	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 612	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 614	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 616	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 618	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 640	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 642	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 644	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 646	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 648	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 650	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 652	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 654	3523RH						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Saffierlaan 656	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 658	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 660	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 662	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 664	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 666	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 688	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 690	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 692	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 694	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 696	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 698	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 700	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 702	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 704	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 706	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 708	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 710	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 712	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 714	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 736	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 738	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 740	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 742	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 744	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 746	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 748	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 750	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 752	3523RH						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Saffierlaan 754	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 756	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 758	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 760	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 762	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 784	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 786	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 788	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 790	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 792	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 794	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 796	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 798	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 800	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 802	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 804	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 806	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 808	3523RH						afge		Buiten scope	
Saffierlaan 810	3523RH						afge		Buiten scope	
Schaapstraat 1	3523RT						afge		Buiten scope	
Schaapstraat 3	3523RT						afge		Buiten scope	
Schaapstraat 11	3523RT						afge		Buiten scope	
Schaapstraat 13	3523RT						afge		Buiten scope	
Schaapstraat 17	3523RT						afge		Buiten scope	
Schaapstraat 25	3523RT						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 1	3534RK						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 2	3534RM	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 3	3534RK						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 4	3534RM	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Schoenerstraat 5	3534RK						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 6	3534RM	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 7	3534RK						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 8	3534RM	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 9	3534RK						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 10	3534RM	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 11	3534RK						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 12	3534RM	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 13	3534RK						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 14	3534RM	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 15	3534RK						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 16	3534RM	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 17	3534RK						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 18	3534RM	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 19	3534RK						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 20	3534RM	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 21	3534RK	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 22	3534RM	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 23	3534RK	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 24	3534RM	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 25	3534RK	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 26	3534RM						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 27	3534RK	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 28	3534RM						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 29	3534RK	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 30	3534RN						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 31	3534RK	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 32	3534RN						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 33	3534RK	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Schoenerstraat 34	3534RN						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 35	3534RK	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 36	3534RN						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 37	3534RK	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 38	3534RN						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 39	3534RK	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 40	3534RN						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 41	3534RK	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 42	3534RN						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 43	3534RK	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 44	3534RN						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 45	3534RL	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 46	3534RN						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 47	3534RL	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 48	3534RN						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 49	3534RL	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 50	3534RN						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 51	3534RL	1					afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 52	3534RN						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 53	3534RL						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 54	3534RN						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 55	3534RL						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 56	3534RN						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 57	3534RL						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 58	3534RN						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 59	3534RL						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 61	3534RL						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 63	3534RL						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 65	3534RL						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Schoenerstraat 67	3534RL						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 69	3534RL						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 71	3534RL						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 73	3534RL						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 75	3534RL						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 77	3534RL						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 79	3534RL						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 81	3534RL						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 83	3534RL						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 85	3534RL						afge		Buiten scope	
Schoenerstraat 87	3534RL						afge		Buiten scope	
Schutstraat 64	3551AC	1	69				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 66	3551AC	1	69				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 68	3551AC	96					afge		Geen geluidgevoelig object	
Schutstraat 70	3551AC	1	69				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 72	3551AC	1	69				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 74	3551AC	1	68				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 76	3551AC	1	69				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 78	3551AC	1	64				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 80	3551AC	1	68				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 82	3551AC	1	68				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 84	3551AC	1	64				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 86	3551AC	1	67				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 88	3551AC	1	63				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 89	3551AC	1	69				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 90	3551AC	1	66				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 92	3551AC	1	65				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 94	3551AC	1	56				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 96	3551AC	1	61				afge		Wgh sanering	

