

Akoestisch onderzoek Geluidsanering

Gemeente Tilburg

Meerjaren Programma Geluidsanering (MJPG)

AO17 Fase 2

Van ProRail
Auteur Movares | dBvision

Kenmerk MJPG spoor_AO17 Fase 2_Hoofdrapport.doc
Versie 4.0
Datum 17-05-2024
Bestand MJPG spoor_AO17 Fase 2_Hoofdrapport.doc

Status Vrijgegeven

Inhoudsopgave

| | | |
|--|---|-----------|
| 1. | Inleiding | 3 |
| 1.1 | Geluidsanering spoor | 3 |
| 1.2 | Onderzoeksgebieden | 3 |
| 1.3 | Leeswijzer | 5 |
| 2. | Wettelijk kader | 6 |
| 2.1 | Scope van de sanering | 6 |
| 2.2 | Saneringsobjecten | 6 |
| 2.3 | Afweging van geluidmaatregelen | 7 |
| 2.4 | Resterende overschrijding streefwaarde (onderzoek geluidwering gevel) | 8 |
| 2.5 | Saneringsplan en vastlegging maatregelen | 8 |
| 3. | Onderzoeksaanpak | 9 |
| 3.1 | Vaststellen onderzoeksgebied | 9 |
| 3.2 | Rekenmodel (geluidmodel) | 9 |
| 3.3 | Eindmeldingslijst | 10 |
| 3.4 | Beschrijving van de onderzochte situaties | 10 |
| 3.5 | Afweging van geluidmaatregelen | 11 |
| 3.6 | Saneringsmaatregelen | 12 |
| 4. | Gebruikte gegevens | 13 |
| 5. | Algemene informatie met betrekking tot de resultaten | 14 |
| 6. | Gemeente Tilburg | 16 |
| 6.1 | Samenvatting | 16 |
| 6.2 | Specifieke uitgangspunten voor deze gemeente | 20 |
| Bijlage 1. Saneringsmaatregelen en afweging | | 24 |
| Bijlage 2. Resultaten per adres | | 25 |
| Bijlage 3. Toelichting afwegingsmethodiek | | 26 |

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.

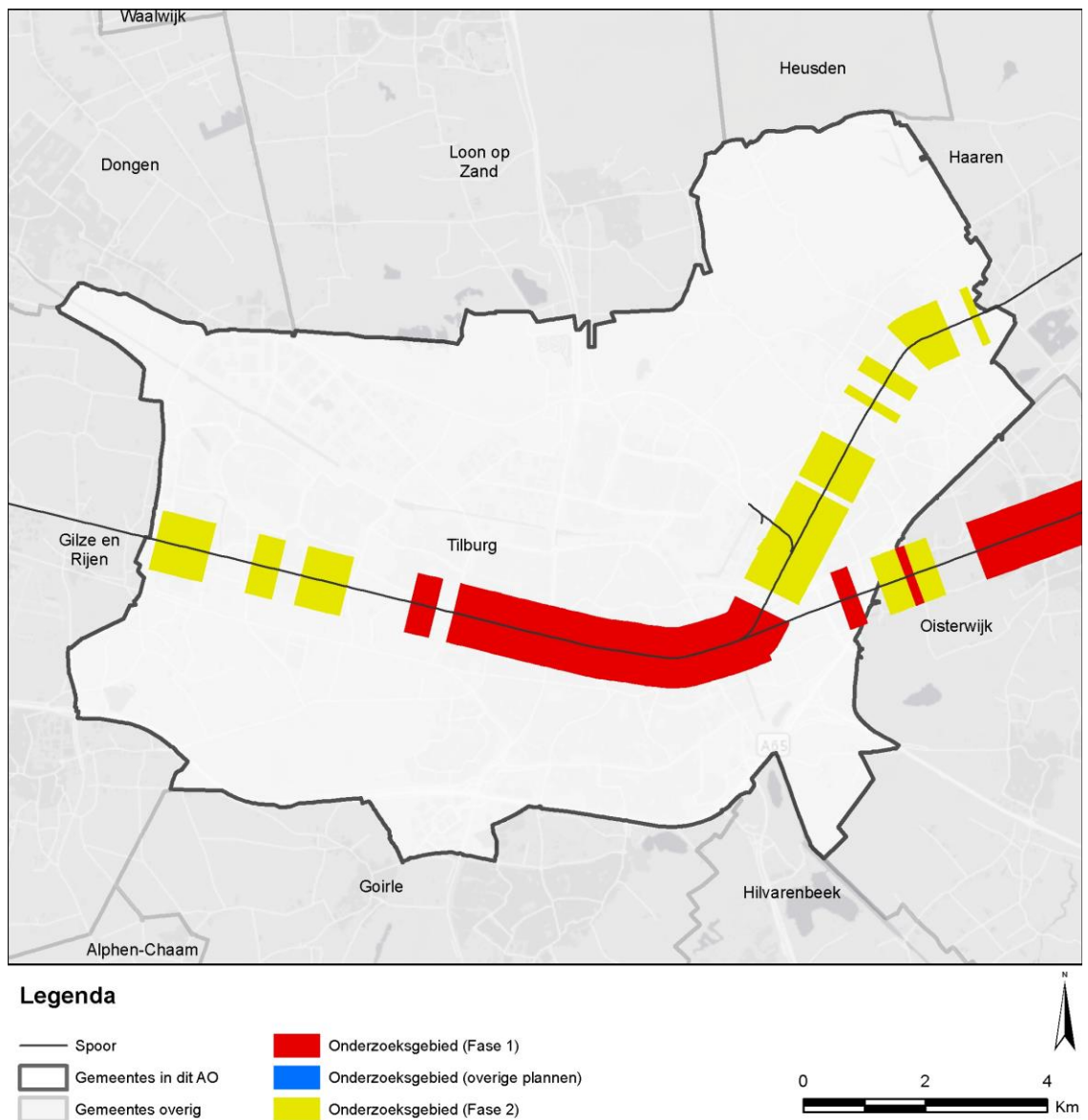
ProRail moet uiterlijk op 31 december 2023 saneringsplannen indienen bij de Minister van Infrastructuur en Waterstaat (verder IenW). De sanering is opgenomen in het Meerjarenprogramma Infrastructuur, Ruimte en Transport (MIRT) als het Meerjarenprogramma geluid (MJPG).

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. Dit rapport heeft betrekking op locaties in fase 2.

1.2 Onderzoeksgebieden

De onderzoeksgebieden uit de gemeente in dit onderzoek zijn weergegeven in de navolgende figuur. Binnen het project MJPG is dit aangeduid als gemeente Tilburg Fase 2, Akoestisch Onderzoek 17 (AO17).

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.**

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 saneringstreefwaarde. 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)'.⁶

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 aanwezig 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 A vallen¹². Voor de woningen op de Eindmeldingslijst is een (veld)inventarisatie uitgevoerd. De resultaten van deze inventarisatie zijn per gemeente vastgelegd. Zie hiervoor bijlage 2.

3.4 Beschrijving van de onderzochte situaties

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

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

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

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

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

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

3.5 Afweging van geluidmaatregelen

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

Geluidbeperkende maatregelen

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

Financiële doelmatigheid

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

Bezwaren van stedenbouwkundige en landschappelijke aard

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

Bezwaren van verkeerskundige, vervoerskundige en technische aard

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

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

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

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

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

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

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

3.6 Saneringsmaatregelen

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

4. Gebruikte gegevens

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

Voor het onderzoeksgebied is een geluidmodel opgebouwd. De basis hiervoor bestond uit digitale bestanden (open-data), zoals het geluidregister (<http://www.geluidregisterspoor.nl/>), de BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen) en het AHN2 (Actueel Hoogtebestand Nederland). Bij de start van dit onderzoek is uitgegaan van de versie van het geluidregister van 23 december 2022. Na die datum is het geluidregister nog een aantal keren gewijzigd. De wijzigingen tot 28 februari 2023 zijn meegenomen in dit onderzoek.

Daarnaast is een veldinventarisatie uitgevoerd en gebruik gemaakt van onder andere GoogleStreetView, StreetSmart (Cyclomedia) en baanvakvideo's in de periode van najaar 2015 tot augustus 2022.

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 geluidisolerende voorzieningen uitgevoerd;
 - Bij adressen met '70+' geldt een registratieplicht bij het kadaster omdat de geluidbelasting hoger blijft dan 70 dB. Er is geen bouwakoestisch onderzoek nodig en er worden geen geluidisolerende voorzieningen getroffen.
 - Bij adressen met 'G70+' wordt een bouwakoestisch onderzoek naar de binnenwaarde en de eventueel nog benodigde geluidisolerende voorzieningen uitgevoerd. Tevens geldt een registratieplicht bij het kadaster omdat de geluidbelasting hoger blijft dan 70 dB.Zie hiervoor ook paragraaf 2.4.
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 Tilburg

6.1 Samenvatting

Omschrijving situatie en onderzoeksgebied

Door de gemeente Tilburg lopen de volgende spoorlijnen:

- Aan de westzijde ligt het spoor van Breda naar station Tilburg.
- Aan de oostzijde van station Tilburg loopt het spoor door de woonkern van Tilburg richting Boxtel/Eindhoven en Vught/Den Bosch. Ten oosten van het Wilhelminakanaal splitst het spoor in een tak richting Vught/Den Bosch en een tak richting Boxtel/Eindhoven. De woonkern Berkel-Enschot ligt tussen deze spoortakken.
- De spoortak richting Vught/Den Bosch gaat langs het industrieterrein Loven. Hier is ook een industrieliijn langs de Zuiderkruisweg waar enkele goederentreinen rijden. Het spoor gaat vervolgens door de woonkern van Udenhout.
- De spoortak naar Boxtel/Eindhoven ligt ten zuiden van de woonkern van Berkel-Enschot, en komt langs enkele woningen in het buitengebied.

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

Saneringsobjecten

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

Tabel 2 Aantallen saneringsobjecten

| Saneringscategorie | | | Totaal saneringsobjecten |
|--------------------|----|---|--------------------------|
| A | B | C | |
| 1 | 22 | 0 | 23 |

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.

Over saneringscategorie A:

De gemeente Tilburg heeft in de periode 2000 – 2006 de sanering in grote delen van de gemeente uitgevoerd op basis van de toen geldende Wet geluidhinder. Er zijn daarbij veel geluidmaatregelen getroffen en ook 'hogere waarden' vastgesteld voor de gesaneerde woningen. Deze woningen zijn hierdoor afgehandeld voor de sanering onder categorie A. In bijlage 2 staat bij deze woningen 'Wgh sanering' of 'HoMa' in de kolom Toelichting.

Voor het MJPG, waarbinnen gesaneerd wordt op basis van de Wet milieubeheer, is onderzocht of deze woningen vallen onder saneringscategorie B (zie paragraaf 2.2). Dat blijkt op diverse locaties het geval te zijn. Om deze reden zijn er in de bovenstaande tabel weinig woningen die vallen onder saneringscategorie A en veel woningen in saneringscategorie B.

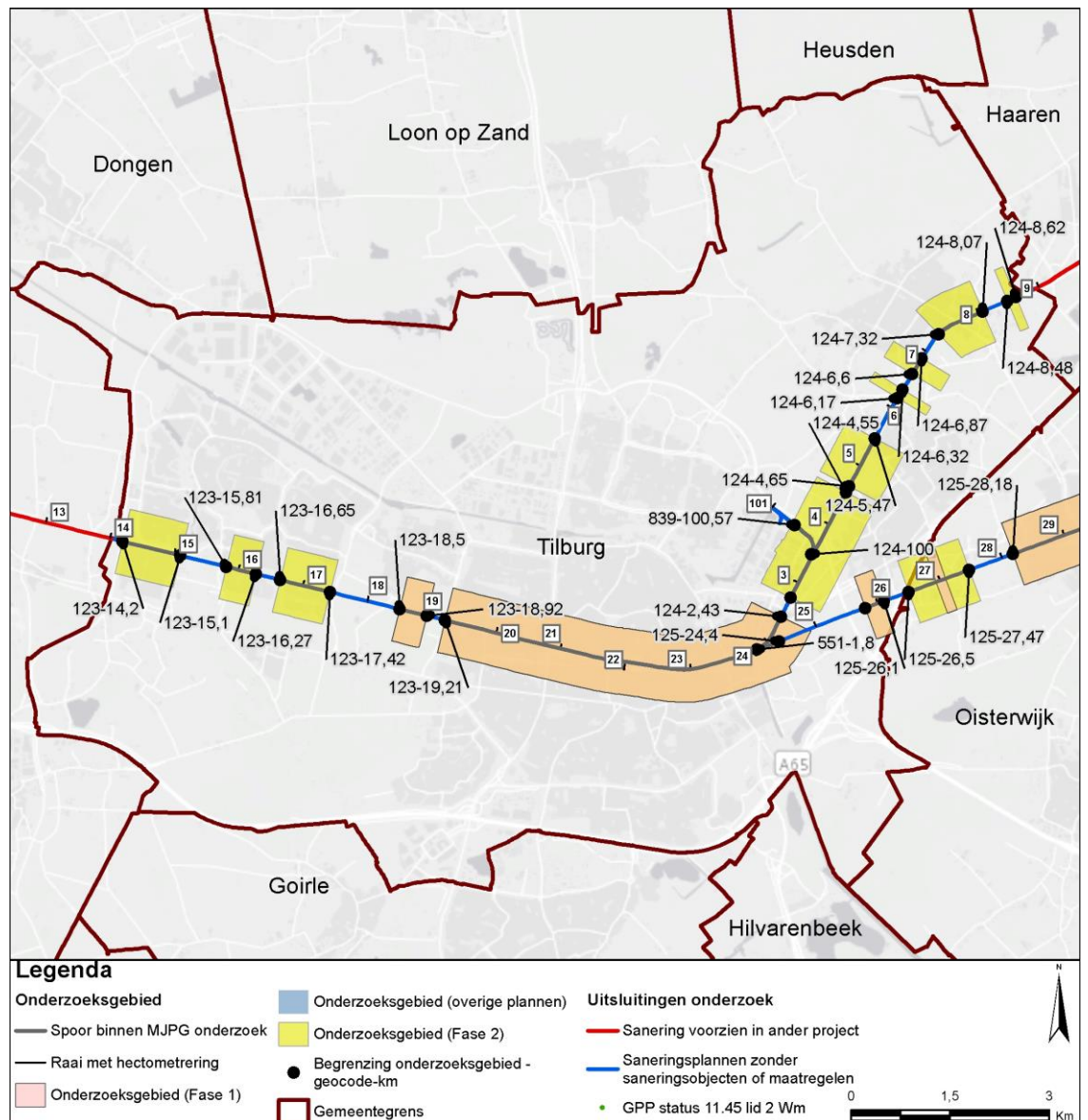
Over saneringscategorie C:

In het Besluit geluid milieubeheer is aangegeven dat voor het spoor 'Tilburg – Vught Aansluiting', nabij industrieterrein Loven en aan de zuidwestzijde van Berkel-Enschot, over een

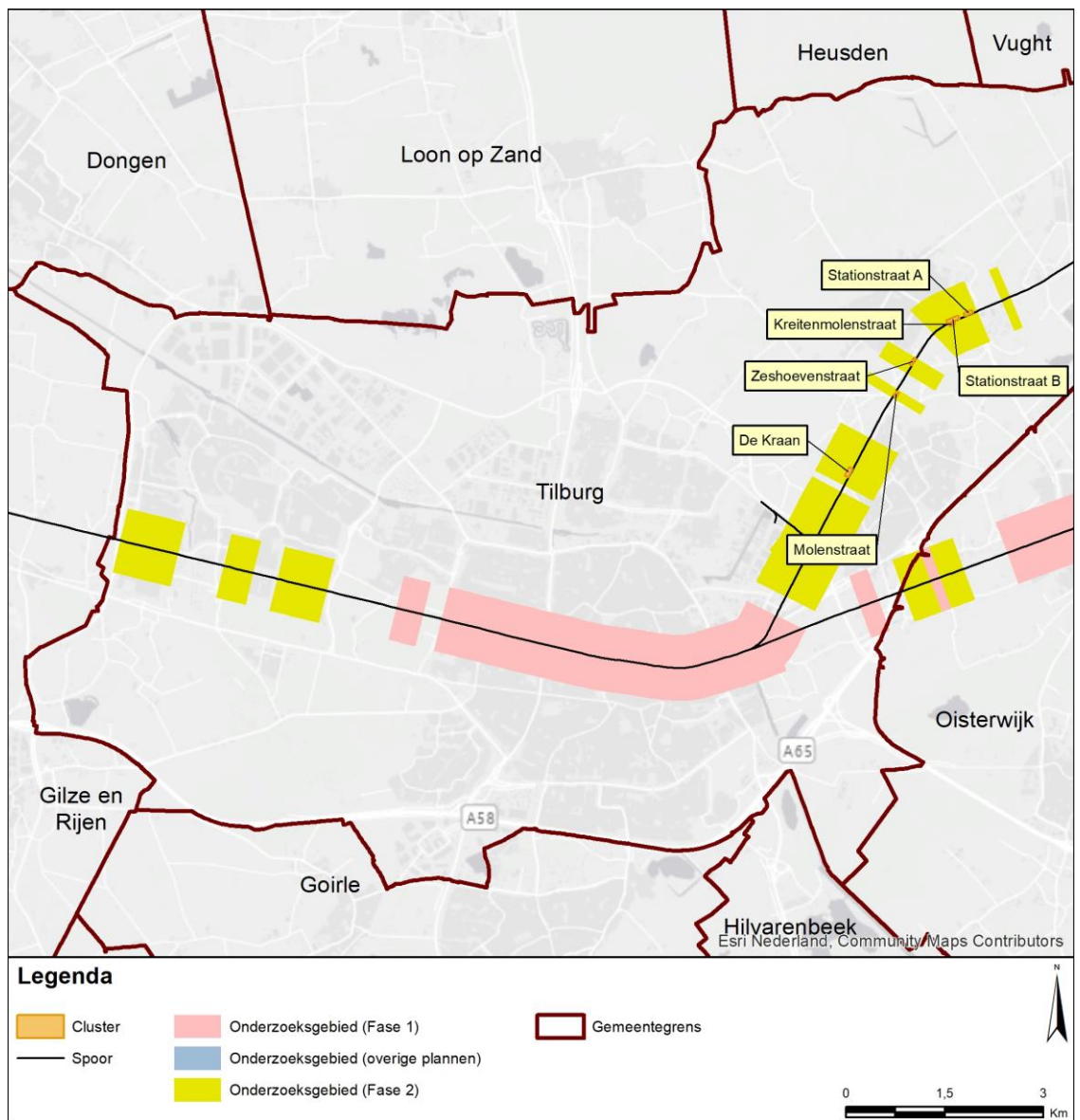
lengte van ca. 1100 meter (km 3,213 tot km 4,284) een beschouwing van saneringscategorie C van toepassing is. Er blijken echter geen geluidgevoelige objecten in deze zone te liggen met een geluidbelasting hoger dan 60 dB. Daarom zijn er geen objecten binnen saneringscategorie C in de gemeente Tilburg.

Clusters met saneringsobjecten

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



Figuur 2 Onderzoeksgebieden in de gemeente Tilburg



Figuur 3 Clusters met saneringsobjecten in de gemeente Tilburg (Fase 2)

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 Tilburg (Fase 2)

| Cluster | Maatregel | Resterende knelpunten | Nadere uitleg bij de maatregel |
|--------------------|---|-----------------------|---|
| De Kraan | Reeds aanwezige raildempers (m.u.v. de overweg) | Ja | Vanuit de stedenbouwkundige visie is een geluidscherm niet toegestaan. Bij de overweg kunnen geen maatregelen komen. |
| Kreitenmolenstraat | Raildempers (m.u.v. de overweg); Scherm 1 meter hoog (ten westen van de overweg) | Ja | Vanuit de stedenbouwkundige visie is een hoger geluidscherm niet toegestaan, evenals een scherm aan de oostzijde van de overweg binnen het cluster. Bij de overweg kunnen geen maatregelen komen. |
| Molenstraat | Raildempers | Ja | Vanuit de stedenbouwkundige visie is een geluidscherm niet toegestaan. |
| Stationstraat A | Raildempers; Scherm 1 meter hoog | Ja | Vanuit de stedenbouwkundige visie is een hoger geluidscherm niet toegestaan. |
| Stationstraat B | Raildempers (m.u.v. de overweg); Scherm 1 meter hoog ten oosten van de overweg | Ja | Vanuit de stedenbouwkundige visie is een hoger geluidscherm niet toegestaan. Ten westen van de overweg geeft een scherm van 1 meter hoog geen extra geluidreductie. Bij de overweg kunnen geen maatregelen komen. |
| Zeshoevenstraat | Raildempers | Ja | Er zijn landschappelijke bezwaren tegen een geluidscherm. |

- a) Deze maatregelen zijn fysiek reeds aanwezig, maar staan niet in het geluidregister, zie ook paragraaf 6.2. De raildempers worden als saneringsmaatregel in het geluidregister opgenomen.

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.

Nieuwbouw

In de wijken Koningsoord en Hoge Hoek in Berkel-Enschot spelen nieuwbouw en nieuwbouwplannen een rol binnen de scope van dit onderzoek. De wijze waarop deze plannen zijn verwerkt in het onderzoek is hieronder toegelicht.

