Stationsbuurt in Helmond

Akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaai

Opdrachtgever
Stichting Woonpartners
Contactpersoon
[redacted]
Kenmerk
R003_02_L240003
Versie
01
Datum
7 oktober 2025
Auteur
[redacted]

Kelvinbaan 40, 3439 MT Nieuwegein | Postbus 1475, 3430 BL Nieuwegein | T (030) 231 13 77 | F (030) 234 17 54
E info@lbpsight.nl | www.lbpsight.nl | IBAN: NL62 RABO 036 42 36 558 | KvK 30073990 | BTW NL007076083B01

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3

1.1 Onze opdracht 3
1.2 Het project 3

2 Uitgangspunten 5

2.1 Geluidaandachtsgebied 5
2.2 Gegevens geluidbronnen 5
2.3 Rekenmethoden 5
2.4 Akoestisch rekenmodel 6

3 Geluid weg- en railverkeer 8

3.1 Juridisch kader 8
3.2 Rekenresultaten en toetsing 10

4 Lokaal geluidbeleid 14

4.1 Samenvatting lokaal geluidbeleid 14
4.2 Geluidluwe gevel/geluidluwe buitenruimte 14

5 Gecumuleerd en gezamenlijk geluid 19

5.1 Gecumuleerd geluid 19
5.2 Gezamenlijk geluid 19

6 Conclusie 20

Bijlagen

Bijlage I Modelgegevens
Bijlage II Rekenresultaten
Bijlage III Mogelijke gebouwgebonden maatregelen

1 Inleiding

1.1 Onze opdracht

Stichting Woonpartners heeft het voornemen woningbouw te realiseren in de oksel van de Kasteel-Traverse (N270) en de Smalstraat in het stationsgebied van Helmond.

In het plangebied geldt het omgevingsplan 'Omgevingsplan gemeente Helmond'. De beoogde woningbouw is in strijd met het omgevingsplan. Dit betekent dat een planologische procedure nodig is voor de ontwikkeling. In dat kader is het onder meer noodzakelijk om een akoestisch onderzoek uit te voeren.

Dit rapport betreft de beoordeling van de akoestische situatie van het weg- en railverkeer. Het doel van het onderzoek is om te bepalen hoe nieuwbouw gerealiseerd kan worden, met inachtneming van het Besluit kwaliteit leefomgeving en het ter plaatse geldende lokale geluidbeleid. Met de komst van deze rapportage vervalt rapport met kenmerk R003_01_L240003 van 20 augustus 2024.

1.2 Het project

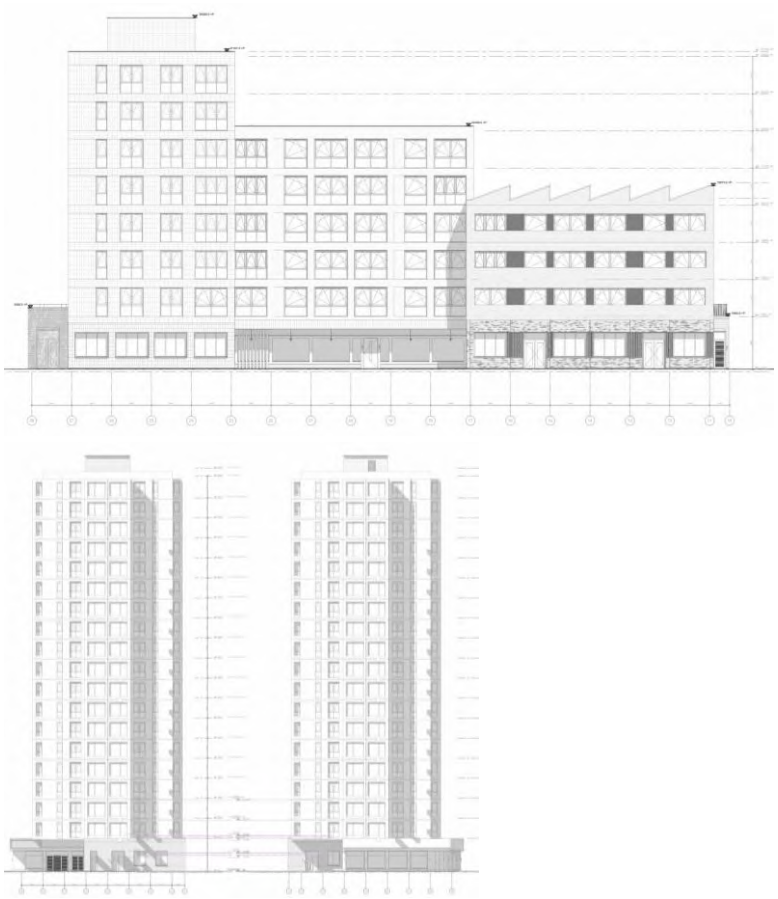
Het woningbouwplan 'Ensemble' omvat de bouw van een woontoren en een laagbouwdeel. In de woontoren komen 96 woningen en in de laagbouw 79. In totaal komen er dus 175 woningen.

Figuur 1.1 geeft binnen de rode cirkel de locatie weer van de beoogde woningbouw. De woningbouw ligt ten zuiden van Kasteel-Traverse en ten noorden van het spoortraject Eindhoven – Deurne.



Figuur 1.1
Beoogde nieuwbouwlocatie

Figuur 1.2 geeft een gevelaanzicht weer van de nieuwbouw. Boven in figuur 1.2 is het gevelaanzicht van het laagbouwgedeelte te zien en beneden in figuur 1.2 het hoogbouwgedeelte. Het plan omvat een laagbouwgedeelte met maximaal zeven bouwlagen exclusief de plint en hoogbouw met achttien bouwlagen exclusief de plint. De plint gaat bestaan uit niet-geluidgevoelige functies en zijn dus in dit onderzoek niet beschouwd met uitzondering van woningen in gebouw A1 en A3 die zijn georiënteerd naar de zuidzijde.



Figuur 1.2
Gevelaanzichten beoogde nieuwbouw (boven: laagbouw A, beneden: hoogbouw B)

2 Uitgangspunten

2.1 Geluidaandachtsgebied

Het plan wordt gebouwd op een geluidbelaste locatie. Voor het bepalen van de geluidbelasting zijn de volgende geluidbronnen relevant:

- Kasteel-Traverse (N270)
- Stationsstraat
- Stationsplein
- Smalstraat
- Spoortraject Eindhoven – Deurne
- Zuidende

Volgens het Besluit kwaliteit leefomgeving moet voor nieuwe geluidgevoelige gebouwen binnen het geluidaandachtsgebied een akoestisch onderzoek worden opgesteld. Het geluidaandachts-gebied beslaat het gebied waarbinnen de standaardwaarde mogelijk wordt overschreden. Voor de relevante (spoor)wegen is nog geen geluidaandachtsgebied vastgesteld. Daarom is uitgegaan van de geluidzones zoals vastgelegd in artikel 17.5 Omgevingsregeling.

2.2 Gegevens geluidbronnen

De verkeergegevens van alle relevante wegen in het projectgebied zijn door de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant verstrekt. Bijlage I geeft de gegevens weer. De railverkeersgegevens zijn ingelezen uit het CVGG (datum: 22 juli 2024).

2.3 Rekenmethoden

De geluidbelasting in L_{den} is de geluidbelasting op de gevel over een jaargemiddeld etmaal. De geluidbelasting vanwege het wegverkeer is bepaald volgens de Omgevingsregeling, Bijlage IVE Meet- en rekenmethode geluid wegen als bedoeld in artikel 5.78a Besluit kwaliteit leefomgeving.

Bij de berekening van het equivalente geluidniveau is ter plaatse van de kruising Kasteel-Traverse en Zuidende/Stationsstraat en de kruising Kasteel-Traverse en Smalstraat de optrektoeslag toegepast. Deze toeslag houdt rekening met de verhoging van de geluidbelasting als gevolg van het afremmen en optrekken van motorvoertuigen in de nabijheid van met verkeerslichten geregelde kruispunten, (mini)rotondes of verkeersdrempels.

Gecumuleerd en gezamenlijk geluid
Het gecumuleerde en gezamenlijke geluid is berekend volgens paragraaf 3.1.5 van de Omgevingsregeling.

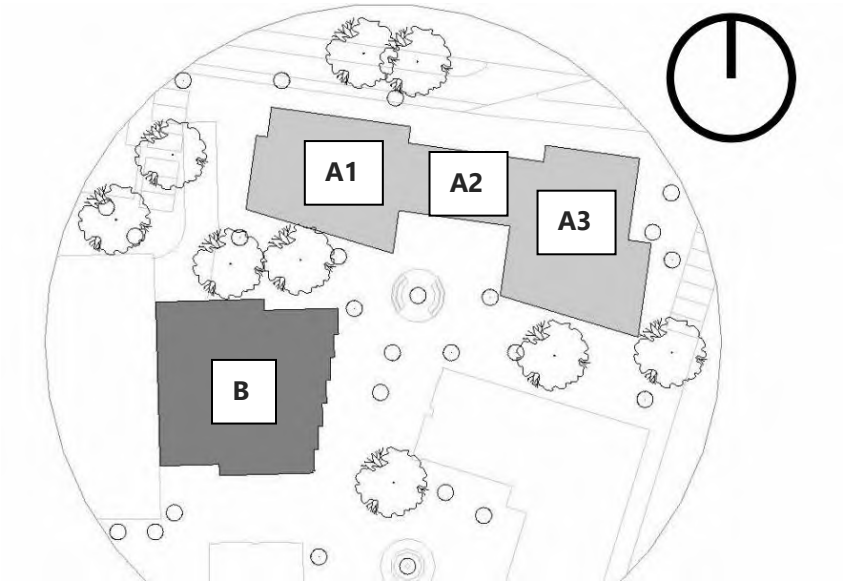
2.4 Akoestisch rekenmodel

Van de situatie is een driedimensionaal rekenmodel gemaakt. Hierbij is gebruikgemaakt van de software Geomilieu versie 2025.2. De ligging van de bestaande gebouwen is verkregen uit de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG). Voor de hoogtes van de percelen en de bebouwing is uitgegaan van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN3). Zowel de BAG als het AHN3 zijn beschikbaar via Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK).

Gebouwen
Figuur 2.1 geeft een woningplattegrond weer van de beoogde nieuwbouw. De gebouwdelen A betreffen de laagbouw en gebouw B betreft de nieuwbouwtoren.

Gebouwdeel A1 is totaal circa 15,67 meter hoog (drie woningbouwlagen), gebouwdeel A2 20,79 meter hoog (vijf woningbouwlagen) en gebouwdeel A3 circa 27,17 meter (zeven woning-bouwlagen).

De dakrand van de woontoren (B) is op circa 63,78 meter hoog. In de woontoren zijn achttien woningbouwlagen aanwezig.



Figuur 2.1
Situatie beoogde nieuwbouw, locatie laagbouw (A) en locatie woontoren (B)

Alle bebouwing is gemodelleerd met een reflectiepercentage voor de gevels van 80%, zoals is voorgeschreven. Bij de berekening van de geluidbelasting is rekening gehouden met de aanwezigheid van de bestaande bebouwing in de omgeving van het plan.

Toetspunten
De toekomstige geluidbelasting is bepaald voor een aantal representatieve toetspunten. De rekenhoogtes liggen op 2/3 van de bouwlaag.

Bodemgebied en geometrie

In het rekenmodel is rekening gehouden met harde, reflecterende bodems zoals wegen en parkeerplaatsen (bodemfactor 0) en akoestisch absorberende bodems zoals taluds en grasvlakken (bodemfactor 1). De standaard bodemfactor van het rekenmodel is 0. De bodemgebieden die we hebben toegevoegd in het rekenmodel zijn akoestisch absorberende bodems met een bodemfactor van 1,0. Een overzicht van de toegevoegde bodemgebieden hebben we opgenomen in bijlage I.

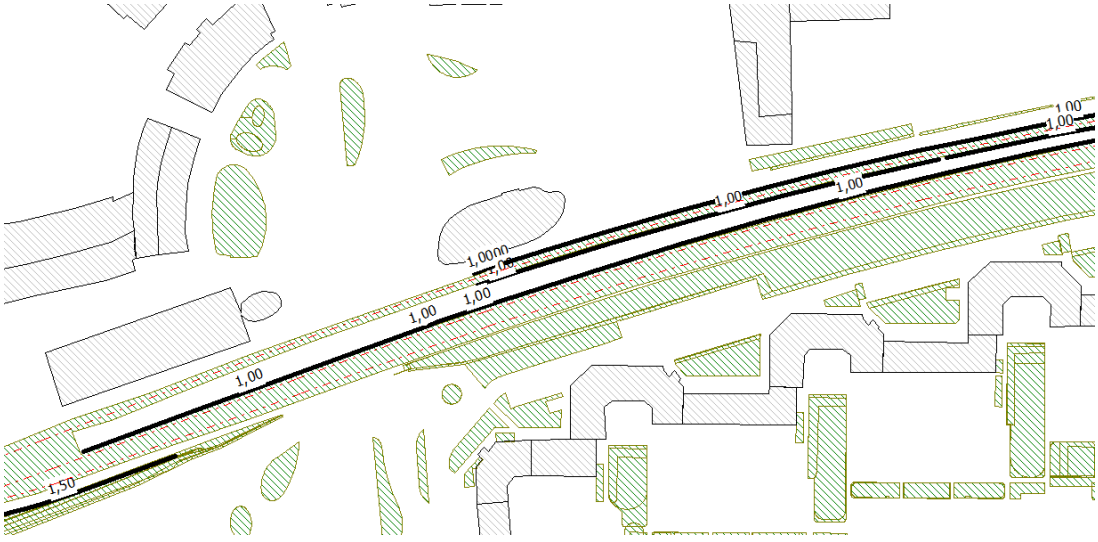
In het onderzoeksgebied zijn geen relevante verschillen in maaiveldhoogte.

Geluidafschermende voorzieningen

De geluidafschermende voorzieningen langs de spoorlijn Eindhoven – Deurne zijn overgenomen uit het Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG).

Figuur 2.2 geeft een tweedimensionale weergave van de aanwezige geluidschermen langs het spoor nabij de beoogde woningbouw. De geluidschermen van meer dan 1 meter hoog ten opzichte van bovenkant rails is bij de berekeningen aan beide zijden als akoestisch reflecterend beschouwd. Voor het geluidscherm is uitgegaan van een scherpe tophoek (Cp = 0 dB). Het geluidscherm van 1,0 meter hoog is als akoestisch absorberend beschouwd.

Figuur 2.2 geeft de locatie weer van de schermen langs het spoor. De zwarte lijnen betreft de geluidschermen inclusief de hoogte ten opzichte van bovenkant rails aangegeven.



Figuur 2.2

Geluidafschermende voorzieningen langs het spoor

3 Geluid weg- en railverkeer

Dit hoofdstuk behandelt allereerst het juridisch kader dat ten grondslag ligt aan het akoestisch onderzoek voor weg- en railverkeergeluid. Daarop volgen de resultaten van het onderzoek en de conclusie. Blijkt uit de conclusie dat het geluid van het weg- en railverkeer boven de standaardwaarde uitkomt? Dan volgt ook een uiteenzetting van de mogelijke maatregelen met een conclusie over de eventueel te nemen maatregelen.

3.1 Juridisch kader

Het Verzamelbesluit Omgevingswet IenW milieu 2025 is gedeeltelijk in werking. Het volgende is onder andere gewijzigd: *Een verhoging van de ondergrens voor de verkeersintensiteit van gemeentewegen en lokale wegen van 1.000 motorvoertuigen per etmaal naar 2.500 motorvoertuigen. Deze wijziging wordt doorgevoerd in de artikelen 3.26, 5.78, 5.78i en 5.78ae Bkl. Bevoegde gezagen hoeven door deze verhoging van de ondergrens in minder situaties instructieregels toe te passen*.

Het Besluit kwaliteit leefomgeving stelt alleen eisen aan de geluidbelasting van nieuwe geluidgevoelige gebouwen vanwege wegen met een etmaalintensiteit groter dan 2.500 motorvoervoertuigen per etmaal. Wegen met een lagere etmaalintensiteit behoeven niet in een akoestisch onderzoek te worden betrokken.

In het kader van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties hebben we alle wegen nabij de ontwikkeling meegenomen in het akoestisch onderzoek.

Geluidgevoelige gebouwen
Het Rijk beschermt personen tegen geluid. Om die reden wijst het Besluit kwaliteit leefomgeving gebouwen met een woonfunctie aan als geluidgevoelige gebouwen met daarin geluidgevoelige ruimten (artikel 3.21 Bkl). Een geluidgevoelige ruimte is een verblijfsruimte of verblijfsgebied van een gebouw met een woonfunctie (artikel 3.22, lid 1, onder a Bkl).

Standaardwaarden en grenswaarden
Het Besluit kwaliteit leefomgeving geeft standaard- en grenswaarden voor de toegestane geluidbelasting op de gevels van geluidgevoelige gebouwen. Een geluidbelasting tot en met de standaardwaarde wordt zeker aanvaardbaar geacht. Voor een geluidbelasting boven de standaardwaarde moet de aanvaardbaarheid worden gemotiveerd. De van toepassing zijnde waarden zijn samengevat in tabel 3.1.

Tabel 3.1
Standaardwaarden en grenswaarden

Geluidbronsoort	Standaardwaarde	Grenswaarde
Gemeentewegen	53 L_{den}	70 L_{den}
Hoofdspoorwegen	55 L_{den}	65 L_{den}

Geluidbeperkende maatregelen
Als de geluidbelasting vanwege een weg hoger is dan de standaardwaarde, dan moeten in principe maatregelen worden getroffen om de geluidbelasting terug te brengen tot die waarde. Als geluidbeperkende maatregelen financieel niet doelmatig zijn en/of bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard ontmoeten, dan kan de gemeente een overschrijding van de standaardwaarde toestaan tot maximaal de grenswaarde.

Belang geluidluwe gevel
Een geluidluwe gevel is een gevel die, ten opzichte van de andere gevels van een geluidgevoelig gebouw, relatief weinig wordt belast door geluid. In een geluidluwe gevel kunnen ramen en deuren worden geopend zonder dat daarbij veel geluid in de woning doordringt. In het Besluit kwaliteit leefomgeving is geen absolute waarde gegeven voor het maximale geluid op een geluidluwe gevel. Ook is niet vastgelegd wat het minimale verschil moet zijn tussen de hoogst belaste gevel en de geluidluwe gevel. Er is wel vastgelegd dat de aanwezigheid van een geluidluwe gevel betrokken moet worden bij de bepaling van de aanvaardbaarheid van het geluid.

De uitwerking van de geluidluwe gevel is vastgelegd in het lokale geluidbeleid. Voor de toetsing aan het lokale geluidbeleid wordt verwezen naar hoofdstuk 4.

Gecumuleerd en gezamenlijk geluid
Het gecumuleerde geluid geeft inzicht in de geluidkwaliteit bij de desbetreffende gevel. Daarbij wordt rekening gehouden met de verschillen in hinderlijkheid van de verschillende geluidbronnen.

Het gecumuleerde geluid op de gevel wordt niet getoetst aan de eisen uit het Besluit kwaliteit leefomgeving. Mede aan de hand van het gecumuleerd geluid beoordeelt het bevoegd gezag of en zo ja, in welke mate het verantwoord is om een hogere geluidbelasting dan de standaardwaarde toe te staan. Of het bevoegd gezag een gecumuleerd geluidniveau als aanvaardbaar beoordeelt, is mede afhankelijk van de lokale omstandigheden.

Het gezamenlijk geluid op de gevel is de geluidbelasting van de verschillende geluidbronnen samen op de gevel. Het geluid van die bronnen wordt ongewogen bij elkaar opgeteld. Daarbij wordt dus geen rekening gehouden met de verschillen in hinderlijkheid van de verschillende geluidbronnen.

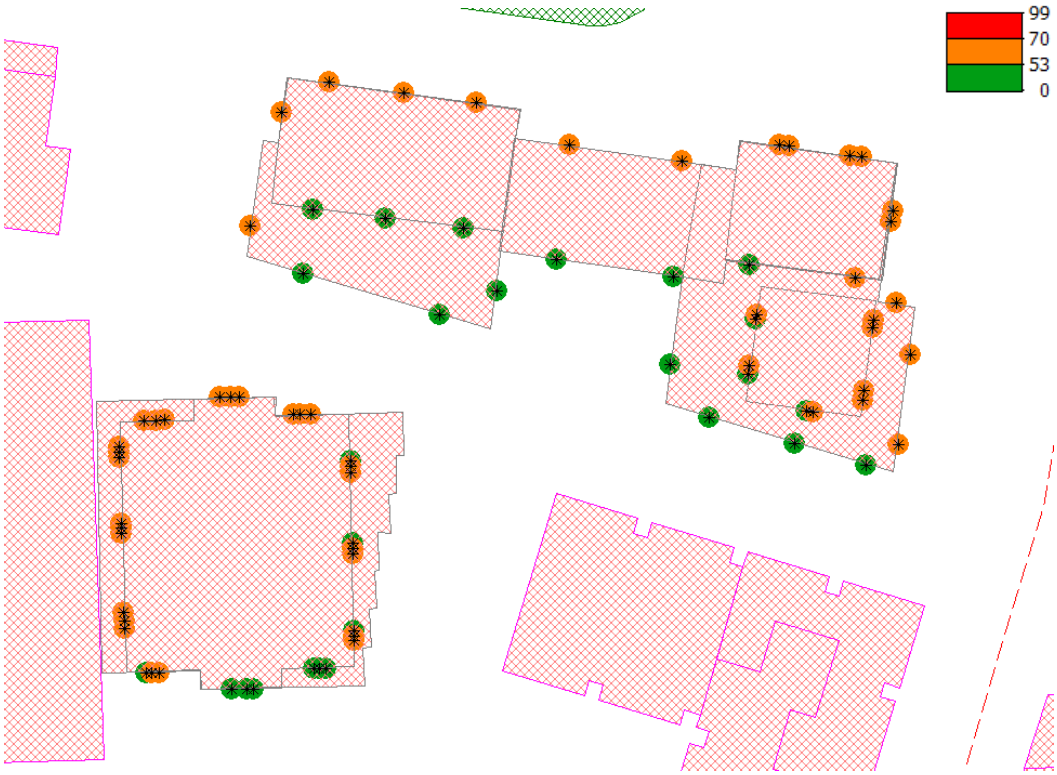
Het gezamenlijk geluid moet worden vastgelegd in het omgevingsplan. Het gezamenlijk geluid dient als basis bij het bepalen van de karakteristieke geluidwering volgens het Bbl.

3.2 Rekenresultaten en toetsing

In deze paragraaf staat een samenvatting van de onderzoeksresultaten van het geluid vanwege de gemeentewegen, evenals een conclusie. In bijlage II zijn alle resultaten opgenomen.

In figuur 3.1 is de berekende geluidbelasting gegeven als gevolg van de gemeentewegen.

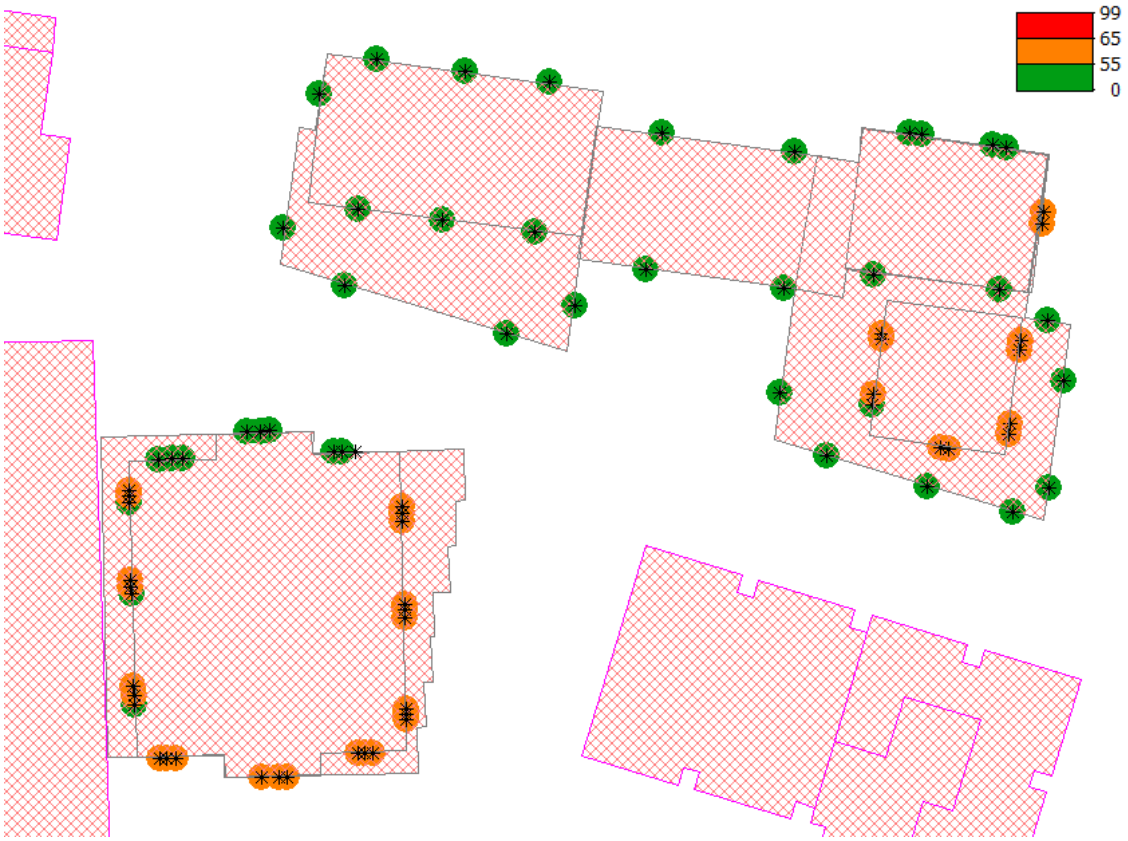
- Ter plaatse van de **groen** weergegeven waarneempunten overschrijdt de geluidbelasting de standaardwaarde van 53 dB niet. Vanuit het Besluit kwaliteit leefomgeving zijn er geen bezwaren tegen de realisatie van woningen.
- Ter plaatse van de **oranje** weergegeven waarneempunten is de geluidbelasting op één of meer bouwlagen hoger dan de standaardwaarde, maar overschrijdt de grenswaarde van 70 dB niet. Realisatie van woningen is mogelijk, mits voldaan wordt aan het lokale geluidbeleid en de gemeente een hogere geluidbelasting dan de standaardwaarde op de gevels toestaat.