Gemeente Utrecht

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
Schutstraat 98	3551AC	1	65				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 100	3551AC	1	65				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 104	3551AD	1	61				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 106	3551AD	1	57				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 108	3551AD	1	60				afge		Wgh sanering	
Schutstraat 110	3551AD	1	60				afge		Wgh sanering	
Seringstraat 2	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 2	3551TL	96					afge		Buiten scope	
Seringstraat 2-BS	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 4	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 6	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 8	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 10	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 12	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 14	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 16	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 18	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 20	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 22	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 24	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 26	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 28	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 30	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 32	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 34	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 36	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 38	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 40	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 42	3551TL	1					afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Seringstraat 44	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 46	3551TL	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 48	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 50	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 52	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 54	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 56	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 58	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 60	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 62	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 64	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 66	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 68	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 70	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 72	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 74	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 75	3551TK	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 76	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 77	3551TK	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 78	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 80	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 82	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 84	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 86	3551TM	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 88	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 90	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 92	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 94	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 96	3551TN	1					afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Seringstraat 98	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 100	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 102	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 104	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 106	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 108	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 110	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 112	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 114	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 116	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 118	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 120	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 122	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 124	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 126	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 128	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 130	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 132	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 134	3551TN	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 136	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 138	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 140	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 142	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 144	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 146	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 146-A	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 148	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 150	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 152	3551TP	1					afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Seringstraat 154	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 156	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 158	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 160	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 162	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 164	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 166	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 168	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 170	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 172	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 174	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Seringstraat 176	3551TP	1					afge		Buiten scope	
Siemensstraat 1	3553GH	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Siemensstraat 3	3553GH	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Siemensstraat 5	3553GH	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Siemensstraat 7	3553GH	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Siemensstraat 9	3553GH	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Siemensstraat 11	3553GH	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Siemensstraat 13	3553GH	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Siemensstraat 15	3553GH	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Siemensstraat 17	3553GH	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Siemensstraat 19	3553GH	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Singelsteeg 11	3511HC						afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 21	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 23	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 25	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 27	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 29	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 31	3511EA	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Smakkelaarsveld 33	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 35	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 37	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 43	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 45	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 51	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 53	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 55	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 57	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 59	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 61	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 63	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 65	3511EA	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 67	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 69	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 71	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 73	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 75	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 77	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 79	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 83	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 85	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 87	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 89	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 91	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 93	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 95	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 97	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 99	3511EB	1					afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Smakkelaarsveld 101	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 103	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 105	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 107	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smakkelaarsveld 109	3511EB	1					afge		Buiten scope	
Smijerslaan 2	3572LP	14					afge		Buiten scope	
Snipstraat 3-BS	3582TD						ja		Buiten scope	
Snipstraat 5-BS	3582TD						ja		Buiten scope	
Snipstraat 7-BS	3582TD						ja		Buiten scope	
Snipstraat 9-BS	3582TD						ja		Buiten scope	
Snipstraat 11-BS	3582TD						ja		Buiten scope	
Snipstraat 13-BS	3582TD						ja		Buiten scope	
Snipstraat 15-BS	3582TD						ja		Buiten scope	
Snipstraat 17-BS	3582TD						ja		Buiten scope	
Sophialaan 2	3542AR						ja		Adres niet getraceerd	
Sophialaan 6-M	3542AR	96	60				ja		Geen geluidgevoelig object	
Spoordijk 18	3534BD						afge		Buiten scope	
St.-Josephlaan 58	3551VD	1					afge		Buiten scope	
St.-Josephlaan 59	3551VB	1					afge		Buiten scope	
St.-Josephlaan 61	3551VB	1					afge		Buiten scope	
St.-Josephlaan 63	3551VB	1					afge		Buiten scope	
St.-Josephlaan 65	3551VB	1					afge		Buiten scope	
St.-Josephlaan 67	3551VB	1					afge		Buiten scope	
Stationsstraat 2	3511EE						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 4	3511EE						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 6	3511EE						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 8	3511EE						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 10	3511EE						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 12	3511EE						afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Stationsstraat 14	3511EE						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 16	3511EE						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 18	3511EE						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 20	3511EE						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 22	3511EE						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 24	3511EE						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 26	3511EE						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 28	3511EE						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 29	3451BV						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 30	3511EE						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 31	3451BV						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 32	3511EE						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 34	3511EE						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 35	3451BW						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 36	3511EE						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 37	3451BW						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 38	3451BZ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 38	3511EG						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 39	3451BW						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 40	3451BZ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 40	3511EG						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 41	3451BW						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 42	3451BZ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 42	3511EG						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 43	3451BW						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 44	3511EG						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 45	3451BW						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 46	3511EG						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 47	3451BW						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Stationsstraat 48	3451BZ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 48	3511EG						afge		Buiten scope	
STATIONSSTRAAT 50	3451BZ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 50	3511EG						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 51	3451BW						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 52	3511EG						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 54	3451BZ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 54	3511EG						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 56	3451BZ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 56	3451BZ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 56	3511EG						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 58	3511EG						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 60	3511EG						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 62	3511EG						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 64	3511EG						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 66	3511EG						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 68	3511EG						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 70	3511EG						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 72	3511EG						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 74	3511EH						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 76	3511EH						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 78	3511EH						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 80	3511EH						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 82	3511EH						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 84	3511EH						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 86	3511EH						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 88	3511EH						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 90	3511EH						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 92	3511EH						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Stationsstraat 94	3511EH						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 96	3511EH						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 98	3511EH						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 100	3511EH						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 102	3511EH						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 104	3511EH						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 106	3511EH						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 108	3511EH						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 110	3511EJ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 112	3511EJ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 114	3511EJ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 116	3511EJ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 118	3511EJ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 120	3511EJ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 122	3511EJ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 124	3511EJ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 126	3511EJ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 128	3511EJ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 130	3511EJ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 132	3511EJ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 134	3511EJ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 136	3511EJ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 138	3511EJ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 140	3511EJ						afge		Buiten scope	
Stationsstraat 142	3511EJ						afge		Buiten scope	
Stephensonstraat 1	3553GR	1	66				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 2	3553GS	1	66				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 3	3553GR	1	59				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 3-A	3553GR	1	60				afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Stephensonstraat 3-B	3553GR	1	65				afge		Adres gewijzigd t.o.v. Eindmelding	
Stephensonstraat 3-BS	3553GR	1	65				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 3-BSA	3553GR						afge		Adres niet getraceerd	
Stephensonstraat 4	3553GS	1	66				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 6	3553GS	1	65				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 7	3553GR	1	57				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 7-BS	3553GR	1	65				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 8	3553GS	1	65				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 9	3553GR	1	57				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 9-BS	3553GR	1	65				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 9-BSA	3553GR	1	65				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 10	3553GS	1	65				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 12	3553GS	1	64				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 13	3553GR	1	60				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 13-BS	3553GR	1	64				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 14	3553GS	1	63				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 16	3553GS	1	61				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 17	3553GR	1	64				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 18	3553GS	1	61				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 20	3553GS	1	62				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 22	3553GS	1	63				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 24	3553GS	1	62				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 27	3553GR	1	64				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 29	3553GR	1	65				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 31	3553GR	1	66				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 33	3553GR	1	65				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 35	3553GR	1	66				afge		Wgh sanering	
Stephensonstraat 44	3553GS	1	65				afge		Wgh sanering	
Sternstraat 18	3582TC						ja		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Sternstraat 20	3582TC						ja		Buiten scope	
Sternstraat 22	3582TC						ja		Buiten scope	
Sternstraat 24	3582TC						ja		Buiten scope	
Sterrenbos 13	3511ES						afge		Buiten scope	
Sterrenbos 83	3511ET						afge		Buiten scope	
't Hoog 1	3451RC	1					afge		Buiten scope	
't Hoog 2	3451RC	1					afge		Buiten scope	
't Hoog 3	3451RC	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
't Hoog 4	3451RC	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
't Hoog 5	3451RC	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
't Hoog 5	3451RC	96	72				ja		Geen geluidgevoelig object	
't Hoog 5	3451RC	56	72				ja		Geen geluidgevoelig object	
't Hoog 5-A	3451RC	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
't Hoog 6	3451RC	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
't Hoog 6	3451RC	96					ja		Geen geluidgevoelig object	
Tannhäuserdreef 238	3561HP	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 240	3561HP	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 242	3561HP	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 244	3561HP	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 246	3561HP	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 248	3561HP	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 250	3561HP	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 252	3561HP	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 254	3561HP	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 256	3561HP	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 258	3561HP	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 260	3561HP	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 262	3561HP	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 264	3561HP	1	65				afge		Wgh sanering	

Gemeente Utrecht

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
Tannhäuserdreef 266	3561HR	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 268	3561HR	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 270	3561HR	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 272	3561HR	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 274	3561HR	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 276	3561HR	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 278	3561HR	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 280	3561HR	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 282	3561HR	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 284	3561HR	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 286	3561HR	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 288	3561HR	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 290	3561HR	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 292	3561HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 294	3561HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 296	3561HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 298	3561HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 300	3561HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 302	3561HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 304	3561HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 306	3561HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 308	3561HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 310	3561HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 312	3561HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 314	3561HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 316	3561HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 318	3561HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 320	3561HS	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 322	3561HT	1	65				afge		Wgh sanering	