Koningsoord:

Deze nieuwbouwwijk te Berkel-Enschot langs het spoor Tilburg – Den Bosch is tijdens de uitvoering van dit akoestisch onderzoek in aanbouw en deels gerealiseerd. Het bestemmingsplan is in 2018 vastgesteld¹⁶. In het geluidmodel is rekening gehouden met de invloed van geluidreflecties van de nieuwbouw zoals die in het BAG is opgenomen in september 2022, waarbij met StreetView de gebouwhoogtes zijn bepaald. In het besluit tot vaststelling van hogere waarden voor de nieuw te bouwen woningen, dat als bijlage bij het bestemmingsplan is opgenomen, staat dat er voor het railverkeerslawaai bron- en overdrachtsmaatregelen worden getroffen. Na het treffen van deze maatregelen wordt de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting van 68 dB niet overschreden bij de nieuw te bouwen woningen. Er blijken daarom in het nieuwbouwplan Koningsoord geen saneringslocaties te zijn. Ook uit de berekeningen in de situatie $L_{den,GPP}$ in dit MJPG-spooronderzoek blijkt dat geen van de nieuwe woningen in Koningsoord saneringswoningen zijn. Zie voor meer informatie onder het kopje 'Aanwezige schermen en raildempers' verderop in deze paragraaf.

Hoge Hoek:

Ten noorden van Koningsoord ligt de nieuwbouwwijk Hoge Hoek. De gebouwen en woningen zijn in het geluidmodel opgenomen. Ook voor deze locatie zijn bron- en overdrachtsmaatregelen getroffen. Zie voor meer informatie onder het kopje 'Aanwezige schermen en raildempers' verderop in deze paragraaf.

Tilburg-Reeshof

¹⁶ Bestemmingsplan Koningsoord Berkel-Enschot 2017, identificatienummer NL.IMRO.0855.BSP2014014-e001, gemeente Tilburg

In Tilburg-Reeshof liggen diverse nieuwbouwlocaties, zoals de appartementen aan de Kolhamhof en de Overloonstraat aan de noordzijde van het spoor, en de nieuwbouwwoningen aan de Zevenbergerstraat aan de zuidzijde. De woningen aan Kolhamhof liggen binnen het onderzoeksgebied van MJPG. Het bestemmingsplan voor deze woningen is vastgesteld in 2018¹⁷. In paragraaf 5.5.2 van de toelichting van dit bestemmingsplan staat dat dove gevels worden toegepast en op de overige gevels de geluidbelasting niet boven de ten hoogst toelaatbare waarde van 68 dB van de Wet geluidhinder uitkomt. Er zijn daarom geen saneringslocaties binnen de nieuwbouwlocaties van Tilburg-Reeshof.

Vlijmenstraat 3

Ten zuiden van het spoor, nabij de brug van de Burgemeester Letschertweg over het spoor is recent een zorginstelling gerealiseerd aan de Vlijmenstraat 3. In de omgevingsvergunning¹⁸ zijn op de hogere etages dove gevels gerealiseerd. Op de lagere etages zijn de geluidbelastingen lager dan 68 dB omdat deze achter een geluidscherm liggen. Er is dus geen sprake van een saneringslocatie.

Dove gevels en geluidreducerende constructies bij de gevels

In de gemeente Tilburg zijn op veel locaties nieuwbouwwoningen of -appartementen gebouwd op korte afstand van het spoor. Om daarbij te voldoen aan de eisen van de Wet geluidhinder zijn gevels op diverse locaties doof¹⁹ uitgevoerd of zijn bij deze gevels speciale geluidreducerende constructies toegepast om de geluidbelasting te verlagen. Voorbeelden van speciale geluidreducerende constructies zijn gebouwgebonden geluidschermen, vliesgevels, loggia's of gesloten balustrades.

Hieronder is aangegeven met welke bijzondere gevelconstructies rekening is gehouden in dit akoestisch onderzoek.

- *Kolhamhof*: Zoals hierboven reeds is genoemd, worden bij de nieuwbouwwoningen aan de Kolhamhof in Tilburg-Reeshof dove gevels toegepast.
- *Vlijmenstraat 3*: Zoals hierboven reeds is genoemd, zijn er dove gevels toegepast op de bovenste etage.
- *Voerendaalstraat*: Volgens documentatie van de gemeente Tilburg²⁰ zijn de gevels aan de noordzijde van de eerstelijns bebouwing aan de Voerendaalstraat uitgevoerd als dove gevels. Hierbij komen de buitendeuren uit op een onbenoemde niet-geluidgevoelige ruimte. De gevels aan de spoorzijde van de eerstelijns woningen bij de Voerendaalstraat zijn daarom als volledig doof beschouwd.
- *Warmonderf*: De woningen vallen onder het bestemmingsplan 'Witbrant-Koolhoven 2012', welke onder meer het voormalige bestemmingsplan Witbrand West uit 2007 vervangt. Wat de woningen aan het Warmonderf betreft is het betreffende voormalige bestemmingplan Koolhoven vastgesteld, waarbij de ten hoogst toelaatbare waarde van 68 dB van de Wet geluidhinder niet wordt overschreden door het toepassen van

¹⁷ Dit maakt onderdeel uit van het bestemmingsplan 'Reeshof Stationsgebied 2013, 1e herziening Kronenbergstraat', identificatienummer Identificatie: NL.IMRO.0855.BSP2017005-e001, gemeente Tilburg.

¹⁸ Omgevingsvergunning Vlijmenstraat 3, d.d. 24-06-2020

¹⁹ Een gevel met een voldoende geluidwering en zonder te openen ramen of deuren, waarbij deze gevel ook als zodanig procedureel bestemd is. Deze gevel hoeft niet getoetst te worden aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder.

²⁰ Akoestisch onderzoek nieuwbouw woningen eerstelijnsbebouwing Voerendaalstraat Koolhoven West te Tilburg, Cauberg-Huygen rapportage 2005.2468-07/12.07.2006, horende bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Tilburg van 9 augustus 2006.

bijzondere gevelconstructies (o.a. loggia's). De geluidbelasting is sinds 2007 niet toegenomen. Er zijn hier daarom geen saneringslocaties.

- *Warmondstraat*: De appartementen aan de Warmondstraat hebben een vliesgevel. Het scherm van deze vliesgevel dient volgens opgave van de gemeente om de geluidbelasting op de te openen delen in de achterliggende gevel te reduceren met minimaal 7 dB. De berekende geluidbelasting op de gevel is maximaal 74 dB. Gezien de opgave van de gemeente en de vliesgevel-constructie is het aannemelijk dat de geluidreductie zeker minimaal 4 dB is. Daardoor is de geluidbelasting op de gevel van de woningen niet hoger dan de saneringswaarde van 70 dB voor saneringscategorie B.

PréNoMo Raildempers

ProRail heeft de afgelopen tijd vooruitlopend op de saneringsonderzoeken reeds raildempers aangelegd binnen de gemeente Tilburg. Deze zogenaamde PréNoMo raildempers zijn gelegen op de in de onderstaande tabel opgenomen locaties.

In de modellen is deze input gebruikt voor de actuele situatie ($L_{den,actueel}$). Als clusters in de omgeving van PréNoMo raildempers aanwezig zijn, dienen deze raildempers integraal te worden opgenomen in het saneringsplan.

Tabel 4 PréNoMo raildempers

| Geocode | Maatregel | Van km | Tot km | Lengte [m] | Locatie t.o.v. spoor |
|---------|-------------|--------|--------|------------|----------------------|
| 123 | Raildempers | 14,30 | 14,86 | 560 | Beide sporen |
| 542 | Raildempers | 16,14 | 16,31 | 170 | Beide sporen |

Overige reeds aanwezige raildempers

Voor de nieuwbouw in de bestemmingsplannen Koningsoord en Hoge Hoek zijn raildempers (en geluidschermen, zie verderop in deze paragraaf) toegepast op het spoor, waardoor bij de geprojecteerde woningen voldaan wordt aan de geluidgrenswaarde van de Wet geluidhinder. Deze raildempers zijn niet in het geluidregister opgenomen. Deze raildempers zijn niet in het geluidmodel opgenomen in de berekening van $L_{den,gpp}$ en $L_{den,actueel}$. Wel kunnen deze raildempers ingezet worden als saneringsmaatregel. Omdat de raildempers ook doelmatig blijken te zijn bij enkele clusters, worden de raildempers binnen het hele projectgebied van Koningsoord en Hoge Hoek integraal opgenomen in het saneringsplan.

Tabel 5 Reeds aanwezige raildempers

| Geocode | Maatregel | Van km | Tot km | Lengte [m] | Locatie t.o.v. spoor |
|---------|-------------|--------|--------|------------|----------------------|
| 124a | Raildempers | 4,55 | 4,79 | 240 | Westelijk spoor |
| 124a | Raildempers | 4,59 | 4,79 | 200 | Oostelijk spoor |
| 124a | Raildempers | 4,83 | 5,35 | 520 | Westelijk spoor |
| 124a | Raildempers | 4,82 | 5,34 | 520 | Oostelijk spoor |
| 124a | Raildempers | 5,38 | 6,02 | 640 | Westelijk spoor |
| 124a | Raildempers | 5,37 | 6,02 | 650 | Oostelijk spoor |

Reeds aanwezige schermen

Koningsoord en Hoge Hoek

Nabij de nieuwbouwwijken Koningsoord en Hoge Hoek (zie onder het kopje 'Nieuwbouw' eerder in deze paragraaf) zijn er vanwege de nieuwbouw behalve raildempers ook (geplande)

geluidschermen tussen het Rauwbrakenpad en de Raadhuisstraat. De hoogte van de schermen is 0,75 meter t.o.v. de bovenkant van het spoor. Ook ten noorden van de Raadhuisstraat zijn er raildempers en schermen van 0,75 meter hoog aanwezig. De schermen staan niet in het geluidregister maar zijn als omgevingselement wel in de berekening van $L_{den,gpp}$ en $L_{den,actueel}$ en de maatregelvariant met alleen raildempers opgenomen in het geluidmodel. Omdat dit scherm gezien wordt als 'omgevingselement' en op relatief grote afstand tot het spoor staat (ca. 10 meter i.p.v. de gebruikelijke 4,75 meter) zijn er in de doelmatigheidsafweging geen maatregelpunten voor in rekening gebracht.

Stedenbouwkundige visie

De gemeente Tilburg heeft een stedenbouwkundige visie vastgesteld²¹. Daarin worden verschillende gebieden binnen de gemeente onderscheiden. Behalve bij het cluster Zeshoevenstraat nabij de woonkern Udenhout zijn binnen het onderzoeksgebied voor Fase 2 stedenbouwkundige bezwaren tegen geluidschermen hoger dan 0,75 meter (t.o.v. BS). Binnen MJPG-spoor worden schermen lager dan 1,0 meter echter niet toegepast. Uit nadere correspondentie met de gemeente Tilburg volgt dat een geluidscherm van 1,0 meter hoog ook toelaatbaar is, mits het spoor op maaiveldhoogte ligt. Concreet betekent dit dat op grond van de stedenbouwkundige visie schermen alleen zijn toegestaan bij de clusters Kreitenmolenstraat, Stationstraat A, Stationstraat B en Zeshoevenstraat. De schermen bij de clusters Kreitenmolenstraat, Stationsstraat A en Stationsstraat B mogen maximaal 1,0 meter hoog worden (t.o.v. BS) en moeten minimaal 15 meter afstand houden van de overweg.

²¹ Tilburg SpoorT, Meerjarenprogramma geluid (MJPG) Gemeente Tilburg, januari 2018, Collegebesluit van 23 januari 2018.

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

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

Toelichting 'maatwerk' maatregelvarianten c.q. detailvarianten

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

Toelichting berekening geluidreductie en maatregelpunten

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

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

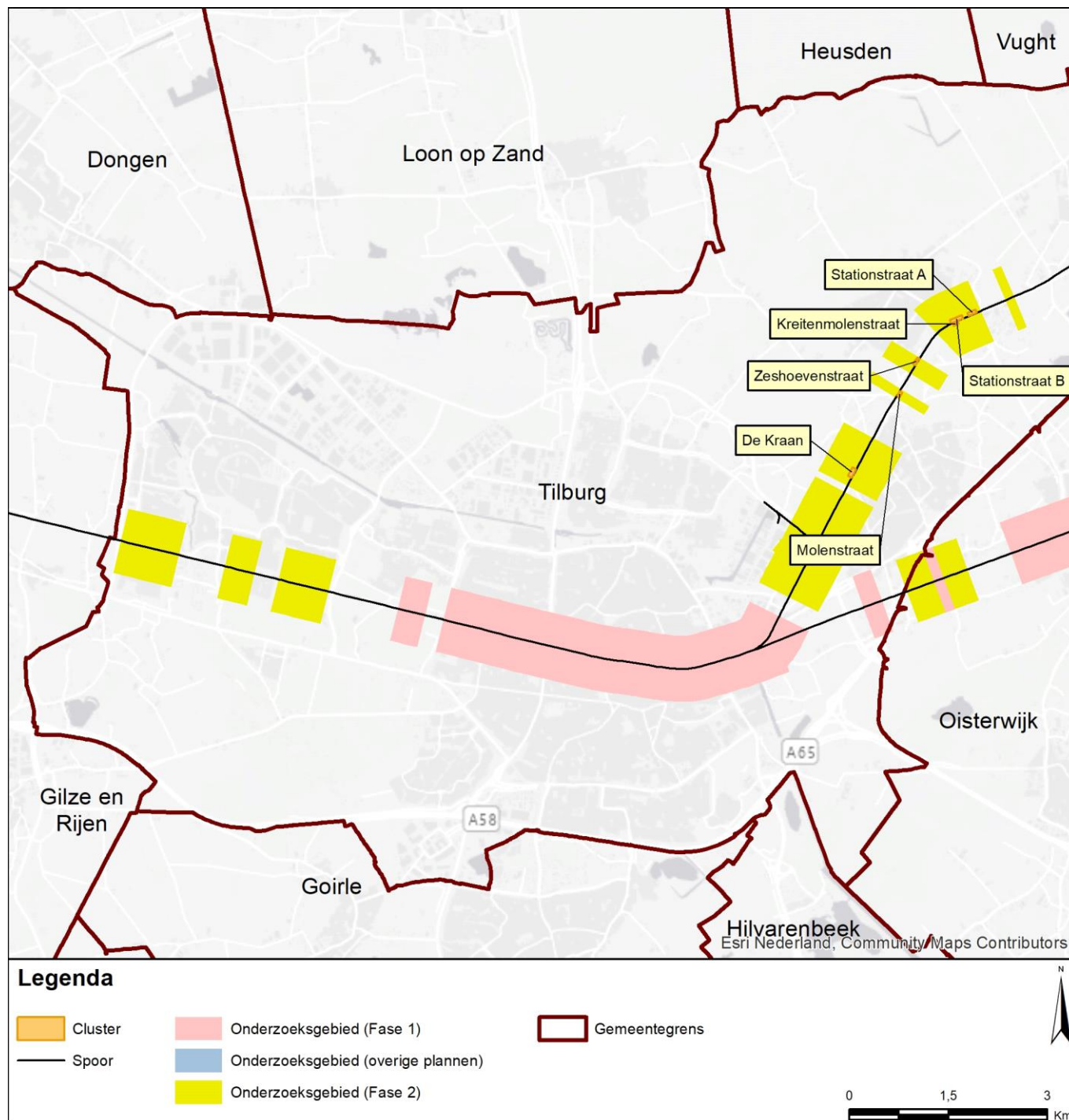
De maatregelpunten worden in alle maatregelvarianten berekend aan de hand van de niet afgeronde, daadwerkelijke maatregellengten. Door inpassingsaspecten en technische beperkingen kan de maatregellengte verschillen van de clusterlengte. Daarom worden de maatregelpunten niet berekend aan de hand van de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

Gemeente Tilburg

| | Categorie A | Categorie B | Categorie C | Totaal |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| Aantal saneringsobjecten | 1 | 22 | 0 | 23 |

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 Tilburg.



Gemeente Tilburg Cluster De Kraan

| | 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).

Omschrijving situatie

Het cluster De Kraan ligt in Berkel-Enschot ten westen van het spoor Tilburg - Den Bosch en bevat de woningen aan De Kraan 41a en 86. Het spoor ligt hier op een (laag) talud en daarmee iets hoger dan het omliggende maaiveld. Er zijn raildempers aanwezig op beide sporen, die geplaatst zijn vanwege het nieuwbouwplan Koningsoord aan de overzijde van het spoor. Deze raildempers staan niet in het geluidregister, en zijn ook niet opgenomen in de geluidmodellen van Lden,gpp en Lden,actueel. Aan de zuidzijde van het cluster is een overweg aanwezig. De geluidbelasting is maximaal 72 dB (Lden,gpp). De situatie is aangegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen').

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

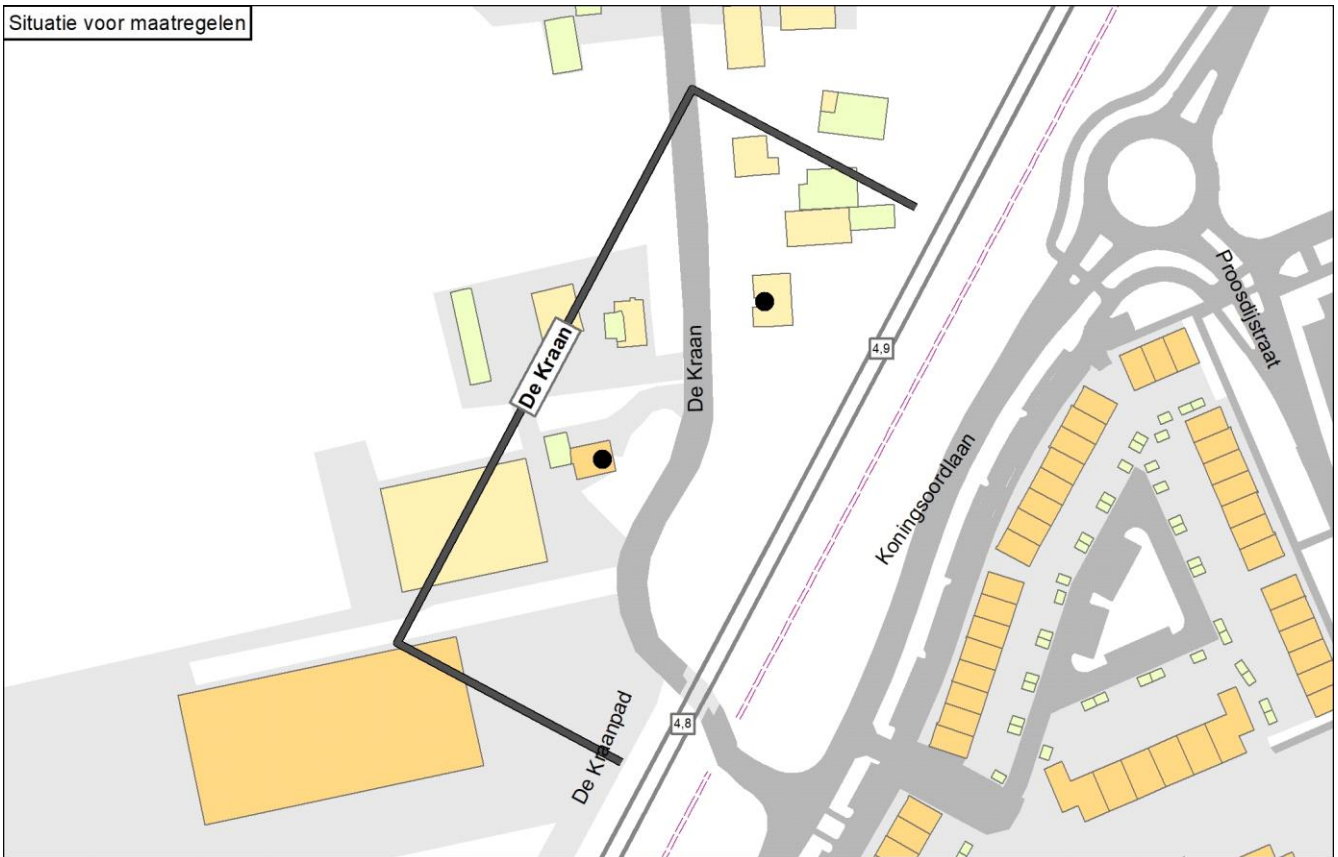
Saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen maatregel is raildempers op beide sporen. Deze raildempers zijn reeds aanwezig en zullen als maatregel in het geluidregister worden opgenomen. Ook de aanwezige raildempers buiten de clustergrenzen worden in het geluidregister opgenomen. De locatie van de geluidmaatregel(en) is aangegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing van de bepaling van deze doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) is beschreven na de kaarten.