Figuur 3.1
Geluidbelasting gemeentewegen

In figuur 3.2 is de berekende geluidbelasting gegeven als gevolg van het railverkeer.

- Ter plaatse van de **groen** weergegeven waarneempunten overschrijdt de geluidbelasting de standaardwaarde van 55 dB niet. Vanuit het Besluit kwaliteit leefomgeving zijn er geen bezwaren tegen de realisatie van woningen.
- Ter plaatse van de **oranje** weergegeven waarneempunten is de geluidbelasting op één of meer bouwlagen hoger dan de standaardwaarde, maar overschrijdt de grenswaarde van 65 dB niet. Realisatie van woningen is mogelijk, mits voldaan wordt aan het lokale geluidbeleid en de gemeente een hogere geluidbelasting dan de standaardwaarde op de gevels toestaat.



Figuur 3.2
Geluidbelasting railverkeer

Conclusie rekenresultaten
Uit het voorgaande blijkt dat de geluidbelasting hoger is dan de standaardwaarde vanwege gemeentewegen (53 dB) en railverkeer (55 dB). De grenswaarde vanwege zowel railverkeer (65 dB) als gemeentewegen (70 dB) wordt niet overschreden.

Uit de berekeningen blijkt dat de geluidbelasting op de noordgevel van de laagbouw ten hoogste 68 dB is vanwege gemeentewegen. Hiermee wordt de standaardwaarde van 53 dB met ten hoogste 15 dB overschreden. Het grootste deel van de zuidgevel van de laagbouw voldoet aan de standaardwaarde vanuit zowel gemeentewegen als het railverkeer. De geluidbelasting op de zuidgevel van de hoogbouw is ten hoogste 63 dB vanwege railverkeer. Hiermee wordt de standaardwaarde van 55 dB met ten hoogste 8 dB overschreden.

Geluidbeperkende maatregelen

In principe moeten geluidbeperkende maatregelen getroffen worden om de geluidbelasting vanwege wegverkeer (Kasteel-Traverse) en railverkeer (spoorlijn Eindhoven – Deurne) terug te brengen tot de standaardwaarde.

Gemeentewegen

Om de geluidbelasting te reduceren kan een geluidreducerend wegdek worden aangebracht, of een geluidscherm worden gerealiseerd. Als – verdergaande – geluidbeperkende maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn óf overwegende bezwaren van stedenbouwkundige of financiële aard ontmoeten, dan kan de gemeente een geluidbelasting hoger dan de standaardwaarde vaststellen.

- *Geluidreducerend wegdek*
  Het aanbrengen van een stil wegdek geeft bij een snelheid van 50 km/u een afname van de geluidbelasting van circa 4 dB. Deze afname zou voor een aantal woningen in de hoogbouw voldoende kunnen zijn om de geluidbelasting terug te brengen tot de standaardwaarde. Voor de beoogde laagbouw is deze afname onvoldoende om de geluidbelasting te beperken tot de standaardwaarde, maar er wordt hiermee wel een verbetering bereikt. Zo kan de geluid-belasting vanwege het wegverkeer van de Kasteel-Traverse op de hoogst geluidbelaste gevels worden teruggebracht tot circa 64/65 dB. De gemeente Helmond heeft aangegeven dat de gemeente voornemens is om het wegdek geluidreducerend uit te voeren. Echter, er is een besluit over genomen, dus kunnen we in dit onderzoek er geen rekening mee houden.
- *Geluidscherm*
  Voor een voldoende geluidafschermende werking moeten geluidschermen een hoogte hebben die een relatie heeft met de hoogte van de achterliggende bebouwing. Bij laagbouw kunnen lage geluidschermen worden geplaatst en bij hoogbouw moeten hoge schermen worden gerealiseerd. Om in de onderhavige situatie de hogere bouwlagen te beschermen, zou een scherm met een hoogte van meer dan 3 meter langs de Kasteel-Traverse geplaatst moeten worden. Een dergelijk hoog scherm vormt in de onderhavige situatie een stedenbouwkundig en architectonisch ongewenste barrière. Ook kunnen zich verkeersgevaarlijke situaties voordoen nabij de kruisingen, vanwege belemmering van het zicht.
- *Verkeersmaatregelen*
  De geluidbelasting vanwege wegverkeer kan ook door het treffen van verkeersmaatregelen worden verlaagd. Bij bestaande wegen kan bijvoorbeeld de maximumsnelheid worden verlaagd, waardoor de geluidbelasting afneemt. Een andere optie is het verlagen van de verkeersintensiteit, bijvoorbeeld door het sluiten voor zwaar verkeer, het instellen van éénrichtingsverkeer of door het verkeersluw maken. De Kasteel-Traverse is echter een doorgaande ontsluitingsweg waar een goede doorstroming van het verkeer gewenst is. Het treffen van verkeerskundige maatregelen belemmeren de gewenste doorstroming en stuiten daarmee op bezwaren van verkeerstechnische aard, ook voor het calamiteitenvervoer.

Spoortraject Eindhoven – Deurne

- *Geluidscherm*
  Voor een voldoende geluidafschermende werking moeten geluidschermen een hoogte hebben die een relatie heeft met de hoogte van de achterliggende bebouwing. Bij het realiseren van een absorberend scherm aan de noordzijde van het spoortraject van 400 meter lang en 5 meter hoog, wordt er op de gevels van de laagbouw voldaan aan de standaardwaarde. Vanaf circa 25 meter hoog wordt er in de hoogbouw niet meer voldaan aan de standaardwaarde. Een dergelijk hoog scherm vormt in de onderhavige situatie een stedenbouwkundig en architectonisch ongewenste barrière en is voor één woningbouwproject financieel niet haalbaar. Ten slotte, de afname is onvoldoende doeltreffend.
- *Overige maatregelen*
  Voor de spoorlijn is het toepassen van een bovenbouwconstructie met een lagere geluid-emissie, het reduceren van de railverkeersintensiteit of het verlagen van de baanvaksnelheid naar verwachting niet mogelijk vanwege bezwaren van ProRail.

Conclusie geluidbeperkende maatregelen

Bij dit project zijn geluidbeperkende maatregelen een optie. Het wegdek van de Kasteel-Traverse kan uitgevoerd worden met een geluidreducerend wegdek waardoor er een geluidreductie van circa 4 dB realiseerbaar is. Hiermee wordt voor de meeste woningen ruimschoots niet voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB, maar treedt er wel een verbetering op van de geluidsituatie. De gemeente Helmond heeft aangegeven dat hier tot op heden geen definitief besluit over is genomen en dus niet zeker is of het geluidreducerend asfalt wordt toegepast. Overige besproken maatregelen zijn niet doeltreffend genoeg en kennen technische, financiële en stedenbouwkundige bezwaren.

De gemeente Helmond kan in dit geval een geluidbelasting hoger dan de standaardwaarde toestaan. Daar zijn wel voorwaarden aan verbonden. Voor de toetsing aan het lokale geluidbeleid wordt verwezen naar hoofdstuk 4.

4 Lokaal geluidbeleid

4.1 Samenvatting lokaal geluidbeleid

In het Besluit kwaliteit leefomgeving is bepaald dat de geluidbelasting van nieuwe woningen in het geluidaandachtgebied van een weg, spoorweg of industrieterrein, bij voorkeur niet hoger mag zijn dan de aangegeven standaardwaarde. De gemeente kan een hogere geluidbelasting aanvaardbaar achten. De geluidbelasting mag echter niet hoger zijn dan het in het Besluit kwaliteit leefomgeving aangegeven maximum. De gemeente mag zelf bepalen onder welke voorwaarden zij een geluid-belasting hoger dan de standaardwaarde toelaatbaar acht.

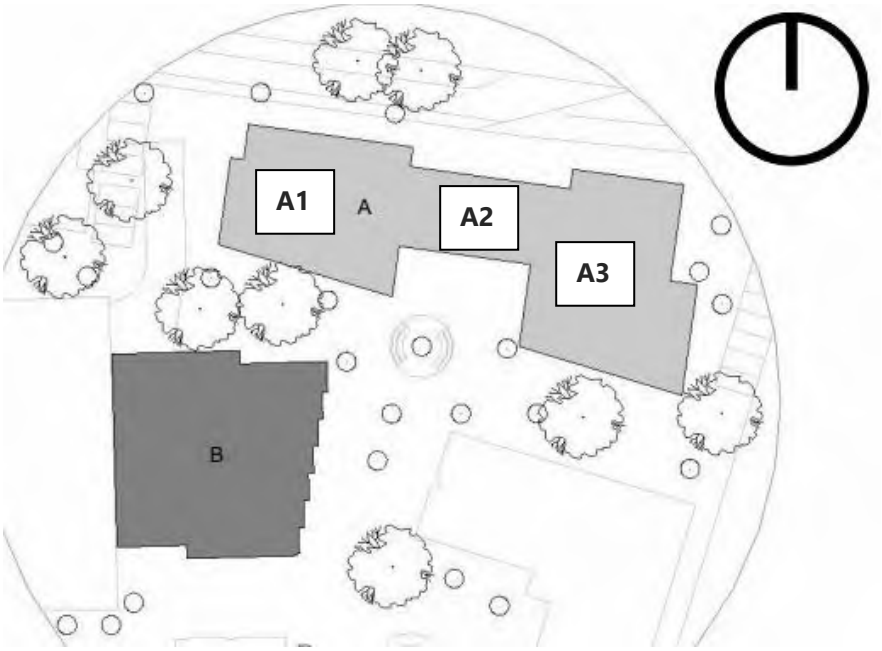
De gemeente Helmond heeft onder de Wet geluidhinder lokaal beleid opgesteld (Programma Geluid 2018-2023 Gemeente Helmond Ontwerp 18 juni 2018). Dit beleid is beleidsarm omgezet naar beleid dat van toepassing is onder de Omgevingswet. Door dit beleid wordt een leefbare woonsituatie bewerkstelligd. Volgens de indelingseisen van de gemeente moet bij een geluidbelasting hoger dan de standaardwaarde voldaan worden aan de volgende voorwaarden:

- Elke woning heeft een geluidluwe gevel. Een geluidluwe gevel is een gevel waarop de geluidbelasting niet hoger is dan de standaardwaarde vanwege elke bronsoort afzonderlijk.
- Per woning wordt minimaal één verblijfsruimte aan de geluidluwe gevel gesitueerd.
- Als een individuele buitenruimte aanwezig is, ligt deze aan de geluidluwe gevel.

4.2 Geluidluwe gevel/geluidluwe buitenruimte

In deze paragraaf is per gebouwdeel aangegeven of er sprake is van een geluidluwe gevel en geluidluwe buitenruimte. Wanneer er zonder gebouwgebonden maatregelen niet voldaan wordt aan een geluidluwe gevel/buitenruimte hebben we aangegeven welke maatregelen er minimaal getroffen moeten worden om te kunnen voldoen.

Figuur 4.1 geeft de begane grond weer van de ontwikkeling met daarin aangegeven de bouwnummers.



Figuur 4.1
Gebouwnummers

Gebouw A1

Figuur 4.2 geeft met een groene streep weer waar sprake is van een geluidluwe gevel. Dit geldt voor alle bouwlagen waar woningen komen (bouwlaag 2, 3 en 4) in gebouwdeel A1. Dit betekent dat er aan de zuidgevel sprake is van een geluidluwe gevel. De woningen in het beoogde woongebouw A1 zijn kleiner dan 50 m^2. Dit betekent dat er geen individuele buitenruimte verplicht is (en dus ook geen sprake kan zijn van een geluidluwe buitenruimte). Wel moet er een geluidluwe gevel aanwezig zijn. Zonder maatregelen wordt hieraan voldaan.



Figuur 4.2
Geluidluwe gevel gebouwdeel A1

Gebouw A2

Figuur 4.3 geeft met een groene streep weer waar sprake is van een geluidluwe gevel. Dit geldt voor alle bouwlagen waar woningen komen (bouwlaag 2 t/m 6). Dit betekent dat er aan de zuidgevel sprake is van een geluidluwe gevel. De woningen in het beoogde gebouwdeel A2 zijn kleiner dan 50 m^2. Dit betekent dat er geen individuele buitenruimte verplicht is (en dus ook geen sprake kan zijn van een geluidluwe buitenruimte). Wel moet er een geluidluwe gevel aanwezig zijn. Zonder maatregelen wordt hieraan voldaan.



Figuur 4.3
Geluidluwe gevel gebouwdeel A2

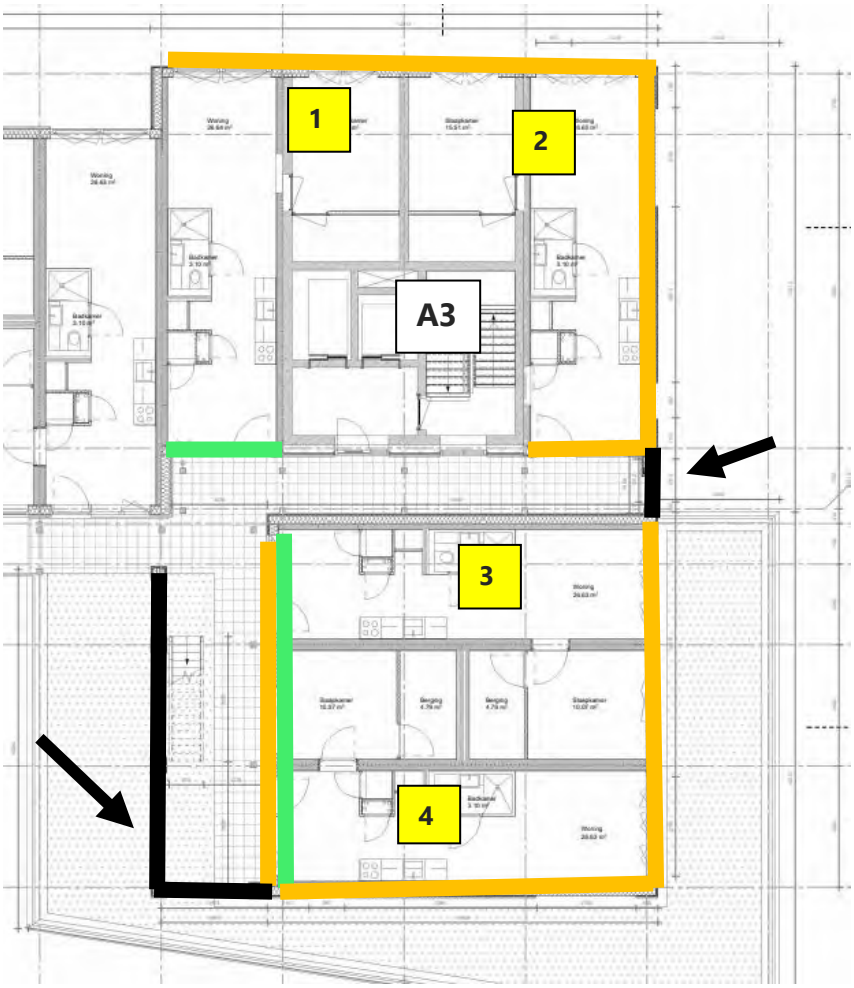
Gebouw A3

Figuur 4.4 geeft met een groene streep weer waar sprake is van een geluidluwe gevel. De oranje streep geeft weer waar geen sprake is van een geluidluwe gevel. Per bouwlaag zijn er vier woningen (zie 1 t/m 4). De woningen zijn kleiner dan 50 m^2. Dit betekent dat er geen individuele buitenruimte verplicht is (en dus ook geen sprake kan zijn van een geluidluwe buitenruimte). Wel moet er een geluidluwe gevel aanwezig zijn.

Woning 1 heeft een geluidluwe gevel op elke bouwlaag. Woning 2 heeft op geen bouwlaag een geluidluwe gevel. Door een akoestisch gesloten balkonscherm van 1,2 meter hoog te realiseren op elke bouwlaag aan het einde van de open gang (zie zwarte pijl in figuur 4.4) wordt voor woning 2 op elke bouwlaag een geluidluwe gevel gerealiseerd. Waar akoestisch gesloten borstweringen worden toegepast moet het bovenliggende plafond akoestisch absorberend worden uitgevoerd met een absorptiecoëfficiënt αw van 0,9.

Voor woning 3 en 4 is er op bouwlaag 2 t/m 7 sprake van een geluidluwe gevel. Alleen voor bouwlaag 8 (de hoogste bouwlaag) is er geen sprake van een geluidluwe gevel voor woning 3 en 4 aangezien de berekende geluidbelasting vanwege railverkeer respectievelijk 57 en 56 dB is.

Door het realiseren van een akoestisch gesloten balkonscherm van 1,7 meter hoog wordt er een geluidluwe gevel (max. 55 dB vanwege railverkeer en max. 53 dB vanwege gemeentewegen) gerealiseerd. De locatie van het L-vormig scherm is met een zwarte lijn aangegeven in figuur 4.4, zie zwarte pijl (links). Aangezien het hier gaat om de hoogste bouwlaag waar een akoestisch gesloten scherm toegepast moet worden, is hier géén plafond aanwezig. Bijlage III geeft aan de hand van berekeningen de geluidbelasting achter de afschermingen weer.



Figuur 4.4
Geluidluwe gevel gebouw A3

Gebouw B
Figuur 4.5 geeft de woningplattegrond weer van de beoogde hoogbouw. Per bouwlaag zijn er in totaal zes woningen. Alle woningen hebben een individueel balkon. Door het balkon af te schermen voor het omgevingsgeluid kan zowel een geluidluwe gevel als een geluidluwe buitenruimte gerealiseerd worden.

Voor enkele woningen, 3 t/m 6, is er voor de laagste woningbouwlaag zonder akoestisch gesloten balkonschermen sprake van een geluidluwe buitenruimte en geluidluwe gevel. Voor alle overige bouwlagen is er geen sprake van een geluidluwe gevel en geluidluwe buitenruimte.

Voor woning 1 en 2 geldt voor alle bouwlagen dat er zonder gebouwgebonden maatregelen geen sprake is van een geluidluwe gevel en geluidluwe buitenruimte.

Bijlage III geeft per bouwlaag de minimale hoogte weer van de mogelijk toe te passen akoestisch gesloten balkonschermen. Waar akoestisch gesloten borstweringen worden toegepast moet het bovenliggende plafond akoestisch absorberend worden uitgevoerd met een absorptiecoëfficiënt αw van 0,9.

Wanneer er gekozen wordt voor een andere gebouwgebonden maatregel, zoals een afsluitbare buitenruimte, dan moet dit akoestisch gelijkwaardig zijn en zorgen voor een geluidluwe gevel en, indien aanwezig, een geluidluwe buitenruimte. Dit kan eventueel in een vervolgonderzoek berekend/bepaald worden waarmee rekening wordt gehouden met de benodigde geluidreductie en voldoende buitenlucht.



Figuur 4.5
Nummering woningen toren

De ontwikkelaar is voornemens om gebouwgebonden maatregelen te treffen ter plaatse van de balkons om voor elke woning te voldoen aan de lokale geluideisen. Wanneer er afgeweken wordt van de gebouwgebonden maatregelen uit deze rapportage, dan adviseren we om dit aan de gemeente Helmond voor te leggen als ten minste gelijkwaardige oplossing.

5 Gecumuleerd en gezamenlijk geluid

Het Besluit kwaliteit leefomgeving verplicht om, bij het vaststellen van een geluidbelasting hoger dan de standaardwaarde, het gecumuleerde en gezamenlijke geluid in beeld te brengen. Er wordt geen geluidbelasting hoger dan de standaardwaarde toegestaan als de gecumuleerde geluidbelasting leidt tot (naar het oordeel van het college van burgemeester en wethouders) onaanvaardbare geluidhinder. In bijlage II zijn alle resultaten opgenomen.

5.1 Gecumuleerd geluid

Om de geluidbelasting te beoordelen is gebruikgemaakt van de kwalificatie zoals in tabel 5.1 is opgenomen. Hierin wordt een correlatie tussen de geluidhinder en de hoogte van de geluidbelasting gemaakt.

De gecumuleerde geluidbelasting is maximaal in dit plan 68 dB. De gevels aan de Kasteel-Traversezijde worden het hoogst geluidbelast. De kwalificatie “Slecht” komt overeen met de optredende geluidbelasting. Aan de zuidgevel van de laagbouw is de geluidbelasting bij de meeste woningen lager dan 55 dB. Hiermee is er sprake van een kwalificatie “Redelijk”.

Voor de hoogbouwtoren geldt ten hoogste een geluidbelasting van 65 dB op de zuidgevel (spoorzijde). Voor deze woningen geldt de beoordeling/kwalificatie “Tamelijk slecht”.

Tabel 5.1
Beoordeling van de omgevingskwaliteit afhankelijk van de geluidbelasting

Geluidklasse	Beoordeling
≤ 45	Zeer goed
46 – 50 dB	Goed
51 – 55 dB	Redelijk
56 – 60 dB	Matig
61 – 65 dB	Tamelijk slecht
66 – 70 dB	Slecht
≥ 71 dB	Zeer slecht

5.2 Gezamenlijk geluid

De gezamenlijke geluidbelasting is maximaal 68 dB. Bijlage II geeft de gezamenlijke geluidbelasting weer.

6 Conclusie

Voor het plan Ensemble in Helmond hebben wij een akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaai uitgevoerd. Hierbij is getoetst aan het Besluit kwaliteit leefomgeving en het lokale geluidbeleid van de gemeente Helmond.

Uit het onderzoek blijkt het volgende:

- De geluidbelasting vanwege de gemeentewegen is maximaal 68 dB. Hiermee wordt de standaardwaarde van 53 dB met maximaal 15 dB overschreden. De grenswaarde van 70 dB wordt niet overschreden.
- De geluidbelasting vanwege het railverkeer is maximaal 63 dB. Hiermee wordt de standaardwaarde van 55 dB met maximaal 8 dB overschreden. De grenswaarde van 65 dB wordt niet overschreden.
- Bij dit project zijn geluidbeperkende maatregelen een optie. Het wegdek van de Kasteel-Traverse kan uitgevoerd worden met een geluidreducerend wegdek waardoor er een geluidreductie van circa 4 dB realiseerbaar is. Hiermee wordt voor de meeste woningen ruimschoots niet voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB, maar treedt er wel een verbetering op van de geluidsituatie. De gemeente Helmond heeft aangegeven dat hier tot op heden geen definitief besluit over is genomen en dus niet zeker is of het geluidreducerend asfalt wordt toegepast. Overige besproken maatregelen zijn niet doeltreffend genoeg en kennen technische, financiële en stedenbouwkundige bezwaren.
- De gemeente Helmond kan in dit geval een geluidbelasting hoger dan de standaardwaarde toestaan. Daar zijn wel voorwaarden aan verbonden. Zo moet elke woning beschikken over een geluidluwe gevel en, indien aanwezig, een geluidluwe buitenruimte.
- Gebouwdeel A1 en A2 voldoen aan de voorwaarden uit het geluidbeleid van Helmond. Gebouwdeel A3 en de hoogbouw B voldoen niet zondermeer. Hoofdstuk 4 en Bijlage III geven per woning aan met welke gebouwgebonden maatregelen er voldaan kan worden aan de voorwaarden uit het lokale geluidbeleid. Wanneer er afgeweken wordt van de voorgestelde gebouwgebonden maatregelen ter plaatse van de balkons, dan adviseren we om dit aan de gemeente Helmond voor te leggen als ten minste gelijkwaardige (geluidreducerende) oplossing.
- De hoogst berekende gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelasting is 68 dB op de noordgevel (Kasteel-Traversezijde) van de laagbouw.