Gemeente Utrecht

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
Tannhäuserdreef 324	3561HT	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 326	3561HT	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 328	3561HT	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 330	3561HT	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 332	3561HT	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 334	3561HT	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 336	3561HT	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 338	3561HT	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 340	3561HT	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 342	3561HT	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 344	3561HT	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 346	3561HT	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 348	3561HT	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 350	3561HV	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 352	3561HV	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 354	3561HV	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 356	3561HV	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 358	3561HV	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 360	3561HV	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 362	3561HV	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 364	3561HV	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 366	3561HV	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 368	3561HV	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 370	3561HV	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 372	3561HV	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 374	3561HV	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 376	3561HV	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 378	3561HW	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 380	3561HW	1	65				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Tannhäuserdreef 382	3561HW	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 384	3561HW	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 386	3561HW	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 388	3561HW	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 390	3561HW	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 392	3561HW	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 394	3561HW	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 396	3561HW	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 398	3561HW	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 400	3561HW	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 402	3561HW	1	65				afge		Wgh sanering	
Tannhäuserdreef 404	3561HW	1	65				afge		Wgh sanering	
Teun de Jagerdreef 1	3561JK	98					afge		Geen geluidgevoelig object	
Teun de Jagerdreef 3	3561JK						afge		Adres niet getraceerd	
Teun de Jagerdreef 3	3561JK						afge		Adres niet getraceerd	
Teun de Jagerdreef 5	3561JK						afge		Adres niet getraceerd	
Texel 20	3524AP						afge		Buiten scope	
Texel 22	3524AP						afge		Buiten scope	
Texel 24	3524AP						afge		Buiten scope	
Texel 26	3524AP						afge		Buiten scope	
Texel 61	3524AS						afge		Buiten scope	
Texel 63	3524AS						afge		Buiten scope	
Texel 77	3524AS						afge		Buiten scope	
Texel 79	3524AS						afge		Buiten scope	
Texel 97	3524AS						afge		Buiten scope	
Texel 99	3524AS						afge		Buiten scope	
Texel 105	3524AS						afge		Buiten scope	
Texel 107	3524AS						afge		Buiten scope	
Texel 113	3524AS						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Texel 115	3524AS						afge		Buiten scope	
Texel 117	3524AS						afge		Buiten scope	
Texel 119	3524AS						afge		Buiten scope	
Texel 121	3524AS						afge		Buiten scope	
Texel 123	3524AS						afge		Buiten scope	
Texel 125	3524AT						afge		Buiten scope	
Texel 127	3524AT						afge		Buiten scope	
Texel 129	3524AT						afge		Buiten scope	
Texel 131	3524AT						afge		Buiten scope	
Texel 133	3524AT						afge		Buiten scope	
Texel 169	3524AT						afge		Buiten scope	
Texel 171	3524AT						afge		Buiten scope	
Texel 187	3524AT						afge		Buiten scope	
Texel 189	3524AT						afge		Buiten scope	
Texel 201	3524AT						afge		Buiten scope	
Texel 203	3524AT						afge		Buiten scope	
Texel 205	3524AT						afge		Buiten scope	
Texel 207	3524AT						afge		Buiten scope	
Texel 266	3524AP						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisplantsoen 25-2	3532AK						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisplantsoen 26-1	3532AK						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisplantsoen 26-2	3532AK						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisplantsoen 27-1	3532AK						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisplantsoen 27-2	3532AK						afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 25-1	3532AK	1					afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 28	3532AL	1					afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 28-1	3532AL	1					afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 28-2	3532AL	1					afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 29	3532AL	1					afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Thomas à Kempisplantsoen 29-1	3532AL	1					afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 29-2	3532AL	1					afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 30	3532AL	1					afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 30-1	3532AL	1					afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 30-2	3532AL	1					afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 31	3532AL	1					afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 31-1	3532AL	1					afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 31-2	3532AL	1					afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 32	3532AL	1					afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 32-1	3532AL	1					afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 32-2	3532AL	1					afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 33	3532AL	1					afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 33-1	3532AL	1					afge		Buiten scope	
Thomas à Kempisplantsoen 33-2	3532AL	1					afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 27-A	3532CA						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 29	3532CA						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 31	3532CA						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 33	3532CA						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 35	3532CA						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 37	3532CA						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 39	3532CA						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 68	3532CC						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 76	3532CC						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 84	3532CD						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 92	3532CD						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 96	3532CD						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 98	3532CD						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 100	3532CD						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 102	3532CD						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Thomas a Kempisweg 104	3532CD						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 106	3532CD						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 110	3532CD						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 112	3532CD						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 114	3532CD						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 116	3532CD						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 118	3532CD						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 120	3532CD						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 130	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 132	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 134	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 136	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 138	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 140	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 142	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 144	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 146	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 148	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 150	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 152	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 154	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 156	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 158	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 160	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 162	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 164	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 166	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 168	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 170	3532CE						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Thomas a Kempisweg 172	3532CE						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 174	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 176	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 178	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 180	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 182	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 184	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 186	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 188	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 190	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 192	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 194	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 196	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 198	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 200	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 202	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 204	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 206	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 208	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 210	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 212	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 214	3532CG						afge		Buiten scope	
Thomas a Kempisweg 216	3532CG						afge		Buiten scope	
Timmerstraat 3	3513XV	1	64				afge		Wgh sanering	
Timmerstraat 5	3513XV	1	64				afge		Wgh sanering	
Timmerstraat 7	3513XV	1	64				afge		Wgh sanering	
Timmerstraat 9	3513XV	1	63				afge		Wgh sanering	
Timmerstraat 24	3513XW	1	62				afge		Wgh sanering	
Timmerstraat 25	3513XV	1	56				afge		Wgh sanering	