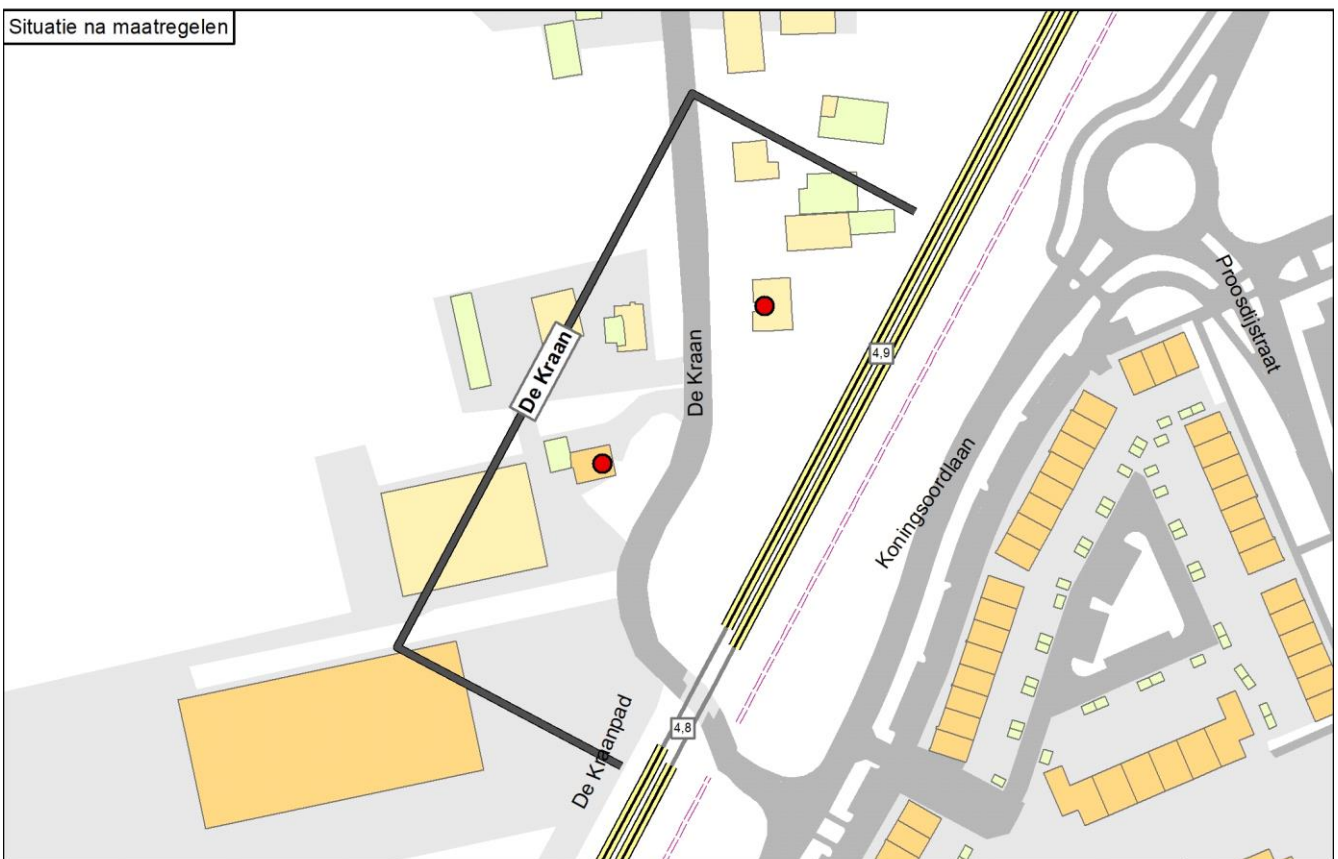
Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

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

Situatie voor maatregelen

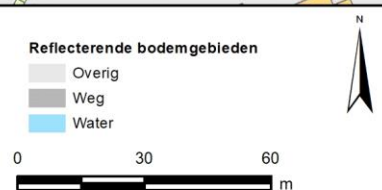


Situatie na maatregelen



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 |
| ■ Onderzoekgebied (Fase 1) | ■ Stalen brug | ■ 3,0 meter | ■ 11 - 16 meter | |
| ■ Onderzoekgebied (Fase 2) | — Bestaand spooerscherm | ■ 4,0 meter | ■ Boven de 16 meter | |
| — Gemeentegrens | | ■ 5,0 meter | | |



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen maatregel zijn raildempers op beide sporen.
De onderbouwing hiervan is hieronder beschreven.

- Zonder stedenbouwkundige visie is de doelmatige maatregel een scherm van 2 meter hoog. Daarmee wordt de streefwaarde bereikt. Echter, er zijn al raildempers, waar technisch mogelijk, aangebracht voor het tegenover gelegen nieuwbouwplan Koningsoord. Inclusief deze raildempers wordt de streefwaarde ook bereikt met een scherm van 1,5 meter hoog. Daarom is de maatregelvariant met een scherm van 1,5 meter hoog en raildempers in de praktijk de oplossing die het minste kost, en wordt deze variant (een scherm van 1,5 meter en raildempers) gebruikt als uitgangspunt voor het vervolg van de afweging.
- In de stedenbouwkundige visie van de gemeente staat dat geluidschermen hier niet hoger mogen zijn dan 0,75 meter. Omdat binnen het project MJPG-spoor de minimale schermhoogte 1,0 meter is, zijn er stedenbouwkundige bezwaren om hier een saneringsscherm toe te passen.
- Omdat schermen stuiten op stedenbouwkundige bezwaren, is de eindmaatregel alleen raildempers. De resterende geluidbelasting is maximaal 69 dB. Deze maatregel is de eindvariant, omdat deze tegemoet komt aan de stedenbouwkundige bezwaren, binnen de randvoorwaarde dat aan de eisen voor de binnenwaarde kan worden voldaan voor dit type woningen.
- Bij de overweg kunnen geen raildempers toegepast worden vanwege technische beperkingen. Direct aan weerszijden van de overweg kunnen meer raildempers toegepast worden dan er nu liggen, maar over relatief korte lengten. Uit de vergelijking van de standaardvariant met raildempers op alle sporen en de eindvariant, waarin enkel de nu aanwezige raildempers zijn opgenomen, volgt dat de uitbreiding over de korte lengten geen relevante extra geluidreductie geeft en ook niet zorgt voor een lagere geluidbelasting.

| 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 | 0,5 | 7% | 72,01 | 2 | 1 | 6,52 | 0 |
| Standaard scherm 1 m | 1003 | 5,5 | 78% | 70,28 | 1 | 9 | 4,79 | 9.937 |
| Standaard scherm 1,5 m | 1004 | 6,5 | 93% | 67,65 | 1 | 12 | 2,16 | 10.376 |
| Standaard scherm 2 m | 1005 | 7,0 | 100% | 64,59 | 0 | 14 | -0,90 | 10.924 |
| Standaard scherm 3 m | 1006 | 7,0 | 100% | 62,54 | 0 | 17 | -2,95 | 14.214 |
| Standaard scherm 4 m | 1007 | 7,0 | 100% | 62,36 | 0 | 19 | -3,13 | 17.065 |
| Standaard scherm 5 m | 1008 | 7,0 | 100% | 62,06 | 0 | 21 | -3,43 | 19.807 |
| Raildempers (RD's) alle sporen | 1009 | 4,9 | 69% | 69,15 | 2 | 3 | 3,66 | 8.119 |
| Standaard scherm 1 m + RD's | 1010 | 6,6 | 94% | 67,45 | 1 | 11 | 1,96 | 18.056 |
| Standaard scherm 1,5 m + RD's | 1011 | 7,0 | 100% | 64,93 | 0 | 14 | -0,56 | 18.495 |
| Standaard scherm 2 m + RD's | 1012 | 7,0 | 100% | 62,06 | 0 | 16 | -3,43 | 19.043 |
| Standaard scherm 3 m + RD's | 1013 | 7,0 | 100% | 61,34 | 0 | 19 | -4,15 | 22.333 |
| Standaard scherm 4 m + RD's | 1014 | 7,0 | 100% | 61,21 | 0 | 21 | -4,28 | 25.184 |
| Standaard scherm 5 m + RD's | 1015 | 7,0 | 100% | 60,98 | 0 | 23 | -4,51 | 27.926 |
| Eindvariant | 1042 | 4,6 | 66% | 69,03 | 2 | 4 | 3,54 | 6.699 |

* 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 | 68,45 - 72,01 dB |
| Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp) | 6,52 dB |
| Totale lengte cluster | 149 m |
| Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten | 119,7 m |

Bestaande maatregelen en reductiepunten

| | |
|---|-------|
| Zijn er al schermen, wallen of raildempers aanwezig? Bij nee, staat hieronder steeds '0'. | Nee |
| Totaal aantal maatregelpunten al aanwezige schermen/raildempers | 0 |
| Totaal aantal beschikbare reductiepunten | 12800 |

Gemeente Tilburg

Cluster Kreitenmolenstraat

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

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

Omschrijving situatie

Het cluster Kreitenmolenstraat ligt in Udenhout ten zuiden van het spoor Tilburg - Den Bosch en bevat de woningen aan de Kreitenmolenstraat 174 t/m 180 (even nummers). Het spoor ligt op maaiveldhoogte op betonnen dwarsliggers in ballastbed. De woningen liggen nabij de overweg van de Kreitenmolenstraat. De geluidbelastingen zijn maximaal 75 dB (Lden,gpp). Tegenover dit cluster ligt het cluster Stationstraat B. De situatie is aangegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen'). De gemeente heeft een stedenbouwkundige visie vastgesteld die relevant is voor dit cluster.

Saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen geluidbeperkende maatregelen zijn:

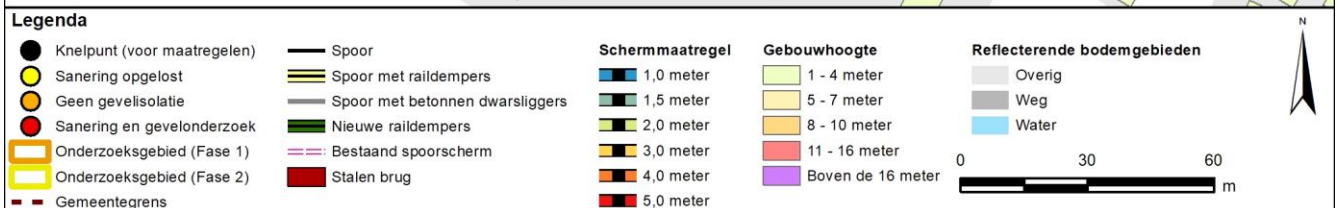
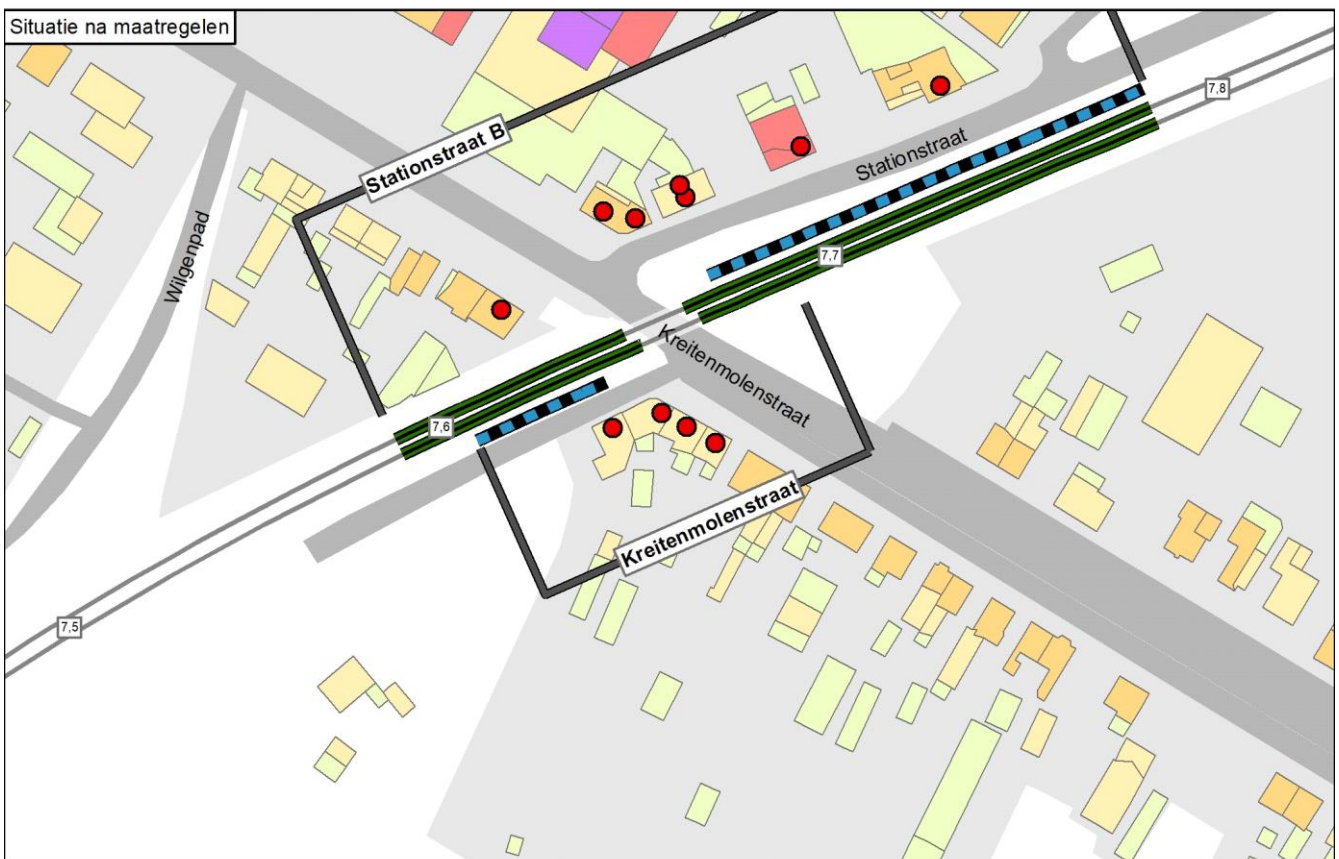
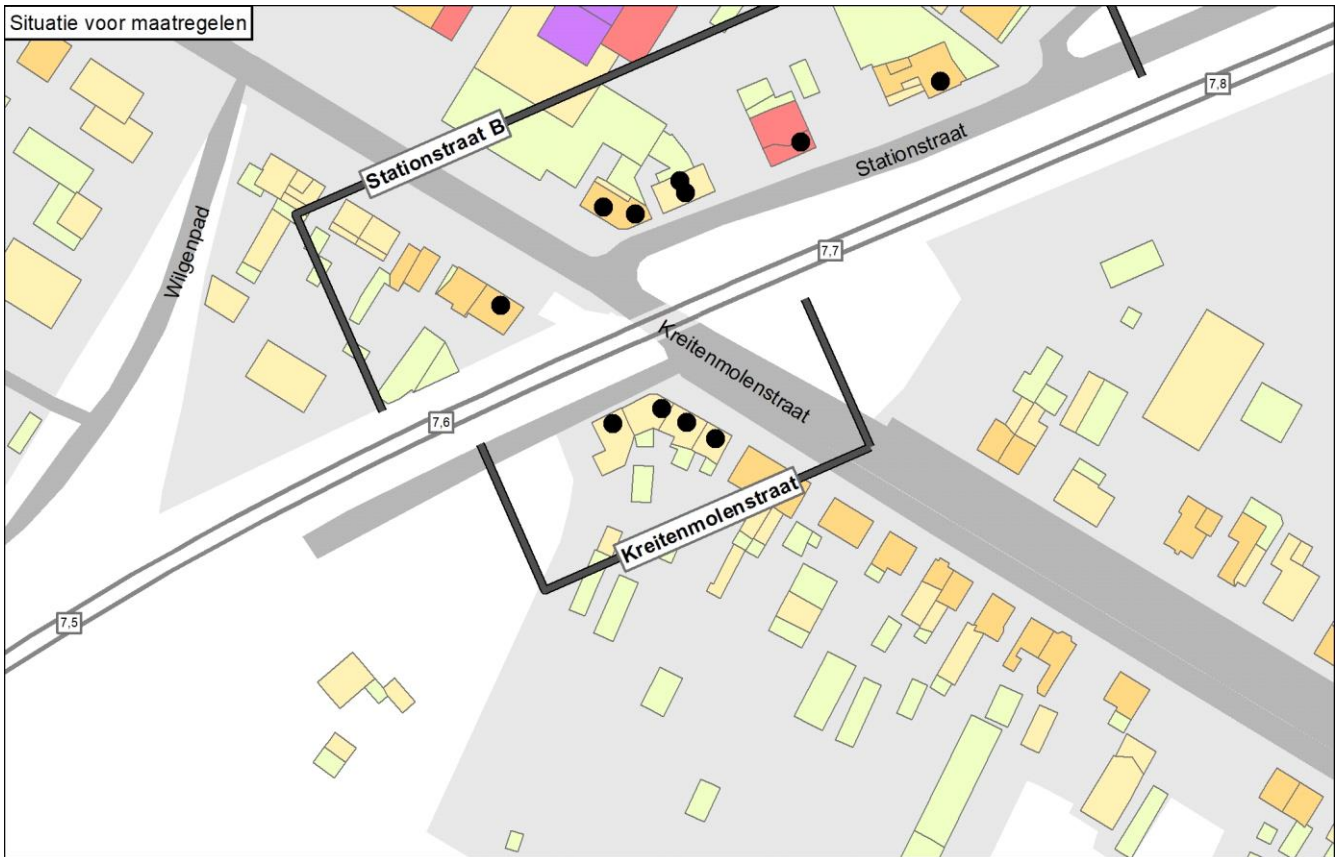
- Westzijde overweg: scherm 1 meter hoog ten opzichte van de bovenkant van het spoor met een lengte van 33 meter;
- Raildempers op beide sporen, behalve bij de overweg (totale lengte ca. 70 meter per spoor binnen dit cluster). De raildempers worden aan beide zijden verlengd vanwege het tegenoverliggende cluster Stationstraat B.

De onderbouwing hiervan is hieronder beschreven.

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

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

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



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen geluidbeperkende maatregelen zijn:

- Westzijde overweg: scherm 1 meter hoog ten opzichte van de bovenkant van het spoor met een lengte van 33 meter;
- Raildempers op beide sporen, behalve bij de overweg (totale lengte ca. 70 meter per spoor binnen dit cluster). De raildempers worden aan beide zijden verlengd vanwege het tegenoverliggende cluster Stationstraat B.

De onderbouwing hiervan is hieronder beschreven.

- Zonder stedenbouwkundige visie zijn raildempers in combinatie met een scherm van 2,0 meter hoog doelmatig. Hogere schermen geven namelijk weinig extra geluidreductie. Dat komt omdat bij de overweg geen schermen kunnen komen, en nabij de overweg de schermhoogte beperkt is tot maximaal 1,0 meter. Met deze hoogtebeperking wordt voorkomen dat het zicht van de weg op het spoor en vice versa wordt belemmerd.
- De maatregelpunten van de combinatie van een (standaard)schermscherm van 2,0 meter hoog en raildempers kost 9924 maatregelpunten. Het cluster heeft ruim voldoende reductiepunten, namelijk 34.200, om deze maatregel te bekostigen.
- Omdat het spoor op maaiveldhoogte ligt, is de maximale schermhoogte volgens de stedenbouwkundige visie 1,0 meter t.o.v. bovenkant spoor.
- In de stedenbouwkundige visie staat ook dat schermen niet zijn toegestaan binnen ca. 15 meter van de Kreitenmolenstraat. Om die reden zijn de schermen in de eindvariant ingekort t.o.v. de 'standaardvariant': aan de westzijde van de overweg is het standaardschermscherm ingekort, en aan de oostzijde van de overweg is het standaardschermscherm volledig komen te vervallen.
- Ondanks dat de schermen in de eindvariant zijn ingekort en maximaal 1,0 meter hoog zijn, geven de maatregelen in de eindvariant een geluidreductie van meer dan 5 dB op een gevel van een woning, namelijk die op Kreitenmolenstraat 174. Daarmee voldoen deze schermen aan de minimale eisen van 'regel 5' uit de Regeling geluid milieubeheer. Ook staat deze woning volledig achter het scherm ('regel 8') en heeft deze woning zelf voldoende reductiepunten (8900) om de maatregelpunten van dit scherm (ca. 2700) te bekostigen.
- In de eindvariant is de maximale geluidbelasting 73 dB. Dit betreft de woning Kreitenmolenstraat 176. De andere woningen in het cluster hebben een lagere geluidbelasting. De geluidbelasting van de woning Kreitenmolenstraat 176 kan niet verder verlaagd worden, omdat deze woning dicht bij de overweg ligt. Dit geldt voor de situatie met en zonder stedenbouwkundige visie. Gezien het type woning kan voor deze woning (en de overige woningen in het cluster) voldaan worden aan de eisen voor de binnenwaarde.

| 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% | 74,99 | 4 | 0 | 9,50 | 0 |
| Standaard scherm 1 m | 1003 | 8,2 | 26% | 74,89 | 4 | 7 | 9,40 | 5.504 |
| Standaard scherm 1,5 m | 1004 | 9,7 | 31% | 74,77 | 4 | 10 | 9,28 | 5.692 |
| Standaard scherm 2 m | 1005 | 10,8 | 35% | 74,59 | 4 | 12 | 9,10 | 5.926 |
| Standaard scherm 3 m | 1006 | 12,3 | 39% | 74,29 | 4 | 15 | 8,80 | 7.335 |
| Standaard scherm 4 m | 1007 | 12,5 | 40% | 74,22 | 4 | 16 | 8,73 | 8.556 |
| Standaard scherm 5 m | 1008 | 12,6 | 40% | 74,20 | 4 | 17 | 8,71 | 9.730 |
| Raildempers (RD's) alle sporen | 1009 | 6,4 | 21% | 73,45 | 4 | 3 | 7,96 | 3.998 |
| Standaard scherm 1 m + RD's | 1010 | 12,4 | 39% | 73,34 | 4 | 9 | 7,85 | 9.502 |
| Standaard scherm 1,5 m + RD's | 1011 | 13,3 | 42% | 73,25 | 4 | 12 | 7,76 | 9.690 |
| Standaard scherm 2 m + RD's | 1012 | 14,2 | 45% | 73,14 | 4 | 14 | 7,65 | 9.924 |
| Standaard scherm 3 m + RD's | 1013 | 14,6 | 47% | 72,97 | 4 | 16 | 7,48 | 11.333 |
| Standaard scherm 4 m + RD's | 1014 | 14,8 | 47% | 72,92 | 4 | 17 | 7,43 | 12.554 |
| Standaard scherm 5 m + RD's | 1015 | 14,8 | 47% | 72,90 | 3 | 18 | 7,41 | 13.728 |
| Eindvariant | 1042 | 9,1 | 29% | 73,42 | 4 | 9 | 7,93 | 6.708 |

* 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 | 71,89 - 74,99 dB |
| Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp) | 9,5 dB |
| Totale lengte cluster | 84 m |
| Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten | 66,3 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 | 34200 |

Gemeente Tilburg Cluster Molenstraat

| | 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 Molenstraat ligt in Berkel-Enschot ten oosten van het spoor Tilburg - Den Bosch en bevat de woning aan de Molenstraat 66. Het spoor ligt hier op betonnen dwarsliggers in ballastbed, op een (laag) talud en ligt daarmee iets hoger dan het omliggende maaiveld. De geluidbelasting is maximaal 73 dB (Lden,gpp). De situatie is aangegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen'). De gemeente heeft een stedenbouwkundige visie vastgesteld die relevant is voor dit cluster.