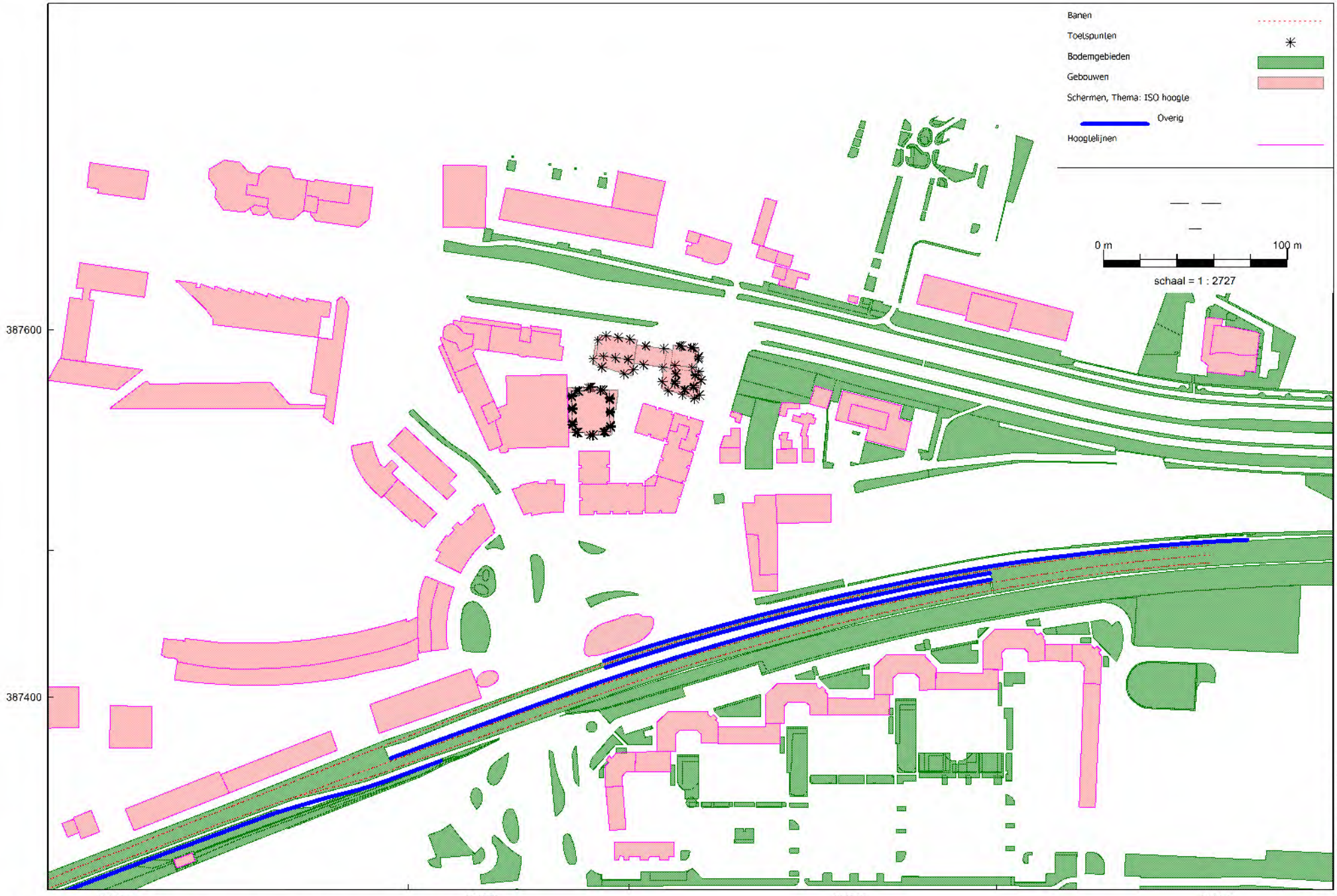
LBP|SIGHT

[redacted]

[redacted]

Bijlage I

Modelgegevens



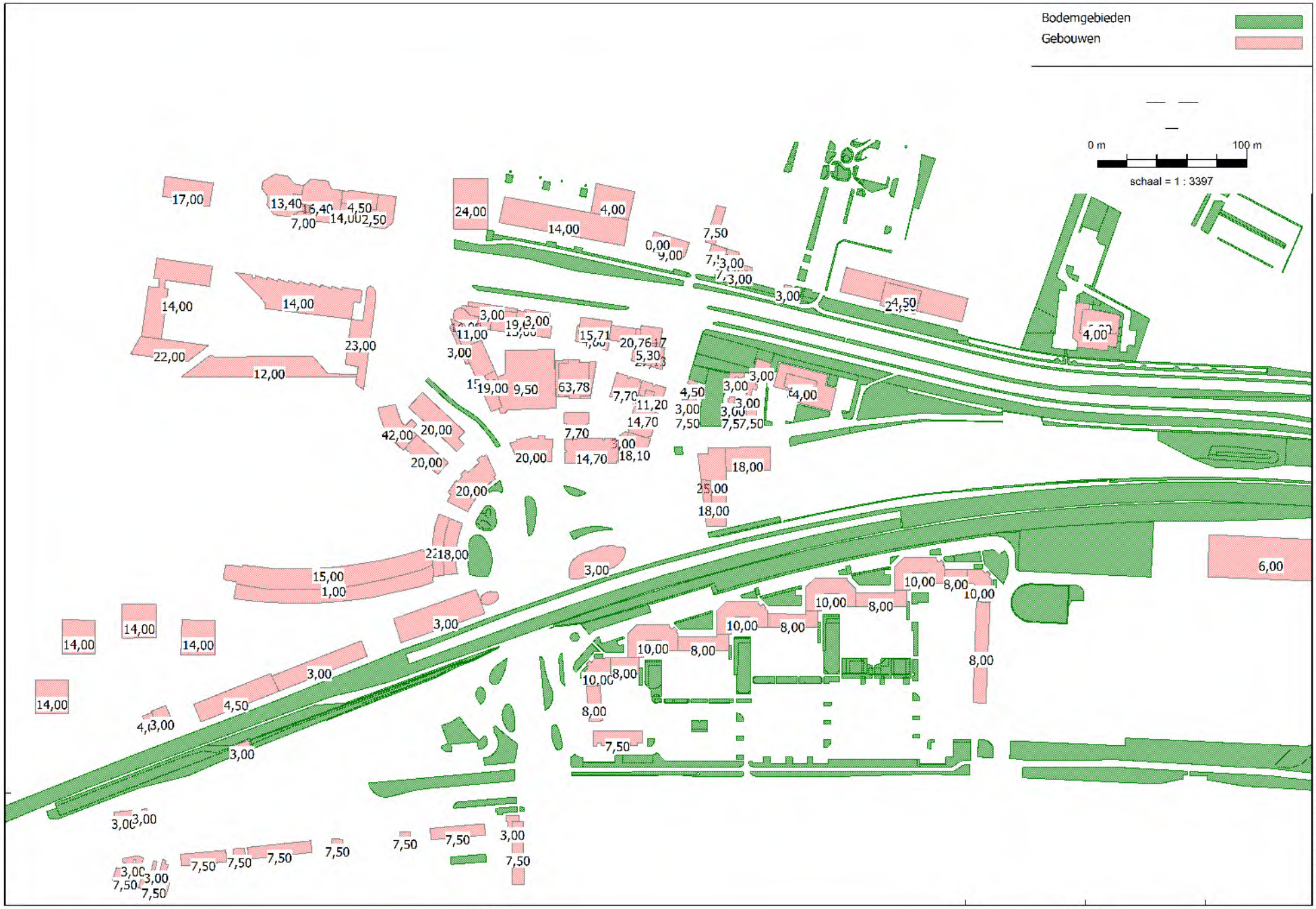
Modeloverzicht railverkeer

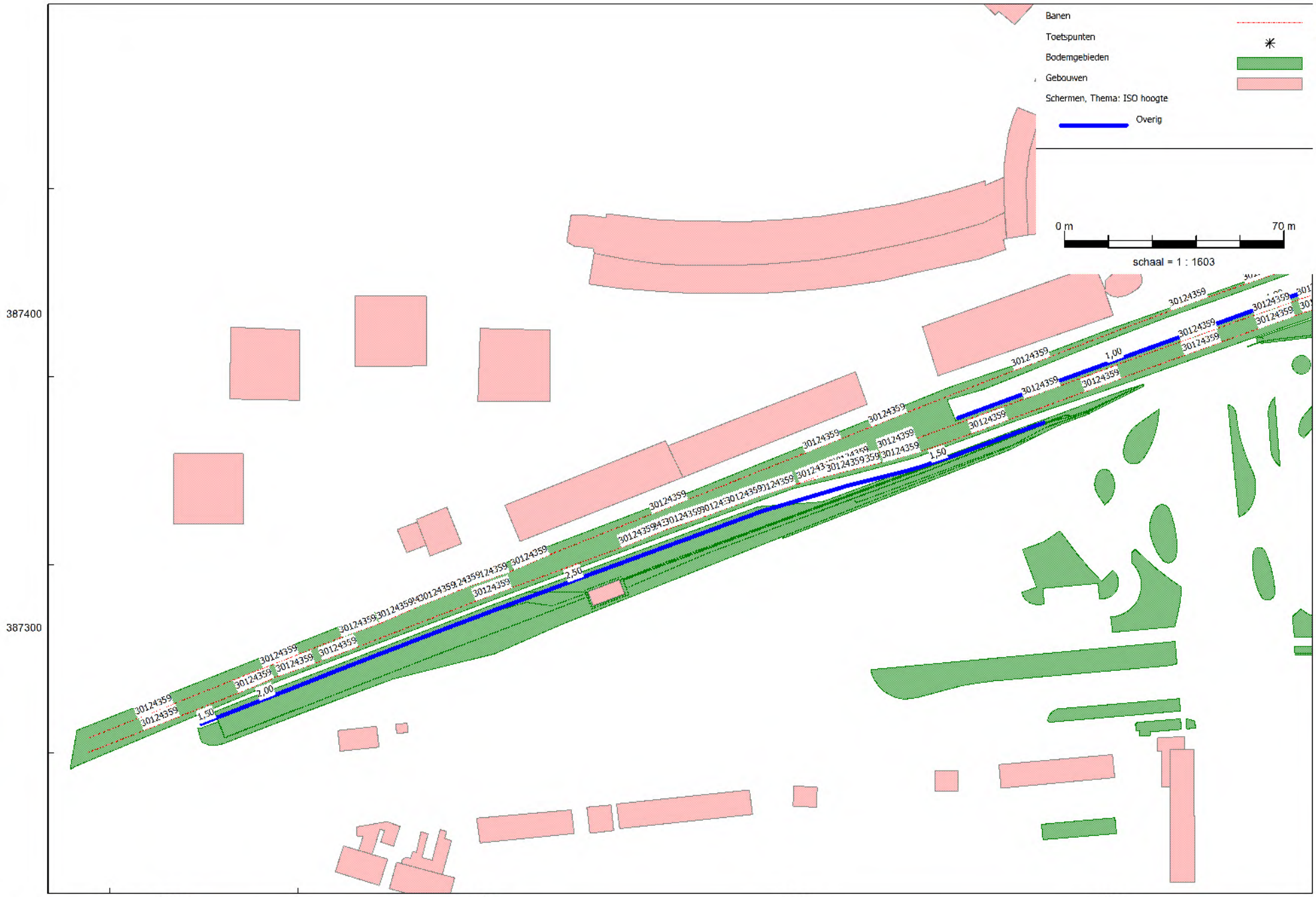
LBP|SIGHT - Nieuwegein



Bodemgebieden
Bodemfactor 1,0 = groene gebieden

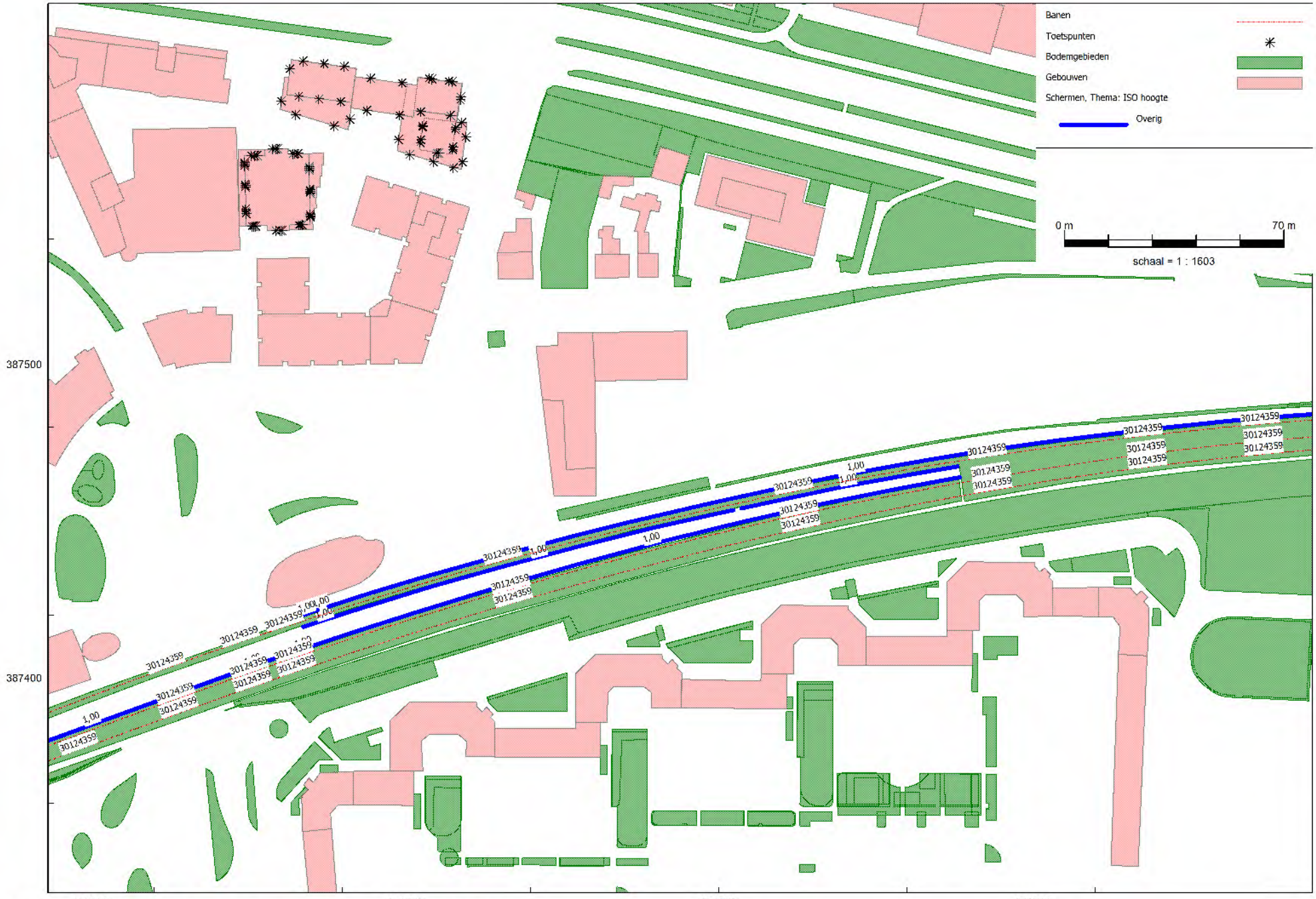
LBP|SIGHT - Nieuwegein


Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
100 m
schaal = 1 : 3397
387600
174000
174400
Hoogte gebouwen
LBP|SIGHT - Nieuwegein



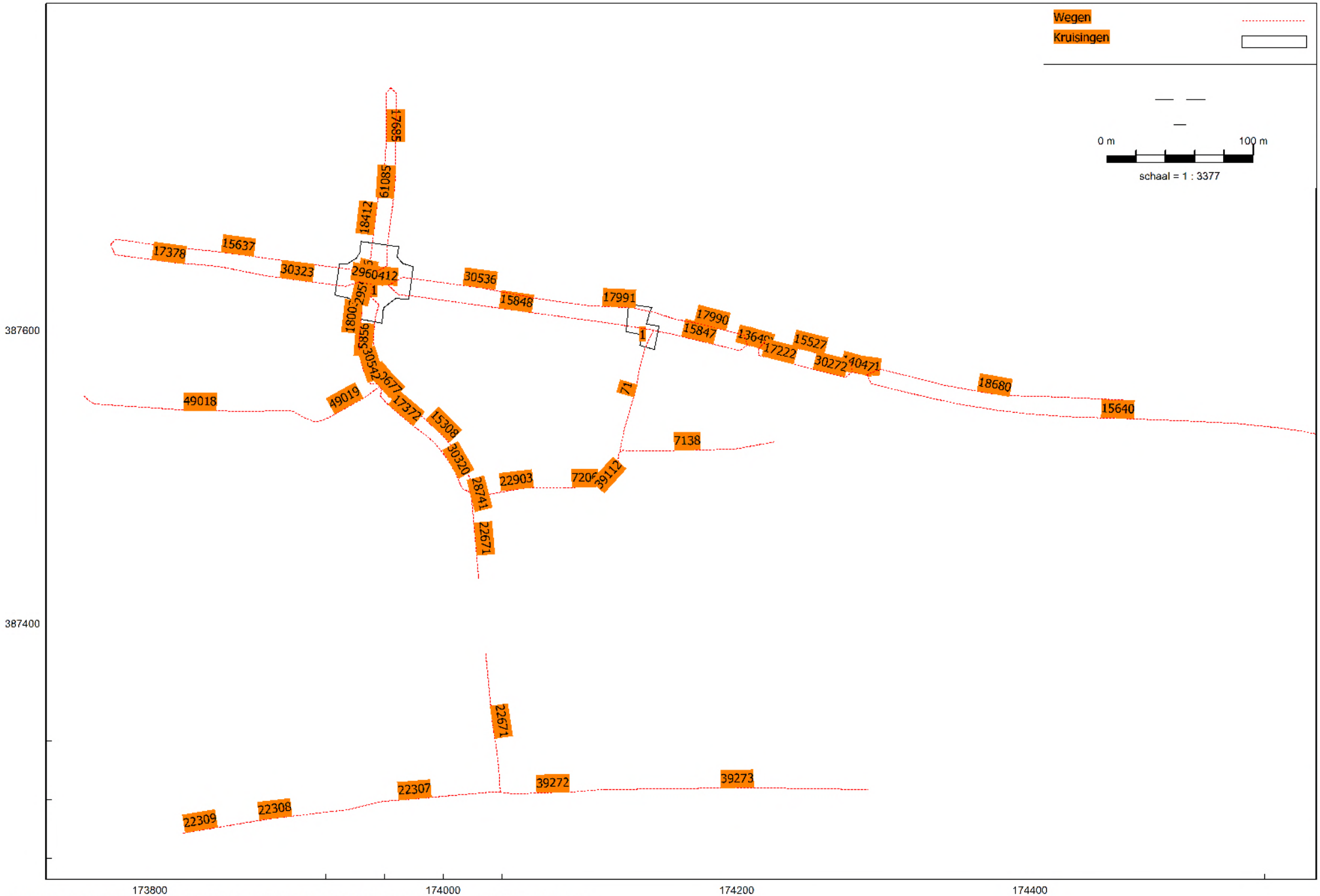
Spoorbanen en hoogte schermen West

LBP|SIGHT - Nieuwegein



Spoorbanen en hoogte schermen Oost

LBP|SIGHT - Nieuwegein



Overzicht wegen en kruisingen

LBP|SIGHT - Nieuwegein



Toetspunten

LBP|SIGHT - Nieuwegein

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	RRgebr	RuwheidID	Brugtype	BrugID	SituatieVan	Hbron
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.0056b7fe-ee2b-4249-a445-0b03901e9285	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.03a42909-a3f4-4fc2-9f87-e04c91f24bff	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.04f24432-421f-4bc1-83ad-1dbbce9fb2ae	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.12d29db6-7285-4c4b-8331-1d8eb4f56a31	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.13a23660-0403-4229-a5ea-21549e35757f	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.1447a34b-861a-411a-b4f3-a5415b0511f3	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.1a8790f8-4b98-4327-86fc-7cf330d71015	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	18,60	--	Absoluut	NL.img	30124359.25dfb8cf-a88e-4161-8457-f6adfaa054b2	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	0,00	Absoluut	NL.img	30124359.281dd632-efc0-4c24-9482-ab255d3500dd	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.30293000-1f7e-4061-af04-8fcecfd55f2e	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.3236b900-7685-4ad0-84ce-9e034a261d4a	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	18,66	--	Absoluut	NL.img	30124359.34a15f62-0e86-4f84-bd4f-9701e2fb554e	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	18,70	--	Absoluut	NL.img	30124359.3fc4ccb1-6823-41b9-9d78-29f44f8cc72c	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.4352ee78-f31b-4ae1-b02d-77569bb454c3	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	18,71	--	Absoluut	NL.img	30124359.4968ff02-24fb-45cc-a370-cb5762352f6c	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	18,75	--	Absoluut	NL.img	30124359.49dd843d-18fb-49c8-8b17-0d4f286d58f8	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.519f4805-d211-49ec-b2c5-63f1c1418412	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.52675672-d288-4127-ad98-795883f3c1f5	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.536bdbc2-faf9-42f7-863b-4f5715bba786	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	18,67	--	Absoluut	NL.img	30124359.5585093c-7365-4e4b-9c5c-ec2a346094b8	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.599c3e5f-9090-4f93-b50a-1c80fcf9d24d	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	18,75	--	Absoluut	NL.img	30124359.5cef684f-8cb4-4516-821f-9e5b3bd029fb	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.5e0590c9-ae4c-4221-a988-a492848d4ea6	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.6f76f332-c17d-411a-8f20-1f59341ddbde	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	18,71	--	Absoluut	NL.img	30124359.7314673b-a6be-42c2-bf8e-15f866b75447	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.73ce7cca-d4e4-4cd1-a1b6-938fc005e69d	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	0,00	Absoluut	NL.img	30124359.73f0f29f-1497-4e2a-b1af-dd0f4f329b14	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.792305ad-d0ff-4dfc-8262-34f76e01e0cd	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.7926b17c-79bc-454f-ade5-d2e41bf152d0	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	18,72	--	Absoluut	NL.img	30124359.801698dc-5f27-467a-b946-e18fbfd0e219	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.80b2e64e-a500-40d6-b80e-c24149c4b906	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.83b3030a-f7a0-4daf-805c-849a9f3be258	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.83b8e098-db34-4ca8-8875-88320752d604	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	18,60	--	Absoluut	NL.img	30124359.84ccdf37-2f9d-4342-98f8-08b07da2b4f7	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.93a6fea7-a995-4ced-807a-61648371e80b	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.a74ebbdc-01e3-4459-b3d0-a0865e4d8a6d	1	False		Geen		0	0,20

Invoer modelitems
(spoor)banen en schermen

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Type	Cpl	Cpl_W	bb	m	Cspoor	Cspoor	Lwissel	Cbb,63	Cbb,125	Cbb,250	Cbb,500	Cbb,1k	Cbb,2k	Cbb,4k	Cbb,8k
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 1	Profiel1	Aantal(D) 1	Aantal(A) 1	Aantal(N) 1	Aantal(P4) 1	V(D) 1	V(A) 1	V(N) 1	V(P4) 1	Trein 2	Profiel2	Aantal(D) 2	Aantal(A) 2
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,060
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,180	0,000	0	0	48	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,300
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,260	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,020
aanvakData	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	1,100	0,000	0	0	120	0	Categorie 4	Doorgaand	17,640	0,000
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,300
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,660	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,060
aanvakData	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	1,100	0,000	0	0	119	0	Categorie 4	Doorgaand	17,640	0,000
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,150	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,110	0,000
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,240	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	3,560
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,020	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,010
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,330	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,060
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,150
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,810
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,350
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,220	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,520
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,180	0,000	0	0	40	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,300
aanvakData	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	0,500	0,000	0	0	117	0	Categorie 4	Doorgaand	17,640	0,000
aanvakData	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	1,100	0,000	0	0	119	0	Categorie 4	Doorgaand	17,640	0,000
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,810
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,660	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	3,560
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,640	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,660	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	3,560
aanvakData	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	1,100	0,000	0	0	40	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	11,570	0,000	0,000	0,000	122	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,010	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,770	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	4,520
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,180	0,000	0	0	40	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,300
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,220	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,520
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,060
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,350
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,770	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,220	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,060
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,220	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,770

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(N) 2	Aantal(P4) 2	V(D) 2	V(A) 2	V(N) 2	V(P4) 2	Trein 3	Profiel3	Aantal(D) 3	Aantal(A) 3	Aantal(N) 3	Aantal(P4) 3	V(D) 3	V(A) 3	V(N) 3
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,660	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,120	0,000	0,000	0	90	0
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,150	0,000	0,000	0	130	0
aanvakData	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,940	0,000	0	0	40
aanvakData	0,000	0,000	0	117	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,480	0,000	0,000	0	90	0
aanvakData	0,170	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,060	0,000	0,000	0,000	130	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,660	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,940	0,000	0	0	40
aanvakData	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,580	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0	90
aanvakData	0,080	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,170	0,000	0,000	0	-40	0
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,110	0,000	0,000	0,000	130	0	0
aanvakData	0,240	0,000	0	0	120	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,640	0,000	0,000	0	90	0
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,660	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,300	0,000	0	0	-54
aanvakData	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	130
aanvakData	0,000	0,000	0	117	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	130
aanvakData	0,000	0,000	0	-45	0	0	Categorie 4	Doorgaand	24,920	0,000	0,000	0,000	90	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,120	0,000	0,000	0	90	0
aanvakData	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,400	0,000	0	0	-40
aanvakData	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,940	0,000	0	0	40
aanvakData	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	130
aanvakData	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	25,930	0,000	0	0	90
aanvakData	1,630	0,000	0	0	122	0	Categorie 2	Stoppend	0,660	0,000	0,000	0,000	122	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	25,930	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	3,200	0,000	0,000	0	120	0
aanvakData	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	90	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,220	0,000	0,000	0,000	130	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,120	0,000	0,000	0	90	0
aanvakData	0,000	0,000	0	-54	0	0	Categorie 4	Doorgaand	24,920	0,000	0,000	0,000	90	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,660	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	130
aanvakData	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,240	0,000	0	0	-54
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,660	0,000	0	0	90
aanvakData	0,080	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,280	0,000	0,000	0	48	0
aanvakData	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,180	0,000	0,000	0	130	0

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(P4) 3	Trein 4	Profiel4	Aantal(D) 4	Aantal(A) 4	Aantal(N) 4	Aantal(P4) 4	V(D) 4	V(A) 4	V(N) 4	V(P4) 4	Trein 5	Profiel5	Aantal(D) 5
aanvakData	0	Categorie 6	Doorgaand	0,480	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 4	Doorgaand	24,920	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 3	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 6	Doorgaand	0,480	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,520	0,000	0,000	0	-54	0	0	Categorie 8	Stoppend	11,290
aanvakData	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,440	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,700	0,000	0	0	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,130
aanvakData	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,150	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	5,080	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 6	Doorgaand	0,480	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 5	Doorgaand	0,140	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 1	Stoppend	5,360	0,000	0,000	0,000	119	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 1	Stoppend	2,680	0,000	0,000	0,000	117	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 3	Doorgaand	0,110	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,620
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 1	Stoppend	5,360	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,600	0,000	0	0	120	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	5,080	0,000	0,000	0	122	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,600	0,000	0	0	120	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,160	0,000	0	0	130	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,440	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,150	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 3	Doorgaand	0,110	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,620
aanvakData	0	Categorie 6	Doorgaand	0,480	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 1	Stoppend	2,680	0,000	0,000	0,000	119	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,020
aanvakData	0	Categorie 6	Doorgaand	0,480	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,700	0,000	0	0	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,130
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	11,290	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,020