Gemeente Utrecht

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
Timmerstraat 26	3513XW	1	63				afge		Wgh sanering	
Timmerstraat 27	3513XV	1	62				afge		Wgh sanering	
Timmerstraat 28	3513XW	1	62				afge		Wgh sanering	
Timmerstraat 33	3513XV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Timmerstraat 34	3513XW	1	62				afge		Wgh sanering	
Timmerstraat 38	3513XW	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Timmerstraat 40	3513XW	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Timmerstraat 42	3513XW	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Timmerstraat 44	3513XW	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Timmerstraat 55	3513XV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Timmerstraat 57	3513XV	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Timmerstraat 66	3513XW	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Timmerstraat 68	3513XW	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Timmerstraat 74	3513XW	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Timmerstraat 76	3513XW	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Timmerstraat 80	3513XW	1	57				afge		Wgh sanering	
Timmerstraat 82	3513XW	1	62				afge		Wgh sanering	
Tjalkstraat 1	3534PA	1					afge		Buiten scope	
Tjalkstraat 1-BS	3534PA	1					afge		Buiten scope	
Tjalkstraat 1-BSA	3534PA	1					afge		Buiten scope	
Tjalkstraat 2	3534PA	1					afge		Buiten scope	
Tjalkstraat 2-BS	3534PA	1					afge		Buiten scope	
Tjalkstraat 2-BSA	3534PA	1					afge		Buiten scope	
Tjalkstraat 3	3534PA	1					afge		Buiten scope	
Tjalkstraat 3-BS	3534PA	1					afge		Buiten scope	
Tjalkstraat 3-BSA	3534PA	1					afge		Buiten scope	
Tjalkstraat 4	3534PA	1					afge		Buiten scope	
Tjalkstraat 4-BS	3534PA	1					afge		Buiten scope	
Tjalkstraat 4-BSA	3534PA	1					afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Tolsteegplantsoen 1	3523AA						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 1-1	3523AA						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 1-2	3523AA						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 1-3	3523AA						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 2	3523AA						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 2-1	3523AA						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 2-2	3523AA						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 2-3	3523AA						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 3	3523AA						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 3-1	3523AA						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 3-2	3523AA						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 3-3	3523AA						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 4	3523AA						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 4-1	3523AA						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 4-2	3523AA						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 4-3	3523AA						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 5	3523AB						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 5-1	3523AB						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 5-2	3523AB						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 5-3	3523AB						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 6	3523AB						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 6-1	3523AB						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 6-2	3523AB						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 6-3	3523AB						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 7	3523AB						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 7-1	3523AB						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 7-2	3523AB						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 7-3	3523AB						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 8	3523AB						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Tolsteegplantsoen 8-1	3523AB						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 8-2	3523AB						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 8-3	3523AB						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 9	3523AC						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 9-1	3523AC						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 9-2	3523AC						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 9-3	3523AC						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 10	3523AC						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 10-1	3523AC						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 10-2	3523AC						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 10-3	3523AC						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 11	3523AD						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 11-1	3523AD						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 11-2	3523AD						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 11-3	3523AD						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 12	3523AD						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 12-1	3523AD						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 12-2	3523AD						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 12-3	3523AD						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 13	3523AD						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 13-1	3523AD						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 13-2	3523AD						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 13-3	3523AD						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 14	3523AD						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 14-1	3523AD						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 14-2	3523AD						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 14-3	3523AD						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 15	3523AE						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 15-1	3523AE						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Tolsteegplantsoen 15-2	3523AE						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 15-3	3523AE						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 16	3523AE						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 16-1	3523AE						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 16-2	3523AE						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 16-3	3523AE						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 17	3523AE						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 17-1	3523AE						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 17-2	3523AE						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 17-3	3523AE						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 18	3523AE						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 18-1	3523AE						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 18-2	3523AE						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 18-3	3523AE						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 19	3523AG						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 19-1	3523AG						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 19-2	3523AG						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 19-3	3523AG						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 20	3523AG						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 20-1	3523AG						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 20-2	3523AG						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 20-3	3523AG						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 21	3523AG						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 21-1	3523AG						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 21-2	3523AG						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 21-3	3523AG						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 22	3523AG						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 22-1	3523AG						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 22-2	3523AG						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Tolsteegplantsoen 22-3	3523AG						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 23	3523AH						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 23-1	3523AH						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 23-2	3523AH						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 23-3	3523AH						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 24	3523AH						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 24-1	3523AH						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 24-2	3523AH						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 24-3	3523AH						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 25	3523AH						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 25-1	3523AH						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 25-2	3523AH						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 25-3	3523AH						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 26	3523AH						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 26-1	3523AH						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 26-2	3523AH						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 26-3	3523AH						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 27	3523AJ						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 27-1	3523AJ						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 27-2	3523AJ						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 27-3	3523AJ						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 28	3523AJ						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 28-1	3523AJ						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 28-2	3523AJ						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 28-3	3523AJ						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 29	3523AJ						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 29-1	3523AJ						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 29-2	3523AJ						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 29-3	3523AJ						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Tolsteegplantsoen 30	3523AJ						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 30-1	3523AJ						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 30-2	3523AJ						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 30-3	3523AJ						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 31	3523AK						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 31-1	3523AK						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 31-2	3523AK						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 31-3	3523AK						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 32	3523AK						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 32	3523AK						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 32-1	3523AK						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 32-2	3523AK						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 32-3	3523AK						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 33	3523AK						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 33-1	3523AK						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 33-2	3523AK						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 33-3	3523AK						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 34	3523AK						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 34-1	3523AK						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 34-2	3523AK						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 34-3	3523AK						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 35	3523AL						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 35-1	3523AL						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 35-2	3523AL						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 35-3	3523AL						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 36	3523AL						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 36-1	3523AL						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 36-2	3523AL						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 36-3	3523AL						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Tolsteegplantsoen 37	3523AL						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 37-1	3523AL						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 37-2	3523AL						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 37-3	3523AL						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 38	3523AL						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 38-1	3523AL						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 38-2	3523AL						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 38-3	3523AL						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 39	3523AM						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 39-1	3523AM						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 39-2	3523AM						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 39-3	3523AM						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 40	3523AM						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 40-1	3523AM						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 40-2	3523AM						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 40-3	3523AM						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 41	3523AM						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 41-1	3523AM						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 41-2	3523AM						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 41-3	3523AM						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 42	3523AM						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 42-1	3523AM						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 42-2	3523AM						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 42-3	3523AM						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 43	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 43-1	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 43-2	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 43-3	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 44	3523AN						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Tolsteegplantsoen 