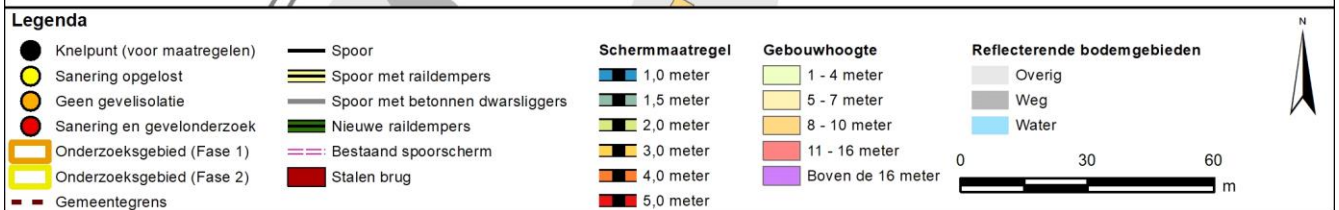
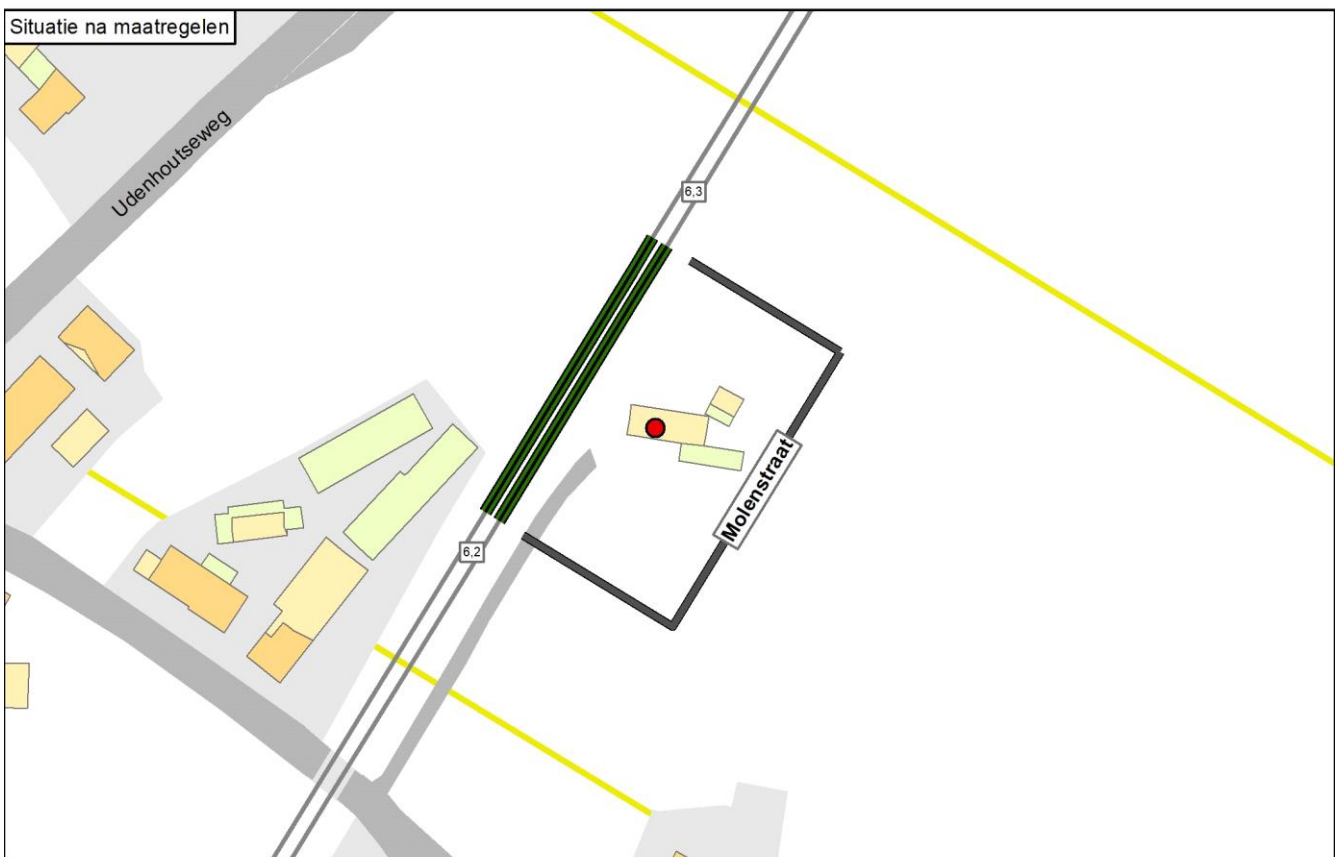
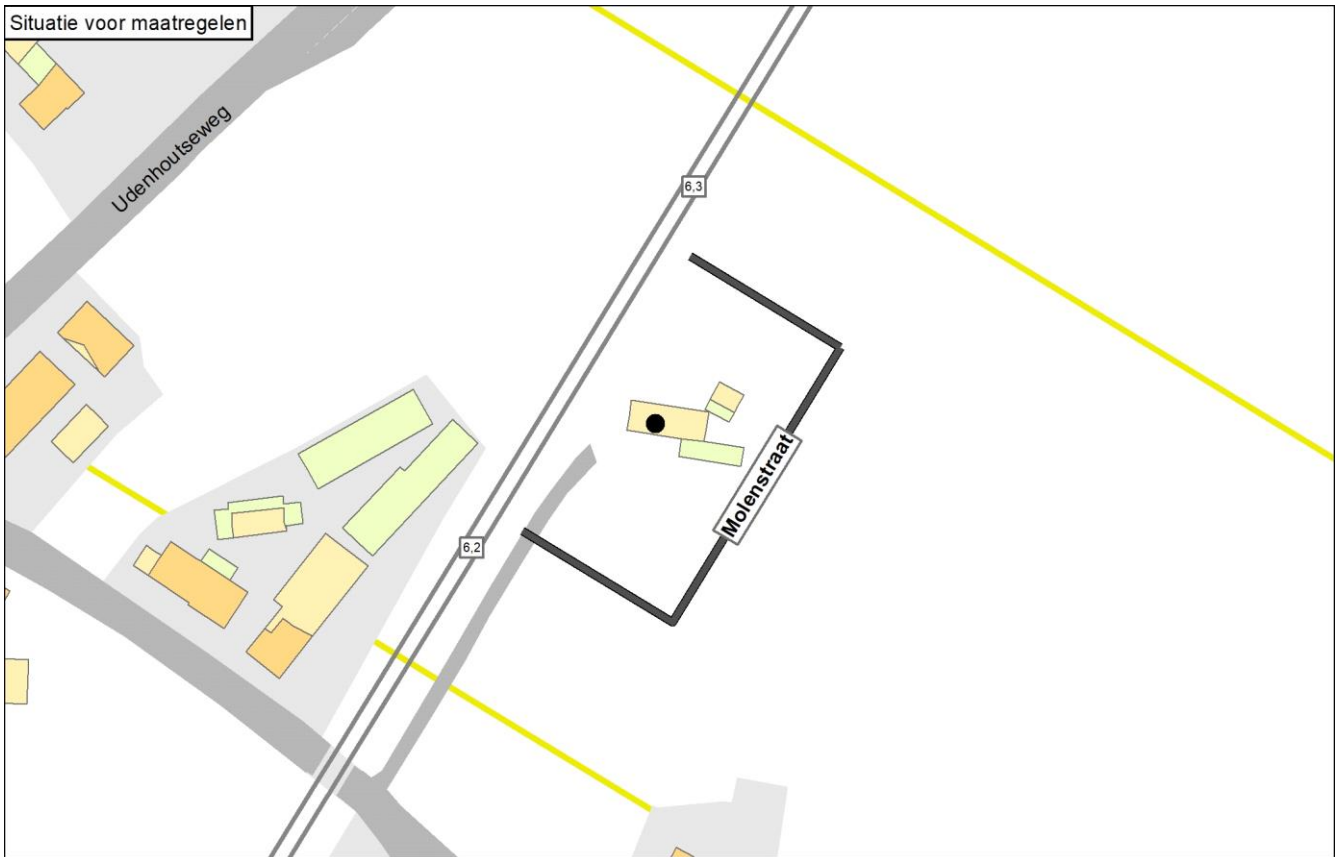
Saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen maatregel is raildempers op beide sporen.

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

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

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



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen maatregel is raildempers op beide sporen.
De onderbouwing hiervan is hieronder beschreven.

- Zonder stedenbouwkundige visie is de doelmatige maatregel: een scherm van 2 meter hoog over de hele clusterlengte. Voor een hoger scherm heeft het cluster onvoldoende reductiepunten. Voor een scherm met aanvullend raildempers op alle sporen heeft het cluster ook onvoldoende reductiepunten. Voor alleen raildempers op alle sporen heeft het cluster wel voldoende reductiepunten, maar met een scherm van 2 meter hoog is de geluidreductie hoger.
- In de stedenbouwkundige visie van de gemeente staat dat geluidschermen hier niet hoger mogen zijn dan 0,75 meter. Omdat binnen MJPG-spoor de minimale schermhoogte 1,0 meter is, zijn er stedenbouwkundige bezwaren tegen een saneringsscherm.
- Omdat schermen stuiten op stedenbouwkundige bezwaren, is de eindmaatregel alleen raildempers. De resterende geluidbelasting is maximaal 71 dB. Deze maatregel is de eindvariant, omdat deze tegemoet komt aan de stedenbouwkundige bezwaren, binnen de randvoorwaarde dat aan de eisen voor de binnenwaarde kan worden voldaan voor dit type woningen.

| 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% | 73,42 | 1 | 0 | 7,93 | 0 |
| Standaard scherm 1 m | 1003 | 3,0 | 55% | 73,33 | 1 | 9 | 7,84 | 6.320 |
| Standaard scherm 1,5 m | 1004 | 3,9 | 71% | 72,27 | 1 | 12 | 6,78 | 6.625 |
| Standaard scherm 2 m | 1005 | 4,7 | 85% | 69,92 | 1 | 15 | 4,43 | 7.006 |
| Standaard scherm 3 m | 1006 | 5,5 | 100% | 62,81 | 0 | 18 | -2,68 | 9.290 |
| Standaard scherm 4 m | 1007 | 5,5 | 100% | 58,24 | 0 | 20 | -7,25 | 11.270 |
| Standaard scherm 5 m | 1008 | 5,5 | 100% | 57,74 | 0 | 21 | -7,75 | 13.174 |
| Raildempers (RD's) alle sporen | 1009 | 2,5 | 45% | 70,52 | 1 | 3 | 5,03 | 4.417 |
| Standaard scherm 1 m + RD's | 1010 | 4,3 | 78% | 70,39 | 1 | 12 | 4,90 | 10.737 |
| Standaard scherm 1,5 m + RD's | 1011 | 4,8 | 87% | 69,36 | 1 | 15 | 3,87 | 11.042 |
| Standaard scherm 2 m + RD's | 1012 | 5,2 | 95% | 67,09 | 1 | 17 | 1,60 | 11.423 |
| Standaard scherm 3 m + RD's | 1013 | 5,5 | 100% | 60,27 | 0 | 20 | -5,22 | 13.707 |
| Standaard scherm 4 m + RD's | 1014 | 5,5 | 100% | 57,76 | 0 | 22 | -7,73 | 15.687 |
| Standaard scherm 5 m + RD's | 1015 | 5,5 | 100% | 57,47 | 0 | 23 | -8,02 | 17.591 |
| Eindvariant | 1042 | 2,5 | 45% | 70,51 | 1 | 3 | 5,02 | 4.417 |

* 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 | 73,42 dB |
| Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp) | 7,93 dB |
| Totale lengte cluster | 76 m |
| Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten | 76,1 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 | 8300 |

Gemeente Tilburg Cluster Stationstraat A

| | Categorie A | Categorie B | Categorie C | Totaal |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| Aantal saneringsobjecten | 0 | 5 | 0 | 5 |

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 Stationstraat A ligt in Udenhout ten noorden van het spoor Tilburg - Den Bosch en bevat de woningen aan de Stationstraat 39, 41, 43, 47 en 49. Het spoor ligt op maaiveldhoogte op betonnen dwarsliggers in ballastbed. De geluidbelasting is maximaal 72 dB (Lden,gpp). De situatie is aangegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen'). De gemeente heeft een stedenbouwkundige visie vastgesteld die relevant is voor dit cluster.

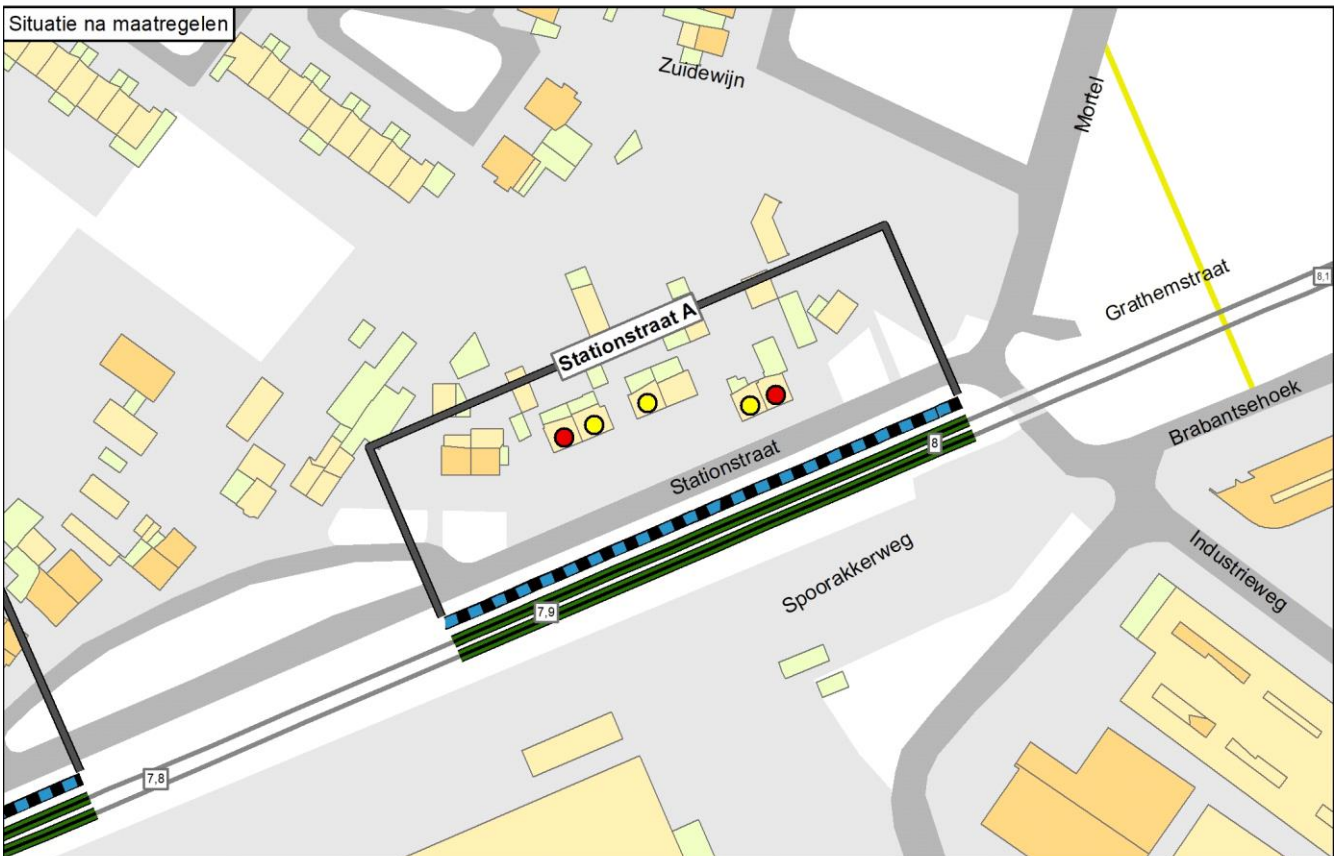
Saneringsmaatregelen

De integraal afwogen geluidbeperkende maatregelen zijn raildempers op beide sporen en een scherm van 1,0 meter hoog ten opzichte van de bovenkant van het spoor, over de clusterlengte van 133 meter.

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

Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

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



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

Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen geluidbeperkende maatregelen zijn raildempers op beide sporen en een scherm van 1,0 meter hoog, over de clusterlengte van 133 meter.

De onderbouwing hiervan is hieronder beschreven.

- Zonder stedenbouwkundige visie is een scherm van 3 meter hoog doelmatig. Hiermee wordt de streefwaarde bij alle woningen bereikt. Dit kost 15.950 maatregelpunten en het cluster heeft genoeg reductiepunten, namelijk 39.600, om deze maatregel te bekostigen.

- Voor spoor dat op maaiveldhoogte ligt, is de maximale schermhoogte volgens de stedenbouwkundige visie is 1,0 meter t.o.v. bovenkant spoor.

- Het maximale pakket aan maatregelen binnen de stedenbouwkundige visie is daarom raildempers en een scherm van 1,0 meter hoog. Dit kost 18.693 maatregelpunten. Er zijn voldoende reductiepunten hiervoor.

- Omdat hogere schermen dan 1,0 meter stuiten op stedenbouwkundige bezwaren, is de eindmaatregel raildempers en een scherm van 1,0 meter. De resterende geluidbelasting is maximaal 68 dB. Deze maatregel is de eindvariant, omdat deze tegemoet komt aan de stedenbouwkundige bezwaren, binnen de randvoorwaarde dat aan de eisen voor de binnenwaarde kan worden voldaan voor dit type woningen.

| 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% | 72,22 | 5 | 0 | 6,73 | 0 |
| Standaard scherm 1 m | 1003 | 14,7 | 82% | 71,01 | 4 | 7 | 5,52 | 11.005 |
| Standaard scherm 1,5 m | 1004 | 16,9 | 94% | 68,73 | 4 | 10 | 3,24 | 11.512 |
| Standaard scherm 2 m | 1005 | 17,8 | 99% | 65,98 | 1 | 12 | 0,49 | 12.146 |
| Standaard scherm 3 m | 1006 | 17,9 | 100% | 61,88 | 0 | 15 | -3,61 | 15.950 |
| Standaard scherm 4 m | 1007 | 17,9 | 100% | 60,62 | 0 | 17 | -4,87 | 19.247 |
| Standaard scherm 5 m | 1008 | 17,9 | 100% | 58,77 | 0 | 18 | -6,72 | 22.417 |
| Raildempers (RD's) alle sporen | 1009 | 11,7 | 65% | 69,40 | 5 | 3 | 3,91 | 7.688 |
| Standaard scherm 1 m + RD's | 1010 | 17,3 | 97% | 68,20 | 2 | 10 | 2,71 | 18.693 |
| Standaard scherm 1,5 m + RD's | 1011 | 17,8 | 99% | 66,06 | 1 | 12 | 0,57 | 19.200 |
| Standaard scherm 2 m + RD's | 1012 | 17,9 | 100% | 63,53 | 0 | 14 | -1,96 | 19.834 |
| Standaard scherm 3 m + RD's | 1013 | 17,9 | 100% | 60,23 | 0 | 17 | -5,26 | 23.638 |
| Standaard scherm 4 m + RD's | 1014 | 17,9 | 100% | 59,30 | 0 | 19 | -6,19 | 26.935 |
| Standaard scherm 5 m + RD's | 1015 | 17,9 | 100% | 57,90 | 0 | 20 | -7,59 | 30.105 |
| Eindvariant | 1042 | 17,3 | 97% | 68,20 | 2 | 10 | 2,71 | 18.693 |

* 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 | 70,51 - 72,22 | dB |
| Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp) | 6,73 | dB |
| Totale lengte cluster | 133 | m |
| Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten | 132,6 | 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 | 39600 |

Gemeente Tilburg Cluster Stationstraat B

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

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

Omschrijving situatie

Het cluster Stationstraat B ligt in Udenhout en bevat woningen aan de Kreitenmolenstraat en de Stationstraat ten noorden van het spoor van Tilburg naar Den Bosch. De woningen liggen nabij de overweg van de Kreitenmolenstraat. Het spoor ligt op maaiveldhoogte op betonnen dwarsliggers in ballastbed. Tussen het spoor en de Kreitenmolenstraat 170 staat om de tuin van de woning een bakstenen muur van ca. 2,5 meter hoog die als reflecterend geluidscherm in het model is opgenomen. De geluidbelasting is maximaal 75 dB (Lden,gpp). Tegenover dit cluster ligt het cluster Kreitenmolenstraat. De situatie is aangegeven op de eerste navolgende kaart (de 'situatie voor maatregelen'. De hiervoor genoemde muur is geen spooorscherm, en is daarom niet opgenomen in deze kaart.) De gemeente heeft een stedenbouwkundige visie vastgesteld die relevant is voor dit cluster.