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 5	Aantal(N) 5	Aantal(P4) 5	V(D) 5	V(A) 5	V(N) 5	V(P4) 5	Trein 6	Profiel6	Aantal(D) 6	Aantal(A) 6	Aantal(N) 6	Aantal(P4) 6	V(D) 6	V(A) 6
aanvakData	1,700	0,000	0,000	0	117	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,470	0,000	0,000	0,000	117	0
aanvakData	0,000	0,440	0,000	0	0	90	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,130	0,000	0	0
aanvakData	1,370	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,460	0,000	0	0
aanvakData	0,130	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,180	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,050	0,000	0	0	117	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,440	0,000	0	0
aanvakData	0,100	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0
aanvakData	3,200	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,930	0,000	0,000	0,000	119	0
aanvakData	0,130	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,180	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	-54	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,030	0,000	0,000	0	130
aanvakData	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 4	Doorgaand	28,000	0,000	0,000	0,000	90	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0
aanvakData	4,520	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,220	0,000	0,000	0,000	130	0
aanvakData	0,210	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,240	0,000	0,000	0	90
aanvakData	3,200	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,930	0,000	0,000	0,000	119	0
aanvakData	4,520	0,000	0,000	0	-54	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,260	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,110	0,000	0,000	0	90
aanvakData	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,110	0,000	0,000	0	90
aanvakData	0,000	0,000	0,000	-45	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	4,520	0,000	0,000	0	-45
aanvakData	0,000	0,440	0,000	0	0	90	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,130	0,000	0	0
aanvakData	0,130	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,120	0,000	0	0
aanvakData	0,130	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,180	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,110	0,000	0,000	0	90
aanvakData	0,000	1,520	0,000	0	0	120	0	Categorie 3	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0
aanvakData	0,000	0,240	0,000	0	0	90	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,210	0,000	0	0
aanvakData	0,000	1,520	0,000	0	0	120	0	Categorie 3	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0
aanvakData	0,000	0,430	0,000	0	0	90	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0
aanvakData	3,560	0,000	0,000	0	122	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130
aanvakData	31,230	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130
aanvakData	0,000	0,440	0,000	0	0	90	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,130	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	-54	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	4,520	0,000	0,000	0	-54
aanvakData	1,700	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,470	0,000	0,000	0,000	119	0
aanvakData	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,110	0,000	0,000	0	90
aanvakData	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130
aanvakData	3,200	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,930	0,000	0,000	0,000	120	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 6	V(P4) 6	Trein 7	Profiel7	Aantal(D) 7	Aantal(A) 7	Aantal(N) 7	Aantal(P4) 7	V(D) 7	V(A) 7	V(N) 7	V(P4) 7	Trein 8	Profiel8	Aantal(D) 8
aanvakData	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,880	0,000	0,000	0	-40	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	48	0	Categorie 8	Stoppend	1,880	0,000	0,000	0,000	48	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	130	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,250	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000
aanvakData	40	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,480	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	90	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,120	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,330	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 8	Stoppend	11,570
aanvakData	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,080	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	40	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,480	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	24,070	0,000	0	0	90	0	Categorie 2	Stoppend	0,620
aanvakData	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,710	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,960	0,000	0,000	0,000	-40	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	24,070	0,000	0	0	90	0	Categorie 1	Stoppend	8,020
aanvakData	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,840	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,660
aanvakData	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,080	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	90	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,240	0,000	0	0	-54	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,100	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	1,880
aanvakData	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,100	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,920
aanvakData	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	130	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000
aanvakData	40	0	Categorie 8	Stoppend	1,880	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	-40	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,180	0,000	0,000	0	-40	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	40	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,480	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,100	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	1,880
aanvakData	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,710	0,000	0	0	90	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	122	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	3,560	0,000	0,000	0	122	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,710	0,000	0	0	90	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	130	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,130	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,210	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,640	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,620
aanvakData	40	0	Categorie 8	Stoppend	1,880	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	130	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,880	0,000	0,000	0	-40	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,100	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,920
aanvakData	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,320	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,080	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,960	0,000	0,000	0,000	48	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,620	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 8	Aantal(N) 8	Aantal(P4) 8	V(D) 8	V(A) 8	V(N) 8	V(P4) 8	Trein 9	Profiel9	Aantal(D) 9	Aantal(A) 9	Aantal(N) 9	Aantal(P4) 9	V(D) 9	V(A) 9
aanvakData	0,000	0,100	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,110	0,000	0,000	0	117
aanvakData	0,060	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,240	0,000	0	0	40	0	Categorie 1	Stoppend	0,040	0,000	0,000	0,000	40	0
aanvakData	6,670	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000	130	0
aanvakData	1,540	0,000	0,000	0	117	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,120	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,240	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,100	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,280	0,000	0,000	0	119
aanvakData	6,670	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000	130	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	-54	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130
aanvakData	8,680	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0
aanvakData	0,000	0,120	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,140	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	11,570	0,000	0,000	0,000	120	0
aanvakData	0,000	0,100	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,280	0,000	0,000	0	119
aanvakData	11,350	0,000	0,000	0	-54	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,600	0,000	0,000	0	-54
aanvakData	0,000	0,000	0,000	119	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	117	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0
aanvakData	31,230	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,680	0,000	0,000	0,000	90	0
aanvakData	0,060	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0
aanvakData	2,890	0,000	0,000	0	117	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000	130	0
aanvakData	6,670	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000	130	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0
aanvakData	5,080	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0
aanvakData	0,440	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130
aanvakData	5,080	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,480	0,000	0	0	40	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	17,930	0,000	0,000	0	90
aanvakData	0,100	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,240	0,000	0	0
aanvakData	0,060	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0
aanvakData	31,230	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,680	0,000	0,000	0,000	90	0
aanvakData	0,000	0,100	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,110	0,000	0,000	0	119
aanvakData	0,000	0,000	0,000	119	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0
aanvakData	0,020	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,100	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,280	0,000	0,000	0	120
aanvakData	0,000	0,120	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,320	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	2,920	0,000	0,000	0,000	40	0

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 9	V(P4) 9	Trein 10	Profiel10	Aantal(D) 10	Aantal(A) 10	Aantal(N) 10	Aantal(P4) 10	V(D) 10	V(A) 10	V(N) 10	V(P4) 10	Trein 11	Profiel11
aanvakData	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand
aanvakData	90	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,070	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend
aanvakData	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0	40	0	Categorie 8	Stoppend
aanvakData	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,810	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 2	Doorgaand
aanvakData	-40	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,060	0,000	0	0	117	0	Categorie 8	Stoppend
aanvakData	90	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,240	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Doorgaand
aanvakData	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand
aanvakData	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,810	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 2	Doorgaand
aanvakData	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,460	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Doorgaand
aanvakData	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	1,040	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 8	Stoppend
aanvakData	-40	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Doorgaand
aanvakData	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,260	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend
aanvakData	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	22,560	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Doorgaand
aanvakData	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand
aanvakData	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,460	0,000	0	0	130	0	Categorie 6	Doorgaand
aanvakData	130	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	3,200	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 2	Stoppend
aanvakData	130	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	1,700	0,000	0,000	0	117	0	0	Categorie 1	Stoppend
aanvakData	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,300	0,000	0	0	-45	0	Categorie 2	Doorgaand
aanvakData	90	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,070	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend
aanvakData	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,350	0,000	0,000	0	117	0	0	Categorie 2	Doorgaand
aanvakData	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,810	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 2	Doorgaand
aanvakData	130	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	3,200	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 2	Stoppend
aanvakData	90	0	Categorie 1	Stoppend	8,020	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand
aanvakData	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,860	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 4	Doorgaand
aanvakData	90	0	Categorie 1	Stoppend	8,020	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand
aanvakData	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,660	0,000	0	0	90	0	Categorie 6	Doorgaand
aanvakData	90	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,160	0,000	0	0	122	0	Categorie 5	Doorgaand
aanvakData	40	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,580	0,000	0	0	90	0	Categorie 1	Stoppend
aanvakData	90	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,070	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend
aanvakData	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,300	0,000	0	0	-54	0	Categorie 2	Doorgaand
aanvakData	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand
aanvakData	130	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	1,700	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 1	Stoppend
aanvakData	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,800	0,000	0	0	-54	0	Categorie 4	Doorgaand
aanvakData	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand
aanvakData	48	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Doorgaand
aanvakData	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,150	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Doorgaand

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(D) 11	Aantal(A) 11	Aantal(N) 11	Aantal(P4) 11	V(D) 11	V(A) 11	V(N) 11	V(P4) 11	Trein 12	Profiel12	Aantal(D) 12	Aantal(A) 12	Aantal(N) 12
aanvakData	0,000	0,110	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,050
aanvakData	0,000	0,000	0,480	0,000	0	0	113	0	Categorie 8	Stoppend	0,540	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,300	0,000	0	0	40	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	31,230	0,000
aanvakData	0,000	0,070	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,160
aanvakData	0,300	0,000	0,000	0,000	117	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,700
aanvakData	0,000	0,000	0,760	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,140
aanvakData	0,000	0,110	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,130
aanvakData	0,000	0,070	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,160
aanvakData	0,000	0,000	0,320	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,020	0,000
aanvakData	11,570	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,240	0,000	0,000
aanvakData	0,070	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,800	0,000	0	0	40	0	Categorie 2	Doorgaand	0,010	0,000	0,000
aanvakData	0,010	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,110	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,130
aanvakData	0,680	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,320
aanvakData	0,000	0,110	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,460	0,000	0,000
aanvakData	2,680	0,000	0,000	0,000	-40	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	1,500	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	2,920	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,480	0,000	0	0	117	0	Categorie 8	Stoppend	0,540	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,070	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,160
aanvakData	0,000	0,070	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,160
aanvakData	0,000	0,110	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,460	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,160
aanvakData	0,000	0,000	25,930	0,000	0	0	90	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,330	0,000
aanvakData	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,160
aanvakData	0,480	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,480	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,240	0,000	0	0	90	0	Categorie 2	Stoppend	0,660	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	1,820	0,000	0	0	40	0	Categorie 3	Doorgaand	0,110	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,480	0,000	0	0	115	0	Categorie 8	Stoppend	0,540	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	2,920	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,110	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,050
aanvakData	2,680	0,000	0,000	0,000	-40	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	1,500	0,000
aanvakData	0,000	31,230	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 1	Stoppend	8,020	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,110	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,130
aanvakData	0,070	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,020	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(P4) 12	V(D) 12	V(A) 12	V(N) 12	V(P4) 12	Trein 13	Profiel13	Aantal(D) 13	Aantal(A) 13	Aantal(N) 13	Aantal(P4) 13	V(D) 13	V(A) 13	V(N) 13
aanvakData	0,000	0	0	117	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,890	0,000	0,000	0	117	0
aanvakData	0,000	113	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,430	0,000	0,000	0,000	113	0	0
aanvakData	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130	0
aanvakData	0,000	0	0	130	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,660	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	0	0	90	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	17,870	0,000	0,000	0	90	0
aanvakData	0,000	0	0	130	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,640	0,000	0,000	0	90	0
aanvakData	0,000	0	0	119	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	6,670	0,000	0,000	0	119	0
aanvakData	0,000	0	0	130	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,660	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	0	130	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,770	0,000	0,000	0	90	0
aanvakData	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,860	0,000	0,000	0	130	0
aanvakData	0,000	130	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,880	0,000	0,000	0	-40	0
aanvakData	0,000	130	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,780	0,000	0,000	0,000	40	0	0
aanvakData	0,000	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	25,930	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	0	0	119	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	6,670	0,000	0,000	0	119	0
aanvakData	0,000	0	0	130	0	Categorie 3	Doorgaand	0,110	0,000	0,000	0,000	90	0	0
aanvakData	0,000	40	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,940	0,000	0	0	40
aanvakData	0,000	0	-40	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,110	0,000	0,000	0	117	0
aanvakData	0,000	-45	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,260	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	117	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,430	0,000	0,000	0,000	117	0	0
aanvakData	0,000	0	0	130	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,660	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	0	0	130	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,660	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	40	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,940	0,000	0	0	40
aanvakData	0,000	0	0	120	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,140	0,000	0	0	130
aanvakData	0,000	0	122	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	130
aanvakData	0,000	0	0	120	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,140	0,000	0	0	130
aanvakData	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,300	0,000	0,000	0	130	0
aanvakData	0,000	122	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,210	0,000	0	0	122
aanvakData	0,000	130	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,520	0,000	0,000	0	40	0
aanvakData	0,000	115	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,430	0,000	0,000	0,000	115	0	0
aanvakData	0,000	-54	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,260	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	0	0	119	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,890	0,000	0,000	0	119	0
aanvakData	0,000	0	-40	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,110	0,000	0,000	0	119	0
aanvakData	0,000	-54	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	1,370	0,000	0,000	0,000	-54	0	0
aanvakData	0,000	0	0	120	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	6,670	0,000	0,000	0	120	0
aanvakData	0,000	130	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,880	0,000	0,000	0	48	0
aanvakData	0,000	0	130	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	24,070	0,000	0	0	90

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(P4) 13	Trein 14	Profiel14	Aantal(D) 14	Aantal(A) 14	Aantal(N) 14	Aantal(P4) 14	V(D) 14	V(A) 14	V(N) 14	V(P4) 14	Trein 15	Profiel15	Aantal(D) 15
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	3,770	0,000	0,000	0,000	-40	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,480	0,000	0,000	0	113	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,300	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 1	Stoppend	8,020	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	7,630	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,300	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	1,370	0,000	0,000	0	-54	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,020
aanvakData	0	Categorie 3	Stoppend	1,410	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 6	Doorgaand	0,230	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,240
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,180	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 4	Doorgaand	28,000	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	7,630	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,800	0,000	0	0	-54	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,050	0,000	0	0	119	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 3	Stoppend	0,460	0,000	0,000	0,000	-40	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,140	0,000	0	0	130	0	Categorie 5	Doorgaand	0,140
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,480	0,000	0,000	0	117	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,300	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,300	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,050	0,000	0	0	120	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	8,680	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	11,570
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	8,680	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	6,670	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 1	Stoppend	0,040	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,480	0,000	0,000	0	115	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,140	0,000	0	0	130	0	Categorie 5	Doorgaand	0,140
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	3,770	0,000	0,000	0,000	-40	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 3	Stoppend	0,460	0,000	0,000	0,000	-40	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	1,820	0,000	0	0	-54	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	7,630	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 6	Doorgaand	0,230	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,240
aanvakData	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,520	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,010

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 15	Aantal(N) 15	Aantal(P4) 15	V(D) 15	V(A) 15	V(N) 15	V(P4) 15	Trein 16	Profiel16	Aantal(D) 16	Aantal(A) 16	Aantal(N) 16	Aantal(P4) 16
aanvakData	0,000	0,120	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000
aanvakData	2,080	0,000	0,000	0	48	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	6,670	0,000	0,000
aanvakData	0,000	1,190	0,000	0	0	40	0	Categorie 2	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000
aanvakData	1,500	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,260	0,000
aanvakData	0,170	0,000	0,000	0	-40	0	0	Categorie 4	Doorgaand	9,330	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	25,930	0,000
aanvakData	0,000	0,120	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000
aanvakData	1,500	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,260	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,040	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	25,930	0,000	0	0	90	0	Categorie 1	Stoppend	8,020	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	-40	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	7,540	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,240	0,000	0	0	40	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000
aanvakData	0,000	0,210	0,000	0	0	120	0	Categorie 1	Stoppend	8,020	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,120	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000
aanvakData	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,180	0,000	0,000
aanvakData	0,000	16,660	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,480	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,400	0,000	0	0	-40	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,050	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,640	0,000	0,000
aanvakData	2,080	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	6,670	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,060	0,000	0	0	117	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	1,500	0,000	0,000
aanvakData	1,500	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,260	0,000
aanvakData	0,000	16,660	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,480	0,000	0,000
aanvakData	0,440	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	22,560	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	122	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,240	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,440	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	22,560	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,940	0,000	0	0	40	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,080	0,000
aanvakData	0,000	1,630	0,000	0	0	122	0	Categorie 1	Stoppend	8,020	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,300	0,000	0	0	40	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,020	0,000	0,000
aanvakData	2,080	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	6,670	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,640	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,120	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000
aanvakData	0,000	0,400	0,000	0	0	-40	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,050	0,000
aanvakData	0,000	0,140	0,000	0	0	90	0	Categorie 3	Doorgaand	0,110	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,120	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	48	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	7,540	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,800	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 16	V(A) 16	V(N) 16	V(P4) 16	Trein 17	Profiel17	Aantal(D) 17	Aantal(A) 17	Aantal(N) 17	Aantal(P4) 17	V(D) 17	V(A) 17	V(N) 17	V(P4) 17
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,050	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	113	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,100	0,000	0	0	90	0
aanvakData	130	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,030	0,000	0	0	130	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,890	0,000	0,000	0	117	0	0
aanvakData	0	0	90	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,210	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,050	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,030	0,000	0	0	130	0
aanvakData	-54	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	1,190	0,000	0	0	-54	0
aanvakData	120	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,760	0,000	0	0	130	0
aanvakData	0	90	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	0,540	0,000	0	0	-40	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	11,350	0,000	0,000	0	40	0	0
aanvakData	120	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	1,630	0,000	0	0	120	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,050	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,030	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	0	119	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,130	0,000	0	0	40	0
aanvakData	0	0	117	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	8,640	0,000	0	0	90	0
aanvakData	0	-45	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,040	0,000	0,000	0,000	-45	0	0	0
aanvakData	0	117	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,100	0,000	0	0	90	0
aanvakData	0	-40	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,260	0,000	0	0	130	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,030	0,000	0	0	130	0
aanvakData	0	120	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,130	0,000	0	0	40	0
aanvakData	0	90	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,060	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,710	0,000	0	0	90	0
aanvakData	0	90	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,060	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0
aanvakData	0	0	40	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,090	0,000	0	0	90	0
aanvakData	122	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,060	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,140	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	0	115	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,100	0,000	0	0	90	0
aanvakData	0	-54	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,040	0,000	0,000	0,000	-54	0	0	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,050	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	0	119	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	8,640	0,000	0	0	90	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,460	0,000	0	0	130	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,050	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	90	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	0,540	0,000	0	0	48	0
aanvakData	0	0	40	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,030	0,000	0,000	0	130	0	0

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 18	Profiel18	Aantal(D) 18	Aantal(A) 18	Aantal(N) 18	Aantal(P4) 18	V(D) 18	V(A) 18	V(N) 18	V(P4) 18	Trein 19	Profiel19	Aantal(D) 19
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,930	0,000	0,000	0,000	113	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,640	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 3	Stoppend	1,370
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,230	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,220	0,000	0,000	0,000	117	0	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,230
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	1,410	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,230	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,140	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,330	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 8	Stoppend	2,760
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,920	0,000	0,000	0,000	117	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,680	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,860	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	2,760
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,020	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,230	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,300	0,000	0,000	0	117	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,030	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,930	0,000	0,000	0,000	117	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,100	0,000	0	0	130	0	Categorie 6	Doorgaand	0,230
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,230	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,230	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,640	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,640	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,240	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 1	Stoppend	0,000	5,080	0,000	0,000	0	122	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,780	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,040
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,930	0,000	0,000	0,000	115	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,030	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,300	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 4	Doorgaand	24,920	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,040
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,920	0,000	0,000	0,000	113	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,300	0,000	0	0	40	0	Categorie 3	Stoppend	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 19	Aantal(N) 19	Aantal(P4) 19	V(D) 19	V(A) 19	V(N) 19	V(P4) 19	Trein 20	Profiel20	Aantal(D) 20	Aantal(A) 20	Aantal(N) 20	Aantal(P4) 20
aanvakData	0,000	0,070	0,000	0	0	117	0	Categorie 3	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,130	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	11,290	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,030	0,000	0	0	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,080	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,290	0,000	0,000
aanvakData	3,560	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,240	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,070	0,000	0	0	119	0	Categorie 3	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,030	0,000	0	0	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,080	0,000	0,000	0,000
aanvakData	31,230	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	2,920	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,840	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,020	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,580	0,000	0	0	90	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	1,820	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	1,040	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,070	0,000	0	0	119	0	Categorie 3	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,250	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	1,190	0,000
aanvakData	0,000	0,200	0,000	0	0	119	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,190	0,000
aanvakData	0,000	0,060	0,000	0	0	-40	0	Categorie 6	Doorgaand	0,230	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,600	0,000	0,000	0	-45	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,180	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,130	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,080	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,030	0,000	0	0	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,080	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,200	0,000	0	0	120	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,190	0,000
aanvakData	0,000	0,240	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend	0,780	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,760	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Stoppend	8,020	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,240	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend	0,780	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,170	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,070	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,600	0,000	0	0	122	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	22,560	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	24,920	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,130	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,600	0,000	0,000	0	-54	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,180	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,070	0,000	0	0	119	0	Categorie 3	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,060	0,000	0	0	-40	0	Categorie 6	Doorgaand	0,230	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,260	0,000
aanvakData	0,000	0,070	0,000	0	0	120	0	Categorie 3	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,020	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140	0,000	0,000
aanvakData	1,370	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,140	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 20	V(A) 20	V(N) 20	V(P4) 20	Trein 21	Profiel21	Aantal(D) 21	Aantal(A) 21	Aantal(N) 21	Aantal(P4) 21	V(D) 21	V(A) 21	V(N) 21	V(P4) 21
aanvakData	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,400	0,000	0	0	48	0
aanvakData	40	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	130	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,280	0,000	0	0	40	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,350	0,000	0,000	0	117	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,780	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0
aanvakData	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,280	0,000	0	0	40	0
aanvakData	-54	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	130	0
aanvakData	0	120	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,600	0,000	0	0	120	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	0	40	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	130	0
aanvakData	0	120	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,070	0,000	0	0	90	0
aanvakData	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	0	-54	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0	-54	0
aanvakData	0	0	90	0	Categorie 4	Doorgaand	9,330	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,200	0,000	0	0	117	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,020	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,400	0,000	0	0	40	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,280	0,000	0	0	-40	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,280	0,000	0	0	40	0
aanvakData	0	0	90	0	Categorie 4	Doorgaand	9,330	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	120	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,240	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	122	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,240	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	120	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,240	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 1	Stoppend	5,360	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0
aanvakData	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	8,680	0,000	0,000	0	122	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	11,350	0,000	0,000	0	40	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,400	0,000	0	0	40	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,020	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,200	0,000	0	0	119	0
aanvakData	0	0	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,140	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	0	90	0	Categorie 1	Stoppend	8,020	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 22	Profiel22	Aantal(D) 22	Aantal(A) 22	Aantal(N) 22	Aantal(P4) 22	V(D) 22	V(A) 22	V(N) 22	V(P4) 22	Trein 23	Profiel23	Aantal(D) 23
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,290	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,050
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	24,070	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend	0,780
aanvakData	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,070	0,000	0	0	117	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 4	Doorgaand	28,000	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,750
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,290	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,050
aanvakData	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,250	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,780
aanvakData	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	1,520	0,000	0	0	120	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,470	0,000	0,000	0,000	117	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,520	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,710	0,000	0	0	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,290	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,050
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,040	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,470
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,430	0,000	0	0	90	0	Categorie 4	Doorgaand	9,330
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,000	1,370	0,000	0,000	0	-45	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,010
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,470
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,860	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	1,410
aanvakData	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	1,520	0,000	0	0	122	0	Categorie 8	Stoppend	0,780
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,860	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	1,410
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,760	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	24,070	0,000	0	0	90	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,000	1,370	0,000	0,000	0	-54	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,010
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,290	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,050
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,430	0,000	0	0	90	0	Categorie 4	Doorgaand	9,330
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,000	1,370	0,000	0,000	0	-54	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,290	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,050
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,470	0,000	0,000	0,000	113	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,250	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,140

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 23	Aantal(N) 23	Aantal(P4) 23	V(D) 23	V(A) 23	V(N) 23	V(P4) 23	Trein 24	Profiel24	Aantal(D) 24	Aantal(A) 24	Aantal(N) 24	Aantal(P4) 24
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	17,640	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,140	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,540	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,520	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,040	0,000	0	0	130	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,070	0,000
aanvakData	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,280	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	1,630	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	17,640	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,040	0,000	0	0	130	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,070	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	-54	0	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,680	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,080	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,140	0,000
aanvakData	0,300	0,000	0,000	0	117	0	0	Categorie 8	Stoppend	3,770	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,250	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,320	0,000
aanvakData	0,000	0,240	0,000	0	0	90	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,160	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	17,640	0,000	0,000	0,000
aanvakData	2,640	0,000	0,000	0	-54	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,620	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	119	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	1,200	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
aanvakData	0,140	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,540	0,000
aanvakData	0,000	0,040	0,000	0	0	130	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,070	0,000
aanvakData	0,000	0,040	0,000	0	0	130	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,070	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	1,200	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	122	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,160	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000
aanvakData	0,000	0,070	0,000	0	0	120	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,140	0,000	0	0	130	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	1,040	0,000	0,000
aanvakData	1,370	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,460	0,000
aanvakData	0,140	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,540	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	17,640	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
aanvakData	0,520	0,000	0,000	0	-54	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	1,190	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	17,640	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,480	0,000	0,000	0	113	0	0	Categorie 8	Stoppend	3,770	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	24,920	0,000	0,000	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 24	V(A) 24	V(N) 24	V(P4) 24	Trein 25	Profiel25	Aantal(D) 25	Aantal(A) 25	Aantal(N) 25	Aantal(P4) 25	V(D) 25	V(A) 25	V(N) 25	V(P4) 25
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	3,780	0,000	0,000	0	-40	0	0
aanvakData	0	0	113	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,170	0,000	0,000	0	48	0	0
aanvakData	0	40	0	0	Categorie 1	Stoppend	8,020	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0
aanvakData	0	0	120	0	Categorie 8	Stoppend	0,480	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0
aanvakData	0	0	-40	0	Categorie 5	Doorgaand	0,080	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	0	0	120	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	1,520	0,000	0	0	120	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	17,930	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	0	119	0	Categorie 8	Stoppend	0,480	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	1,370	0,000	0,000	0,000	-54	0	0	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,640	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	-40	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	90	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 3	Stoppend	1,370	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0
aanvakData	0	0	120	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0	130	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	17,930	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	-54	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	31,230	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	119	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,290	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,470	0,000	0,000	0,000	117	0	0	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,460	0,000	0	0	130	0
aanvakData	0	0	117	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,170	0,000	0,000	0	40	0	0
aanvakData	0	0	117	0	Categorie 8	Stoppend	0,240	0,000	0,000	0,000	-40	0	0	0
aanvakData	0	0	119	0	Categorie 8	Stoppend	0,480	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0
aanvakData	0	120	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,290	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	1,040	0,000	0,000	0	120	0	0
aanvakData	0	0	122	0	Categorie 6	Doorgaand	0,750	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	1,040	0,000	0,000	0	120	0	0
aanvakData	130	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,930	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0
aanvakData	0	122	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	130	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,800	0,000	0	0	40	0
aanvakData	0	0	115	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,170	0,000	0,000	0	40	0	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,460	0,000	0	0	130	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	3,780	0,000	0,000	0	-40	0	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,470	0,000	0,000	0,000	119	0	0	0
aanvakData	0	0	-54	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,180	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	17,930	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	48	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	90	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,020	0,000	0,000	0	130	0	0