44-1	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 44-2	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 44-3	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 45	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 45-1	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 45-2	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 45-3	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 46	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 46-1	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 46-2	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 46-3	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 47	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 47-1	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 47-2	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 47-3	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 48	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 48-1	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 48-2	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 48-3	3523AN						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 49	3523AP						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 49-1	3523AP						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 49-2	3523AP						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 49-3	3523AP						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 50	3523AP						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 50-1	3523AP						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 50-2	3523AP						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 50-3	3523AP						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 51	3523AP						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 51-1	3523AP						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Tolsteegplantsoen 51-2	3523AP						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 51-3	3523AP						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 52	3523AP						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 52-1	3523AP						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 52-2	3523AP						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 52-3	3523AP						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 53-3	3523AR						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 54-3	3523AR						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 55-3	3523AR						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 56-3	3523AR						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 57-2	3523AR						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 57-3	3523AR						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 58-2	3523AR						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 58-3	3523AR						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 59	3523AR						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 60	3523AR						afge		Buiten scope	
Tolsteegplantsoen 61	3523AR						afge		Buiten scope	
Tritondreef 13	3561PD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tritondreef 15	3561PD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tritondreef 17	3561PD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tritondreef 19	3561PD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tritondreef 21	3561PD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Tritondreef 23	3561PD	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Utrechtseweg 1	3451GA	99	65				ja		Geen geluidgevoelig object	
Utrechtseweg 3	3451GA	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Utrechtseweg 5	3451GA	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Utrechtseweg 7	3451GA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Utrechtseweg 12-A	3544NA						afge		Buiten scope	
Utrechtseweg 14	3544NA						afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Utrechtseweg 14	3544NA						afge		Buiten scope	
Utrechtseweg 53-B	3544NA						afge		Buiten scope	
Utrechtseweg 55-A	3544NA						ja		Buiten scope	
Utrechtseweg 67	3544NA						afge		Buiten scope	
Utrechtseweg 69	3544NA						afge		Buiten scope	
Utrechtseweg 79-0	3544NA						ja		Buiten scope	
Utrechtseweg 109-D	3544NA						afge		Buiten scope	
Utrechtseweg 109-J	3544NA						afge		Buiten scope	
Utrechtseweg 111-0	3544NA						ja		Buiten scope	
Vaartsehof 20	3511TX						afge		Buiten scope	
Vaartsehof 21	3511TX						afge		Buiten scope	
Vaartsehof 22	3511TX						afge		Buiten scope	
Vaartsehof 23	3511TX						afge		Buiten scope	
Vaartsehof 24	3511TX						afge		Buiten scope	
Vaartsehof 25	3511TX						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 2	3511TC						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 4	3511TC						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 4-BS	3511TC						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 6	3511TC						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 6	3511TC						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 6-BS	3511TC						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 8	3511TC						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 8-BS	3511TC						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 10	3511TC						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 10-BS	3511TC						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 12	3511TC						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 12-BS	3511TC						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 170	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 172	3511TG						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Vaartsestraat 174	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 176	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 178	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 180	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 182	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 184	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 186	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 188	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 190	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 192	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 194	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 196	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 198	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 200	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 202	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 204	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 206	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 210	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 212	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 214	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 216	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 218	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 220	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 222	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 224	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 226	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 228	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 230	3511TG						afge		Buiten scope	
Vaartsestraat 240	3511TG						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Van Brammendreef 4	3561XD	14	63				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 15	3561XD	1	63				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 17	3561XD	1	63				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 19	3561XD	1	62				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 21	3561XD	1	62				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 23	3561XD	1	63				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 25	3561XD	1	63				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 27	3561XD	1	63				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 29	3561XD	1	63				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 31	3561XD	1	64				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 33	3561XD	1	64				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 35	3561XD	1	63				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 37	3561XD	1	62				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 39	3561XD	1	63				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 41	3561XD	1	63				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 43	3561XD	1	64				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 45	3561XD	1	64				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 47	3561XD	1	64				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 49	3561XD	1	64				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 55	3561XE	1	63				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 57	3561XE	1	63				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 59	3561XE	1	64				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 61	3561XE	1	63				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 63	3561XE	1	64				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 65	3561XE	1	64				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 67	3561XE	1	64				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 69	3561XE	1	64				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 71	3561XE	1	64				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 73	3561XE	1	63				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Van Brammendreef 75	3561XE	1	65				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 77	3561XE	1	64				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 79	3561XE	1	65				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 81	3561XE	1	65				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 83	3561XE	1	65				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 85	3561XE	1	65				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 91	3561XG	1	65				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 95	3561XG	1	65				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 97	3561XG	1	65				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 99	3561XG	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 101	3561XG	1	65				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 103	3561XG	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 105	3561XG	1	65				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 107	3561XG	1	65				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 109	3561XG	1	65				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 111	3561XG	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 113	3561XG	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 115	3561XG	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 117	3561XG	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 119	3561XG	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 121	3561XG	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 127	3561XH	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 129	3561XH	1	65				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 131	3561XH	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 133	3561XH	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 135	3561XH	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 137	3561XH	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 139	3561XH	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 141	3561XH	1	66				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Van Brammendreef 143	3561XH	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 145	3561XH	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 147	3561XH	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 149	3561XH	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 151	3561XH	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 153	3561XH	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 155	3561XH	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 157	3561XH	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 161	3561XJ	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 163	3561XJ	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 165	3561XJ	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 167	3561XJ	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 169	3561XJ	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 171	3561XJ	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 173	3561XJ	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Brammendreef 175	3561XJ	1	67				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 1-BS	3552XT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Van der Steenstraat 2	3552XV	1	59				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 2-BS	3552XV	1					afge		Adres niet getraceerd	
Van der Steenstraat 3-BS	3552XT	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Van der Steenstraat 4	3552XV	1	62				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 6	3552XV	1	60				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 6-BS	3552XV	1					afge		Adres niet getraceerd	
Van der Steenstraat 7	3552XT	1	57				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 7-BS	3552XT	1	60				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 8	3552XV	1	63				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 9	3552XT	1	57				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 9-BS	3552XT	1	61				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 10	3552XV	1	61				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Van der Steenstraat 10-BS	3552XV	1					afge		Adres niet getraceerd	
Van der Steenstraat 11	3552XT	1	58				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 11-BS	3552XT	1	61				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 12	3552XV	1	62				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 12-BS	3552XV	1					afge		Adres niet getraceerd	