Saneringsmaatregelen

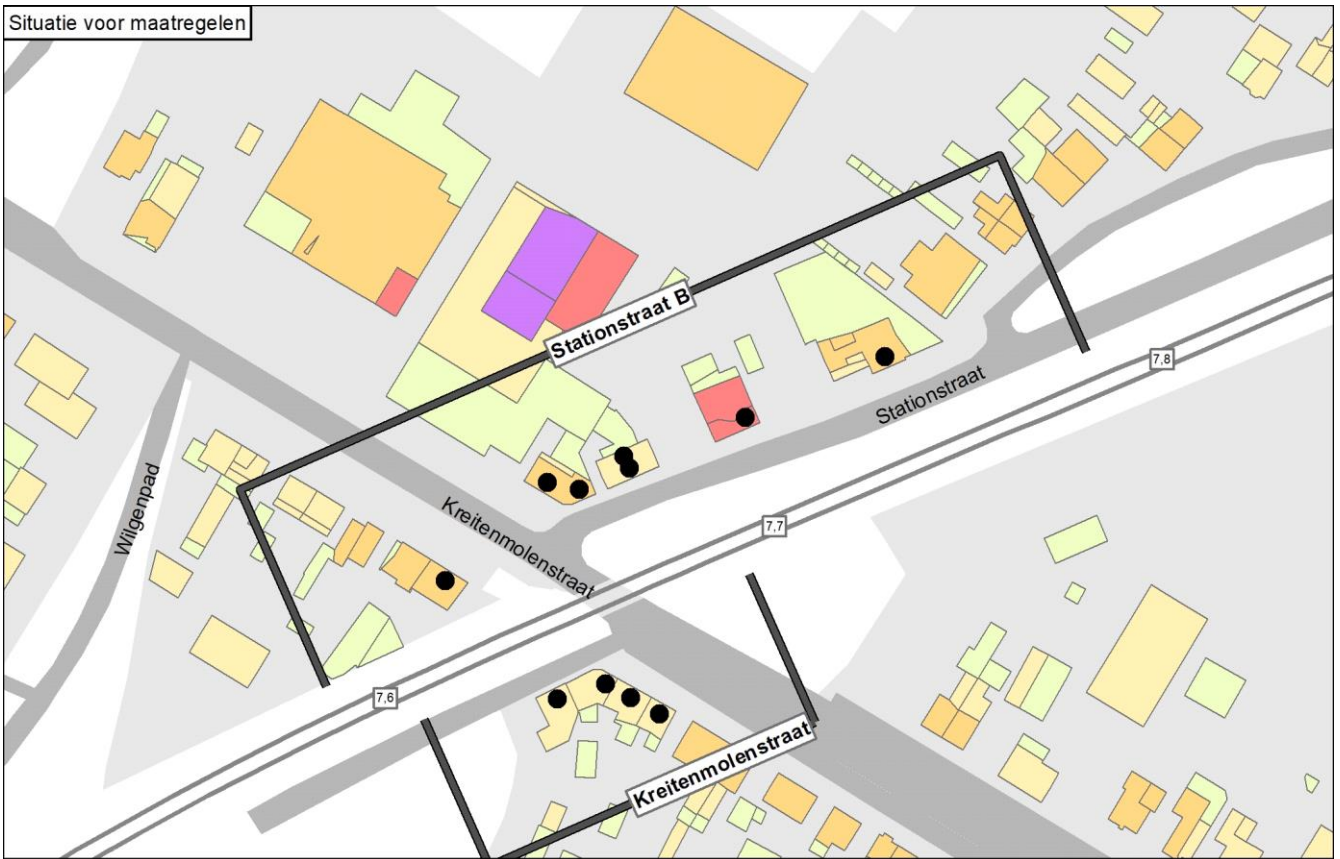
De integraal afgewogen geluidbeperkende maatregelen zijn:

- Raildempers op beide sporen (behalve bij de overweg), totale lengte ca. 180 meter per spoor
 - Ten oosten van de overweg: scherm 1 meter hoog ten opzichte van de bovenkant van het spoor met een lengte van 112 meter;
- De locatie van de geluidmaatregel(en) is aangegeven op de navolgende tweede kaart ('situatie na maatregelen'). De onderbouwing van de bepaling van deze doelmatige geluidbeperkende maatregel(en) is beschreven na de kaarten.

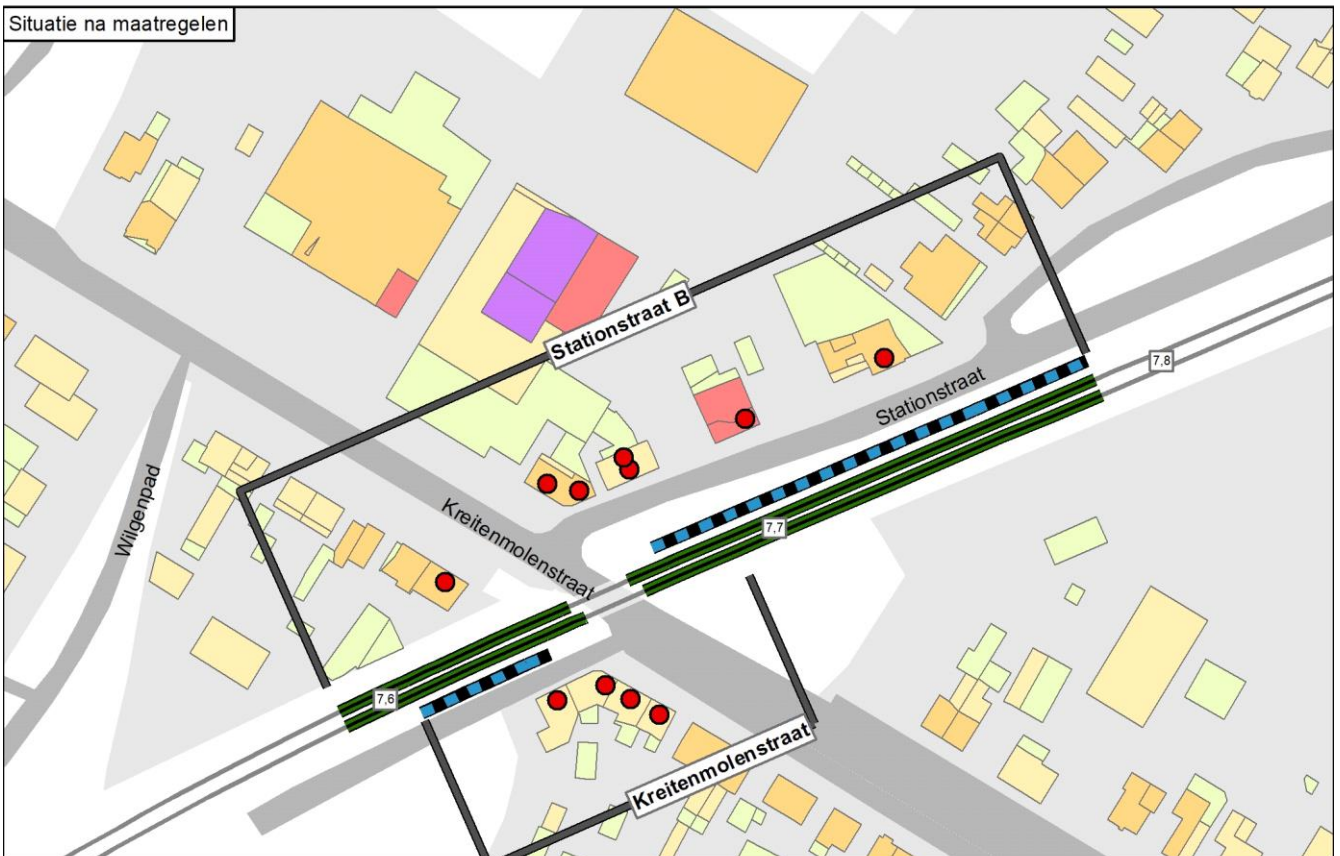
Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

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

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 |
| ■ Onderzoekgebied (Fase 1) | — Bestaand spoor scherm | ■ 3,0 meter | ■ 11 - 16 meter | |
| ■ Onderzoekgebied (Fase 2) | ■ Stalen brug | ■ 4,0 meter | ■ Boven de 16 meter | |
| ■ Gemeentegrens | | ■ 5,0 meter | | |



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen geluidbeperkende maatregelen zijn:

- Raildempers op beide sporen (behalve bij de overweg), totale lengte ca. 180 meter per spoor
 - Ten oosten van de overweg: scherm 1 meter hoog ten opzichte van de bovenkant van het spoor met een lengte van 112 meter;
- De onderbouwing hiervan is hieronder beschreven.

- Zonder stedenbouwkundige visie zou een scherm van 3 meter hoog (en 1 meter nabij de overweg) in combinatie met raildempers doelmatig zijn. Daarmee wordt voor een groot aantal woningen de streefwaarde bereikt. Dit kost 31.704 maatregelpunten. Het cluster genereert 57.500 reductiepunten. Omdat er meer reductiepunten zijn dan dit scherm aan maatregelpunten kost, is dit de doelmatige maatregel. Omdat bij de overweg geen scherm kan komen, geven hogere schermen nauwelijks extra geluidreductie.

- Voor spoor dat op maaiveldhoogte ligt, is de maximale schermhoogte volgens de stedenbouwkundige visie 1,0 meter t.o.v. bovenkant spoor.

- In de stedenbouwkundige visie staat ook dat schermen niet zijn toegestaan binnen ca. 15 meter van de Kreitenmolenstraat.

- Omdat er tussen het spoor en de Kreitenmolenstraat 170 al een muur staat, geeft een geluidscherm van 1,0 meter hoogte ten westen van de overweg vrijwel geen extra geluidreductie (maximaal 1 dB). Op basis van de stedenbouwkundige visie vervalt daarom een scherm ten westen van de overweg.

- De eindvariant is daarom een scherm van 1,0 meter hoog ten oosten van de overweg en raildempers, waarbij het scherm nabij de overweg is ingekort t.o.v. de 'standaardvariant'.

- Ondanks dat het scherm in de eindvariant is ingekort, geven de maatregelen in de eindvariant een geluidreductie van meer dan 5 dB op een gevel van een woning aan de oostzijde van de overweg. Daarmee voldoet dit scherm aan de minimale eisen van 'regel 5' uit de Regeling geluid milieubeheer.

- In de eindvariant is de maximale geluidbelasting 72 dB. Deze maatregel is de eindvariant, omdat deze tegemoet komt aan de stedenbouwkundige bezwaren, binnen de randvoorwaarde dat aan de eisen voor de binnenwaarde kan worden voldaan voor dit type woningen.

| 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% | 74,78 | 7 | 0 | 9,29 | 0 |
| Standaard scherm 1 m | 1003 | 14,7 | 39% | 74,59 | 7 | 8 | 9,10 | 15.152 |
| Standaard scherm 1,5 m | 1004 | 18,6 | 49% | 74,21 | 7 | 11 | 8,72 | 15.779 |
| Standaard scherm 2 m | 1005 | 21,5 | 57% | 72,72 | 6 | 13 | 7,23 | 16.563 |
| Standaard scherm 3 m | 1006 | 24,2 | 64% | 71,70 | 5 | 16 | 6,21 | 21.265 |
| Standaard scherm 4 m | 1007 | 24,5 | 65% | 71,67 | 5 | 18 | 6,18 | 25.341 |
| Standaard scherm 5 m | 1008 | 25,1 | 66% | 71,64 | 5 | 19 | 6,15 | 29.259 |
| Raildempers (RD's) alle sporen | 1009 | 14,5 | 38% | 71,96 | 7 | 3 | 6,47 | 10.439 |
| Standaard scherm 1 m + RD's | 1010 | 22,9 | 60% | 71,73 | 7 | 11 | 6,24 | 25.591 |
| Standaard scherm 1,5 m + RD's | 1011 | 24,7 | 65% | 71,35 | 6 | 14 | 5,86 | 26.218 |
| Standaard scherm 2 m + RD's | 1012 | 26,8 | 71% | 70,59 | 5 | 16 | 5,10 | 27.002 |
| Standaard scherm 3 m + RD's | 1013 | 27,9 | 74% | 70,52 | 4 | 19 | 5,03 | 31.704 |
| Standaard scherm 4 m + RD's | 1014 | 28,5 | 75% | 70,50 | 3 | 21 | 5,01 | 35.780 |
| Standaard scherm 5 m + RD's | 1015 | 28,5 | 75% | 70,48 | 3 | 22 | 4,99 | 39.698 |
| Eindvariant | 1042 | 20,0 | 53% | 71,90 | 7 | 11 | 6,41 | 23.280 |

* 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 | 71,50 - 74,78 dB |
| Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp) | 9,29 dB |
| Totale lengte cluster | 195 m |
| Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten | 182,6 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 | 57500 |

Gemeente Tilburg

Cluster Zeshoevenstraat

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

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

Omschrijving situatie

Het cluster bevat de woningen Zeshoevenstraat 6, 9, 11 en 13, ten westen van het spoor Tilburg - Den Bosch. De geluidbelasting is maximaal 74 dB (Lden,gpp). Beide sporen liggen op betonnen dwarsliggers in ballastbed. Aan de zuidzijde van het cluster ligt de overweg met De Brem. Tegen schermen op deze locatie bestaan bezwaren van landschappelijke aard. De situatie is aangegeven op de eerste navolgende kaart ('situatie voor maatregelen').

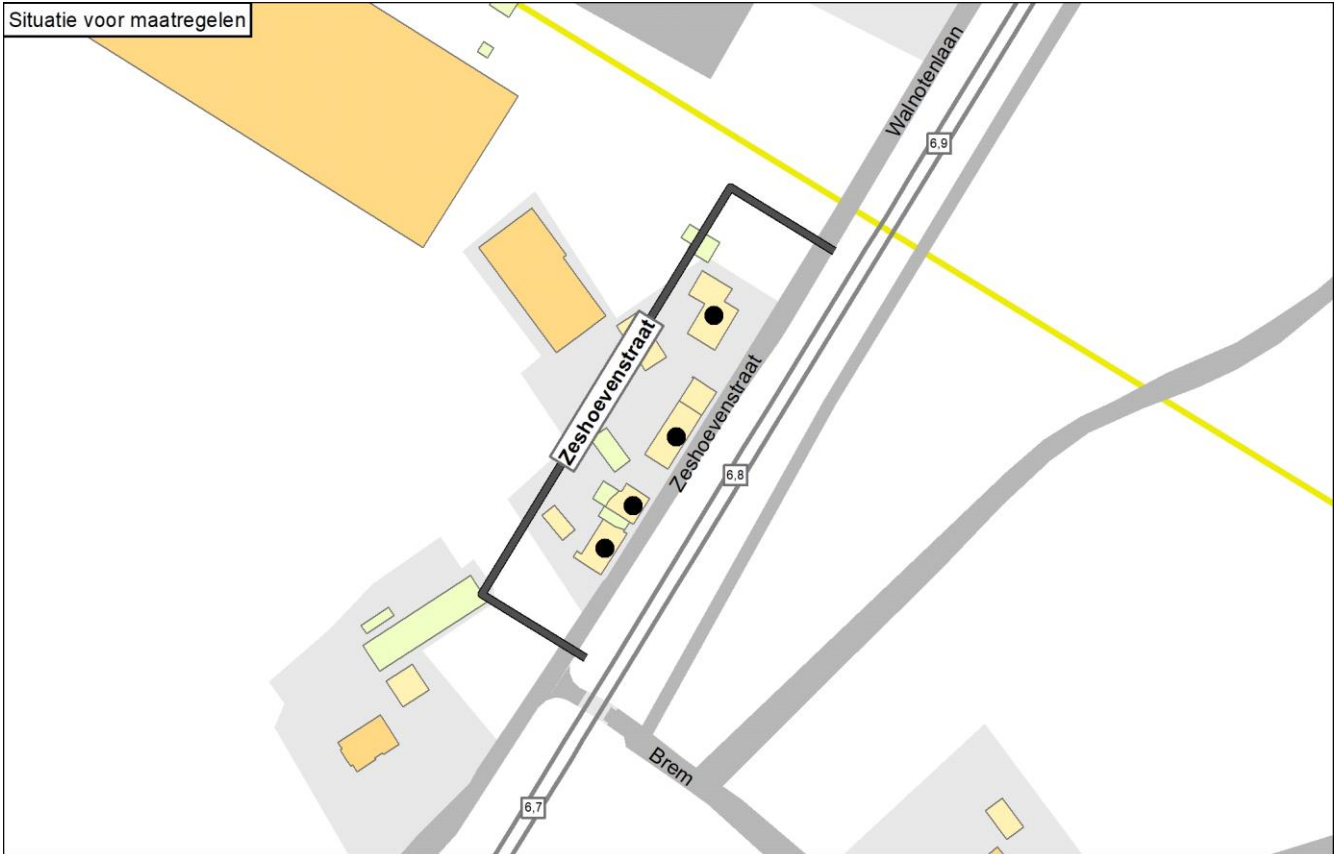
Saneringsmaatregelen

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

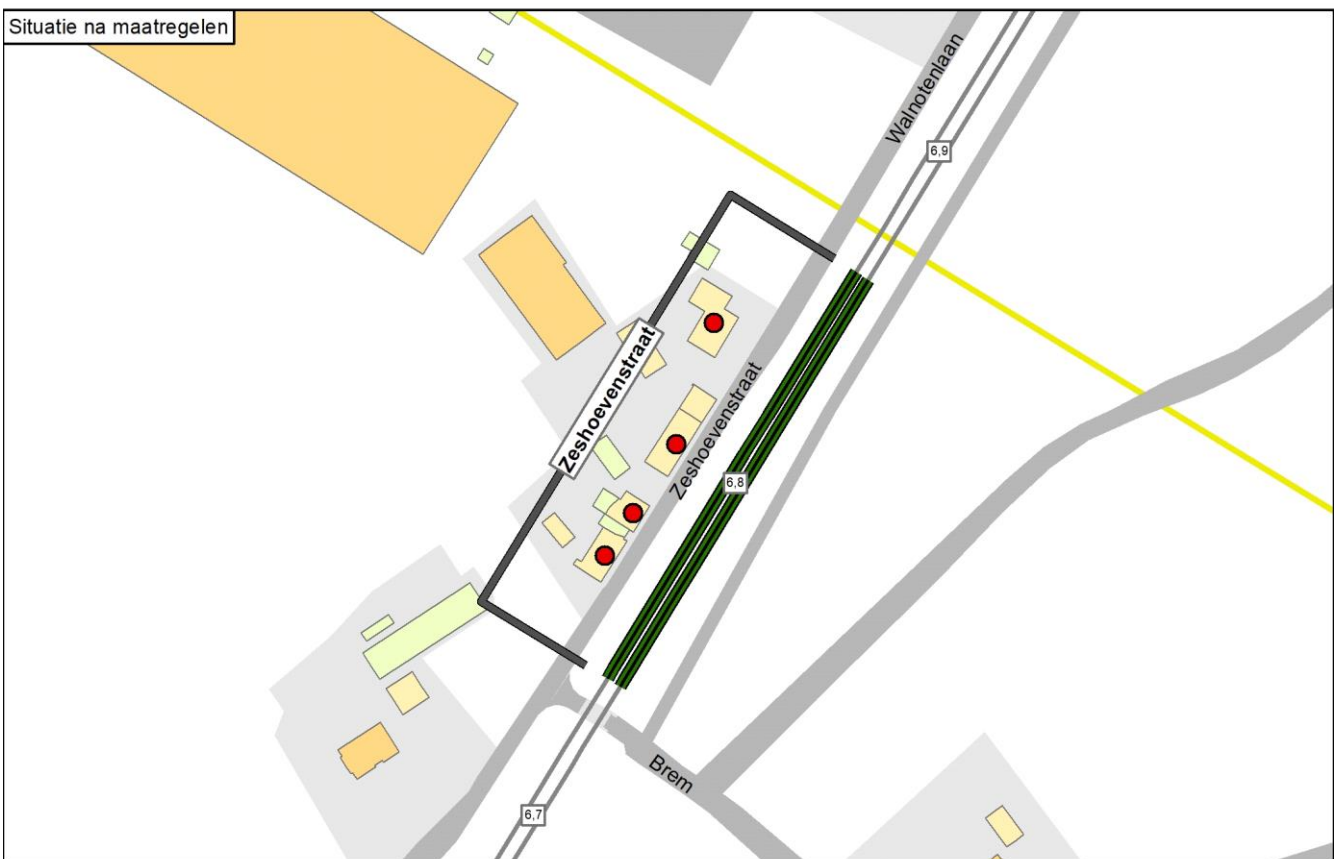
Zijn er saneringsobjecten waarvoor de streefwaarde niet wordt bereikt?