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 26	Profiel26	Aantal(D) 26	Aantal(A) 26	Aantal(N) 26	Aantal(P4) 26	V(D) 26	V(A) 26	V(N) 26	V(P4) 26	Trein 27	Profiel27	Aantal(D) 27
aanvakData	Categorie 4	Doorgaand	0,000	7,520	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,040	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,680	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,110	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,210	0,000	0,000	0,000	-40	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,160	0,000	0	0	120	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,540	0,000	0	0	119	0	Categorie 8	Stoppend	0,920
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,110	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,750	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,180	0,000	0,000	0	-40	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,020
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,770	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,020
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,540	0,000	0	0	119	0	Categorie 8	Stoppend	0,920
aanvakData	Categorie 2	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,130
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	1,200	0,000	0,000	0	117	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 1	Stoppend	8,020
aanvakData	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,040	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,110	0,000	0,000	0	117	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,110	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,130
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	1,630	0,000	0	0	120	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0	90	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	1,630	0,000	0	0	120	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,060	0,000	0	0	120	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,860	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	2,920	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,040	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 1	Stoppend	8,020
aanvakData	Categorie 4	Doorgaand	0,000	7,520	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	1,200	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 2	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,040
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,540	0,000	0	0	120	0	Categorie 8	Stoppend	0,920
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,580	0,000	0	0	90	0	Categorie 3	Stoppend	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 27	Aantal(N) 27	Aantal(P4) 27	V(D) 27	V(A) 27	V(N) 27	V(P4) 27	Trein 28	Profiel28	Aantal(D) 28	Aantal(A) 28	Aantal(N) 28	Aantal(P4) 28
aanvakData	0,000	0,540	0,000	0	0	117	0	Categorie 8	Stoppend	0,920	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,480	0,000	0	0	113	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000
aanvakData	0,000	1,820	0,000	0	0	40	0	Categorie 8	Stoppend	2,920	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,080	0,000	0	0	40	0	Categorie 8	Stoppend	7,630	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,010	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,200	0,000
aanvakData	1,040	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,600	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	119	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	0,500	0,000
aanvakData	0,000	0,080	0,000	0	0	40	0	Categorie 8	Stoppend	7,630	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,240	0,000	0	0	-54	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,800	0,000
aanvakData	0,000	0,240	0,000	0	0	90	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	5,080	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,620	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,100	0,000	0	0	130	0	Categorie 3	Stoppend	1,410	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	119	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	0,500	0,000
aanvakData	0,000	0,080	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,460	0,000	0,000	0	-40	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,290	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	-45	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,240	0,000
aanvakData	0,000	0,480	0,000	0	0	117	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000
aanvakData	0,300	0,000	0,000	0	117	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,080	0,000
aanvakData	0,000	0,080	0,000	0	0	40	0	Categorie 8	Stoppend	7,630	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,210	0,000	0	0	120	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,240	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,020	0,000	0	0	130	0	Categorie 4	Doorgaand	28,000	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,210	0,000	0	0	120	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,240	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,120	0,000	0	0	40	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,040	0,000
aanvakData	0,000	0,710	0,000	0	0	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,240	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	1,190	0,000	0	0	40	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,180	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,480	0,000	0	0	115	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	-54	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,240	0,000
aanvakData	0,000	0,540	0,000	0	0	119	0	Categorie 8	Stoppend	0,920	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,460	0,000	0,000	0	-40	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,290	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	-54	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,150	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	0,500	0,000
aanvakData	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	6,670	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,170	0,000	0	0	40	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,260	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 28	V(A) 28	V(N) 28	V(P4) 28	Trein 29	Profiel29	Aantal(D) 29	Aantal(A) 29	Aantal(N) 29	Aantal(P4) 29	V(D) 29	V(A) 29	V(N) 29	V(P4) 29
aanvakData	117	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	0,500	0,000	0	0	117	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	10,330	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	40	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,080	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	120	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,210	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0
aanvakData	0	0	117	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,460	0,000	0,000	0	-40	0	0
aanvakData	0	0	120	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,710	0,000	0	0	90	0
aanvakData	0	0	119	0	Categorie 3	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	119	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,210	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0
aanvakData	0	0	-54	0	Categorie 8	Doorgaand	0,220	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0
aanvakData	0	120	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,210	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	3,780	0,000	0,000	0	-40	0	0
aanvakData	40	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0	40	0
aanvakData	120	0	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,750	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	0	0	119	0	Categorie 3	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	130	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	24,920	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	130	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0	90	0
aanvakData	0	0	-45	0	Categorie 3	Stoppend	1,370	0,000	0,000	0,000	-45	0	0	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	10,330	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	0	-40	0	Categorie 8	Stoppend	3,860	0,000	0,000	0,000	117	0	0	0
aanvakData	119	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,210	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0
aanvakData	130	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	2,760	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	22,560	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	2,760	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 4	Doorgaand	9,330	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,240	0,000	0	0	122	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	10,330	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	0	-54	0	Categorie 3	Stoppend	1,370	0,000	0,000	0,000	-54	0	0	0
aanvakData	119	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	0,500	0,000	0	0	119	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0	90	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	24,070	0,000	0	0	90	0
aanvakData	0	0	120	0	Categorie 3	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	0	48	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,080	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	0	90	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 30	Profiel30	Aantal(D) 30	Aantal(A) 30	Aantal(N) 30	Aantal(P4) 30	V(D) 30	V(A) 30	V(N) 30	V(P4) 30	LE(D)0.0 63	LE(D)0.0 125	LE(D)0.0 250
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	70,06	84,70	101,26
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,350	0,000	0,000	0	113	0	0	63,40	78,66	92,57
aanvakData	Categorie 1	Stoppend	0,000	4,520	0,000	0,000	0	40	0	0	71,95	86,91	103,92
aanvakData	Categorie 4	Doorgaand	0,000	17,930	0,000	0,000	0	90	0	0	72,58	85,41	101,68
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0	90	0	66,88	81,50	98,16
aanvakData	Categorie 1	Stoppend	0,000	5,080	0,000	0,000	0	120	0	0	75,52	88,55	104,26
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,090	0,000	0	0	90	0	70,54	85,39	101,79
aanvakData	Categorie 4	Doorgaand	0,000	17,930	0,000	0,000	0	90	0	0	72,55	85,41	101,68
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,300	0,000	0	0	-54	0	68,66	82,73	98,59
aanvakData	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0	130	0	75,73	88,60	104,28
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,080	0,000	0,000	0	90	0	0	64,62	79,11	94,31
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	63,35	79,59	96,00
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,240	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	75,81	88,70	104,38
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,090	0,000	0	0	90	0	70,54	85,39	101,79
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	11,290	0,000	0,000	0,000	-54	0	0	0	72,04	86,58	103,25
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,120	0,000	0	0	40	0	70,30	83,74	99,41
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,050	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	68,80	83,06	99,19
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	71,39	86,32	103,15
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,350	0,000	0,000	0	117	0	0	63,20	78,80	92,59
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,210	0,000	0,000	0,000	-40	0	0	0	71,11	84,67	101,18
aanvakData	Categorie 4	Doorgaand	0,000	17,930	0,000	0,000	0	90	0	0	72,55	85,41	101,68
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,120	0,000	0	0	40	0	70,34	83,75	99,42
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,760	0,000	0	0	130	0	70,74	83,64	97,24
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,100	0,000	0,000	0	90	0	0	75,52	88,17	104,17
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,760	0,000	0	0	130	0	70,74	83,64	97,24
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	7,630	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	71,78	84,82	100,51
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,750	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	73,55	84,68	99,12
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,250	0,000	0,000	0	90	0	0	70,97	85,73	102,56
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,350	0,000	0,000	0	115	0	0	63,15	78,69	92,58
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	71,60	86,42	103,16
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	70,08	84,71	101,26
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,050	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	68,86	83,09	99,19
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,250	0,000	0,000	0	90	0	0	71,04	85,75	102,72
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,090	0,000	0	0	90	0	70,55	85,41	101,79
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,060	0,000	0	0	113	0	65,09	79,20	94,30
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,040	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	72,00	86,91	103,93

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)0.0 500	LE(D)0.0 1k	LE(D)0.0 2k	LE(D)0.0 4k	LE(D)0.0 8k	LE(D)0.5 63	LE(D)0.5 125	LE(D)0.5 250	LE(D)0.5 500	LE(D)0.5 1k	LE(D)0.5 2k	LE(D)0.5 4k
aanvakData	105,66	107,66	106,37	100,90	88,03	69,41	84,42	101,08	105,23	107,50	106,27	100,88
aanvakData	97,74	98,00	97,36	91,49	82,57	62,20	78,00	92,57	94,16	94,94	94,85	90,78
aanvakData	108,20	109,30	107,83	102,41	89,21	71,00	86,01	102,79	107,00	108,97	107,73	102,22
aanvakData	106,62	108,57	107,30	101,61	88,44	70,35	84,26	100,94	105,47	107,70	106,45	100,92
aanvakData	102,78	104,96	103,78	98,16	84,76	66,87	81,29	98,04	102,59	104,73	103,52	98,00
aanvakData	109,40	112,71	111,78	105,45	92,76	73,02	87,32	103,59	107,86	110,58	109,51	103,83
aanvakData	106,09	107,79	106,47	101,06	88,62	69,58	84,92	101,43	105,39	107,59	106,37	101,09
aanvakData	106,61	108,56	107,28	101,60	88,42	70,34	84,26	100,94	105,46	107,70	106,44	100,91
aanvakData	102,99	100,07	96,99	91,99	82,82	65,45	79,74	95,04	99,64	96,77	96,03	90,91
aanvakData	109,38	112,68	111,71	105,43	92,82	73,11	87,36	103,61	107,85	110,58	109,48	103,84
aanvakData	98,39	96,78	95,16	90,08	81,72	62,61	77,50	92,46	94,37	93,95	93,39	89,70
aanvakData	100,54	97,85	95,55	90,76	81,34	60,86	78,31	93,37	95,56	93,47	93,81	88,50
aanvakData	109,57	112,81	111,87	105,54	92,86	73,15	87,37	103,62	107,92	110,62	109,55	103,86
aanvakData	106,09	107,79	106,47	101,06	88,62	69,58	84,92	101,43	105,39	107,59	106,37	101,09
aanvakData	107,70	109,23	107,81	102,34	89,11	71,22	85,76	102,53	107,09	109,03	107,74	102,28
aanvakData	104,42	108,83	108,00	101,41	88,73	68,41	82,80	98,94	103,07	106,22	105,23	99,39
aanvakData	103,93	107,25	106,24	100,07	87,47	67,46	82,51	98,83	103,29	105,83	104,67	99,74
aanvakData	107,63	109,28	107,90	102,46	89,30	71,18	85,93	102,63	107,58	109,55	108,23	103,80
aanvakData	97,67	98,15	97,74	91,80	82,91	62,12	78,23	92,78	94,16	95,25	95,09	91,26
aanvakData	105,90	108,00	106,72	101,13	87,84	69,80	84,03	100,80	105,33	107,55	106,29	100,79
aanvakData	106,61	108,56	107,28	101,60	88,42	70,34	84,26	100,94	105,46	107,70	106,44	100,91
aanvakData	104,43	108,89	108,08	101,46	88,78	68,43	82,82	98,94	103,07	106,25	105,27	99,42
aanvakData	103,42	109,06	108,55	101,32	89,44	66,96	81,37	95,70	98,71	103,67	103,18	97,08
aanvakData	109,37	112,75	111,85	105,41	92,24	72,98	86,63	103,15	107,77	110,51	109,43	103,54
aanvakData	103,42	109,06	108,55	101,32	89,44	66,96	81,37	95,70	98,71	103,67	103,18	97,08
aanvakData	105,57	106,99	105,68	100,08	88,22	68,45	83,47	99,58	103,50	105,55	104,36	99,18
aanvakData	105,56	110,04	109,44	102,17	89,47	68,82	80,22	94,68	100,12	104,21	103,72	96,55
aanvakData	106,96	108,96	107,66	102,16	88,68	70,86	85,32	102,20	106,61	108,89	107,61	102,14
aanvakData	97,63	98,00	97,51	91,60	82,71	62,11	78,10	92,68	94,12	95,06	94,95	91,00
aanvakData	107,70	109,47	108,07	102,61	89,50	71,22	85,93	102,63	107,66	109,89	108,61	104,51
aanvakData	105,66	107,67	106,38	100,92	88,06	69,42	84,43	101,09	105,23	107,50	106,28	100,89
aanvakData	103,94	107,33	106,35	100,14	87,55	67,47	82,53	98,84	103,29	105,87	104,71	99,77
aanvakData	107,28	109,35	107,99	102,50	89,07	71,02	85,50	102,34	107,32	109,80	108,52	104,40
aanvakData	106,09	107,80	106,48	101,07	88,64	69,58	84,93	101,44	105,39	107,59	106,37	101,10
aanvakData	98,68	97,13	95,26	90,18	81,63	62,77	77,39	92,29	94,45	93,93	93,37	89,45
aanvakData	108,25	109,32	107,85	102,40	88,92	71,14	85,61	102,58	106,99	108,97	107,65	102,16

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)0.5 8k	LE(D)2.0 63	LE(D)2.0 125	LE(D)2.0 250	LE(D)2.0 500	LE(D)2.0 1k	LE(D)2.0 2k	LE(D)2.0 4k	LE(D)2.0 8k	LE(D)4.0 63	LE(D)4.0 125	LE(D)4.0 250
aanvakData	87,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	81,12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	88,76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	87,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	84,56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	90,93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	88,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	87,48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	81,03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	90,98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	80,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	78,75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	90,96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	88,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	88,89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	86,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	87,13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	91,02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	81,60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	87,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	87,48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	86,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	85,92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	90,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	85,92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	86,83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	84,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	88,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	81,35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	91,89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	87,73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	87,18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	91,66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	88,23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	79,93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	88,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)4.0 500	LE(D)4.0 1k	LE(D)4.0 2k	LE(D)4.0 4k	LE(D)4.0 8k	LE(D)5.0 63	LE(D)5.0 125	LE(D)5.0 250	LE(D)5.0 500	LE(D)5.0 1k	LE(D)5.0 2k	LE(D)5.0 4k
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)5.0 8k	LE(D)Br 63	LE(D)Br 125	LE(D)Br 250	LE(D)Br 500	LE(D)Br 1k	LE(D)Br 2k	LE(D)Br 4k	LE(D)Br 8k	LE(A)0.0 63	LE(A)0.0 125	LE(A)0.0 250	LE(A)0.0 500
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,98	83,04	99,35	104,19
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71,68	84,37	100,33	105,38
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71,86	86,70	103,63	108,06
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72,50	85,77	101,85	106,77
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71,39	85,10	101,37	106,11
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,86	82,93	96,33	102,42
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73,01	85,88	102,12	107,15
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72,48	85,76	101,85	106,76
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71,62	86,44	103,19	107,63
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73,75	85,26	99,29	105,60
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67,11	81,73	98,51	102,79
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66,40	81,79	98,41	102,38
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72,29	86,49	102,48	107,30
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73,01	85,88	102,12	107,15
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73,10	87,52	104,35	108,84
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67,29	80,13	93,55	99,55
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66,05	78,52	93,16	99,00
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72,00	86,72	103,67	108,13
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71,76	84,39	100,33	105,38
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67,11	79,05	93,67	99,64
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72,48	85,76	101,85	106,76
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67,34	80,18	93,55	99,57
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75,01	87,72	103,40	108,53
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73,12	86,42	102,64	107,60
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75,01	87,72	103,40	108,53
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72,93	85,79	101,92	106,94
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75,09	87,69	103,40	108,61
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72,71	87,60	104,45	108,76
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71,69	84,36	100,33	105,36
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72,15	86,79	103,67	108,19
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70,03	83,06	99,35	104,20
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66,14	78,59	93,16	99,03
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71,70	86,47	103,21	107,66
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73,05	85,89	102,12	107,15
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68,27	82,60	99,22	103,61
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	61,57	76,44	90,71	94,95

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)0.0 1k	LE(A)0.0 2k	LE(A)0.0 4k	LE(A)0.0 8k	LE(A)0.5 63	LE(A)0.5 125	LE(A)0.5 250	LE(A)0.5 500	LE(A)0.5 1k	LE(A)0.5 2k	LE(A)0.5 4k	LE(A)0.5 8k
aanvakData	106,56	105,46	99,25	86,08	67,60	81,10	97,71	102,29	104,61	103,43	97,65	84,24
aanvakData	107,02	105,72	99,95	87,16	68,50	82,63	99,10	103,54	105,66	104,42	98,91	85,76
aanvakData	109,99	108,68	103,21	89,78	72,12	86,55	103,31	107,66	109,89	108,65	103,15	89,63
aanvakData	108,79	107,58	101,89	89,18	70,15	84,83	101,33	105,59	107,89	106,66	101,27	88,24
aanvakData	108,83	107,70	101,83	88,89	69,79	84,59	101,14	105,45	107,86	106,69	101,14	87,93
aanvakData	107,51	107,00	99,90	88,47	65,38	81,14	95,55	97,82	102,29	101,91	96,17	85,37
aanvakData	109,95	108,89	102,71	89,41	70,65	84,36	101,05	105,69	108,21	107,03	101,27	87,76
aanvakData	108,77	107,56	101,87	89,15	70,14	84,82	101,33	105,59	107,88	106,66	101,26	88,21
aanvakData	109,92	108,67	103,18	89,97	72,06	86,62	103,33	107,76	109,93	108,74	103,25	89,91
aanvakData	109,24	108,54	101,55	89,70	67,96	81,88	96,38	100,17	103,66	103,12	96,96	85,70
aanvakData	104,28	102,94	97,35	84,10	66,37	80,66	97,46	101,95	103,88	102,60	97,11	83,72
aanvakData	98,70	95,89	90,98	81,40	64,94	78,56	94,32	97,53	94,62	94,09	88,64	78,81
aanvakData	110,83	109,93	103,70	90,96	70,71	85,96	102,39	106,48	109,26	108,18	102,58	89,62
aanvakData	109,95	108,89	102,71	89,41	70,65	84,36	101,05	105,69	108,21	107,03	101,27	87,76
aanvakData	110,37	108,92	103,44	90,02	72,33	86,56	103,43	108,14	110,36	109,03	104,29	91,22
aanvakData	105,04	104,46	97,37	85,85	63,56	78,24	92,58	95,08	99,80	99,28	93,49	82,62
aanvakData	102,81	102,08	95,11	83,33	63,14	76,52	90,95	95,84	98,44	97,63	93,35	82,01
aanvakData	110,05	108,70	103,22	89,69	71,61	86,37	103,24	108,01	110,14	108,83	103,87	90,65
aanvakData	107,09	105,83	100,03	87,26	68,54	82,66	99,12	103,54	105,69	104,46	98,96	85,84
aanvakData	100,73	99,75	93,36	82,24	61,35	75,88	90,70	95,78	96,94	95,83	92,73	81,63
aanvakData	108,77	107,56	101,87	89,15	70,14	84,82	101,33	105,59	107,88	106,66	101,26	88,21
aanvakData	105,13	104,57	97,46	85,94	63,59	78,30	92,62	95,10	99,90	99,38	93,60	82,73
aanvakData	111,65	110,65	104,41	91,79	71,90	86,35	102,64	106,89	109,57	108,47	102,83	89,92
aanvakData	111,15	110,24	103,88	90,68	71,23	85,43	102,06	106,53	109,30	108,22	102,39	88,99
aanvakData	111,65	110,65	104,41	91,79	71,90	86,35	102,64	106,89	109,57	108,47	102,83	89,92
aanvakData	109,96	108,93	102,73	89,58	70,33	84,47	101,10	105,61	108,21	107,07	101,32	87,91
aanvakData	111,78	110,84	104,52	91,74	72,10	86,16	102,50	106,91	109,62	108,50	102,83	89,82
aanvakData	110,18	108,80	103,34	90,18	72,37	86,98	103,67	107,90	109,96	108,73	103,24	89,86
aanvakData	107,04	105,77	99,98	87,20	68,50	82,64	99,11	103,53	105,67	104,44	98,93	85,80
aanvakData	110,15	108,79	103,30	89,82	71,63	86,35	103,24	108,07	110,32	109,03	104,29	91,22
aanvakData	106,64	105,57	99,32	86,15	67,63	81,10	97,71	102,29	104,64	103,47	97,67	84,26
aanvakData	102,97	102,29	95,28	83,49	63,19	76,60	91,01	95,86	98,57	97,79	93,45	82,13
aanvakData	109,94	108,70	103,20	89,99	72,08	86,63	103,33	107,76	109,94	108,75	103,25	89,91
aanvakData	109,98	108,95	102,74	89,45	70,66	84,37	101,05	105,69	108,22	107,05	101,28	87,78
aanvakData	104,60	103,12	97,55	84,43	66,73	80,94	97,68	102,05	103,95	102,64	97,15	83,75
aanvakData	94,33	94,10	88,08	80,12	64,66	78,23	92,27	93,75	92,56	94,45	87,82	78,45

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)2.0 63	LE(A)2.0 125	LE(A)2.0 250	LE(A)2.0 500	LE(A)2.0 1k	LE(A)2.0 2k	LE(A)2.0 4k	LE(A)2.0 8k	LE(A)4.0 63	LE(A)4.0 125	LE(A)4.0 250	LE(A)4.0 500
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)4.0 1k	LE(A)4.0 2k	LE(A)4.0 4k	LE(A)4.0 8k	LE(A)5.0 63	LE(A)5.0 125	LE(A)5.0 250	LE(A)5.0 500	LE(A)5.0 1k	LE(A)5.0 2k	LE(A)5.0 4k	LE(A)5.0 8k
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)Br 63	LE(A)Br 125	LE(A)Br 250	LE(A)Br 500	LE(A)Br 1k	LE(A)Br 2k	LE(A)Br 4k	LE(A)Br 8k	LE(N)0.0 63	LE(N)0.0 125	LE(N)0.0 250	LE(N)0.0 500	LE(N)0.0 1k
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,59	83,82	100,51	105,10	107,71
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	64,25	76,31	90,88	96,43	99,04
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	70,79	85,34	102,29	106,77	108,87
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,51	83,94	100,69	105,20	107,98
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	68,97	83,64	100,45	104,91	107,24
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	72,32	86,21	102,70	107,40	110,12
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,67	83,89	100,55	105,18	107,78
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,51	83,94	100,69	105,20	107,97
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	71,02	85,50	102,26	106,76	109,04
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	71,68	85,85	102,51	107,10	109,90
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,11	83,55	100,45	104,97	107,34
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	70,65	85,41	102,25	106,71	109,00
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	71,53	85,90	102,49	107,06	109,37
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,67	83,89	100,55	105,18	107,78
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	63,68	76,36	92,04	97,08	98,10
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,36	83,81	100,58	105,08	107,33
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	67,10	81,43	97,92	102,48	104,72
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	61,07	74,52	88,78	94,02	94,09
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	64,32	76,30	90,87	96,41	99,24
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,26	83,80	100,54	105,04	107,62
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,51	83,94	100,69	105,20	107,97
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,36	83,81	100,58	105,08	107,33
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	72,31	86,24	102,71	107,40	110,12
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	72,13	86,15	102,66	107,32	110,05
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	72,31	86,24	102,71	107,40	110,12
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,43	84,00	100,80	105,26	107,45
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	67,29	79,11	92,94	99,05	100,90
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	70,81	85,50	102,37	106,80	108,86
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	64,25	76,28	90,87	96,39	99,12
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	61,22	74,55	88,78	94,23	94,31
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,60	83,83	100,51	105,10	107,73
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	67,10	81,43	97,92	102,48	104,73
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	71,04	85,51	102,37	106,90	109,13
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,68	83,89	100,55	105,18	107,79
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,16	83,57	100,46	104,99	107,37
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	70,51	85,21	102,06	106,49	108,94