Van der Steenstraat 13	3552XT	1	62				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 14	3552XV	1	64				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 15	3552XT	1	61				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 15-BS	3552XT	1	63				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 16	3552XV	1	66				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 17	3552XT	1	61				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 17-BS	3552XT	1	65				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 18	3552XV	1	66				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 18-BS	3552XV	1					afge		Adres niet getraceerd	
Van der Steenstraat 19	3552XT	1	67				afge		Wgh sanering	
Van der Steenstraat 20	3552XV	1	68				afge		Wgh sanering	
Van Koetsveldstraat 121	3532ER						ja		Buiten scope	
Van Lennepdwarsstraat 2	3532TJ	1					ja		Buiten scope	
Van Lennepdwarsstraat 3	3532TJ	1					ja		Buiten scope	
Van Lennepdwarsstraat 4	3532TJ	1					ja		Buiten scope	
Van Lennepdwarsstraat 5	3532TJ	1					ja		Buiten scope	
Van Lennepstraat 1	3532TK						afge		Buiten scope	
Van Lennepstraat 41	3532TL						afge		Buiten scope	
Van Lennepstraat 71	3532TL	1					ja		Buiten scope	
Van Lennepstraat 73	3532TM	1					ja		Buiten scope	
Van Lennepstraat 73-BS	3532TM	1					ja		Buiten scope	
Van Lennepstraat 73-BSA	3532TM	1					ja		Buiten scope	
Van Lennepstraat 75	3532TM	1					ja		Buiten scope	
Van Lieflandlaan 2	3571AB	14	55				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Van Lieflandlaan 2	3571AB	1	60				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 4	3571AB	1	62				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 4	3571AB	14	61				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 6	3571AB	1	52				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 6	3571AB	14	51				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 71	3571AA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Van Lieflandlaan 74	3571AE	1	70				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 76	3571AE	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 78	3571AE	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 80	3571AE	1	68				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 82	3571AE	1	68				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 84	3571AE	1	70				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 86	3571AE	1	68				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 88	3571AE	1	68				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 90	3571AE	1	68				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 92	3571AE	1	68				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 94	3571AE	1	70				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 96	3571AG	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 98	3571AG	1	68				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 100	3571AG	1	68				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 102	3571AG	1	68				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 104	3571AG	1	70				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 106	3571AG	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 108	3571AG	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 110	3571AG	1	68				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 112	3571AG	1	68				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 114	3571AG	1	69				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 115	3571AA	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 115	3571AA	56	67				afge		Geen geluidgevoelig object	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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 Lieflandlaan 115	3571AA	14	67				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 116	3571AH	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 117	3571AA	14	67				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 118	3571AH	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 120	3571AH	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 122	3571AH	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 124	3571AH	1	69				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 126	3571AH	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 128	3571AH	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 130	3571AH	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 132	3571AH	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 134	3571AH	1	68				afge		Wgh sanering	
Van Lieflandlaan 136	3571AH	1					afge		Adres niet getraceerd	
Van Lieflandlaan 136	3571AH	14					afge		Adres niet getraceerd	
Van Lieflandlaan 138	3571AH	14					afge		Adres niet getraceerd	
Van Lieflandlaan 138	3571AH	1					afge		Adres niet getraceerd	
Van Lieflandlaan 140	3571AH	1					afge		Adres niet getraceerd	
Van Lieflandlaan 140	3571AH	14					afge		Adres niet getraceerd	
Van Loonlaan 46	3571XV	14					afge		Buiten scope	
Van Meursstraat 9	3532CH						afge		Buiten scope	
Van Meursstraat 11	3532CH						afge		Buiten scope	
Van Meursstraat 13	3532CH						afge		Buiten scope	
Van Meursstraat 15	3532CH						afge		Buiten scope	
Van Meursstraat 17	3532CH						afge		Buiten scope	
Van Meursstraat 21	3532CH						afge		Buiten scope	
Van Meursstraat 31	3532CH						afge		Buiten scope	
Van Meursstraat 69	3532CH						afge		Buiten scope	
Van Sijpesteijkade 7	3521AH						ja		Buiten scope	
Van Sijpesteijkade 9	3521AH	1					afge		Buiten scope	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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 Sijpesteijkade 11	3521AH	1					afge		Buiten scope	
Van Sijpesteijkade 13	3521AH	1					afge		Buiten scope	
Van Sijpesteijkade 19	3521AH	1					afge		Buiten scope	
Van Sijpesteijkade 21	3521AH	1					afge		Buiten scope	
Van Sijpesteijkade 21	3521AH	56					afge		Buiten scope	
Van Sijpesteijkade 27	3521AH						afge		Buiten scope	
Van Sijpesteijkade 27	3521AH						afge		Buiten scope	
Van Sijpesteijkade 29	3521AH						afge		Buiten scope	
Van Sijpesteijkade 29	3521AH						afge		Buiten scope	
Van Sijpesteijkade 33	3521AJ						ja		Buiten scope	
Van Zijlstraat 17	3552XR	1	62				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 19	3552XR	1	62				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 20	3552XS	1	61				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 21	3552XR	1	62				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 22	3552XS	1	61				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 23	3552XR	1	64				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 24	3552XS	1	65				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 25	3552XR	1	64				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 26	3552XS	1	64				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 27	3552XR	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 28	3552XS	1	64				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 29	3552XR	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 30	3552XS	1	66				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 31	3552XR	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 32	3552XS	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 33	3552XR	1	67				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 34	3552XS	1	68				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 35	3552XR	1	68				afge		Wgh sanering	
Van Zijlstraat 37	3552XR	1	68				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Verheulstraat 1	3552XW	1	63				afge		Wgh sanering	
Verheulstraat 2	3552XW	1	64				afge		Wgh sanering	
Verheulstraat 3	3552XW	1	64				afge		Wgh sanering	
Verheulstraat 4	3552XW	1	64				afge		Wgh sanering	
Verheulstraat 5	3552XW	1	65				afge		Wgh sanering	
Verheulstraat 6	3552XW	1	65				afge		Wgh sanering	
Verheulstraat 7	3552XW	1	65				afge		Wgh sanering	
Verheulstraat 8	3552XW	1	68				afge		Wgh sanering	
Verheulstraat 14	3552XW	1	67				afge		Wgh sanering	
Verheulstraat 15	3552XW	1	68				afge		Wgh sanering	
Verlengde Vleutenseweg 31	3541BG						afge		Buiten scope	
Vinkenkade 1	3552XA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Vinkenkade 2	3552XA	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Vinkertlaan 2	3552AJ	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Vlampijpstraat 74	3534AR	94	73				ja		Geen geluidgevoelig object	
Vlampijpstraat 74	3534AR	96	68				ja		Geen geluidgevoelig object	
Vlampijpstraat 74	3534AR						ja		Geen geluidgevoelig object	
Vlampijpstraat 78	3534AR	56	74				ja		Geen geluidgevoelig object	
Vlampijpstraat 78	3534AR						ja		Geen geluidgevoelig object	
Vlieland 2	3524AA						afge		Buiten scope	
Vlieland 4	3524AA						afge		Buiten scope	
Vlieland 6	3524AA						afge		Buiten scope	
Vlieland 8	3524AA						afge		Buiten scope	
Vlieland 10	3524AA						afge		Buiten scope	
Vlieland 12	3524AA						afge		Buiten scope	
Vlieland 14	3524AA						afge		Buiten scope	
Vlieland 16	3524AA						afge		Buiten scope	
Vlieland 18	3524AA						afge		Buiten scope	
Vlieland 20	3524AA						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Vlieland 22	3524AA						afge		Buiten scope	
Vlieland 24	3524AA						afge		Buiten scope	
Vlieland 26	3524AA						afge		Buiten scope	
Vlieland 28	3524AA						afge		Buiten scope	
Vondellaan 3-BS	3521GA						afge		Buiten scope	
Vondellaan 3-BSA	3521GA						afge		Buiten scope	
Voordorpsedijk 1	3566MN	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Voordorpsedijk 2	3566MN	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Voordorpsedijk 3	3566MN	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Voordorpsedijk 4	3566MN	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Voordorpsedijk 5	3566MN	96	63				ja		Geen geluidgevoelig object	
Voordorpsedijk 5	3566MN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Voordorpsedijk 6	3566MN	1	71	72	71	B	nee	G70+		Voordorpsedijk
Voordorpsedijk 7	3566MN	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Voordorpsedijk 7	3566MN						ja		Geen geluidgevoelig object	
Voordorpsedijk 8	3566MN	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Voordorpsedijk 9	3566MN	1	73	74	73	B	afge	G70+	Herbouw of nieuwbouw na 1987	Voordorpsedijk
Voordorpsedijk 9	3566MN	56	73				ja		Geen geluidgevoelig object	
Voordorpsedijk 11	3566MN	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Voordorpsedijk 13	3566MN	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Voordorpsedijk 15	3566MN	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Voordorpsedijk 17	3566MN	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Vulcanusdreef 3	3561CA						afge		Onder saneringswaarde	
Vulcanusdreef 3	3561CA						afge		Geen geluidgevoelig object	
Vulcanusdreef 5	3561CA	14	55				afge		Wgh sanering	
Vulcanusdreef 5	3561CA	94	59				afge		Geen geluidgevoelig object	
Wattlaan 9	3553GW	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Wattlaan 11	3553GW	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Wattlaan 11-BS	3553GW	1	64				ja		Onder saneringswaarde	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Wattlaan 11-BSA	3553GW	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Wattlaan 15	3553GW	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Wattlaan 15-BS	3553GW	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Wattlaan 17	3553GW	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Wattlaan 17-BS	3553GW	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Wattlaan 21	3553GW	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Wattlaan 21-BS	3553GW	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Wattlaan 21-BSA	3553GW	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Werkspoorplein 1	3553GP	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Werkspoorplein 1-BS	3553GP	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Werkspoorplein 3	3553GP	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Werkspoorplein 3-A	3553GP	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Werkspoorplein 3-B	3553GP	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Werkspoorplein 3-BS	3553GP	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Werkspoorplein 4	3553GP	1	58				ja		Onder saneringswaarde	
Werkspoorplein 4-BS	3553GP	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Werkspoorplein 6	3553GP	1	59				ja		Onder saneringswaarde	
Werkspoorplein 6-BS	3553GP	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Werkspoorplein 6-BSA	3553GP	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Westerkade 11-BS	3511HB						afge		Buiten scope	
Westerkade 12	3511HB						afge		Buiten scope	
Westerkade 13-BS	3511HB						afge		Buiten scope	
Westerkade 13-BSA	3511HB						afge		Buiten scope	
Westerkade 15	3511HB						afge		Buiten scope	
Westerkade 16	3511HB						afge		Buiten scope	
Westerkade 17	3511HB						afge		Buiten scope	
Westerkade 18-BS	3511HB						afge		Buiten scope	
Westerkade 19	3511HB						afge		Buiten scope	
Westerkade 19	3511HB						afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Westerkade 19	3511HB						afge		Buiten scope	
Westerkade 19-BS	3511HB						afge		Buiten scope	
Westerkade 19-BSA	3511HB						afge		Buiten scope	
Westerkade 26	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 26	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 26-BS	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 27-BS	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 28	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 29	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 30-BS	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 32-BS	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 33-A	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 33-B	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 34-A	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 34-B	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 34-C	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 34-D	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 34-E	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 35-BS	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 36-BS	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 36-BSA	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 36-BSA	3511HC						afge		Buiten scope	
Westerkade 37-BSA	3511HC						ja		Buiten scope	
Westerkade 38-BSA	3511HC						ja		Buiten scope	
Westplein 108	3531BL	1					afge		Buiten scope	
Wevelaan 2	3571XS	14					afge		Buiten scope	
Wevelaan 4	3571XS						afge		Buiten scope	
Wevelaan 6	3571XS	14					afge		Buiten scope	
Wevelaan 6	3571XS	98					afge		Buiten scope	