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

Situatie voor maatregelen

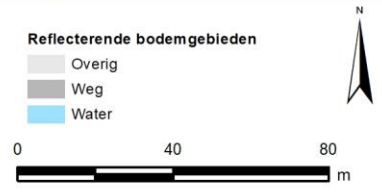


Situatie na maatregelen



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 |
| ■ Onderzoekgebied (Fase 1) | — Bestaand spooerscherm | ■ 3,0 meter | ■ 11 - 16 meter | |
| ■ Onderzoekgebied (Fase 2) | ■ Stalen brug | ■ 4,0 meter | ■ Boven de 16 meter | |
| — Gemeentegrens | | ■ 5,0 meter | | |



Onderbouwing van de saneringsmaatregelen

De integraal afgewogen maatregel zijn raildempers op beide sporen. De onderbouwing hiervan is hieronder beschreven.

- Zonder bezwaren van landschappelijke aard zou de doelmatige variant zijn het plaatsen van een geluidscherm van 3 meter hoog ten opzichte van de bovenkant van het spoor met een lengte van 118 meter, met aan de zuidzijde een scherm van 1 meter hoog en 5 meter lang.
- Tegen schermen op deze locatie bestaan bezwaren van landschappelijke aard.
- De eindvariant is daarom het plaatsen van raildempers op beide sporen. Deze variant is de eindvariant omdat er voldoende reductiepunten beschikbaar zijn én omdat het met de resterende geluidbelasting naar verwachting mogelijk is om met (eventueel) aanvullende gevelisolatie aan de eisen te voldoen voor de binnenwaarde voor dit type woningen.

| 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% | 74,13 | 4 | 0 | 8,64 | 0 |
| Standaard scherm 1 m | 1003 | 17,8 | 64% | 73,82 | 3 | 9 | 8,33 | 10.321 |
| Standaard scherm 1,5 m | 1004 | 20,7 | 75% | 72,38 | 3 | 12 | 6,89 | 10.790 |
| Standaard scherm 2 m | 1005 | 24,4 | 89% | 69,33 | 3 | 15 | 3,84 | 11.377 |
| Standaard scherm 3 m | 1006 | 27,6 | 100% | 62,44 | 0 | 19 | -3,05 | 14.896 |
| Standaard scherm 4 m | 1007 | 27,6 | 100% | 61,25 | 0 | 21 | -4,24 | 17.947 |
| Standaard scherm 5 m | 1008 | 27,6 | 100% | 61,01 | 0 | 23 | -4,48 | 20.880 |
| Raildempers (RD's) alle sporen | 1009 | 11,7 | 42% | 71,21 | 4 | 3 | 5,72 | 7.119 |
| Standaard scherm 1 m + RD's | 1010 | 22,0 | 80% | 70,87 | 3 | 12 | 5,38 | 17.440 |
| Standaard scherm 1,5 m + RD's | 1011 | 24,3 | 88% | 69,44 | 3 | 15 | 3,95 | 17.909 |
| Standaard scherm 2 m + RD's | 1012 | 26,9 | 97% | 66,46 | 3 | 18 | 0,97 | 18.496 |
| Standaard scherm 3 m + RD's | 1013 | 27,6 | 100% | 61,60 | 0 | 21 | -3,89 | 22.015 |
| Standaard scherm 4 m + RD's | 1014 | 27,6 | 100% | 61,31 | 0 | 24 | -4,18 | 25.066 |
| Standaard scherm 5 m + RD's | 1015 | 27,6 | 100% | 61,18 | 0 | 25 | -4,31 | 27.999 |
| Eindvariant | 1042 | 11,7 | 42% | 71,21 | 4 | 3 | 5,72 | 7.119 |

* 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 | 73,84 - 74,13 dB |
| Maximaal benodigde reductie tot de streefwaarde (voor saneringsobject met max Lden,gpp) | 8,64 dB |
| Totale lengte cluster | 123 m |
| Totale lengte schermen standaard maatregelvarianten | 124,3 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 | 34400 |