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)0.0 2k	LE(N)0.0 4k	LE(N)0.0 8k	LE(N)0.5 63	LE(N)0.5 125	LE(N)0.5 250	LE(N)0.5 500	LE(N)0.5 1k	LE(N)0.5 2k	LE(N)0.5 4k	LE(N)0.5 8k	LE(N)2.0 63
aanvakData	106,52	100,83	87,46	68,83	83,54	100,40	104,80	107,27	106,02	100,52	87,03	--
aanvakData	98,26	91,53	80,46	63,16	75,22	89,69	92,98	94,29	94,38	87,90	77,30	--
aanvakData	107,60	102,07	88,48	71,05	85,14	102,02	106,48	108,76	107,50	101,98	88,36	--
aanvakData	106,83	101,01	87,58	68,81	83,52	100,41	104,82	107,33	106,10	100,54	86,99	--
aanvakData	106,01	100,49	87,17	69,39	83,75	100,53	104,86	107,18	105,97	100,47	87,03	--
aanvakData	109,01	103,17	89,99	71,62	85,87	102,55	106,92	109,37	108,19	102,62	89,26	--
aanvakData	106,63	100,90	87,53	69,22	83,63	100,44	104,86	107,31	106,07	100,56	87,09	--
aanvakData	106,82	101,00	87,56	68,81	83,52	100,41	104,82	107,33	106,10	100,53	86,99	--
aanvakData	107,79	102,20	88,80	70,42	85,20	102,06	106,53	108,81	107,56	102,06	88,55	--
aanvakData	108,79	102,97	89,68	71,45	85,72	102,47	106,84	109,29	108,12	102,52	89,08	--
aanvakData	106,11	100,53	86,94	69,03	83,40	100,33	104,89	107,21	105,94	100,53	87,00	--
aanvakData	107,78	102,20	88,85	71,06	85,39	102,16	106,51	108,81	107,61	102,07	88,60	--
aanvakData	108,17	102,61	89,49	71,41	85,88	102,56	106,84	109,17	107,97	102,50	89,20	--
aanvakData	106,63	100,90	87,53	69,22	83,63	100,44	104,86	107,31	106,07	100,56	87,09	--
aanvakData	97,22	90,20	78,14	64,12	73,79	88,41	95,03	94,18	93,38	86,91	75,77	--
aanvakData	106,09	100,55	87,19	69,14	83,67	100,48	104,84	107,18	105,94	100,46	86,99	--
aanvakData	103,55	97,98	85,06	67,35	81,48	98,01	102,23	104,48	103,32	97,85	84,70	--
aanvakData	93,67	87,53	77,71	63,57	74,05	88,15	93,87	92,51	91,64	87,12	77,21	--
aanvakData	98,54	91,72	80,55	63,20	75,26	89,69	92,94	94,43	94,52	88,00	77,33	--
aanvakData	106,42	100,74	87,37	68,74	83,54	100,41	104,82	107,25	105,99	100,50	87,02	--
aanvakData	106,82	101,00	87,56	68,81	83,52	100,41	104,82	107,33	106,10	100,53	86,99	--
aanvakData	106,09	100,55	87,19	69,14	83,67	100,48	104,84	107,18	105,94	100,46	86,99	--
aanvakData	109,02	103,18	90,03	71,63	85,93	102,59	106,94	109,37	108,21	102,63	89,29	--
aanvakData	108,95	103,12	89,97	71,58	85,91	102,58	106,91	109,35	108,19	102,62	89,28	--
aanvakData	109,02	103,18	90,03	71,63	85,93	102,59	106,94	109,37	108,21	102,63	89,29	--
aanvakData	106,21	100,64	87,34	69,19	83,77	100,57	104,91	107,22	105,99	100,49	87,04	--
aanvakData	100,28	93,79	83,22	65,20	77,98	92,37	95,36	96,48	96,56	90,91	80,63	--
aanvakData	107,55	102,07	88,65	70,35	85,20	102,09	106,44	108,74	107,49	101,99	88,45	--
aanvakData	98,39	91,61	80,48	63,18	75,25	89,69	92,93	94,34	94,43	87,93	77,29	--
aanvakData	93,79	87,67	77,79	63,59	74,06	88,15	94,13	92,92	91,92	87,52	77,44	--
aanvakData	106,55	100,85	87,48	68,84	83,54	100,40	104,80	107,27	106,03	100,53	87,04	--
aanvakData	103,56	97,98	85,06	67,35	81,48	98,01	102,23	104,48	103,33	97,86	84,70	--
aanvakData	107,87	102,27	88,75	71,10	85,20	102,06	106,76	109,05	107,78	102,68	89,42	--
aanvakData	106,65	100,91	87,54	69,22	83,63	100,44	104,86	107,31	106,08	100,56	87,09	--
aanvakData	106,13	100,55	86,96	69,04	83,40	100,33	104,80	107,17	105,91	100,40	86,78	--
aanvakData	107,74	102,15	88,79	71,03	85,34	102,11	106,45	108,80	107,60	102,06	88,59	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)2.0 125	LE(N)2.0 250	LE(N)2.0 500	LE(N)2.0 1k	LE(N)2.0 2k	LE(N)2.0 4k	LE(N)2.0 8k	LE(N)4.0 63	LE(N)4.0 125	LE(N)4.0 250	LE(N)4.0 500	LE(N)4.0 1k
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)4.0 2k	LE(N)4.0 4k	LE(N)4.0 8k	LE(N)5.0 63	LE(N)5.0 125	LE(N)5.0 250	LE(N)5.0 500	LE(N)5.0 1k	LE(N)5.0 2k	LE(N)5.0 4k	LE(N)5.0 8k	LE(N)Br 63
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)Br 125	LE(N)Br 250	LE(N)Br 500	LE(N)Br 1k	LE(N)Br 2k	LE(N)Br 4k	LE(N)Br 8k	LE(P4)0.0 63	LE(P4)0.0 125	LE(P4)0.0 250	LE(P4)0.0 500	LE(P4)0.0 1k
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)0.0 2k	LE(P4)0.0 4k	LE(P4)0.0 8k	LE(P4)0.5 63	LE(P4)0.5 125	LE(P4)0.5 250	LE(P4)0.5 500	LE(P4)0.5 1k	LE(P4)0.5 2k	LE(P4)0.5 4k	LE(P4)0.5 8k
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)2.0 63	LE(P4)2.0 125	LE(P4)2.0 250	LE(P4)2.0 500	LE(P4)2.0 1k	LE(P4)2.0 2k	LE(P4)2.0 4k	LE(P4)2.0 8k	LE(P4)4.0 63	LE(P4)4.0 125	LE(P4)4.0 250
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)4.0 500	LE(P4)4.0 1k	LE(P4)4.0 2k	LE(P4)4.0 4k	LE(P4)4.0 8k	LE(P4)5.0 63	LE(P4)5.0 125	LE(P4)5.0 250	LE(P4)5.0 500	LE(P4)5.0 1k	LE(P4)5.0 2k
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)5.0 4k	LE(P4)5.0 8k	LE(P4)Br 63	LE(P4)Br 125	LE(P4)Br 250	LE(P4)Br 500	LE(P4)Br 1k	LE(P4)Br 2k	LE(P4)Br 4k	LE(P4)Br 8k
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoer modelitems
(spoor)banen en schermen

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	RRgebr	RuwheidID	Brugtype	BrugID	SituatieVan	Hbron
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.a7785399-452f-415a-a1be-96bd4360f277	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.a7b6fa7c-f4fe-4e85-bc94-ca6d3c4507eb	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.b0f83c24-57eb-489a-aa5c-bd4253e9cce9	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.bab69a05-bf67-4a90-a02f-fd846a4b841a	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.bace77e8-5bd3-42b9-b104-66fc6fca11e8	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.bdafc854-72dc-41d0-acee-c443f88e49e9	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.c5d26b8e-eb6b-4f78-9e57-26a70881c5a5	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	18,74	--	Absoluut	NL.img	30124359.c62b9328-ac0d-4bff-b6b4-4bc5e565fc21	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.cb551fe2-fe57-4e64-9f3f-396db597af1a	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.d4bcbde3-4578-4edd-a870-bc032a6a96dd	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.db51f20f-88bb-41fa-8140-59b9e5706cea	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.e19ee68f-7ff7-469f-989e-6f0d5034e389	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.e6cdad90-0e56-47f1-af74-9ee93c562795	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.e96afb2e-fd4b-4cab-befc-5a06a9b446e7	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.ea2cb12d-ceee-4119-9230-d845be08bb29	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	18,72	--	Absoluut	NL.img	30124359.ed9cfae2-9e5a-4f15-9a24-63a5f9f1f45e	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.f36d535e-5b91-4d15-ae6b-f326752f79f9	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.f5b9d74f-e905-428a-af3b-15cffb5c86a3	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.f60ada62-bc81-4ba4-a977-d24f052df69a	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.f7d90f81-3aa7-4788-a366-f6f6c31a150b	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.fafb4622-80d1-4d11-a129-dfcfaa35fe43	1	False		Geen		0	0,20
aanvakData	30124359	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.fe772f68-7320-4b62-84ef-7f7aadbe0119	1	False		Geen		0	0,20

Invoer modelitems
(spoor)banen en schermen

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Type	Cpl	Cpl_W	bb	m	Cspoor	Cspoor	Lwissel	Cbb,63	Cbb,125	Cbb,250	Cbb,500	Cbb,1k	Cbb,2k	Cbb,4k	Cbb,8k
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aanvakData	Intensiteit	False	1,5	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 1	Profiel1	Aantal(D) 1	Aantal(A) 1	Aantal(N) 1	Aantal(P4) 1	V(D) 1	V(A) 1	V(N) 1	V(P4) 1	Trein 2	Profiel2	Aantal(D) 2	Aantal(A) 2
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	11,570	0,000	0,000	0,000	122	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,010	0,000
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,110	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,280
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,180	0,000	0	0	48	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,300
aanvakData	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	0,500	0,000	0	0	119	0	Categorie 4	Doorgaand	17,640	0,000
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,810
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,260	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,020
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,240	0,000	0	0	120	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,810
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,060
aanvakData	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	1,100	0,000	0	0	119	0	Categorie 4	Doorgaand	17,640	0,000
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,480
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,020	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,010
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,480
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,240	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	3,560
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,480
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,120	0,000	0	0	-40	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,300
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,060
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,480
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,060
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(N) 2	Aantal(P4) 2	V(D) 2	V(A) 2	V(N) 2	V(P4) 2	Trein 3	Profiel3	Aantal(D) 3	Aantal(A) 3	Aantal(N) 3	Aantal(P4) 3	V(D) 3	V(A) 3	V(N) 3
aanvakData	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	90	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,120	0,000	0,000	0	90	0
aanvakData	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,400	0,000	0	0	-40
aanvakData	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	130
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,150	0,000	0,000	0	130	0
aanvakData	0,020	0,000	0	0	130	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	130
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,660	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,940	0,000	0	0	40
aanvakData	0,000	0,000	0	117	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,480	0,000	0,000	0	90	0
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,110	0,000	0,000	0,000	130	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0	113	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,480	0,000	0,000	0	90	0
aanvakData	0,080	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,280	0,000	0,000	0	48	0
aanvakData	0,080	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,280	0,000	0,000	0	40	0
aanvakData	0,000	0,000	0	122	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	0,000	0	115	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,480	0,000	0,000	0	90	0
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,120	0,000	0,000	0	90	0
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,660	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	0,000	0	115	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,480	0,000	0,000	0	90	0
aanvakData	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,660	0,000	0	0	90
aanvakData	0,080	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,280	0,000	0,000	0	40	0

Invoer modelitems
(spoor)banen en schermen

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(P4) 3	Trein 4	Profiel4	Aantal(D) 4	Aantal(A) 4	Aantal(N) 4	Aantal(P4) 4	V(D) 4	V(A) 4	V(N) 4	V(P4) 4	Trein 5	Profiel5	Aantal(D) 5
aanvakData	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,440	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 5	Doorgaand	0,130	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 1	Stoppend	5,360	0,000	0,000	0,000	119	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 4	Doorgaand	24,920	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,210	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 1	Stoppend	5,360	0,000	0,000	0,000	119	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 6	Doorgaand	0,480	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,150	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,700	0,000	0	0	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,130
aanvakData	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,700	0,000	0	0	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,130
aanvakData	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,440	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 6	Doorgaand	0,480	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 6	Doorgaand	0,480	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,700	0,000	0	0	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,130

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 5	Aantal(N) 5	Aantal(P4) 5	V(D) 5	V(A) 5	V(N) 5	V(P4) 5	Trein 6	Profiel6	Aantal(D) 6	Aantal(A) 6	Aantal(N) 6	Aantal(P4) 6	V(D) 6	V(A) 6
aanvakData	3,560	0,000	0,000	0	122	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130
aanvakData	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130
aanvakData	0,000	0,440	0,000	0	0	90	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,130	0,000	0	0
aanvakData	0,130	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,120	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,110	0,000	0,000	0	90
aanvakData	1,370	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,460	0,000	0	0
aanvakData	8,680	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 4	Doorgaand	28,000	0,000	0,000	0,000	90	0
aanvakData	0,000	0,410	0,000	0	0	130	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,110	0,000	0,000	0	90
aanvakData	3,200	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,930	0,000	0,000	0,000	119	0
aanvakData	0,130	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,180	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,130	0,000	0	0	117	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,440	0,000	0	0
aanvakData	4,520	0,000	0,000	0	-45	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,220	0,000	0,000	0,000	130	0
aanvakData	0,000	0,130	0,000	0	0	113	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,440	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0
aanvakData	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 4	Doorgaand	28,000	0,000	0,000	0,000	90	0
aanvakData	0,000	0,130	0,000	0	0	115	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,440	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,440	0,000	0	0	90	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,060	0,000	0	0
aanvakData	3,200	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,930	0,000	0,000	0,000	120	0
aanvakData	0,000	0,130	0,000	0	0	115	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,440	0,000	0	0
aanvakData	3,200	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,930	0,000	0,000	0,000	119	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 6	V(P4) 6	Trein 7	Profiel7	Aantal(D) 7	Aantal(A) 7	Aantal(N) 7	Aantal(P4) 7	V(D) 7	V(A) 7	V(N) 7	V(P4) 7	Trein 8	Profiel8	Aantal(D) 8
aanvakData	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,210	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	6,670	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,480
aanvakData	48	0	Categorie 8	Stoppend	1,880	0,000	0,000	0,000	48	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	-40	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,180	0,000	0,000	0	-40	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,100	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	1,880
aanvakData	130	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,250	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,100	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	1,880
aanvakData	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,080	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	40	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,480	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	90	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,120	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	24,070	0,000	0	0	90	0	Categorie 1	Stoppend	8,020
aanvakData	90	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,120	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,960	0,000	0,000	0,000	48	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,960	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,710	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	90	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,120	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	-40	0	Categorie 8	Stoppend	0,960	0,000	0,000	0,000	-40	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,080	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	90	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,120	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,080	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,960	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 8	Aantal(N) 8	Aantal(P4) 8	V(D) 8	V(A) 8	V(N) 8	V(P4) 8	Trein 9	Profiel9	Aantal(D) 9	Aantal(A) 9	Aantal(N) 9	Aantal(P4) 9	V(D) 9	V(A) 9
aanvakData	0,100	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	1,100	0,000	0	0
aanvakData	0,060	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0
aanvakData	2,890	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000	130	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	119	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,240	0,000	0	0	40	0	Categorie 1	Stoppend	0,040	0,000	0,000	0,000	40	0
aanvakData	0,000	0,140	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	3,560	0,000	0,000	0	120
aanvakData	0,000	0,000	0,000	119	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,100	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,280	0,000	0,000	0	119
aanvakData	6,670	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000	130	0
aanvakData	3,280	0,000	0,000	0	117	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,180	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,000	0,000	-45	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,140	0,000	0	0
aanvakData	3,280	0,000	0,000	0	113	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,180	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,120	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,120	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0
aanvakData	8,680	0,000	0,000	0	122	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0
aanvakData	3,280	0,000	0,000	0	115	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,180	0,000	0	0
aanvakData	0,060	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,100	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,280	0,000	0,000	0	120
aanvakData	3,280	0,000	0,000	0	115	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,180	0,000	0	0
aanvakData	0,000	0,100	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,280	0,000	0,000	0	119
aanvakData	0,000	0,120	0,000	0	0	130	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0

Invoer modelitems
(spoor)banen en schermen

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 9	V(P4) 9	Trein 10	Profiel10	Aantal(D) 10	Aantal(A) 10	Aantal(N) 10	Aantal(P4) 10	V(D) 10	V(A) 10	V(N) 10	V(P4) 10	Trein 11	Profiel11
aanvakData	90	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,160	0,000	0	0	122	0	Categorie 5	Doorgaand
aanvakData	120	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,660	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend
aanvakData	90	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,070	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend
aanvakData	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,350	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 2	Doorgaand
aanvakData	130	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	3,200	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 2	Stoppend
aanvakData	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0	40	0	Categorie 8	Stoppend
aanvakData	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	5,080	0,000	0,000	0	120	0	0	Categorie 8	Doorgaand
aanvakData	130	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	3,200	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 2	Stoppend
aanvakData	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand
aanvakData	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,810	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 2	Doorgaand
aanvakData	40	0	Categorie 8	Stoppend	0,540	0,000	0,000	0,000	117	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand
aanvakData	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,260	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend
aanvakData	48	0	Categorie 8	Stoppend	0,540	0,000	0,000	0,000	113	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand
aanvakData	48	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Doorgaand
aanvakData	40	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Doorgaand
aanvakData	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	1,040	0,000	0,000	0	122	0	0	Categorie 8	Stoppend
aanvakData	40	0	Categorie 8	Stoppend	0,540	0,000	0,000	0,000	115	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand
aanvakData	90	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,070	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend
aanvakData	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand
aanvakData	48	0	Categorie 8	Stoppend	0,540	0,000	0,000	0,000	115	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand
aanvakData	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand
aanvakData	40	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Doorgaand

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(D) 11	Aantal(A) 11	Aantal(N) 11	Aantal(P4) 11	V(D) 11	V(A) 11	V(N) 11	V(P4) 11	Trein 12	Profiel12	Aantal(D) 12	Aantal(A) 12	Aantal(N) 12
aanvakData	0,000	0,000	0,240	0,000	0	0	90	0	Categorie 2	Stoppend	0,660	0,000	0,000
aanvakData	1,880	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,430
aanvakData	0,000	0,000	0,480	0,000	0	0	115	0	Categorie 8	Stoppend	0,540	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,070	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,160
aanvakData	0,000	0,110	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,460	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,300	0,000	0	0	40	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	31,230	0,000
aanvakData	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,640	0,000
aanvakData	0,000	0,110	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,460	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,110	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,130
aanvakData	0,000	0,070	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,160
aanvakData	0,000	0,000	8,640	0,000	0	0	90	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	17,870	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,800	0,000	0	0	-45	0	Categorie 2	Doorgaand	0,010	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	8,640	0,000	0	0	90	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	17,870	0,000
aanvakData	0,070	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000
aanvakData	0,070	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000
aanvakData	11,570	0,000	0,000	0,000	122	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,240	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	8,640	0,000	0	0	90	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	17,870	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,200	0,000	0	0	117	0	Categorie 8	Stoppend	0,300	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,110	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,130
aanvakData	0,000	0,000	8,640	0,000	0	0	90	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	17,870	0,000
aanvakData	0,000	0,110	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,130
aanvakData	0,070	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070	0,000	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(P4) 12	V(D) 12	V(A) 12	V(N) 12	V(P4) 12	Trein 13	Profiel13	Aantal(D) 13	Aantal(A) 13	Aantal(N) 13	Aantal(P4) 13	V(D) 13	V(A) 13	V(N) 13
aanvakData	0,000	122	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,210	0,000	0	0	122
aanvakData	0,000	0	0	90	0	Categorie 1	Stoppend	2,680	0,000	0,000	0,000	40	0	0
aanvakData	0,000	115	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,430	0,000	0,000	0,000	115	0	0
aanvakData	0,000	0	0	130	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,660	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	40	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,940	0,000	0	0	40
aanvakData	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130	0
aanvakData	0,000	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,600	0,000	0	0	120
aanvakData	0,000	40	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,940	0,000	0	0	40
aanvakData	0,000	0	0	119	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	6,670	0,000	0,000	0	119	0
aanvakData	0,000	0	0	130	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	16,660	0,000	0	0	90
aanvakData	0,000	0	90	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140	0,000	0,000	0	130	0
aanvakData	0,000	130	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,780	0,000	0,000	0,000	-45	0	0
aanvakData	0,000	0	90	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140	0,000	0,000	0	130	0
aanvakData	0,000	130	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,880	0,000	0,000	0	48	0
aanvakData	0,000	130	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,880	0,000	0,000	0	40	0
aanvakData	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,860	0,000	0,000	0	130	0
aanvakData	0,000	0	90	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140	0,000	0,000	0	130	0
aanvakData	0,000	117	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,220	0,000	0,000	0,000	117	0	0
aanvakData	0,000	0	0	120	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	6,670	0,000	0,000	0	120	0
aanvakData	0,000	0	90	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140	0,000	0,000	0	130	0
aanvakData	0,000	0	0	119	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	6,670	0,000	0,000	0	119	0
aanvakData	0,000	130	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,880	0,000	0,000	0	40	0

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(P4) 13	Trein 14	Profiel14	Aantal(D) 14	Aantal(A) 14	Aantal(N) 14	Aantal(P4) 14	V(D) 14	V(A) 14	V(N) 14	V(P4) 14	Trein 15	Profiel15	Aantal(D) 15
aanvakData	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	0,240	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,470
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,480	0,000	0,000	0	115	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,300	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,050	0,000	0	0	119	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,050	0,000	0	0	119	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	7,630	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,300	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,170	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 4	Doorgaand	17,630
aanvakData	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,180	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,170	0,000	0,000	0	48	0	0	Categorie 4	Doorgaand	17,630
aanvakData	0	Categorie 6	Doorgaand	0,230	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,240
aanvakData	0	Categorie 6	Doorgaand	0,230	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,240
aanvakData	0	Categorie 3	Stoppend	1,410	0,000	0,000	0,000	122	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,170	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 4	Doorgaand	17,630
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,300	0,000	0,000	0	117	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	7,630	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,170	0,000	0,000	0	48	0	0	Categorie 4	Doorgaand	17,630
aanvakData	0	Categorie 8	Stoppend	7,630	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	0	Categorie 6	Doorgaand	0,230	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,240

Invoer modelitems
(spoor)banen en schermen

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 15	Aantal(N) 15	Aantal(P4) 15	V(D) 15	V(A) 15	V(N) 15	V(P4) 15	Trein 16	Profiel16	Aantal(D) 16	Aantal(A) 16	Aantal(N) 16	Aantal(P4) 16
aanvakData	0,000	1,630	0,000	0	0	122	0	Categorie 1	Stoppend	8,020	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,480	0,000
aanvakData	2,080	0,000	0,000	0	48	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	6,670	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,060	0,000	0	0	119	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	1,500	0,000	0,000
aanvakData	0,000	16,660	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,480	0,000	0,000
aanvakData	0,000	1,190	0,000	0	0	40	0	Categorie 2	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,100	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,160	0,000
aanvakData	0,000	16,660	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,480	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,120	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000
aanvakData	1,500	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,260	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,890	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,240	0,000	0	0	-45	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,890	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	48	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	7,540	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	7,540	0,000	0,000
aanvakData	0,000	25,930	0,000	0	0	90	0	Categorie 1	Stoppend	8,020	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,890	0,000	0,000
aanvakData	0,880	0,000	0,000	0	-40	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,890	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,120	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,890	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,120	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	7,540	0,000	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 16	V(A) 16	V(N) 16	V(P4) 16	Trein 17	Profiel17	Aantal(D) 17	Aantal(A) 17	Aantal(N) 17	Aantal(P4) 17	V(D) 17	V(A) 17	V(N) 17	V(P4) 17
aanvakData	122	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,060	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0
aanvakData	0	0	40	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,050	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	115	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,100	0,000	0	0	90	0
aanvakData	0	-40	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,260	0,000	0	0	130	0
aanvakData	0	119	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,130	0,000	0	0	40	0
aanvakData	130	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	0	0	120	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,240	0,000	0	0	90	0
aanvakData	0	119	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,130	0,000	0	0	40	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,050	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,030	0,000	0	0	130	0
aanvakData	0	117	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,220	0,000	0,000	0,000	117	0	0	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	11,350	0,000	0,000	0	-45	0	0
aanvakData	0	113	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,220	0,000	0,000	0,000	113	0	0	0
aanvakData	0	90	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	0,540	0,000	0	0	48	0
aanvakData	0	90	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	0,540	0,000	0	0	40	0
aanvakData	122	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,760	0,000	0	0	130	0
aanvakData	0	115	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,220	0,000	0,000	0,000	115	0	0	0
aanvakData	0	117	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,100	0,000	0	0	90	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,050	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	115	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,220	0,000	0,000	0,000	115	0	0	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,050	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	90	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	0,540	0,000	0	0	40	0

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 18	Profiel18	Aantal(D) 18	Aantal(A) 18	Aantal(N) 18	Aantal(P4) 18	V(D) 18	V(A) 18	V(N) 18	V(P4) 18	Trein 19	Profiel19	Aantal(D) 19
aanvakData	Categorie 1	Stoppend	0,000	5,080	0,000	0,000	0	122	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,130	0,000	0	0	40	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,930	0,000	0,000	0,000	115	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070
aanvakData	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,100	0,000	0	0	130	0	Categorie 6	Doorgaand	0,230
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,230	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,640	0,000	0,000	0	40	0	0	Categorie 3	Stoppend	1,370
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,660	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,230	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,230	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,480	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,680	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,480	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,920	0,000	0,000	0,000	115	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,920	0,000	0,000	0,000	115	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,330	0,000	0,000	0	122	0	0	Categorie 8	Stoppend	2,760
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,480	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,470	0,000	0,000	0,000	117	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,070
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,480	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,920	0,000	0,000	0,000	117	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 19	Aantal(N) 19	Aantal(P4) 19	V(D) 19	V(A) 19	V(N) 19	V(P4) 19	Trein 20	Profiel20	Aantal(D) 20	Aantal(A) 20	Aantal(N) 20	Aantal(P4) 20
aanvakData	0,000	0,600	0,000	0	0	122	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	22,560	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,400	0,000	0	0	40	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,040	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,130	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,080	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,200	0,000	0	0	119	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,190	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	11,290	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,110	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	1,040	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,200	0,000	0	0	119	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,000	0,190	0,000
aanvakData	0,000	0,070	0,000	0	0	119	0	Categorie 3	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,030	0,000	0	0	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,080	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,290	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,810	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,580	0,000	0	0	90	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	1,820	0,000
aanvakData	0,290	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,810	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,020	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,020	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	122	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,840	0,000	0,000
aanvakData	0,290	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,810	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,070	0,000
aanvakData	0,000	0,070	0,000	0	0	120	0	Categorie 3	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,290	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,810	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,070	0,000	0	0	119	0	Categorie 3	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,020	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140	0,000	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 20	V(A) 20	V(N) 20	V(P4) 20	Trein 21	Profiel21	Aantal(D) 21	Aantal(A) 21	Aantal(N) 21	Aantal(P4) 21	V(D) 21	V(A) 21	V(N) 21	V(P4) 21
aanvakData	0	90	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	8,680	0,000	0,000	0	122	0	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	2,080	0,000	0,000	0	120	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,400	0,000	0	0	48	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,280	0,000	0	0	-40	0
aanvakData	0	0	90	0	Categorie 4	Doorgaand	9,330	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	40	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	130	0
aanvakData	0	120	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,130	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	0	0	90	0	Categorie 4	Doorgaand	9,330	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,280	0,000	0	0	40	0
aanvakData	0	117	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,070	0,000	0	0	117	0
aanvakData	0	0	-45	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	130	0
aanvakData	0	113	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,070	0,000	0	0	113	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	122	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,600	0,000	0	0	122	0
aanvakData	0	115	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,070	0,000	0	0	115	0
aanvakData	0	0	117	0	Categorie 5	Doorgaand	0,080	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	115	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,070	0,000	0	0	115	0
aanvakData	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	90	0	0