Gemeente Utrecht

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
Wilhelminalaan 1	3451HJ	1					afge		Buiten scope	
Wilhelminalaan 2-0	3451HJ						ja		Buiten scope	
Wilhelminalaan 3	3451HJ	1					afge		Buiten scope	
Willem Dreeslaan 2	3515GB	95					afge		Geen geluidgevoelig object	
Willem Dreeslaan 2	3515GB	98					afge		Geen geluidgevoelig object	
Willem Dreeslaan 2	3515GB	99					afge		Geen geluidgevoelig object	
Willem Schuylenburglaan 1	3571SB	94					afge		Geen geluidgevoelig object	
Willem Schuylenburglaan 1	3571SB	14	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Willem Schuylenburglaan 10	3571SH	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 11	3571SB	1	70				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 12	3571SH	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 13	3571SB	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 14	3571SH	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 15	3571SB	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 16	3571SH	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 17	3571SB	1	70				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 18	3571SH	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 19	3571SB	1	70				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 20	3571SH	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 21	3571SB	1	72	72	60	B	afge		Wgh sanering	Gisbert Bromlaan
Willem Schuylenburglaan 22	3571SH	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 23	3571SB	1	65				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 24	3571SH	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 25	3571SB	1	67				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 26	3571SH	1	70				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 27	3571SB	1	67				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 28	3571SJ	1	66				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 29	3571SC	1	66				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 30	3571SJ	1	66				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Willem Schuylenburglaan 31	3571SC	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 32	3571SJ	1	66				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 33	3571SC	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 34	3571SJ	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 35	3571SC	1	70				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 36	3571SJ	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 37	3571SC	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 38	3571SJ	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 39	3571SC	1	70				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 40	3571SJ	1	70				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 41	3571SC	1	70				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 42	3571SJ	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 43	3571SC	1	71	71	65	B	afge		Wgh sanering	Gisbert Bromlaan
Willem Schuylenburglaan 44	3571SJ	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 45	3571SC	1	72	72	65	B	afge		Wgh sanering	Gisbert Bromlaan
Willem Schuylenburglaan 46	3571SJ	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 47	3571SE	1	70				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 48	3571SJ	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 49	3571SE	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 50	3571SK	1	70				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 51	3571SE	1	70				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 52	3571SK	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 53	3571SE	1	70				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 54	3571SK	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 55	3571SE	1	71	71	67	B	afge	G	Wgh sanering	Gisbert Bromlaan
Willem Schuylenburglaan 56	3571SK	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 57	3571SE	1	71	71	68	B	afge	G	Wgh sanering	Gisbert Bromlaan
Willem Schuylenburglaan 58	3571SK	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 59	3571SE	1	66				afge		Wgh sanering	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Willem Schuylenburglaan 60	3571SK	1	70				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 61	3571SE	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 62	3571SK	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 63	3571SE	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 64	3571SK	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 65	3571SG	1	67				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 66	3571SK	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 67	3571SG	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 68	3571SK	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 69	3571SG	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 70	3571SL	1	70				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 72	3571SL	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 74	3571SL	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 76	3571SL	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 78	3571SL	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 80	3571SL	1	70				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 82	3571SL	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 84	3571SL	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 86	3571SL	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 88	3571SL	1	67				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 90	3571SM	1	69				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 92	3571SM	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 94	3571SM	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 96	3571SM	1	68				afge		Wgh sanering	
Willem Schuylenburglaan 98	3571SM	1	67				afge		Wgh sanering	
Winklerlaan 79	3571KL						afge		Buiten scope	
Winklerlaan 373	3571KG						afge		Adres niet getraceerd	
Winterboeidreef 6	3561HX	14	63				afge		Wgh sanering	
Winterboeidreef 10	3561HX						ja		Adres niet getraceerd	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Wolter Heukelslaan 2	3581SP	1	>60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 3-BS	3581SP	1	>60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 3-BS	3581SP	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Wolter Heukelslaan 4	3581SP	1	>60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 5	3581SP	1	>60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 5-BS	3581SP	1	>60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 6	3581SP	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 6	3581SP	56	60				ja		Geen geluidgevoelig object	
Wolter Heukelslaan 7	3581SP	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 9	3581SP	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 10	3581SP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 11	3581SP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 12	3581SP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 13	3581SP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 14	3581SP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 15	3581SP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 16	3581SP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 17	3581SP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 18	3581SP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 19	3581SP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 20	3581SP	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 21	3581SR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 22	3581SR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 23	3581SR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 24	3581SR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 25	3581SR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 26	3581SR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 27	3581SR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 28	3581SR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Wolter Heukelslaan 29	3581SR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 30	3581SR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 31	3581SR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 33	3581SR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 34	3581SR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 35	3581SR	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 36	3581SR	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 36-A	3581SR	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 37	3581ST	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 37-BS	3581ST	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 38	3581ST	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Wolter Heukelslaan 38	3581ST	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 39	3581ST	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 39-BS	3581ST	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 40	3581ST	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 41	3581ST	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 43	3581ST	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 44	3581ST	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 45	3581ST	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 46	3581ST	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 47	3581ST	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 47-BS	3581ST	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 48	3581ST	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 48-BS	3581ST	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 49	3581ST	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 50	3581ST	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 50	3581ST	56	61				ja		Geen geluidgevoelig object	
Wolter Heukelslaan 50	3581ST	96	61				ja		Geen geluidgevoelig object	
Wolter Heukelslaan 51-BS	3581ST	1	61				ja		Onder saneringswaarde	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Wolter Heukelslaan 51-BS	3581ST	96	61				ja		Geen geluidgevoelig object	
Wolter Heukelslaan 52	3581ST	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 53	3581ST	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 54	3581ST	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 54-BS	3581ST	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 55	3581ST	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 55-BS	3581ST	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 56	3581ST	1					ja		Buiten scope	
Wolter Heukelslaan 57	3581SV	1					ja		Buiten scope	
Wolter Heukelslaan 58	3581SV	1					ja		Buiten scope	
Wolter Heukelslaan 59	3581SV	1					ja		Buiten scope	
Wolter Heukelslaan 60	3581SV	1					ja		Buiten scope	
Wolter Heukelslaan 61	3581SV	1					ja		Buiten scope	
Wolter Heukelslaan 61	3581SV	56					ja		Buiten scope	
Wolter Heukelslaan 62	3581SV	1					ja		Buiten scope	
Wolter Heukelslaan 63	3581SV	1					ja		Buiten scope	
Wolter Heukelslaan 64	3581SV	1					ja		Buiten scope	
Wolter Heukelslaan 65	3581SV	1					ja		Buiten scope	
Wolter Heukelslaan 65-A	3581SV	1					ja		Buiten scope	
Wolter Heukelslaan 65-ABS	3581SV	1					ja		Buiten scope	
Wolter Heukelslaan 65-BS	3581SV	1					ja		Buiten scope	
Wolter Heukelslaan 66	3581SV	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 68	3581SV	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 69	3581SV	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 69-BIS	3581SV						afge		Adres niet getraceerd	
Wolter Heukelslaan 70	3581SV	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 71	3581SV	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 72	3581SV	1	60				ja		Onder saneringswaarde	
Wolter Heukelslaan 73	3581SV	1	61				ja		Onder saneringswaarde	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Wolter Heukelslaan 73	3581SV	96	61				ja		Geen geluidgevoelig object	
Wolter Heukelslaan 74	3581SV	96	61				ja		Geen geluidgevoelig object	
Wolter Heukelslaan 74	3581SV	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Zeemanlaan 174	3572ZJ	1					afge		Buiten scope	
Zeemanlaan 176	3572ZJ	1					afge		Buiten scope	
Zeemanlaan 178	3572ZJ	1					afge		Buiten scope	
Zeemanlaan 180	3572ZJ	1					afge		Buiten scope	
Zeemanlaan 182	3572ZJ	1					afge		Buiten scope	
Zeemanlaan 184	3572ZJ	1					afge		Buiten scope	
Zeemanlaan 186	3572ZJ	1					afge		Buiten scope	
Zeemanlaan 188	3572ZJ	1					afge		Buiten scope	
Zeemanlaan 190	3572ZJ	1					afge		Buiten scope	
Zeemanlaan 192	3572ZJ	1					afge		Buiten scope	
Zeemanlaan 194	3572ZJ	1					afge		Buiten scope	
Zeemanlaan 196	3572ZJ	1					afge		Buiten scope	
Zeemanlaan 198	3572ZJ	1					afge		Buiten scope	
Zeemanlaan 200	3572ZJ	1					afge		Buiten scope	
Zeemanlaan 202	3572ZJ	1					afge		Buiten scope	
Zenithstraat 17	3582PK	1					ja		Buiten scope	
Zenithstraat 18	3582PK	1					ja		Buiten scope	
Zenithstraat 19	3582PK	1					ja		Buiten scope	
Zenithstraat 20	3582PK	1					ja		Buiten scope	
Zenithstraat 21	3582PK	1					ja		Buiten scope	
Zenithstraat 22	3582PK	1					ja		Buiten scope	
Zenithstraat 23	3582PK	1					ja		Buiten scope	
Zilvergeldstraat 69	3513VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Zilvergeldstraat 71	3513VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Zilvergeldstraat 73	3513VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Zilvergeldstraat 75	3513VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Utrecht