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 habitatrictlijngebied |
| 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 geluidsgevoelige bestemming | 68 restaurant | |
| 19 natuurgebied geluidgevoelig | 69 midgetgolfterrein | |
| 20 woning (flat, balkon > 4m2) | 70 kazerne | |
| 21 ligplaats woonboot | 71 natuurgebied niet geluidsgevoelig | |
| 57 kinderdagverblijf | 72 vogelrichtlijngebied | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van W/m 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|--|---|---|---------------------|-------------|
| Acaciastraat 4-01 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-02 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-03 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-04 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-05 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-06 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-07 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-08 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-09 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-10 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-11 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-12 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-13 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-14 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-15 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-16 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-17 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-18 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-19 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-20 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-21 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-22 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Acaciastraat 4-23 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-24 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-25 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-26 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-27 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-28 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-29 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-30 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-31 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-32 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-33 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-34 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-35 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-36 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-37 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-38 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-39 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-40 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-41 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-42 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-44 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-45 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-46 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-47 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-48 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-49 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-50 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-51 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-52 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-53 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-----------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Acaciastraat 4-54 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-55 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-56 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 4-57 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 5 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 7 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 9 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 10 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 11 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 12 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 14 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 15 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 16 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 17 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 18 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 19 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 20 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 21 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 22 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 24 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 25 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Acaciastraat 26 | 5038HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 39 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 41 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 43 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 45 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 47 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 49 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 51 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 53 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Alleenhouderstraat 53-a | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 53-b | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 53-c | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 55 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 57 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 59 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 61 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 63 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 65 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 67 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 69 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 71 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 73 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 75 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 77 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 79 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 81 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 83 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 85 | 5041LC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 87 | 5041LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 89 | 5041LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 91 | 5041LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 93 | 5041LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 95 | 5041LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 97 | 5041LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 99 | 5041LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 101 | 5041LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 103 | 5041LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 105 | 5041LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 107 | 5041LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|----------------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|-------------|
| Alleenhouderstraat 109 | 5041LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 111 | 5041LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 113 | 5041LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 115 | 5041LD | | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Alleenhouderstraat 117 | 5041LD | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Alleenhouderstraat 119 | 5041LD | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Alleenhouderstraat 121 | 5041LD | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Alleenhouderstraat 123 | 5041LD | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Alleenhouderstraat 125 | 5041LD | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Alleenhouderstraat 127 | 5041LD | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Alleenhouderstraat 129 | 5041LD | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Alleenhouderstraat 131 | 5041LD | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Alleenhouderstraat 133 | 5041LD | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Alleenhouderstraat 135 | 5041LD | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Alleenhouderstraat 137 | 5041LD | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Alleenhouderstraat 139 | 5041LD | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Alleenhouderstraat 141 | 5041LD | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Alleenhouderstraat 143 | 5041LD | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Alleenhouderstraat 145 | 5041LD | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Ambonstraat 1 | 5014BJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ambonstraat 3 | 5014BJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ambonstraat 5 | 5014BJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ambonstraat 7 | 5014BJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ambonstraat 9 | 5014BJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 21 | 5041KA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 23 | 5041KA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 25 | 5041KA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 26 | 5041KB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 27 | 5041KA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 28 | 5041KB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|----------------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|-------------|
| Arent van 's Gravesandestraat 29 | 5041KA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 30 | 5041KB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 31 | 5041KA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 32 | 5041KB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 33 | 5041KA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 34 | 5041KB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 35 | 5041KA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 36 | 5041KB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 37 | 5041KA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 38 | 5041KB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 40 | 5041KB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 41 | 5041KA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 42 | 5041KB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 43 | 5041KA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 44 | 5041KB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 46 | 5041KB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 48 | 5041KB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 50 | 5041KB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 52 | 5041KB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arent van 's Gravesandestraat 54 | 5041KB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arke Noëstraat 76 | 5041LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arke Noëstraat 76-N | 5041LN | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 78 | 5041LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arke Noëstraat 78-N | 5041LN | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 80 | 5041LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arke Noëstraat 80-N | 5041LN | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 82 | 5041LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arke Noëstraat 82-N | 5041LN | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 84 | 5041LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arke Noëstraat 84-N | 5041LN | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|---------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|-------------|
| Arke Noëstraat 85 | 5041LL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 86 | 5041LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arke Noëstraat 86-N | 5041LN | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 87 | 5041LL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 88 | 5041LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arke Noëstraat 89 | 5041LL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 90 | 5041LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arke Noëstraat 91 | 5041LL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 92 | 5041LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arke Noëstraat 93 | 5041LL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 94 | 5041LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arke Noëstraat 95 | 5041LL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 96 | 5041LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Arke Noëstraat 97 | 5041LL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 99 | 5041LL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 101 | 5041LL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 103 | 5041LL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 105 | 5041LL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 107 | 5041LL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 109 | 5041LL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 111 | 5041LL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 113 | 5041LL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Arke Noëstraat 115 | 5041LL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Armhoefstraat 2 | 5018EK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Armhoefstraat 4 | 5018EK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Armhoefstraat 6 | 5018EK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Armhoefstraat 8 | 5018EK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Armhoefstraat 10 | 5018EK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Armhoefstraat 12 | 5018EK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Armhoefstraat 14 | 5018EK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|-------------|
| Armhoefstraat 16 | 5018EK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Armhoefstraat 22 | 5018EK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atelierstraat 79 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 81 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 83 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 85 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 87 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 89 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 91 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 93 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 95 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 97 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 99 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 101 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 103 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 105 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 107 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 109 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 111 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 113 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 115 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 117 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 119 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 121 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 123 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 125 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 127 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atelierstraat 129 | 5041AA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Atjehstraat 1 | 5014BK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atjehstraat 2 | 5014BL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Atjehstraat 3 | 5014BK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atjehstraat 4 | 5014BL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atjehstraat 5 | 5014BK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atjehstraat 6 | 5014BL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atjehstraat 7 | 5014BK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atjehstraat 8 | 5014BL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atjehstraat 9 | 5014BK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atjehstraat 10 | 5014BL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atjehstraat 12 | 5014BL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atjehstraat 14 | 5014BL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atjehstraat 16 | 5014BL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atjehstraat 18 | 5014BL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atjehstraat 20 | 5014BL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atjehstraat 22 | 5014BL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atjehstraat 24 | 5014BL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atjehstraat 26 | 5014BL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Atjehstraat 28 | 5014BL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 1 | 5014BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 2 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 3 | 5014BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 4 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 5 | 5014BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 6 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 7 | 5014BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 8 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 9 | 5014BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 10 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 11 | 5014BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 12 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 13 | 5014BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Balistraat 14 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 15 | 5014BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 16 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 17 | 5014BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 18 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 20 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 22 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 23 | 5014BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 24 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 25 | 5014BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 26 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 27 | 5014BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 28 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 30 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 32 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 34 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Balistraat 36 | 5014BH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviaplein 1 | 5014BE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviaplein 2 | 5014BE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviaplein 3 | 5014BE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviaplein 4 | 5014BE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviaplein 5 | 5014BE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviaplein 6 | 5014BE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviaplein 7 | 5014BE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviaplein 8 | 5014BE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviaplein 9 | 5014BE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviaplein 10 | 5014BE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviaplein 11 | 5014BE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviaplein 12 | 5014BE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviaplein 13 | 5014BE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|---------------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Bataviastraat 3 | 5014BT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 5 | 5014BT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 7 | 5014BT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 9 | 5014BT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 11 | 5014BT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 13 | 5014BT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 15 | 5014BT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 17 | 5014BT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 19 | 5014BT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 21 | 5014BT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 23 | 5014BT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 25 | 5014BT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 31 | 5014BT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 33 | 5014BT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 35 | 5014BT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 60 | 5014BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 68 | 5014BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 70 | 5014BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 72 | 5014BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 74 | 5014BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 76 | 5014BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 78 | 5014BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 80 | 5014BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 82 | 5014BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 84 | 5014BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bataviastraat 86 | 5014BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Beelaerts van Bloklandstraat 12 | 5042PM | 56 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Boerhaavestraat 23 | 5017HC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Boerhaavestraat 25 | 5017HC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Boerhaavestraat 27 | 5017HC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|---------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Boerhaavestraat 29 | 5017HC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Boerhaavestraat 30 | 5017HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Boerhaavestraat 32 | 5017HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Boerhaavestraat 34 | 5017HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Boerhaavestraat 36 | 5017HE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bokhamerstraat 25 | 5042GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bokhamerstraat 27 | 5042GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bokhamerstraat 29 | 5042GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bokhamerstraat 33 | 5042GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bokhamerstraat 35 | 5042GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bokhamerstraat 36-N | 5042GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bokhamerstraat 40 | 5042GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bokhamerstraat 42 | 5042GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bokhamerstraat 43 | 5042GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bokhamerstraat 44 | 5042GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bokhamerstraat 45 | 5042GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bokhamerstraat 47 | 5042GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bokhamerstraat 49 | 5042GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bokhamerstraat 51 | 5042GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bokhamerstraat 53 | 5042GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Borneostraat 2 | 5014BN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Borneostraat 2-A | 5014BN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Borneostraat 4 | 5014BN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Borneostraat 6 | 5014BN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Borneostraat 8 | 5014BN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Borneostraat 10 | 5014BN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Borneostraat 12 | 5014BN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Borneostraat 14 | 5014BN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Borneostraat 16 | 5014BN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Borneostraat 18 | 5014BN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Borneostraat 20 | 5014BN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Borneostraat 22 | 5014BN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Borneostraat 24 | 5014BN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Borneostraat 26 | 5014BN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Borneostraat 28 | 5014BN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-01 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-02 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-03 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-04 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-05 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-06 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-07 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-08 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-09 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-10 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-11 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-12 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-13 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-14 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-16 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-17 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-19 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-20 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-21 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-22 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-23 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-25 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-26 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-27 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 250-28 | 5013AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|-------------|
| Bosscheweg 251 | 5013AB | 96 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 257 | 5013AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 259 | 5013AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 261 | 5013AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 263 | 5013AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 264 | 5013AC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 265 | 5013AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 269 | 5013AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 272-a | 5013AC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 273 | 5013AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 274-a | 5013AC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 275 | 5013AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 276 | 5013AC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 277 | 5013AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 278 | 5013AC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 279 | 5013AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 281 | 5013AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 283 | 5013AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 285 | 5013AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 286 | 5013AC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 287 | 5013AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 288 | 5013AC | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Bosscheweg 289 | 5013AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 290 | 5013AC | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Bosscheweg 294 | 5013AC | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Bosscheweg 298-a | 5013AC | 96 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 322 | 5013AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 330 | 5013AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 332 | 5013AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 334 | 5013AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|----------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|----------------------------|-------------|
| Bosscheweg 336 | 5013AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 338 | 5013AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 340 | 5013AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 342 | 5013AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 344 | 5013AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 346 | 5013AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 348 | 5013AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 350 | 5013AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 352 | 5013AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 354 | 5013AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 356 | 5013AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Bosscheweg 358 | 5013AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Brabantsehoek 14 | 5071NM | 96 | 70 | | | | afge | | Geen geluidgevoelig object | |
| Capucijnenstraat 122 | 5025LJ | | | | | | afge | | Buiten scope | |
| Celebesstraat 5 | 5014BP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 7 | 5014BP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 9 | 5014BP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 11 | 5014BP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 13 | 5014BP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 17 | 5014BP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 36 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 38 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 40 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 42 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 44 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 46 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 48 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 50 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 52 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 54 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|----------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Celebesstraat 56 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 58 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 60 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 62 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 64 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 66 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 68 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 70 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 72 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Celebesstraat 74 | 5014BS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Cornelis Speelmanstraat 1 | 5018GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Cornelis Speelmanstraat 3 | 5018GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Cornelis Speelmanstraat 5 | 5018GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Cornelis Speelmanstraat 7 | 5018GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Cornelis Speelmanstraat 9 | 5018GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Cornelis Speelmanstraat 11 | 5018GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Cornelis Speelmanstraat 13 | 5018GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Cornelis Speelmanstraat 15 | 5018GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Cornelis Speelmanstraat 17 | 5018GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Cornelis Speelmanstraat 19 | 5018GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Cornelis Speelmanstraat 21 | 5018GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Cornelis Speelmanstraat 23 | 5018GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Cornelis Speelmanstraat 25 | 5018GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Cornelis Speelmanstraat 27 | 5018GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Cornelius Wittestraat 28-N | 5042GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 1 | 5018EP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 3 | 5018EP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 5 | 5018EP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 7 | 5018EP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 42 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|---------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|-------------|
| Daendelsstraat 43 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 44 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 45 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 46 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 47 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 48 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 49 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 50 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 51 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 52 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 53 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 54 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 55 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 56 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 57 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 58 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 59 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 60 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 61 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 62 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 63 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 64 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 65 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 65-B | 5018ER | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Daendelsstraat 66 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 67 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 68 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 69 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 70 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 71 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|---------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|-------------|
| Daendelsstraat 72 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 73 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 74 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 75 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 76 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 77 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 78 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 79 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 80 | 5018ET | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 81 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Daendelsstraat 83 | 5018ER | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| De Kraan 39 | 5056PA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| De Kraan 41 | 5056PA | 1 | 67 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| De Kraan 41-a | 5056PA | 1 | 68 | 69 | 66 | A | ja | G | | De Kraan |
| De Kraan 86 | 5056PA | 1 | 72 | 72 | 69 | B | afge | G | Wgh sanering | De Kraan |
| De Kraan 88 | 5056PA | 1 | 64 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| De Kraan 94 | 5056PA | 1 | 65 | | | | ja | | Onder saneringswaarde | |
| De Kraan 94-a | 5056PA | 1 | 70 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Doornbossestraat 2 | 5018GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Doornbossestraat 4 | 5018GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Doornbossestraat 6 | 5018GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Doornbossestraat 8 | 5018GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Doornbossestraat 9 | 5018GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Doornbossestraat 10 | 5018GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Doornbossestraat 12 | 5018GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Doornbossestraat 14 | 5018GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Doornbossestraat 16 | 5018GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Doornbossestraat 18 | 5018GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Doornbossestraat 24 | 5018GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 1 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het 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. Cuijpershof 1-a | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 1-b | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 2 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 3 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 4 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 5 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 6 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 7 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 8 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 9 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 10 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 11 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 12 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 13 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 14 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 15 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 16 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 17 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 18 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 19 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 20 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 21 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 22 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 23 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 24 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 25 | 5041LA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 26 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 27 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 28 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 29 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het 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. Cuijpershof 30 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 31 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 32 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 33 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 34 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 35 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 36 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 37 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 38 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 39 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 40 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 41 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 42 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 43 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 44 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 45 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 46 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 47 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 48 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 49 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 50 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 51 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 52 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Dr. Cuijpershof 53 | 5041LB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 22 | 5038HD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 24 | 5038HD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 26 | 5038HD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 28 | 5038HD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 29 | 5038HC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 29-A | 5038HC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|---------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Elzenstraat 30 | 5038HD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 31 | 5038HC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 32 | 5038HD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 33 | 5038HC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 34 | 5038HD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 36 | 5038HD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 38 | 5038HD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 40 | 5038HD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 41 | 5038HC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 42 | 5038HD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 43 | 5038HC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 46 | 5038HD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 48 | 5038HD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 57 | 5038HC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Elzenstraat 59 | 5038HC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 254 | 5014DL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 256 | 5014DL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 258 | 5014DL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 260 | 5014DL | 96 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 264 | 5014DL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 266 | 5014DL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 268 | 5014DL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 274 | 5014DL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 276 | 5014DL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 278 | 5014DL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 351 | 5014DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 353 | 5014DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 355 | 5014DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 357 | 5014DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 359 | 5014DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|---------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Enschotsestraat 361 | 5014DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 363 | 5014DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 365 | 5014DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 367 | 5014DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 369 | 5014DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 371 | 5014DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 373 | 5014DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 375 | 5014DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 377 | 5014DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enschotsestraat 379 | 5014DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enthovenseweg 1 | 5017JP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enthovenseweg 11 | 5017JP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enthovenseweg 13 | 5017JP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enthovenseweg 15 | 5017JP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enthovenseweg 17 | 5017JP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Enthovenseweg 19 | 5017JP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 9 | 5041DP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 13 | 5041DP | 56 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 15 | 5041DP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 17 | 5041DP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 19 | 5041DP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 19-A | 5041DP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 19-B | 5041DP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 19-C | 5041DP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 19-D | 5041DP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 21-A | 5041DP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 21-B | 5041DP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 21-C | 5041DP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 21-D | 5041DP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 22 | 5041DS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-----------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Gasthuisring 24 | 5041DS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 26 | 5041DS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 32 | 5041DS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 34-01 | 5041DT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 34-02 | 5041DT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 34-03 | 5041DT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 34-04 | 5041DT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 34-05 | 5041DT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 34-06 | 5041DT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 34-07 | 5041DT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 34-08 | 5041DT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 34-09 | 5041DT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 34-10 | 5041DT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 37 | 5041DR | 94 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 42 | 5041DT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 47 | 5041DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 49 | 5041DR | 59 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 54 | 5041DT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 61 | 5041DR | 94 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 65 | 5041DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 67 | 5041DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 69 | 5041DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Gasthuisring 73 | 5041DR | 94 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 1 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 1-A | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 2-A | 5014AT | 96 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 3 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 5 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 7 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 9 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|--------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|-------------|
| Goudenregenstraat 11 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 13 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 19 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 21 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 23 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 25 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 26 | 5014AT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 27 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 28 | 5014AT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 29 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 30 | 5014AT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 31 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 32 | 5014AT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 33 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 34 | 5014AT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 35 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 37 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 39 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Goudenregenstraat 41 | 5014AS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 15 | 5038LA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Hart van Brabantlaan 25 | 5038LA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Hart van Brabantlaan 309 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 311 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 313 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 315 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 317 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 319 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 321 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 323 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 325 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|--------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Hart van Brabantlaan 327 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 329 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 331 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 333 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 335 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 337 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 339 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 341 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 343 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 345 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 347 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 349 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 351 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 353 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 355 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 357 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 359 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 361 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 363 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 365 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 367 | 5038LD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 369 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 371 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 373 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 375 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 377 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 379 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 381 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 383 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 385 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|--------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Hart van Brabantlaan 387 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 389 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 391 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 393 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 395 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 397 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 399 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 401 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 403 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 405 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 407 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 409 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 411 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 413 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 415 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 417 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 419 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 421 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 423 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 425 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 427 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 429 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 431 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 433 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 435 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 437 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 439 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 441 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 443 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 445 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|--------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Hart van Brabantlaan 447 | 5038LE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 449 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 451 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 453 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 455 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 457 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 459 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 461 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 463 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 465 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 467 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 469 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 471 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 473 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 475 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 477 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 479 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 481 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 483 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 485 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 487 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 489 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 491 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 493 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 495 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 497 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 499 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 501 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 503 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 505 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|--------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Hart van Brabantlaan 507 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 509 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 511 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 513 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 515 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 517 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 519 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 521 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 523 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 525 | 5038LG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 529 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 531 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 533 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 535 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 537 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 539 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 541 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 543 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 545 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 547 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 549 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 551 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 553 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 555 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 557 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 559 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 561 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 563 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 565 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 569 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|--------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Hart van Brabantlaan 571 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 573 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 575 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 577 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 579 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 581 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 583 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 585 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 587 | 5038LH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 589 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 591 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 593 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 595 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 597 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 599 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 601 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 603 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 605 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 607 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 609 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 611 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 613 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 615 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 617 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 619 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 621 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 623 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 625 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 627 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 629 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|--------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Hart van Brabantlaan 631 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 633 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 635 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 637 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 639 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 641 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 643 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 645 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 647 | 5038LJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 649 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 651 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 653 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 655 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 657 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 659 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 661 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 663 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 665 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 667 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 669 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 671 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 673 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 675 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 677 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 679 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 681 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 683 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 685 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 687 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 689 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|--------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Hart van Brabantlaan 691 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 693 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 695 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 697 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 699 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 701 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 703 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 705 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 707 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 709 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 711 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 713 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 715 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 717 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 719 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 721 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 723 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 725 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 727 | 5038LK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 737 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 739 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 741 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 743 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 745 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 747 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 749 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 751 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 753 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 755 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 757 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|--------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Hart van Brabantlaan 759 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 761 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 763 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 765 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 767 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 769 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 771 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 773 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 775 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 777 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 779 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 781 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 783 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 785 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 787 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 789 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 791 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 793 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 795 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 797 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 799 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 801 | 5038LL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 803 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 805 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 807 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 809 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 811 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 813 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 815 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 817 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|--------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Hart van Brabantlaan 819 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 821 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 823 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 825 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 827 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 829 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 831 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 833 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 835 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 837 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 839 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 841 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 843 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 845 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 847 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 849 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 851 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 853 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 855 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 857 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 859 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 861 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 863 | 5038LM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 865 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 867 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 869 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 871 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 873 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 875 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 877 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|--------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Hart van Brabantlaan 879 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 881 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 883 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 885 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 887 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 889 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 891 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 893 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 895 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 897 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 899 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 901 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 903 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 905 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 907 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 909 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 911 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 913 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 915 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 917 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 919 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 921 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 923 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 925 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hart van Brabantlaan 927 | 5038LN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 1 | 5018EC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 2 | 5018EE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 3 | 5018EC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 4 | 5018EE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 5 | 5018EC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-----------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Heile Schoorstraat 6 | 5018EE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 7 | 5018EC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 8 | 5018EE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 10 | 5018EE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 11 | 5018EC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 12 | 5018EE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 13 | 5018EC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 14 | 5018EE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 15 | 5018EC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 16 | 5018EE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 18 | 5018EE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 20 | 5018EE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 32 | 5018EE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heile Schoorstraat 34 | 5018EE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 33-a | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 39 | 5038CJ | 94 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 41 | 5038CJ | 56 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 43 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 51 | 5038CJ | 94 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 53 | 5038CJ | 96 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 55 | 5038CJ | 59 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-01 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-02 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-03 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-04 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-05 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-06 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-07 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-08 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-09 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|----------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|-------------|
| Heuvelring 67-10 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-11 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-12 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-13 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-14 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-15 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-16 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-17 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-18 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-19 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-20 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-21 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-22 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-23 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-24 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-25 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-26 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 67-27 | 5038CJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 98 | 5038CL | 94 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 104 | 5038CL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 110 | 5038CL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Heuvelring 112 | 5038CL | 94 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 114 | 5038CL | 94 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 118 | 5038CL | 94 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Heuvelring 120 | 5038CL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 1 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 3 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 5 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 7 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 9 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-----------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Hoevensekanaaldijk 13 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 15 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 17 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 19 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 21 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 23 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 25 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 27 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 29 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 31 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 33 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 35 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 37 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 39 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 41 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 43 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 45 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 47 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Hoevensekanaaldijk 49 | 5018EA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 2 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 3 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 4 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 5 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 6 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 7 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 8 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 9 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 10 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 11 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 12 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|---------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Insulindeplein 13 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 14 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 15 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 16 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 19 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 20 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 21 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 22 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 23 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 24 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 26 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 27 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 28 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 29 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 30 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 32 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindeplein 33 | 5014BD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindestraat 8 | 5013BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Insulindestraat 25 | 5013BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 1 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 2 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 3 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 4 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 5 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 7 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 9 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 11 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 13 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 15 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 17 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|------------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Jan Heijnsstraat 19 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 21 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 23 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 25 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 27 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 29 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 31 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 33 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 35 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 37 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 39 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 41 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 43 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 45 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 47 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 49 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 51 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 53 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 55 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan Heijnsstraat 57 | 5041GB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan van Beverwijkstraat 23 | 5017JB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan van Beverwijkstraat 23-A | 5017JB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan van Beverwijkstraat 25 | 5017JB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jan van Beverwijkstraat 53 | 5017JC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 1 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 3 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 4 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 5 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 6 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 7 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Jasmijnstraat 8 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 9 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 10 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 11 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 12 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 13 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 14 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 15 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 16 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 17 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 18 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 19 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 20 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 22 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 24 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 26 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 28 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 30 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Jasmijnstraat 32 | 5014AR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Joannes Berisstraat 1-N | 5042GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Joannes Berisstraat 2-N | 5042GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Joannes Berisstraat 3-N | 5042GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Joannes Berisstraat 4-N | 5042GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Karrestraat 1 | 5038BK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Keldermansstraat 96 | 5041KL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Koestraat 145 | 5014EC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Koestraat 149 | 5014EC | 56 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Koestraat 151 | 5014EC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 20 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 24 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|----------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Korte Nieuwstraat 26 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 28 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 30 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 32 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 34 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 36 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 38 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 40 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 42 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 44 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 46 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 48 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 50 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 52 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 54 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 56 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 58 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 60 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 62 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 64 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 66 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 68 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 70 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 72 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 74 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 76 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 78 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 80 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 82 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 84 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|--------------------|
| Korte Nieuwstraat 86 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 88 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 90 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 92 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 94 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 96 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 98 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 100 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 102 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 104 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 106 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 108 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 110 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Korte Nieuwstraat 112 | 5014HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Kreitenmolenstraat 157 | 5071BD | 1 | 72 | 72 | 70 | B | afge | G | Wgh sanering | Stationstraat B |
| Kreitenmolenstraat 160 | 5071BK | 1 | 61 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Kreitenmolenstraat 162 | 5071BK | 1 | 62 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Kreitenmolenstraat 166 | 5071BK | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Kreitenmolenstraat 168 | 5071BK | 1 | 63 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Kreitenmolenstraat 170 | 5071BK | 1 | 75 | 75 | 72 | B | afge | G70+ | Wgh sanering | Stationstraat B |
| Kreitenmolenstraat 172 | 5071BK | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Kreitenmolenstraat 174 | 5071BK | 1 | 75 | 75 | 72 | B | afge | G70+ | Wgh sanering | Kreitenmolenstraat |
| Kreitenmolenstraat 176 | 5071BK | 1 | 75 | 75 | 73 | B | afge | G70+ | Wgh sanering | Kreitenmolenstraat |
| Kreitenmolenstraat 178 | 5071BK | 1 | 73 | 73 | 72 | B | afge | G70+ | Wgh sanering | Kreitenmolenstraat |
| Kreitenmolenstraat 180 | 5071BK | 1 | 72 | 72 | 70 | B | afge | G | Wgh sanering | Kreitenmolenstraat |
| Kreitenmolenstraat 182 | 5071BK | 1 | 70 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Kreitenmolenstraat 184 | 5071BK | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Lange Nieuwstraat 70 | 5041DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 72 | 5041DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 74 | 5041DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Lange Nieuwstraat 76 | 5041DG | 99 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 78 | 5041DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 80 | 5041DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 82 | 5041DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 84 | 5041DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 88 | 5041DG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 92 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 94 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 96 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 98 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 100 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 102 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 104 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 106 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 108 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 110 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 112 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 114 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 116 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 118 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 120 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 122-a | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 124 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 126 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 128 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 130 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 132 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 134 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 136 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 138 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|-------------|
| Lange Nieuwstraat 140 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 142 | 5041DH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 209 | 5041DD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 211 | 5041DD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 213 | 5041DD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 215 | 5041DD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 217 | 5041DD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 222-A | 5041DK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 222-b | 5041DK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 224 | 5041DK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 224-a | 5041DK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 224-b | 5041DK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 226 | 5041DK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 226-A | 5041DK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lange Nieuwstraat 226-B | 5041DK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Leliestraat 66 | 5014AH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Leliestraat 68 | 5014AH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Leliestraat 70 | 5014AH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Leliestraat 72 | 5014AH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Leliestraat 74 | 5014AH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Leliestraat 76 | 5014AH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Leliestraat 77 | 5014AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Leliestraat 79 | 5014AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Leliestraat 81 | 5014AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Leliestraat 85 | 5014AE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lochtstraat 10 | 5041GA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Lochtstraat 16 | 5041GA | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Loudonstraat 2 | 5018GE | 14 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Loudonstraat 8 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Loudonstraat 10 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|---------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Loudonstraat 12 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Loudonstraat 14 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Loudonstraat 15 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Loudonstraat 16 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Loudonstraat 17 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Loudonstraat 18 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Loudonstraat 19 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Loudonstraat 21 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Loudonstraat 23 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Loudonstraat 25 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Loudonstraat 27 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Loudonstraat 29 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Loudonstraat 31 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Loudonstraat 33 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Loudonstraat 35 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Loudonstraat 37 | 5018GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 149 | 5014DP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 151 | 5014DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 153 | 5014DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 155 | 5014DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 157 | 5014DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 159 | 5014DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 169 | 5014DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 171 | 5014DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 173 | 5014DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 175 | 5014DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 176 | 5014DV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 177 | 5014DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 178 | 5014DV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 178-A | 5014DV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|---------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Lovensestraat 178-B | 5014DV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 178-C | 5014DV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 178-D | 5014DV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 178-E | 5014DV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 178-F | 5014DV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 178-G | 5014DV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 179 | 5014DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 180 | 5014DV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 181 | 5014DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 182 | 5014DV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 183 | 5014DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 185 | 5014DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 187 | 5014DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 188 | 5014DW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 189 | 5014DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 190 | 5014DW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 191 | 5014DR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 192 | 5014DW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 194 | 5014DW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 196 | 5014DW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 198 | 5014DW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 200 | 5014DW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 202 | 5014DW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 204 | 5014DW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 206 | 5014DW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 208 | 5014DW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Lovensestraat 210 | 5014DW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Maetsuyckerstraat 2 | 5018GC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Maetsuyckerstraat 4 | 5018GC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Maetsuyckerstraat 6 | 5018GC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|----------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|-------------|
| Maetsuyckerstraat 8 | 5018GC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Maetsuyckerstraat 10 | 5018GC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 2 | 5038BR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 2-A | 5038BR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 3 | 5038BR | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Magazijnstraat 4 | 5038BR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 5 | 5038BR | 59 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 6 | 5038BR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 8 | 5038BR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 10 | 5038BR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 12 | 5038BR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 14 | 5038BR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 16 | 5038BR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 18 | 5038BR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 20 | 5038BR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 22 | 5038BR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 28 | 5038BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 30 | 5038BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 32 | 5038BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 34 | 5038BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 36 | 5038BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 40 | 5038BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Magazijnstraat 44 | 5038BV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Molenstraat 66 | 5056PJ | 1 | 73 | 73 | 71 | B | afge | G70+ | Wgh sanering | Molenstraat |
| Nieuwe Bosscheweg 1 | 5017JJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 2 | 5017JM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 3 | 5017JJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 4 | 5017JM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 5 | 5017JJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 6 | 5017JM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-----------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Nieuwe Bosscheweg 7 | 5017JJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 9 | 5017JJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 10 | 5017JM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 11 | 5017JJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 12 | 5017JM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 13 | 5017JJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 14 | 5017JM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 15 | 5017JJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 16 | 5017JM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 17 | 5017JJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 18 | 5017JM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 21 | 5017JJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 23 | 5017JJ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 75 | 5017JL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 77 | 5017JL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 79 | 5017JL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 81 | 5017JL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 83 | 5017JL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 85 | 5017JL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 87 | 5017JL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 89 | 5017JL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 106 | 5017JN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Nieuwe Bosscheweg 108 | 5017JN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 2 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-01 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-02 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-03 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-04 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-05 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-06 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|--------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Noordhoekring 3-07 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-08 | 5038GA | 56 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-09 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-10 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-11 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-12 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-13 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-14 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-15 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-16 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-17 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-18 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-19 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-20 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-21 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-22 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-23 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-24 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-25 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-26 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-27 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-28 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-29 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-30 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-31 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-32 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-33 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-34 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-35 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-36 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|--------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Noordhoekring 3-37 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-38 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-39 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-40 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-41 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-42 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-43 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-44 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-45 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-46 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-47 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-48 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-49 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-50 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-51 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-52 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-53 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-54 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-55 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-56 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-57 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-58 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-59 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 3-60 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 4 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-01 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-02 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-03 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-04 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-05 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|--------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Noordhoekring 5-06 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-07 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-08 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-09 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-10 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-11 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-12 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-13 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-14 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-15 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-16 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-17 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-18 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-19 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-20 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-21 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-22 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-23 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-24 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-25 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-26 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-27 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-28 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-29 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-30 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-31 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-32 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-33 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-34 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-35 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|--------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Noordhoekring 5-36 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-37 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-38 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-39 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-40 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-41 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-42 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-43 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-44 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-45 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-46 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-47 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-48 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-49 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-50 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-51 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-52 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-53 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-54 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-55 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-56 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-57 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-58 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-59 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-60 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-61 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-62 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-63 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-64 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-65 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|--------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Noordhoekring 5-66 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-67 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-68 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-69 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-70 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 5-71 | 5038GA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 6 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 8 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 10 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 12 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 14 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 16 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 18 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 20 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 22 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 24 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 26 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 28 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 30 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 32 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 34 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 36 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 38 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 40 | 5038GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 42 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 44 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 46 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 48 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 50 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 52 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|-------------|
| Noordhoekring 54 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 56 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 58 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 60 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 62 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 64 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 66 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 68 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 70 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 72 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 74 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 76 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 78 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordhoekring 80 | 5038GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordstraat 49 | 5038EG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordstraat 53 | 5038EG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noordstraat 53-A | 5038EG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noorwitsstraat 14 | 5041LR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noorwitsstraat 15 | 5041LP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noorwitsstraat 16 | 5041LR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noorwitsstraat 17 | 5041LP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noorwitsstraat 19 | 5041LP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noorwitsstraat 21 | 5041LP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noorwitsstraat 23 | 5041LP | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Noorwitsstraat 24 | 5041LR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noorwitsstraat 25 | 5041LP | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Noorwitsstraat 26 | 5041LR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noorwitsstraat 27 | 5041LP | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Noorwitsstraat 28 | 5041LR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noorwitsstraat 29 | 5041LP | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|-------------|
| Noorwitsstraat 30 | 5041LR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Noorwitsstraat 31 | 5041LP | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Noorwitsstraat 33 | 5041LP | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Noorwitsstraat 35 | 5041LP | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Noorwitsstraat 37 | 5041LP | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Noorwitsstraat 38 | 5041LR | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Noorwitsstraat 39 | 5041LP | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Noorwitsstraat 40 | 5041LR | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Noorwitsstraat 42 | 5041LR | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| NS Plein 10 | 5014DA | 59 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 11 | 5014DA | 59 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 12 | 5014DA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 13 | 5014DA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 14-a | 5014DA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 15 | 5014DA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 19 | 5014DB | 59 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 20 | 5014DB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 21 | 5014DB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 22 | 5014DB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 24 | 5014DB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 25 | 5014DB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 26 | 5014DB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 27 | 5014DB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 28 | 5014DB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 29 | 5014DB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 30 | 5014DB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 31 | 5014DB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 32-a | 5014DC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 32-b | 5014DC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 33 | 5014DC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|---------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| NS Plein 38 | 5014DC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 41 | 5014DC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 41-a | 5014DC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 41-b | 5014DC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 41-c | 5014DC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 41-d | 5014DC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| NS Plein 41-e | 5014DC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 68 | 5041KR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 70 | 5041KR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 75 | 5041KN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 77 | 5041KN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 79 | 5041KN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 81 | 5041KN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 83 | 5041KN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 85 | 5041KN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 87 | 5041KN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 89 | 5041KN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 91 | 5041KN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 92 | 5041KR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 93 | 5041KN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 94 | 5041KR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 95 | 5041KN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 96 | 5041KR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 97 | 5041KN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 98 | 5041KR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 99 | 5041KN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 100 | 5041KR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 101 | 5041KN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 102 | 5041KR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Outshoornstraat 103 | 5041KN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het 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.F. Bergmansstraat 5 | 5017JH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Park de Horion 24 | 5014EZ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Park de Horion 25 | 5014EZ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Park de Horion 26 | 5014EZ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Park de Horion 28 | 5014EZ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Park de Horion 29 | 5014EZ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Park de Horion 30 | 5014EZ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Park de Horion 31 | 5014EZ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Park de Horion 32 | 5014EZ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Park de Horion 33 | 5014EZ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Park de Horion 34 | 5014EZ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Park de Horion 35 | 5014EZ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Park de Horion 36 | 5014EZ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Park de Horion 37 | 5014EZ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Park de Horion 38 | 5014EZ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Park de Horion 39 | 5014EZ | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 18 | 5014EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 20 | 5014EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 22 | 5014EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 24 | 5014EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 26 | 5014EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 28 | 5014EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 30 | 5014EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 32 | 5014EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 34 | 5014EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 36 | 5014EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 38 | 5014EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 40 | 5014EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 42 | 5014EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 44 | 5014EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Pascal erf 46 | 5014EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 48 | 5014EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 50 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 52 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 54 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 56 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 58 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 60 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 62 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 64 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 66 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 68 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 70 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 72 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 74 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 76 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 78 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 80 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 82 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 84 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 86 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 88 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 90 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 92 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 94 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pascal erf 96 | 5014EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 1 | 5018EL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 2 | 5018EN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 3 | 5018EL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 4 | 5018EN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Pelgrimsweg 5 | 5018EL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 7 | 5018EL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 9 | 5018EL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 11 | 5018EL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 13 | 5018EL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 15 | 5018EL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 17 | 5018EL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 19 | 5018EL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 21 | 5018EL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 23 | 5018EL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 25 | 5018EL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 29 | 5018EL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 30 | 5018EN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 31 | 5018EL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 32 | 5018EN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 34 | 5018EN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 35 | 5018EM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 36 | 5018EN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 37 | 5018EM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 38 | 5018EN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 39 | 5018EM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 40 | 5018EN | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 41 | 5018EM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 43 | 5018EM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 45 | 5018EM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 47 | 5018EM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 49 | 5018EM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 51 | 5018EM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 53 | 5018EM | 59 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 55 | 5018EM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-----------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Pelgrimsweg 57 | 5018EM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 59 | 5018EM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pelgrimsweg 61 | 5018EM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 2 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 4 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 4-A | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 6 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 6-A | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 8 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 8-A | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 10 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 12 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 14 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 16 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 18 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 20 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 22 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 24 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 26 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 28 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 30 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 32 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 34 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 36 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 38 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 40 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 42 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 44 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 46 | 5041GG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 48 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|----------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Philips Vingboonsstraat 50 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 52 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 54 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 56 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 58 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 60 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 62 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 63 | 5041GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 65 | 5041GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 67 | 5041GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 68 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 69 | 5041GE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 70 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 72 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 74 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 76 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 78 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 80 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 82 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 84 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 86 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 88 | 5041GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Philips Vingboonsstraat 90 | 5041GH | 94 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijliserstraat 92 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijliserstraat 94 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijliserstraat 96 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijliserstraat 98 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijliserstraat 100 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijliserstraat 102 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijliserstraat 103 | 5041KD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|----------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Pijlijserstraat 104 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijlijserstraat 106 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijlijserstraat 107 | 5041KD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijlijserstraat 108 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijlijserstraat 109 | 5041KD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijlijserstraat 110 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijlijserstraat 111 | 5041KD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijlijserstraat 112 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijlijserstraat 113 | 5041KD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijlijserstraat 114 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijlijserstraat 116 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijlijserstraat 118 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijlijserstraat 120 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijlijserstraat 122 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijlijserstraat 124 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Pijlijserstraat 126 | 5041KG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Professor Dondersstraat 2 | 5017HK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Professor Dondersstraat 4 | 5017HK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Professor Dondersstraat 5 | 5017HG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Professor Dondersstraat 7 | 5017HG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Professor Dondersstraat 8 | 5017HK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Professor Dondersstraat 9 | 5017HG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Professor Dondersstraat 10 | 5017HK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Professor Dondersstraat 11 | 5017HG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Professor Dondersstraat 12 | 5017HK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Professor Dondersstraat 14 | 5017HK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Professor Dondersstraat 15 | 5017HG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Professor Dondersstraat 16 | 5017HL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Raadhuisstraat 1-a | 5056HC | 1 | 68 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Reitse Hoevenstraat 150 | 5042EJ | 6 | | | | | ja | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|-------------|
| Reitse Hoevenstraat 237 | 5042EG | 56 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Reitse Hoevenstraat 239 | 5042EG | 56 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan West 168 | 5041LT | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Ringbaan West 172 | 5041LT | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Ringbaan West 174 | 5041LT | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Ringbaan West 176 | 5041LT | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Ringbaan West 178 | 5041LT | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Ringbaan West 180 | 5041LT | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Ringbaan West 182 | 5041LT | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Ringbaan West 184 | 5041LT | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Ringbaan West 186 | 5041LT | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Ringbaan West 188 | 5041LT | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Ringbaan West 190 | 5041LT | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Ringbaan West 192 | 5041LT | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Ringbaan West 194 | 5041LT | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Ringbaan West 196 | 5041LT | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Ringbaan West 198 | 5041LT | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Ringbaan-Oost 154 | 5013CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 160 | 5018HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 162 | 5018HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 164 | 5018HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 166 | 5018HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 182 | 5018HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 182-A | 5018HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 184 | 5018HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 186 | 5018HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 188 | 5018HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 190 | 5018HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 192 | 5018HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 194 | 5018HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Ringbaan-Oost 196 | 5018HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 198 | 5018HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 200 | 5018HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 202 | 5018HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 204 | 5018HA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 206 | 5018HB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 208 | 5018HB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 210 | 5018HB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 214 | 5018HB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 216 | 5018HB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 357 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 359 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 361 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 363 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 365 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 367 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 369 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 371 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 373 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 375 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 377 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 379 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 381 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 383 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 385 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 387 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 389 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 391 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 393 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 395 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|---------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Ringbaan-Oost 397 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 399 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 401 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 403 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 405 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 407 | 5014GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 409 | 5017AA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 411 | 5017AA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 413 | 5017AA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 415 | 5017AA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 417 | 5017AA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 419 | 5017AA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-Oost 421 | 5017AA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-West 95-N | 5042GK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-West 97-N | 5042GK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-West 99-N | 5042GK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-West 101-N | 5042GK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-West 103-N | 5042GK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-West 105-n | 5042GK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-West 164 | 5041LT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-West 166 | 5041LT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Ringbaan-West 170 | 5041LT | 94 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Rozenplein 23 | 5014AM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Rozenplein 24 | 5014AM | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Rozenstraat 14 | 5014AK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Rozenstraat 14-A | 5014AK | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Rozenstraat 68 | 5014AL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Rozenstraat 70 | 5014AL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Smidspad 15 | 5046JA | | | | | | afge | | Buiten scope | |
| Spoordijk 9 | 5056PT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|-------------|
| Spoordijk 10 | 5056PT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 11 | 5056PT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 32 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 34 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 36 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 38 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 40 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 42 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 44 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 46 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 48 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 50 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 52 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 54 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 56 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 58 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 60 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 62 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 64 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 66 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 68 | 5018GH | 14 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 74 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 76-b | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 80 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 80-b | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoordijk 82 | 5018GH | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 2 | 5017JS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 6 | 5017JS | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Spoorlaan 10 | 5017JS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 12 | 5017JS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Spoorlaan 14 | 5017JS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 16 | 5017JS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 18 | 5017JS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 20 | 5017JS | 56 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 26 | 5017JS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 28 | 5017JS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 30 | 5017JS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 32 | 5017JS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 34 | 5017JS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 54-a | 5017JS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 58 | 5017JS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 60 | 5017JS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 64 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 66 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 68 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 70 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 72 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 74 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 76 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 78 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 80 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 82 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 84 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 86 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 88 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 90 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 92 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 94 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 96 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 98 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Spoorlaan 100 | 5017JT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 102 | 5017JT | 56 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 312 | 5038CC | 56 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 316 | 5038CC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 318 | 5038CC | 59 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 324 | 5038CC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 326 | 5038CC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 328 | 5038CC | 56 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 346 | 5038CC | 56 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 352-01 | 5038CC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 352-02 | 5038CC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 352-03 | 5038CC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 352-04 | 5038CC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 352-05 | 5038CC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 352-06 | 5038CC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 352-07 | 5038CC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 358 | 5038CD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 360 | 5038CD | 94 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 362 | 5038CD | 97 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 380 | 5038CD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 382 | 5038CD | 56 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 386 | 5038CD | 56 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 392-41 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 392-42 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 392-43 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 392-51 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 392-52 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 392-53 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 392-61 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 392-62 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|---------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|----------------------------|-----------------|
| Spoorlaan 392-63 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 392-71 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 392-72 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 392-73 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 392-81 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 392-82 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 392-83 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 392-91 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 392-92 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 392-93 | 5038CE | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 398 | 5038CG | 56 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Spoorlaan 408 | 5038CG | 99 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Stationstraat 1 | 5071BS | 1 | 72 | 72 | 71 | B | afge | G70+ | Wgh sanering | Stationstraat B |
| Stationstraat 3 | 5071BS | 1 | 72 | 72 | 69 | B | afge | G | Wgh sanering | Stationstraat B |
| Stationstraat 5 | 5071BS | 1 | 72 | 72 | 69 | B | afge | G | Wgh sanering | Stationstraat B |
| Stationstraat 7 | 5071BS | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Stationstraat 9 | 5071BS | 1 | 72 | 72 | 68 | B | afge | G | Wgh sanering | Stationstraat B |
| Stationstraat 13 | 5071BS | 1 | 72 | 72 | 68 | B | afge | G | Wgh sanering | Stationstraat B |
| Stationstraat 15 | 5071BS | 56 | | | | | afge | | Geen geluidgevoelig object | |
| Stationstraat 15-01 | 5071BS | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 15-02 | 5071BS | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 15-03 | 5071BS | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 15-04 | 5071BS | 1 | 70 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 15-05 | 5071BS | 1 | 70 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 15-06 | 5071BS | 1 | 70 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 15-07 | 5071BS | 1 | 70 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 15-08 | 5071BS | 1 | 70 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 15-09 | 5071BS | 1 | 70 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 17 | 5071BS | 1 | 70 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 19 | 5071BS | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|----------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|-----------------|
| Stationstraat 21 | 5071BS | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 23 | 5071BS | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 25 | 5071BS | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 27 | 5071BS | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 29 | 5071BS | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 31 | 5071BS | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 33 | 5071BS | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 35 | 5071BS | 1 | 70 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 37 | 5071BS | 1 | 70 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 39 | 5071BS | 1 | 71 | 71 | 66 | B | afge | G | Wgh sanering | Stationstraat A |
| Stationstraat 41 | 5071BS | 1 | 71 | 71 | 65 | B | afge | | Wgh sanering | Stationstraat A |
| Stationstraat 43 | 5071BS | 1 | 71 | 71 | 65 | B | afge | | Wgh sanering | Stationstraat A |
| Stationstraat 45 | 5071BS | 1 | 70 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Stationstraat 47 | 5071BS | 1 | 72 | 72 | 63 | B | afge | | Wgh sanering | Stationstraat A |
| Stationstraat 49 | 5071BS | 1 | 72 | 72 | 68 | B | afge | G | Wgh sanering | Stationstraat A |
| Stationstraat 51 | 5071BS | 1 | 70 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Telegraafstraat 1 | 5038BL | 94 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Telegraafstraat 3 | 5038BL | 96 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Telegraafstraat 7 | 5038BL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Telegraafstraat 29-B | 5038BL | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Telegraafstraat 31-A | 5038BL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Telegraafstraat 31-B | 5038BL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Telegraafstraat 33 | 5038BL | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Tivolistraat 10 | 5017HP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tivolistraat 12 | 5017HP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tivolistraat 14 | 5017HP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tivolistraat 16 | 5017HP | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tivolistraat 18 | 5017HP | 56 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 33 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 35 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Tulpstraat 37 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 39 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 41 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 43 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 45 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 46 | 5014AC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 47 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 48 | 5014AC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 49 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 50 | 5014AC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 51 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 52 | 5014AC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 53 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 54 | 5014AC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 55 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 56 | 5014AC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 57 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 59 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 60 | 5014AC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 61 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 67 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 69 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 71 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 73 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 75 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 77 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 81 | 5014AB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 84 | 5014AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 86 | 5014AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 88 | 5014AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|---------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Tulpstraat 90 | 5014AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 92 | 5014AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 94 | 5014AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 96 | 5014AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 98 | 5014AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 100 | 5014AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 102 | 5014AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 104 | 5014AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 106 | 5014AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Tulpstraat 108 | 5014AD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 2 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 3 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 4 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 5 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 6 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 7 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 8 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 9 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 10 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 11 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 12 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 13 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 14 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 15 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 16 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 17 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 18 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 19 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 20 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 21 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het 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 Heutszstraat 22 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 23 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 24 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 25 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 26 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 27 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 28 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 29 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 30 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 31 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 32 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 33 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 34 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 35 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 36 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 37 | 5018EV | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Heutszstraat 38 | 5018EW | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Imhoffstraat 2 | 5018GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Imhoffstraat 4 | 5018GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Imhoffstraat 6 | 5018GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Imhoffstraat 8 | 5018GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Imhoffstraat 10 | 5018GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Imhoffstraat 12 | 5018GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Imhoffstraat 14 | 5018GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Imhoffstraat 16 | 5018GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Imhoffstraat 18 | 5018GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Imhoffstraat 20 | 5018GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Van Imhoffstraat 22 | 5018GD | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Veemarktstraat 9 | 5038CT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Veemarktstraat 11 | 5038CT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|----------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Veemarktstraat 13 | 5038CT | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Vredeman de Vriesstraat 80 | 5041GS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Vredeman de Vriesstraat 82 | 5041GS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Vredeman de Vriesstraat 83 | 5041GR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Vredeman de Vriesstraat 84 | 5041GS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Vredeman de Vriesstraat 85 | 5041GR | 59 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Vredeman de Vriesstraat 86 | 5041GS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Vredeman de Vriesstraat 87 | 5041GR | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Vredeman de Vriesstraat 88 | 5041GS | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Vredeman de Vriesstraat 89 | 5041GR | 59 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Wilgenlaan 10 | 5071CA | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Wilgenlaan 12 | 5071CA | 1 | 70 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Wilgenlaan 14 | 5071CA | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Wilgenlaan 16 | 5071CA | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Wilgenlaan 18 | 5071CA | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Wilgenlaan 20 | 5071CA | 1 | 68 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Wilgenlaan 22 | 5071CA | 1 | 68 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Wilgenlaan 24 | 5071CA | 1 | 68 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Wilgenlaan 26 | 5071CA | 1 | 69 | | | | afge | | Wgh sanering | |
| Willem II-straat 1 | 5038BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Willem II-straat 2 | 5038BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Willem II-straat 2-a | 5038BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Willem II-straat 2-b | 5038BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Willem II-straat 5 | 5038BA | 94 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Willem II-straat 6 | 5038BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Willem II-straat 6-b | 5038BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Willem II-straat 7 | 5038BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Willem II-straat 8 | 5038BG | 59 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Willem II-straat 9 | 5038BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Willem II-straat 11 | 5038BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het 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 II-straat 12 | 5038BG | 56 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Willem II-straat 16 | 5038BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Willem II-straat 18 | 5038BG | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zeshoevenstraat 3 | 5056PG | 1 | 69 | | | | afge | | Herbouw of nieuwbouw na 1987 | |
| Zeshoevenstraat 5 | 5056PG | 1 | 74 | 74 | 71 | B | afge | G70+ | Wgh sanering | Zeshoevenstraat |
| Zeshoevenstraat 9 | 5056PG | 1 | 74 | 74 | 71 | B | afge | G70+ | Wgh sanering | Zeshoevenstraat |
| Zeshoevenstraat 11 | 5056PG | 1 | 74 | 74 | 71 | B | nee | G70+ | | Zeshoevenstraat |
| Zeshoevenstraat 11 | 5056PG | | | | | | afge | | Geen geluidgevoelig object | |
| Zeshoevenstraat 13 | 5056PG | 1 | 74 | 74 | 71 | B | afge | G70+ | Wgh sanering | Zeshoevenstraat |
| Zuid-Oosterstraat 1 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 1-a | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 1-b | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 1-c | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 2 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 2-a | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 2-b | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 2-c | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 3 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 3-a | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 3-b | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 3-c | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 4 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 5 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 6 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 7 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 8 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 9 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 10 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 11 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 12 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Bijlage 2: Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Gemeente Tilburg