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 22	Profiel22	Aantal(D) 22	Aantal(A) 22	Aantal(N) 22	Aantal(P4) 22	V(D) 22	V(A) 22	V(N) 22	V(P4) 22	Trein 23	Profiel23	Aantal(D) 23
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,760	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,220	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,470
aanvakData	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	24,070	0,000	0	0	90	0	Categorie 8	Stoppend	0,780
aanvakData	Categorie 1	Stoppend	8,020	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,470
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,290	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,050
aanvakData	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,520	0,000	0,000	0	-45	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,470	0,000	0,000	0,000	115	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,470	0,000	0,000	0,000	115	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	1,520	0,000	0	0	122	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,400	0,000	0	0	-40	0	Categorie 8	Doorgaand	0,020
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,290	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,050
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,290	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,050
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,470	0,000	0,000	0,000	117	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 23	Aantal(N) 23	Aantal(P4) 23	V(D) 23	V(A) 23	V(N) 23	V(P4) 23	Trein 24	Profiel24	Aantal(D) 24	Aantal(A) 24	Aantal(N) 24	Aantal(P4) 24
aanvakData	0,000	0,140	0,000	0	0	130	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	1,040	0,000	0,000
aanvakData	0,070	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,030	0,000
aanvakData	0,140	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,540	0,000
aanvakData	0,000	0,040	0,000	0	0	130	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,070	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	119	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	1,200	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,520	0,000	0,000
aanvakData	0,000	1,520	0,000	0	0	120	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,840	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	119	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	1,200	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	17,640	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,040	0,000	0	0	130	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,070	0,000
aanvakData	0,000	0,280	0,000	0	0	40	0	Categorie 5	Doorgaand	0,080	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,250	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,320	0,000
aanvakData	0,000	0,280	0,000	0	0	48	0	Categorie 5	Doorgaand	0,080	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,480	0,000	0,000	0	115	0	0	Categorie 8	Stoppend	3,770	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,480	0,000	0,000	0	115	0	0	Categorie 8	Stoppend	3,770	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,080	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,140	0,000
aanvakData	0,000	0,280	0,000	0	0	40	0	Categorie 5	Doorgaand	0,080	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,140	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	17,640	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,280	0,000	0	0	48	0	Categorie 5	Doorgaand	0,080	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	17,640	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,480	0,000	0,000	0	117	0	0	Categorie 8	Stoppend	3,770	0,000	0,000	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 24	V(A) 24	V(N) 24	V(P4) 24	Trein 25	Profiel25	Aantal(D) 25	Aantal(A) 25	Aantal(N) 25	Aantal(P4) 25	V(D) 25	V(A) 25	V(N) 25	V(P4) 25
aanvakData	0	122	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	130	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,040	0,000	0	0	130	0
aanvakData	0	0	115	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,170	0,000	0,000	0	48	0	0
aanvakData	0	0	119	0	Categorie 8	Stoppend	0,240	0,000	0,000	0,000	-40	0	0	0
aanvakData	0	119	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,290	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	0	40	0	0	Categorie 1	Stoppend	8,020	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0
aanvakData	0	120	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,440	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	0	119	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,290	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	17,930	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	0	119	0	Categorie 8	Stoppend	0,480	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,210	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 3	Stoppend	1,370	0,000	0,000	0,000	-45	0	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,210	0,000	0,000	0,000	48	0	0	0
aanvakData	48	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	90	0
aanvakData	40	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	90	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,640	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,210	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0
aanvakData	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,540	0,000	0	0	117	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	17,930	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,210	0,000	0,000	0,000	48	0	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	17,930	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	40	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	90	0

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 26	Profiel26	Aantal(D) 26	Aantal(A) 26	Aantal(N) 26	Aantal(P4) 26	V(D) 26	V(A) 26	V(N) 26	V(P4) 26	Trein 27	Profiel27	Aantal(D) 27
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,860	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,220	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 1	Doorgaand	0,000	0,000	0,040	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,110	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,130
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,680	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,860	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,060
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	0	0	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,130
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,540	0,000	0	0	119	0	Categorie 8	Stoppend	0,920
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,110	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,010	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,000	0,770	0,000	0,000	0	90	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,020
aanvakData	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,010	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,750	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,010	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,170	0,000	0,000	0	-40	0	0	Categorie 1	Doorgaand	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,540	0,000	0	0	120	0	Categorie 8	Stoppend	0,920
aanvakData	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,010	0,000	0	0	130	0	Categorie 8	Stoppend	0,000
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,540	0,000	0	0	119	0	Categorie 8	Stoppend	0,920
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 27	Aantal(N) 27	Aantal(P4) 27	V(D) 27	V(A) 27	V(N) 27	V(P4) 27	Trein 28	Profiel28	Aantal(D) 28	Aantal(A) 28	Aantal(N) 28	Aantal(P4) 28
aanvakData	0,000	0,710	0,000	0	0	90	0	Categorie 5	Doorgaand	0,240	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,020	0,000	0	0	90	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	7,520	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,480	0,000	0	0	115	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000
aanvakData	0,300	0,000	0,000	0	119	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,000	0,000	0,080	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	1,820	0,000	0	0	40	0	Categorie 8	Stoppend	2,920	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,240	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,070	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	119	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	0,500	0,000
aanvakData	0,000	0,080	0,000	0	0	40	0	Categorie 8	Stoppend	7,630	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,200	0,000	0	0	117	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,620	0,000	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,200	0,000	0	0	113	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000
aanvakData	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	6,670	0,000	0,000
aanvakData	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	6,670	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,240	0,000	0	0	90	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	5,080	0,000	0,000
aanvakData	0,000	0,200	0,000	0	0	115	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000
aanvakData	0,000	0,040	0,000	0	0	130	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	0,480	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	120	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	0,500	0,000
aanvakData	0,000	0,200	0,000	0	0	115	0	Categorie 3	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000
aanvakData	0,000	0,000	0,000	119	0	0	0	Categorie 1	Stoppend	0,000	0,000	0,500	0,000
aanvakData	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	6,670	0,000	0,000

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 28	V(A) 28	V(N) 28	V(P4) 28	Trein 29	Profiel29	Aantal(D) 29	Aantal(A) 29	Aantal(N) 29	Aantal(P4) 29	V(D) 29	V(A) 29	V(N) 29	V(P4) 29
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,240	0,000	0	0	122	0
aanvakData	0	90	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,060	0,000	0	0	40	0
aanvakData	0	0	130	0	Categorie 4	Doorgaand	0,000	10,330	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	0	-40	0	Categorie 8	Stoppend	3,860	0,000	0,000	0,000	119	0	0	0
aanvakData	130	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	40	0	0	0	Categorie 3	Doorgaand	0,080	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	90	0	0	0	Categorie 6	Doorgaand	0,750	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	130	0	0	0	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	0	0	119	0	Categorie 3	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	119	0	0	0	Categorie 2	Stoppend	0,210	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0
aanvakData	0	0	90	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0
aanvakData	-45	0	0	0	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0	-45	0
aanvakData	0	0	90	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0
aanvakData	0	48	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,080	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	40	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,080	0,000	0,000	0	90	0	0
aanvakData	0	122	0	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,210	0,000	0,000	0	130	0	0
aanvakData	0	0	90	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0
aanvakData	0	0	117	0	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,010	0,000	0	0	130	0
aanvakData	0	0	120	0	Categorie 3	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	0	0	90	0	Categorie 8	Doorgaand	0,090	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0
aanvakData	0	0	119	0	Categorie 3	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0
aanvakData	0	40	0	0	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,080	0,000	0,000	0	90	0	0

Invoer modelitems
(spoor)banen en schermen

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 30	Profiel30	Aantal(D) 30	Aantal(A) 30	Aantal(N) 30	Aantal(P4) 30	V(D) 30	V(A) 30	V(N) 30	V(P4) 30	LE(D)0.0 63	LE(D)0.0 125	LE(D)0.0 250
aanvakData	Categorie 6	Doorgaand	0,750	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	73,55	84,68	99,12
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,180	0,000	0,000	0	40	0	0	65,48	78,99	93,64
aanvakData	Categorie 3	Stoppend	0,000	0,350	0,000	0,000	0	115	0	0	63,45	78,77	92,58
aanvakData	Categorie 2	Stoppend	0,210	0,000	0,000	0,000	-40	0	0	0	71,15	84,68	101,18
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,120	0,000	0	0	40	0	70,30	83,74	99,41
aanvakData	Categorie 1	Stoppend	0,000	4,520	0,000	0,000	0	40	0	0	71,95	86,91	103,92
aanvakData	Categorie 4	Doorgaand	0,000	0,000	25,930	0,000	0	0	90	0	72,76	86,85	103,27
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,120	0,000	0	0	40	0	70,30	83,74	99,41
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,090	0,000	0	0	90	0	70,54	85,39	101,79
aanvakData	Categorie 4	Doorgaand	0,000	17,930	0,000	0,000	0	90	0	0	72,55	85,41	101,68
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,960	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	69,63	84,19	100,93
aanvakData	Categorie 8	Doorgaand	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	63,80	79,81	96,03
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,960	0,000	0,000	0,000	48	0	0	0	69,65	84,20	100,93
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,060	0,000	0	0	115	0	65,13	79,25	94,31
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,060	0,000	0	0	115	0	64,57	79,05	94,31
aanvakData	Categorie 2	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0	130	0	75,81	88,64	104,28
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,960	0,000	0,000	0,000	40	0	0	0	69,62	84,19	100,93
aanvakData	Categorie 4	Doorgaand	0,000	10,330	0,000	0,000	0	90	0	0	60,53	76,00	89,80
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,090	0,000	0	0	90	0	70,55	85,41	101,79
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,960	0,000	0,000	0,000	48	0	0	0	69,66	84,20	100,93
aanvakData	Categorie 5	Doorgaand	0,000	0,000	0,090	0,000	0	0	90	0	70,54	85,39	101,79
aanvakData	Categorie 8	Stoppend	0,000	0,000	0,060	0,000	0	0	117	0	64,62	79,11	94,31

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)0.0 500	LE(D)0.0 1k	LE(D)0.0 2k	LE(D)0.0 4k	LE(D)0.0 8k	LE(D)0.5 63	LE(D)0.5 125	LE(D)0.5 250	LE(D)0.5 500	LE(D)0.5 1k	LE(D)0.5 2k	LE(D)0.5 4k
aanvakData	105,56	110,04	109,44	102,17	89,47	68,82	80,22	94,68	100,12	104,21	103,72	96,55
aanvakData	99,13	99,46	98,55	92,63	82,75	63,01	77,70	92,45	94,91	95,48	95,23	90,66
aanvakData	97,78	98,15	97,59	91,69	82,76	62,21	78,13	92,68	94,20	95,13	94,99	91,03
aanvakData	105,91	108,02	106,74	101,15	87,86	69,81	84,03	100,80	105,34	107,55	106,29	100,80
aanvakData	104,42	108,83	108,00	101,41	88,73	68,41	82,80	98,94	103,07	106,22	105,23	99,39
aanvakData	108,20	109,30	107,83	102,41	89,21	71,00	86,01	102,79	107,00	108,97	107,73	102,22
aanvakData	108,09	111,95	111,07	104,69	91,37	71,94	86,20	102,89	107,35	110,19	109,11	103,28
aanvakData	104,42	108,83	108,00	101,41	88,73	68,41	82,80	98,94	103,07	106,22	105,23	99,39
aanvakData	106,09	107,79	106,47	101,06	88,62	69,58	84,92	101,43	105,39	107,59	106,37	101,09
aanvakData	106,61	108,56	107,28	101,60	88,42	70,34	84,26	100,94	105,46	107,70	106,44	100,91
aanvakData	105,46	107,63	106,40	100,83	87,46	69,37	83,97	100,77	105,13	107,44	106,22	100,70
aanvakData	100,72	98,82	96,50	91,60	81,84	60,94	78,29	93,47	100,92	101,24	99,63	98,92
aanvakData	105,47	107,63	106,38	100,82	87,46	69,37	83,97	100,77	105,14	107,43	106,21	100,70
aanvakData	98,70	97,20	95,37	90,29	81,76	62,79	77,46	92,34	94,47	94,05	93,44	89,62
aanvakData	98,38	96,70	95,04	89,96	81,59	62,55	77,39	92,34	94,26	93,79	93,31	89,52
aanvakData	109,40	112,78	111,84	105,52	92,92	73,15	87,39	103,62	107,86	110,62	109,54	103,89
aanvakData	105,45	107,62	106,38	100,82	87,45	69,37	83,97	100,77	105,13	107,43	106,22	100,70
aanvakData	94,88	95,39	94,99	89,04	80,12	59,81	75,50	90,06	91,53	92,52	92,41	88,46
aanvakData	106,09	107,80	106,48	101,07	88,64	69,58	84,93	101,44	105,39	107,59	106,37	101,10
aanvakData	105,47	107,63	106,39	100,83	87,46	69,38	83,97	100,77	105,14	107,44	106,22	100,70
aanvakData	106,09	107,79	106,47	101,06	88,62	69,58	84,92	101,43	105,39	107,59	106,37	101,09
aanvakData	98,39	96,78	95,16	90,08	81,72	62,57	77,46	92,40	94,28	93,92	93,38	89,69

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)0.5 8k	LE(D)2.0 63	LE(D)2.0 125	LE(D)2.0 250	LE(D)2.0 500	LE(D)2.0 1k	LE(D)2.0 2k	LE(D)2.0 4k	LE(D)2.0 8k	LE(D)4.0 63	LE(D)4.0 125	LE(D)4.0 250
aanvakData	84,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	80,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	81,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	87,35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	86,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	88,76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	89,82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	86,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	88,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	87,48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	87,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	87,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	87,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	80,09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	80,03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	91,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	87,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	78,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	88,23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	87,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	88,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	80,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)4.0 500	LE(D)4.0 1k	LE(D)4.0 2k	LE(D)4.0 4k	LE(D)4.0 8k	LE(D)5.0 63	LE(D)5.0 125	LE(D)5.0 250	LE(D)5.0 500	LE(D)5.0 1k	LE(D)5.0 2k	LE(D)5.0 4k
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)5.0 8k	LE(D)Br 63	LE(D)Br 125	LE(D)Br 250	LE(D)Br 500	LE(D)Br 1k	LE(D)Br 2k	LE(D)Br 4k	LE(D)Br 8k	LE(A)0.0 63	LE(A)0.0 125	LE(A)0.0 250	LE(A)0.0 500
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75,09	87,69	103,40	108,61
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,15	82,90	99,43	104,06
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71,74	84,39	100,33	105,40
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67,20	79,10	93,67	99,67
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67,29	80,13	93,55	99,55
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71,86	86,70	103,63	108,06
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73,70	85,20	99,15	105,39
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67,29	80,13	93,55	99,55
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73,01	85,88	102,12	107,15
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72,48	85,76	101,85	106,76
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71,84	85,60	101,60	106,39
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67,03	82,01	98,41	102,64
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71,73	85,54	101,60	106,38
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68,28	82,60	99,22	103,61
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67,86	82,47	99,22	103,44
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73,85	85,32	99,30	105,64
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71,78	85,57	101,60	106,38
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,80	82,95	99,34	104,20
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73,05	85,89	102,12	107,15
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71,79	85,57	101,60	106,39
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73,01	85,88	102,12	107,15
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67,87	82,47	99,22	103,44

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)0.0 1k	LE(A)0.0 2k	LE(A)0.0 4k	LE(A)0.0 8k	LE(A)0.5 63	LE(A)0.5 125	LE(A)0.5 250	LE(A)0.5 500	LE(A)0.5 1k	LE(A)0.5 2k	LE(A)0.5 4k	LE(A)0.5 8k
aanvakData	111,78	110,84	104,52	91,74	72,10	86,16	102,50	106,91	109,62	108,50	102,83	89,82
aanvakData	105,18	103,95	98,14	84,97	67,28	81,18	97,83	102,25	104,13	102,93	97,32	83,94
aanvakData	107,07	105,78	100,00	87,22	68,53	82,65	99,11	103,55	105,68	104,44	98,94	85,80
aanvakData	100,83	99,89	93,49	82,38	61,43	75,97	90,77	95,81	97,04	95,93	92,82	81,74
aanvakData	105,04	104,46	97,37	85,85	63,56	78,24	92,58	95,08	99,80	99,28	93,49	82,62
aanvakData	109,99	108,68	103,21	89,78	72,12	86,55	103,31	107,66	109,89	108,65	103,15	89,63
aanvakData	109,11	108,39	101,44	89,74	68,40	82,06	96,51	100,14	103,64	103,05	97,04	85,93
aanvakData	105,04	104,46	97,37	85,85	63,56	78,24	92,58	95,08	99,80	99,28	93,49	82,62
aanvakData	109,95	108,89	102,71	89,41	70,65	84,36	101,05	105,69	108,21	107,03	101,27	87,76
aanvakData	108,77	107,56	101,87	89,15	70,14	84,82	101,33	105,59	107,88	106,66	101,26	88,21
aanvakData	109,56	108,52	102,46	89,77	69,90	84,91	101,36	105,49	108,14	107,01	101,46	88,47
aanvakData	99,56	96,71	91,75	81,85	65,24	78,78	94,44	100,60	99,80	98,10	96,80	85,54
aanvakData	109,44	108,34	102,34	89,62	69,86	84,86	101,33	105,48	108,09	106,95	101,39	88,36
aanvakData	104,61	103,13	97,56	84,44	66,74	80,94	97,68	102,05	103,95	102,64	97,15	83,75
aanvakData	104,46	103,04	97,46	84,29	66,59	80,89	97,68	101,99	103,91	102,62	97,12	83,71
aanvakData	109,38	108,73	101,71	89,84	68,06	81,96	96,43	100,21	103,82	103,29	97,13	85,87
aanvakData	109,50	108,43	102,40	89,69	69,88	84,89	101,35	105,49	108,11	106,98	101,42	88,41
aanvakData	106,22	104,99	99,23	85,90	67,58	81,76	98,54	103,19	105,36	104,11	98,54	85,03
aanvakData	109,98	108,95	102,74	89,45	70,66	84,37	101,05	105,69	108,22	107,05	101,28	87,78
aanvakData	109,50	108,43	102,40	89,69	69,88	84,89	101,35	105,49	108,11	106,98	101,43	88,41
aanvakData	109,95	108,89	102,71	89,41	70,65	84,36	101,05	105,69	108,21	107,03	101,27	87,76
aanvakData	104,47	103,05	97,47	84,30	66,60	80,89	97,68	101,99	103,91	102,62	97,12	83,71

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)2.0 63	LE(A)2.0 125	LE(A)2.0 250	LE(A)2.0 500	LE(A)2.0 1k	LE(A)2.0 2k	LE(A)2.0 4k	LE(A)2.0 8k	LE(A)4.0 63	LE(A)4.0 125	LE(A)4.0 250	LE(A)4.0 500
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)4.0 1k	LE(A)4.0 2k	LE(A)4.0 4k	LE(A)4.0 8k	LE(A)5.0 63	LE(A)5.0 125	LE(A)5.0 250	LE(A)5.0 500	LE(A)5.0 1k	LE(A)5.0 2k	LE(A)5.0 4k	LE(A)5.0 8k
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)Br 63	LE(A)Br 125	LE(A)Br 250	LE(A)Br 500	LE(A)Br 1k	LE(A)Br 2k	LE(A)Br 4k	LE(A)Br 8k	LE(N)0.0 63	LE(N)0.0 125	LE(N)0.0 250	LE(N)0.0 500	LE(N)0.0 1k
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	67,29	79,11	92,94	99,05	100,90
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,57	83,99	100,67	105,19	107,93
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	64,32	76,33	90,88	96,45	99,16
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,27	83,80	100,54	105,04	107,63
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,36	83,81	100,58	105,08	107,33
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	70,79	85,34	102,29	106,77	108,87
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	71,39	85,66	102,44	107,05	109,86
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,36	83,81	100,58	105,08	107,33
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,67	83,89	100,55	105,18	107,78
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,51	83,94	100,69	105,20	107,97
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	66,51	81,21	97,84	102,36	104,60
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	70,68	85,42	102,25	106,72	109,02
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	66,52	81,21	97,84	102,36	104,59
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,16	83,57	100,46	104,99	107,37
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,15	83,56	100,46	104,98	107,35
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	71,70	85,86	102,51	107,10	109,93
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	66,50	81,21	97,84	102,35	104,59
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	63,68	76,09	90,39	95,79	98,90
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,68	83,89	100,55	105,18	107,79
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	66,53	81,22	97,84	102,37	104,60
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,67	83,89	100,55	105,18	107,78
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	69,15	83,56	100,46	104,98	107,35

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)0.0 2k	LE(N)0.0 4k	LE(N)0.0 8k	LE(N)0.5 63	LE(N)0.5 125	LE(N)0.5 250	LE(N)0.5 500	LE(N)0.5 1k	LE(N)0.5 2k	LE(N)0.5 4k	LE(N)0.5 8k	LE(N)2.0 63
aanvakData	100,28	93,79	83,22	65,20	77,98	92,37	95,36	96,48	96,56	90,91	80,63	--
aanvakData	106,78	100,99	87,67	68,88	83,69	100,51	104,85	107,33	106,13	100,56	87,08	--
aanvakData	98,41	91,64	80,53	63,18	75,23	89,69	92,99	94,37	94,47	87,96	77,34	--
aanvakData	106,44	100,76	87,38	68,74	83,54	100,41	104,82	107,25	106,00	100,51	87,03	--
aanvakData	106,09	100,55	87,19	69,14	83,67	100,48	104,84	107,18	105,94	100,46	86,99	--
aanvakData	107,60	102,07	88,48	71,05	85,14	102,02	106,48	108,76	107,50	101,98	88,36	--
aanvakData	108,75	102,91	89,39	71,33	85,45	102,30	106,79	109,26	108,05	102,45	88,86	--
aanvakData	106,09	100,55	87,19	69,14	83,67	100,48	104,84	107,18	105,94	100,46	86,99	--
aanvakData	106,63	100,90	87,53	69,22	83,63	100,44	104,86	107,31	106,07	100,56	87,09	--
aanvakData	106,82	101,00	87,56	68,81	83,52	100,41	104,82	107,33	106,10	100,53	86,99	--
aanvakData	103,44	97,86	84,79	67,20	81,35	97,94	102,19	104,43	103,28	97,77	84,52	--
aanvakData	107,80	102,21	88,87	71,06	85,39	102,17	106,73	108,96	107,72	102,49	89,24	--
aanvakData	103,41	97,84	84,78	67,20	81,34	97,94	102,19	104,43	103,28	97,76	84,51	--
aanvakData	106,13	100,55	86,96	69,04	83,40	100,33	104,80	107,17	105,91	100,40	86,78	--
aanvakData	106,12	100,54	86,95	69,04	83,40	100,33	104,80	107,17	105,91	100,40	86,77	--
aanvakData	108,82	102,99	89,70	71,45	85,72	102,47	106,84	109,30	108,13	102,53	89,08	--
aanvakData	103,42	97,84	84,78	67,20	81,35	97,94	102,19	104,43	103,28	97,77	84,51	--
aanvakData	98,24	91,48	80,70	62,97	75,45	89,89	92,71	94,34	94,45	88,29	77,89	--
aanvakData	106,65	100,91	87,54	69,22	83,63	100,44	104,86	107,31	106,08	100,56	87,09	--
aanvakData	103,42	97,85	84,79	67,20	81,35	97,94	102,19	104,43	103,28	97,77	84,52	--
aanvakData	106,63	100,90	87,53	69,22	83,63	100,44	104,86	107,31	106,07	100,56	87,09	--
aanvakData	106,12	100,54	86,95	69,04	83,40	100,33	104,80	107,17	105,91	100,40	86,77	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)2.0 125	LE(N)2.0 250	LE(N)2.0 500	LE(N)2.0 1k	LE(N)2.0 2k	LE(N)2.0 4k	LE(N)2.0 8k	LE(N)4.0 63	LE(N)4.0 125	LE(N)4.0 250	LE(N)4.0 500	LE(N)4.0 1k
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)4.0 2k	LE(N)4.0 4k	LE(N)4.0 8k	LE(N)5.0 63	LE(N)5.0 125	LE(N)5.0 250	LE(N)5.0 500	LE(N)5.0 1k	LE(N)5.0 2k	LE(N)5.0 4k	LE(N)5.0 8k	LE(N)Br 63
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)Br 125	LE(N)Br 250	LE(N)Br 500	LE(N)Br 1k	LE(N)Br 2k	LE(N)Br 4k	LE(N)Br 8k	LE(P4)0.0 63	LE(P4)0.0 125	LE(P4)0.0 250	LE(P4)0.0 500	LE(P4)0.0 1k
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)0.0 2k	LE(P4)0.0 4k	LE(P4)0.0 8k	LE(P4)0.5 63	LE(P4)0.5 125	LE(P4)0.5 250	LE(P4)0.5 500	LE(P4)0.5 1k	LE(P4)0.5 2k	LE(P4)0.5 4k	LE(P4)0.5 8k
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)2.0 63	LE(P4)2.0 125	LE(P4)2.0 250	LE(P4)2.0 500	LE(P4)2.0 1k	LE(P4)2.0 2k	LE(P4)2.0 4k	LE(P4)2.0 8k	LE(P4)4.0 63	LE(P4)4.0 125	LE(P4)4.0 250
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)4.0 500	LE(P4)4.0 1k	LE(P4)4.0 2k	LE(P4)4.0 4k	LE(P4)4.0 8k	LE(P4)5.0 63	LE(P4)5.0 125	LE(P4)5.0 250	LE(P4)5.0 500	LE(P4)5.0 1k	LE(P4)5.0 2k
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)5.0 4k	LE(P4)5.0 8k	LE(P4)Br 63	LE(P4)Br 125	LE(P4)Br 250	LE(P4)Br 500	LE(P4)Br 1k	LE(P4)Br 2k	LE(P4)Br 4k	LE(P4)Br 8k
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aanvakData	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Zwevend	Hoek	Refl.L 31
25406	30124359 [geluidscherm]	2,00	--	Eigen waarde	NL.img	30124359.22A8A652-011A-4566-B543-7ED093C6E888	1	Scherp	Nee	0,0	0,00
17977	30124359 [perronrand]	1,00	18,46	Eigen waarde	NL.img	30124359.25A77EF2-538F-417D-B31B-D9811B6F384F	1	Perron	Nee	0,0	1,00
3243	30124359 [perronrand]	1,00	--	Eigen waarde	NL.img	30124359.298CDB5E-9DD7-4088-BF97-D8A58BD2E800	1	Perron	Nee	0,0	1,00
130901	30124359 [geluidscherm]	1,50	--	Eigen waarde	NL.img	30124359.2A33260C-B3A5-488D-A2CA-A5BD878C22FA	1	Scherp	Nee	0,0	0,00
81262	30124359 [geluidscherm]	1,50	--	Eigen waarde	NL.img	30124359.35A671A3-D0F0-4BDB-95D6-73CE493FB5B0	1	Scherp	Nee	0,0	0,00
60157	30124359 [perronrand]	1,00	--	Eigen waarde	NL.img	30124359.37AFDA44-8FDD-4EA8-9B40-57C132D0CB3D	1	Perron	Nee	0,0	1,00
39163	30124359 [perronrand]	1,00	--	Eigen waarde	NL.img	30124359.6D004BF2-08A3-4847-83EB-CCEE037944F6	1	Perron	Nee	0,0	1,00
59145	30124359 [perronrand]	1,00	--	Eigen waarde	NL.img	30124359.907C89C4-C1F0-47F4-A510-B97EA3C9A7D8	1	Perron	Nee	0,0	1,00
21198	30124359 [perronrand]	1,00	--	Eigen waarde	NL.img	30124359.90997C28-4033-4B5A-8EED-31AEAD1DFA64	1	Perron	Nee	0,0	1,00
110837	30124359 [perronrand]	1,00	--	Eigen waarde	NL.img	30124359.C153260B-E1DB-4698-9279-7F37B94632F7	1	Perron	Nee	0,0	1,00
38121	30124359 [perronrand]	1,00	--	Eigen waarde	NL.img	30124359.C295C24F-1B67-419B-ABFC-1D44FD695760	1	Perron	Nee	0,0	1,00
106615	30124359 [perronrand]	1,00	--	Eigen waarde	NL.img	30124359.F43694B7-9991-41F9-9C97-B2979ABD6210	1	Perron	Nee	0,0	1,00
49619	30124359 [geluidscherm]	2,50	--	Eigen waarde	NL.img	30124359.F65A5C87-89C2-4635-B78D-EFB65466EAB4	1	Scherp	Nee	0,0	0,00
126671	30124359 [perronrand]	1,00	--	Eigen waarde	NL.img	30124359.F8373696-0D43-46BD-8D8C-62AE91B8B6B7	1	Perron	Nee	0,0	1,00