Datum 10-10-2024

Gemeente Utrecht

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
Zilvergeldstraat 78	3513VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Zilvergeldstraat 80	3513VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Zilvergeldstraat 81	3513VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Zilvergeldstraat 82	3513VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Zilvergeldstraat 83	3513VP	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Zilvergeldstraat 84	3513VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Zilvergeldstraat 85	3513VP	1	61				afge		Wgh sanering	
Zilvergeldstraat 86	3513VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Zilvergeldstraat 92	3513VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Zilvergeldstraat 94	3513VS	1	<60				afge		Onder saneringswaarde	
Zilvergeldstraat 96	3513VS	1	63				afge		Wgh sanering	
Zonnenburg 1	3512NL	56					ja		Geen geluidgevoelig object	
Zonnenburg 1	3512NL	96					ja		Geen geluidgevoelig object	
Zonstraat 1	3581MN	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Zonstraat 2	3581MS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Zonstraat 3	3581MN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Zonstraat 3-BS	3581MN	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Zonstraat 4	3581MS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Zonstraat 5	3581MN	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Zonstraat 5-BS	3581MN	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Zonstraat 6	3581MS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Zonstraat 7	3581MN	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Zonstraat 7-B	3581MN	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Zonstraat 8	3581MS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Zonstraat 9	3581MN	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	
Zonstraat 10	3581MS	1	<60				ja		Onder saneringswaarde	

Gemeente Weststellingwerf

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
Heerenveenseweg 95-A	8471BD	1	66				afge		Wgh sanering	
Heerenveenseweg 97	8471BD	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Hoofdstraat Oost 76	8471JN	1	68				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Lycklamaweg 1	8471JR	1	64				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Lycklamaweg 2	8471JX	59	66				ja		Geen geluidgevoelig object	
Lycklamaweg 2	8471JX	1	66	65	65	A	ja			Lycklamaweg
Spoorlaan 13	8471JP	1	65				ja		Onder saneringswaarde	
Spoorlaan 21	8471JP	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Spoorlaan 23	8471JP	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Spoorlaan 27	8471JP	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Spoorlaan 29	8471JP	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Spoorlaan 31	8471JP	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Spoorlaan 35	8471JP	1	65				afge		Wgh sanering	
Spoorlaan 37	8471JP	1	64				ja		Onder saneringswaarde	
Spoorlaan 39	8471JP	1	61				ja		Onder saneringswaarde	
Spoorlaan 43	8471JP	1	62				ja		Onder saneringswaarde	
Spoorlaan 45	8471JP	1	63				afge		Herbouw of nieuwbouw na 1987	
Stadburen 5	8488BH	1	67				afge		Wgh sanering	
Stadburen 11	8488BH	1	63				ja		Onder saneringswaarde	
Stadburen 11	8488BH	96	63				ja		Geen geluidgevoelig object	

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 doelmatigheids criterium 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. raildempers) en de lengte en een omrekening 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 omrekening 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 geluidscherm 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 geluidscherm en een 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 geluidscherm 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 maatregel punten 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.

	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
Naam maatregel variant								
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 voorbeeldtabel 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 Geluidsanering – MJPG AO11 Fase 2
Documentnummer	Kenmerk: MJPG spoor_AO11 Fase 2_Hoofdrapport.docx
Versie/Datum	3.2 / 10-10-2024
Sjabloonversie	6 juni 2023
Status	Vrijgegeven
Van	ProRail
Auteur	Movares dBvision