Datum 17-4-2024

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Zuid-Oosterstraat 13 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 14 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 15 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 16 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 17 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 18 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 19 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 20 | 5014BA | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 21 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 22 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 24 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 25 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 26 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 27 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 28 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 29 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 30 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 31 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 32 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 33 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 34 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 35 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 36 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 37 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 38 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 39 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 40 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 41-01 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 41-02 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 41-03 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|-------------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|-------------|
| Zuid-Oosterstraat 41-04 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 41-05 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 41-06 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 42-01 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 42-02 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 42-03 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 42-04 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 42-05 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 44-01 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 44-02 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 44-03 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 44-04 | 5014BB | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 46-a | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 46-b | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 47 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 48 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 49 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 50 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 51 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 52 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 53 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 54 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 55 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 56 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 56-A | 5014BC | | | | | | afge | | Adres niet getraceerd | |
| Zuid-Oosterstraat 57 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 58 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 59 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 60 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 61 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

Gemeente Tilburg

| Adres en postcode | | Bestemming | Geluidbelasting bij huidig GPP [dB] | Geluidbelasting bij standaard akoestische kwaliteit [dB] | Geluidbelasting in de eindsituatie [dB] | Sanering op basis van Wm 11.57 lid 1 sub [A, B en/of C] | Staat het adres op de Eindmelding (ja/nee) en is deze al afgehandeld (afge) | Bouwakoestisch onderzoek (G) en/of boven de 70 dB (70+) | Toelichting | Clusternaam |
|----------------------|--------|------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------|-------------|
| Zuid-Oosterstraat 62 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 63 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 64 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 65 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |
| Zuid-Oosterstraat 66 | 5014BC | 1 | | | | | afge | | Buiten scope fase 2 | |

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 (MJP)' en als separaat document is bijgevoegd. In dit uitgangspunten-rapport vindt u ook het gehanteerde doelmatigheidscriterium voor maatregelen aan bruggen.

Afwegingstabel

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

Tien regels voor doelmatigheid en randvoorwaarden

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

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

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

Voor de berekening van het aantal reductiepunten is de $L_{den,SAK}$ -geluidbelasting het uitgangspunt. De omreken tabel naar reductiepunten is opgenomen in het Besluit geluid milieubeheer. $L_{den,SAK}$ is de geluidbelasting zonder bestaande maatregelen uitgaande van spoor dat voldoet aan de standaard akoestische kwaliteit (voegloos spoor op betonnen dwarsliggers waar technisch mogelijk). Als er bestaande maatregelen zijn kan $L_{den,SAK}$ dus hoger uitkomen dan $L_{den,gpp}$. Als het bestaande spoor meer emissie geeft (bijvoorbeeld spoor op houten dwarsliggers) dan spoor dat voldoet aan SAK, dan kan $L_{den,SAK}$ lager uitkomen dan $L_{den,gpp}$.

Regel 3. Als een uitgebreidere maatregel niet een relevante extra geluidreductie geeft ten opzichte van de extra kosten dan is deze maatregel niet doelmatig. Denk daarbij bijvoorbeeld

aan een 1 meter hoger scherm die slechts 0,1 dB extra geluidreductie geeft. Opgemerkt wordt dat de streefwaarde de ondergrens is voor de berekening van de geluidreductie. Een extra geluidafname van 65 dB naar 63 dB geeft, als de streefwaarde 65 dB is, dus geen extra geluidreductie. Dit blijkt uit kolom B van de afwegingstabel.

Regel 4. Als er al een bestaand scherm staat en een nieuw en hoger scherm zou nodig zijn om de streefwaarde te halen dan is de randvoorwaarde dat het bestaande scherm enkel vervangen wordt als het ouder is dan 10 jaar en niet ophoogbaar is. Dit komt niet of nauwelijks voor, maar als dat aan de orde is dan is dit omschreven in bijlage 1.

Regel 5. Een 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 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 maatregelpunten voor het nieuwe scherm in redelijke verhouding staan tot de geluidreductie van dat scherm.
Dezelfde regels gelden voor een geluidwal. Deze maatregelvarianten vervallen dan (geen maatregel volgens de Regeling geluid milieubeheer). Dit is dan nader aangegeven in de beschrijving van het cluster.

Voorbeeld. Afwegingstabel

Dit voorbeeld betreft een cluster met een enkel saneringsobject met een geluidbelasting van 77 dB. Het aantal beschikbare reductiepunten is 9.500.

De geluidbeperkende maatregel is, blijkens de afweging, een scherm van 4 meter hoog. Na de tabel is dit onderbouwd voor dit voorbeeld.

| Naam maatregel variant | Variantnummer* | A. Geluidreductie [dB] | B. Geluidreductie [%] | C. Maximale waarde geluidbelasting (Lden [dB]) | D. Aantal objecten boven de streefwaarde | E. Maximale geluidreductie op één object [dB] | F. Maximale overschrijding streefwaarde [dB] | G. Aantal maatregelpunten |
|--------------------------------|----------------|------------------------|-----------------------|--|--|---|--|---------------------------|
| Lden,actueel | 22 | 0 | 0% | 77,17 | 1 | 0 | 11,68 | 0 |
| Standaard scherm 1 m | 23 | 4,4 | 46% | 77,17 | 1 | 9 | 11,68 | 3.654 |
| Standaard scherm 1,5 m | 24 | 5,2 | 54% | 77,16 | 1 | 13 | 11,67 | 3.830 |
| Standaard scherm 2 m | 25 | 5,5 | 59% | 77,06 | 1 | 16 | 11,57 | 4.050 |
| Standaard scherm 3 m | 26 | 7,8 | 82% | 73,19 | 1 | 21 | 7,7 | 5.371 |
| Standaard scherm 4 m | 27 | 9,5 | 100% | 64,22 | 0 | 23 | -1,27 | 6.516 |
| Standaard scherm 5 m | 28 | 9,5 | 100% | 61,37 | 0 | 24 | -4,12 | 7.617 |
| Raildempers (RD's) alle sporen | 29 | 1,2 | 13% | 75,67 | 1 | 1 | 10,18 | 3.414 |
| Standaard scherm 1 m + RD's | 30 | 5,3 | 56% | 75,67 | 1 | 10 | 10,18 | 7.068 |
| Standaard scherm 1,5 m + RD's | 31 | 5,7 | 60% | 75,66 | 1 | 15 | 10,17 | 7.245 |
| Standaard scherm 2 m + RD's | 32 | 6,1 | 64% | 75,56 | 1 | 18 | 10,07 | 7.465 |
| Standaard scherm 3 m + RD's | 33 | 8,2 | 86% | 72,14 | 1 | 22 | 6,65 | 8.785 |
| Standaard scherm 4 m + RD's | 34 | 9,5 | 100% | 63,1 | 0 | 24 | -2,39 | 9.930 |
| Standaard scherm 5 m + RD's | 35 | 9,5 | 100% | 61,37 | 0 | 24 | -4,12 | 11.207 |
| Eindvariant | | 9,5 | 100% | 64,22 | 0 | 23 | -1,27 | 6.516 |

* Het variantnummer is relevant voor de 'boekhouding' van het onderzoek. Het heeft in de verdere afweging geen betekenis en het nummer betreft dus geen voorkeurscore 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 - MJPG – AO17 – Fase 2 |
| Documentnummer | Kenmerk: MJPG spoor_AO17 Fase 2_Hoofdrapport.doc |
| Versie/Datum | 4.0 / 17-05-2024 |
| Sjabloonversie | 3 oktober 2022 |
| Status | Vrijgegeven |
| Van | ProRail |
| Auteur | Movares dBvision |