Invoer modelitems
(spoor)banen en schermen

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k
25406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17977	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3243	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
130901	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60157	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
39163	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
59145	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
21198	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
110837	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
38121	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
106615	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
49619	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126671	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Invoer modelitems
(spoor)banen en schermen

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Adiffr 31	Adiffr 63	Adiffr 125	Adiffr 250	Adiffr 500	Adiffr 1k	Adiffr 2k	Adiffr 4k	Adiffr 8k
25406	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17977	1,00	1,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3243	1,00	1,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130901	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
81262	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60157	1,00	1,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
39163	1,00	1,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
59145	1,00	1,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21198	1,00	1,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110837	1,00	1,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
38121	1,00	1,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
106615	1,00	1,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
49619	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
126671	1,00	1,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Toetspunten

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
wnp018		17,92	Relatief				6,61	9,78	12,95	16,12	19,29	--	Ja
wnp014		17,92	Relatief				6,61	9,78	12,95	--	--	--	Ja
wnp015		17,90	Relatief				6,61	9,78	12,95	--	--	--	Ja
wnp017		17,85	Relatief				6,61	9,78	12,95	--	--	--	Ja
wnp042		17,85	Relatief				6,61	9,78	12,95	--	--	--	Ja
wnp043		17,87	Relatief				6,61	9,78	12,95	--	--	--	Ja
wnp001b		17,84	Relatief				26,35	29,52	32,69	35,86	39,03	42,20	Ja
wnp001c		17,84	Relatief				45,37	48,54	51,71	54,88	58,05	61,22	Ja
wnp003b		17,89	Relatief				26,35	29,52	32,69	35,86	39,03	42,20	Ja
wnp003c		17,89	Relatief				45,37	48,54	51,71	54,88	58,05	61,22	Ja
wnp002b		17,86	Relatief				26,35	29,52	32,69	35,86	39,03	42,20	Ja
wnp002c		17,86	Relatief				45,37	48,54	51,71	54,88	58,05	61,22	Ja
wnp001a		17,83	Relatief				7,33	10,50	13,67	16,84	20,01	23,18	Ja
wnp004a		17,91	Relatief				7,33	10,50	13,67	16,84	20,01	23,18	Ja
wnp003a		17,88	Relatief				7,33	10,50	13,67	16,84	20,01	23,18	Ja
wnp004b		17,91	Relatief				26,35	29,52	32,69	35,86	39,03	42,20	Ja
wnp004c		17,91	Relatief				45,37	48,54	51,71	54,88	58,05	61,22	Ja
wnp002a		17,85	Relatief				7,33	10,50	13,67	16,84	20,01	23,18	Ja
wnp005b		17,93	Relatief				26,35	29,52	32,69	35,86	39,03	42,20	Ja
wnp005c		17,93	Relatief				45,37	48,54	51,71	54,88	58,05	61,22	Ja
wnp005		17,92	Relatief				7,33	10,50	13,67	16,84	20,01	23,18	Ja
wnp006b		17,95	Relatief				26,35	29,52	32,69	35,86	39,03	42,20	Ja
wnp006c		17,96	Relatief				45,37	48,54	51,71	54,88	58,05	61,22	Ja
wnp008b		17,91	Relatief				26,35	29,52	32,69	35,86	39,03	42,20	Ja
wnp008c		17,90	Relatief				45,37	48,54	51,71	54,88	58,05	61,22	Ja
wnp008a		17,92	Relatief				7,33	10,50	13,67	16,84	20,01	23,18	Ja
wnp009b		17,83	Relatief				26,35	29,52	32,69	35,86	39,03	42,20	Ja
wnp009c		17,83	Relatief				45,37	48,54	51,71	54,88	58,05	61,22	Ja
wnp009a		17,84	Relatief				7,33	10,50	13,67	16,84	20,01	23,18	Ja
wnp013		17,89	Relatief				6,61	9,78	12,95	--	--	--	Ja
wnp016		17,88	Relatief				6,61	9,78	12,95	--	--	--	Ja
wnp006a		17,95	Relatief				7,33	10,50	13,67	16,84	20,01	23,18	Ja
wnp007b		17,96	Relatief				26,35	29,52	32,69	35,86	39,03	42,20	Ja
wnp007c		17,95	Relatief				45,37	48,54	51,71	54,88	58,05	61,22	Ja
wnp007a		17,96	Relatief				7,33	10,50	13,67	16,84	20,01	23,18	Ja
wnp010b		17,81	Relatief				26,35	29,52	32,69	35,86	39,03	42,20	Ja

Toetspunten

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
wnp010c		17,81	Relatief				45,37	48,54	51,71	54,88	58,05	61,22	Ja
wnp010a		17,81	Relatief				7,33	10,50	13,67	16,84	20,01	23,18	Ja
wnp019		17,91	Relatief				6,61	9,78	12,95	16,12	19,29	--	Ja
wnp021		17,94	Relatief				6,61	9,78	12,95	16,12	19,29	--	Ja
wnp020		17,94	Relatief				6,61	9,78	12,95	16,12	19,29	--	Ja
wnp023a		17,89	Relatief				6,61	9,78	12,95	16,12	19,29	22,46	Ja
wnp022a		17,89	Relatief				6,61	9,78	12,95	16,12	19,29	22,46	Ja
wnp027a		18,00	Relatief				6,61	9,78	12,95	16,12	19,29	22,46	Ja
wnp024a		17,93	Relatief				6,61	9,78	12,95	16,12	19,29	22,46	Ja
wnp025a		17,97	Relatief				6,61	9,78	12,95	16,12	19,29	22,46	Ja
wnp026a		17,98	Relatief				6,61	9,78	12,95	16,12	19,29	22,46	Ja
wnp028a		17,95	Relatief				6,61	9,78	12,95	16,12	19,29	22,46	Ja
wnp022b		17,89	Relatief				25,63	--	--	--	--	--	Ja
wnp023b		17,89	Relatief				25,63	--	--	--	--	--	Ja
wnp024b		17,94	Relatief				25,63	--	--	--	--	--	Ja
wnp025b		17,98	Relatief				25,63	--	--	--	--	--	Ja
wnp026b		17,97	Relatief				25,63	--	--	--	--	--	Ja
wnp027b		18,00	Relatief				25,63	--	--	--	--	--	Ja
wnp028b		17,95	Relatief				25,63	--	--	--	--	--	Ja
wnp028a		17,94	Relatief				6,61	9,78	12,95	16,12	19,29	22,46	Ja
wnp028b		17,94	Relatief				25,63	--	--	--	--	--	Ja
wnp029		17,93	Relatief				6,61	9,78	12,95	16,12	19,29	22,46	Ja
wnp030		17,94	Relatief				6,61	9,78	12,95	16,12	19,29	22,46	Ja
wnp031		17,98	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja
wnp032		18,01	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja
wnp033		18,05	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja
wnp034		18,04	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja
wnp035		17,98	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja
wnp036		17,97	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja
wnp037		17,96	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja
wnp038		17,94	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja
wnp039		17,93	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja
wnp040		17,89	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja
wnp041		17,87	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja
wnp011b		17,81	Relatief				26,35	29,52	32,69	35,86	39,03	42,20	Ja
wnp011c		17,81	Relatief				45,37	48,54	51,71	54,88	58,05	61,22	Ja

Toetspunten

Model: 2 RL 2025
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
wnp011a		17,81	Relatief				7,33	10,50	13,67	16,84	20,01	23,18	Ja
wnp012b		17,81	Relatief				26,35	29,52	32,69	35,86	39,03	42,20	Ja
wnp012c		17,81	Relatief				45,37	48,54	51,71	54,88	58,05	61,22	Ja
wnp012a		17,81	Relatief				7,33	10,50	13,67	16,84	20,01	23,18	Ja

Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))
71	extra toevoeging	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	True	0,0	0	W1	--	--	--
7138	Smalstraat	0,00	--	Relatief		223132		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
7206	Stationsplein	0,00	--	Relatief		223167		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
8668	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		224113		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
10961	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		224844		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
13649	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		226156		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
14047	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		226244		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
15308	Stationsstraat	0,00	--	Relatief		226411		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
15527	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		226495		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
15637	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		226534		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
15640	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		226537		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
15847	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		226603		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
15848	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		226604		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
15856	Stationsstraat	0,00	--	Relatief		226608		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
17222	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		226902		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
17372	Stationsstraat	0,00	--	Relatief		226959		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
17378	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		226965		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
17685	Zuidende	0,00	0,00	Relatief		227076		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
17990	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		227172		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
17991	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		227173		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
18003	Stationsstraat	0,00	--	Relatief		227184		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
18412	Zuidende	0,00	--	Relatief		227314		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
18680	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		227393		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
22307	Engelseweg	0,00	--	Relatief		227753		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
22308	Engelseweg	0,00	--	Relatief		227754		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
22309	Engelseweg	0,00	--	Relatief		227755		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
22671	Stationsstraat	0,00	--	Relatief		227876		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
22736	Zuidende	0,00	--	Relatief		227890		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
22903	Stationsplein	0,00	--	Relatief		227963		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
23112	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		228034		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
28741	Stationsstraat	0,00	--	Relatief		229579		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
29593	Stationsstraat	0,00	--	Relatief		230012		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
29604	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		230022		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
29652	Stationsstraat	0,00	--	Relatief		230042		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
29677	Stationsstraat	0,00	--	Relatief		230057		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
30272	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		230276		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--

Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
71	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	500,00	6,52	3,67
7138	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1904,00	6,73	3,25
7206	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1904,00	6,73	3,25
8668	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	29081,00	6,68	3,34
10961	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	29081,00	6,68	3,34
13649	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	29081,00	6,68	3,34
14047	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	29081,00	6,68	3,34
15308	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3735,00	6,70	3,32
15527	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	14862,00	6,68	3,33
15637	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	15309,00	6,68	3,33
15640	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	14218,00	6,67	3,34
15847	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	14218,00	6,67	3,34
15848	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	14218,00	6,67	3,34
15856	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3766,00	6,70	3,33
17222	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	14218,00	6,67	3,34
17372	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3368,00	6,71	3,31
17378	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	14279,00	6,67	3,35
17685	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	5703,00	6,68	3,34
17990	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	14862,00	6,68	3,33
17991	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	14862,00	6,68	3,33
18003	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3500,00	6,70	3,32
18412	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	5703,00	6,68	3,34
18680	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	14862,00	6,68	3,33
22307	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	10031,00	6,67	3,34
22308	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	10031,00	6,67	3,34
22309	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	10031,00	6,67	3,34
22671	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6253,00	6,71	3,31
22736	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	11287,00	6,67	3,35
22903	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1904,00	6,73	3,25
23112	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	29081,00	6,68	3,34
28741	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	7103,00	6,70	3,32
29593	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	7267,00	6,68	3,32
29604	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	29588,00	6,67	3,34
29652	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	7267,00	6,70	3,32
29677	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	7103,00	6,70	3,32
30272	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	14218,00	6,67	3,34

Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)
71	0,88	--	--	--	--	--	89,76	92,23	89,28	--	7,89	6,45	9,44	--	2,36	1,33	1,29	--	--	--	--
7138	0,78	--	--	--	--	--	86,13	92,24	87,14	--	9,57	5,43	9,13	--	4,30	2,33	3,73	--	--	--	--
7206	0,78	--	--	--	--	--	86,13	92,24	87,14	--	9,57	5,43	9,13	--	4,30	2,33	3,73	--	--	--	--
8668	0,82	--	--	--	--	--	91,99	95,95	91,56	--	5,45	2,84	5,57	--	2,56	1,22	2,87	--	--	--	--
10961	0,82	--	--	--	--	--	91,99	95,95	91,56	--	5,45	2,84	5,57	--	2,56	1,22	2,87	--	--	--	--
13649	0,82	--	--	--	--	--	91,99	95,95	91,56	--	5,45	2,84	5,57	--	2,56	1,22	2,87	--	--	--	--
14047	0,82	--	--	--	--	--	91,99	95,95	91,56	--	5,45	2,84	5,57	--	2,56	1,22	2,87	--	--	--	--
15308	0,78	--	--	--	--	--	91,09	95,14	91,77	--	6,15	3,40	5,85	--	2,76	1,46	2,39	--	--	--	--
15527	0,82	--	--	--	--	--	91,66	95,77	91,21	--	5,67	2,96	5,80	--	2,67	1,27	2,99	--	--	--	--
15637	0,82	--	--	--	--	--	91,80	95,85	91,36	--	5,58	2,91	5,70	--	2,62	1,25	2,94	--	--	--	--
15640	0,82	--	--	--	--	--	92,33	96,13	91,92	--	5,21	2,71	5,34	--	2,45	1,16	2,75	--	--	--	--
15847	0,82	--	--	--	--	--	92,33	96,13	91,92	--	5,21	2,71	5,34	--	2,45	1,16	2,75	--	--	--	--
15848	0,82	--	--	--	--	--	92,33	96,13	91,92	--	5,21	2,71	5,34	--	2,45	1,16	2,75	--	--	--	--
15856	0,78	--	--	--	--	--	91,21	95,21	91,88	--	6,07	3,35	5,76	--	2,72	1,44	2,35	--	--	--	--
17222	0,82	--	--	--	--	--	92,33	96,13	91,92	--	5,21	2,71	5,34	--	2,45	1,16	2,75	--	--	--	--
17372	0,78	--	--	--	--	--	90,35	94,71	91,08	--	6,66	3,70	6,34	--	2,99	1,59	2,59	--	--	--	--
17378	0,82	--	--	--	--	--	93,06	96,51	92,67	--	4,72	2,45	4,83	--	2,22	1,05	2,49	--	--	--	--
17685	0,82	--	--	--	--	--	91,97	95,94	91,54	--	5,46	2,84	5,59	--	2,57	1,22	2,88	--	--	--	--
17990	0,82	--	--	--	--	--	91,66	95,77	91,21	--	5,67	2,96	5,80	--	2,67	1,27	2,99	--	--	--	--
17991	0,82	--	--	--	--	--	91,66	95,77	91,21	--	5,67	2,96	5,80	--	2,67	1,27	2,99	--	--	--	--
18003	0,78	--	--	--	--	--	90,87	95,02	91,57	--	6,30	3,49	5,99	--	2,83	1,50	2,45	--	--	--	--
18412	0,82	--	--	--	--	--	91,97	95,94	91,54	--	5,46	2,84	5,59	--	2,57	1,22	2,88	--	--	--	--
18680	0,82	--	--	--	--	--	91,66	95,77	91,21	--	5,67	2,96	5,80	--	2,67	1,27	2,99	--	--	--	--
22307	0,82	--	--	--	--	--	92,47	96,20	92,06	--	5,12	2,66	5,24	--	2,41	1,14	2,70	--	--	--	--
22308	0,82	--	--	--	--	--	92,47	96,20	92,06	--	5,12	2,66	5,24	--	2,41	1,14	2,70	--	--	--	--
22309	0,82	--	--	--	--	--	92,47	96,20	92,06	--	5,12	2,66	5,24	--	2,41	1,14	2,70	--	--	--	--
22671	0,78	--	--	--	--	--	90,37	94,73	91,10	--	6,64	3,69	6,32	--	2,98	1,58	2,58	--	--	--	--
22736	0,82	--	--	--	--	--	92,80	96,37	92,40	--	4,90	2,54	5,01	--	2,31	1,09	2,58	--	--	--	--
22903	0,78	--	--	--	--	--	86,13	92,24	87,14	--	9,57	5,43	9,13	--	4,30	2,33	3,73	--	--	--	--
23112	0,82	--	--	--	--	--	91,99	95,95	91,56	--	5,45	2,84	5,57	--	2,56	1,22	2,87	--	--	--	--
28741	0,78	--	--	--	--	--	90,74	94,94	91,44	--	6,39	3,54	6,08	--	2,87	1,52	2,48	--	--	--	--
29593	0,82	--	--	--	--	--	91,08	95,46	90,60	--	6,07	3,18	6,20	--	2,85	1,36	3,20	--	--	--	--
29604	0,82	--	--	--	--	--	92,41	96,17	91,99	--	5,16	2,68	5,28	--	2,43	1,15	2,72	--	--	--	--
29652	0,78	--	--	--	--	--	91,05	95,12	91,73	--	6,18	3,42	5,87	--	2,78	1,47	2,40	--	--	--	--
29677	0,78	--	--	--	--	--	90,74	94,94	91,44	--	6,39	3,54	6,08	--	2,87	1,52	2,48	--	--	--	--
30272	0,82	--	--	--	--	--	92,33	96,13	91,92	--	5,21	2,71	5,34	--	2,45	1,16	2,75	--	--	--	--

Modelinvoer
Wegen en kruisingen

Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 31	LE (D) 63	LE (D) 125
71	--	29,26	16,92	3,93	--	2,57	1,18	0,42	--	0,77	0,24	0,06	--	--	66,83	75,31
7138	--	110,37	57,08	12,94	--	12,26	3,36	1,36	--	5,51	1,44	0,55	--	--	73,50	82,09
7206	--	110,37	57,08	12,94	--	12,26	3,36	1,36	--	5,51	1,44	0,55	--	--	73,50	82,09
8668	--	1787,01	931,97	218,34	--	105,87	27,59	13,28	--	49,73	11,85	6,84	--	--	84,38	92,75
10961	--	1787,01	931,97	218,34	--	105,87	27,59	13,28	--	49,73	11,85	6,84	--	--	84,38	92,75
13649	--	1787,01	931,97	218,34	--	105,87	27,59	13,28	--	49,73	11,85	6,84	--	--	84,38	92,75
14047	--	1787,01	931,97	218,34	--	105,87	27,59	13,28	--	49,73	11,85	6,84	--	--	84,38	92,75
15308	--	227,95	117,98	26,74	--	15,39	4,22	1,70	--	6,91	1,81	0,70	--	--	75,62	84,03
15527	--	909,98	473,97	111,16	--	56,29	14,65	7,07	--	26,51	6,29	3,64	--	--	81,52	89,91
15637	--	938,78	488,63	114,69	--	57,06	14,83	7,16	--	26,79	6,37	3,69	--	--	81,63	90,00
15640	--	875,60	456,50	107,17	--	49,41	12,87	6,23	--	23,23	5,51	3,21	--	--	81,20	89,55
15847	--	875,60	456,50	107,17	--	49,41	12,87	6,23	--	23,23	5,51	3,21	--	--	81,20	89,55
15848	--	875,60	456,50	107,17	--	49,41	12,87	6,23	--	23,23	5,51	3,21	--	--	81,20	89,55
15856	--	230,14	119,40	26,99	--	15,32	4,20	1,69	--	6,86	1,81	0,69	--	--	75,63	84,04
17222	--	875,60	456,50	107,17	--	49,41	12,87	6,23	--	23,23	5,51	3,21	--	--	81,20	89,55
17372	--	204,18	105,58	23,93	--	15,05	4,12	1,67	--	6,76	1,77	0,68	--	--	75,30	83,75
17378	--	886,31	461,65	108,51	--	44,95	11,72	5,66	--	21,14	5,02	2,92	--	--	81,08	89,40
17685	--	350,37	182,75	42,81	--	20,80	5,41	2,61	--	9,79	2,32	1,35	--	--	77,31	85,68
17990	--	909,98	473,97	111,16	--	56,29	14,65	7,07	--	26,51	6,29	3,64	--	--	81,52	89,91
17991	--	909,98	473,97	111,16	--	56,29	14,65	7,07	--	26,51	6,29	3,64	--	--	81,52	89,91
18003	--	213,09	110,41	25,00	--	14,77	4,06	1,64	--	6,64	1,74	0,67	--	--	75,38	83,80
18412	--	350,37	182,75	42,81	--	20,80	5,41	2,61	--	9,79	2,32	1,35	--	--	77,31	85,68
18680	--	909,98	473,97	111,16	--	56,29	14,65	7,07	--	26,51	6,29	3,64	--	--	81,52	89,91
22307	--	618,69	322,30	75,72	--	34,26	8,91	4,31	--	16,12	3,82	2,22	--	--	79,66	88,01
22308	--	618,69	322,30	75,72	--	34,26	8,91	4,31	--	16,12	3,82	2,22	--	--	79,66	88,01
22309	--	618,69	322,30	75,72	--	34,26	8,91	4,31	--	16,12	3,82	2,22	--	--	79,66	88,01
22671	--	379,17	196,07	44,43	--	27,86	7,64	3,08	--	12,50	3,27	1,26	--	--	77,99	86,43
22736	--	698,64	364,39	85,52	--	36,89	9,60	4,64	--	17,39	4,12	2,39	--	--	80,11	88,45
22903	--	110,37	57,08	12,94	--	12,26	3,36	1,36	--	5,51	1,44	0,55	--	--	73,50	82,09
23112	--	1787,01	931,97	218,34	--	105,87	27,59	13,28	--	49,73	11,85	6,84	--	--	84,38	92,75
28741	--	431,83	223,89	50,66	--	30,41	8,35	3,37	--	13,66	3,58	1,37	--	--	78,47	86,90
29593	--	442,13	230,31	53,99	--	29,47	7,67	3,69	--	13,83	3,28	1,91	--	--	78,52	86,93
29604	--	1823,73	950,39	223,19	--	101,83	26,48	12,81	--	47,96	11,36	6,60	--	--	84,37	92,72
29652	--	443,31	229,49	51,99	--	30,09	8,25	3,33	--	13,54	3,55	1,36	--	--	78,52	86,93
29677	--	431,83	223,89	50,66	--	30,41	8,35	3,37	--	13,66	3,58	1,37	--	--	78,47	86,90
30272	--	875,60	456,50	107,17	--	49,41	12,87	6,23	--	23,23	5,51	3,21	--	--	81,20	89,55

Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 31	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
71	82,29	89,53	94,06	89,15	81,74	71,42	--	63,82	72,20	79,27	86,38	91,32	86,47	78,84	68,34
7138	88,96	96,37	100,38	95,39	88,27	78,15	--	69,33	77,69	84,71	91,92	96,71	91,82	84,25	73,77
7206	88,96	96,37	100,38	95,39	88,27	78,15	--	69,33	77,69	84,71	91,92	96,71	91,82	84,25	73,77
8668	99,76	106,98	111,71	106,81	99,28	88,82	--	80,56	88,70	95,87	102,88	108,33	103,51	95,61	84,80
10961	99,76	106,98	111,71	106,81	99,28	88,82	--	80,56	88,70	95,87	102,88	108,33	103,51	95,61	84,80
13649	99,76	106,98	111,71	106,81	99,28	88,82	--	80,56	88,70	95,87	102,88	108,33	103,51	95,61	84,80
14047	99,76	106,98	111,71	106,81	99,28	88,82	--	80,56	88,70	95,87	102,88	108,33	103,51	95,61	84,80
15308	91,02	98,27	102,88	97,97	90,50	80,10	--	71,79	79,99	87,12	94,18	99,47	94,63	86,80	76,08
15527	96,91	104,15	108,83	103,92	96,41	85,98	--	77,66	85,82	92,98	100,00	105,42	100,59	92,71	81,92
15637	97,01	104,24	108,94	104,04	96,52	86,07	--	77,78	85,93	93,09	100,11	105,54	100,72	92,82	82,03
15640	96,57	103,78	108,57	103,68	96,11	85,62	--	77,41	85,54	92,71	99,72	105,21	100,39	92,47	81,64
15847	96,57	103,78	108,57	103,68	96,11	85,62	--	77,41	85,54	92,71	99,72	105,21	100,39	92,47	81,64
15848	96,57	103,78	108,57	103,68	96,11	85,62	--	77,41	85,54	92,71	99,72	105,21	100,39	92,47	81,64
15856	91,03	98,28	102,91	98,00	90,52	80,11	--	71,82	80,02	87,15	94,21	99,51	94,67	86,84	76,11
17222	96,57	103,78	108,57	103,68	96,11	85,62	--	77,41	85,54	92,71	99,72	105,21	100,39	92,47	81,64
17372	90,71	97,99	102,50	97,58	90,17	79,82	--	71,41	79,64	86,75	93,84	99,05	94,20	86,42	75,73
17378	96,44	103,62	108,52	103,64	96,02	85,47	--	77,36	85,46	92,66	99,63	105,20	100,39	92,43	81,56
17685	92,69	99,91	104,64	99,74	92,21	81,75	--	73,48	81,63	88,79	95,81	101,26	96,44	88,53	77,72
17990	96,91	104,15	108,83	103,92	96,41	85,98	--	77,66	85,82	92,98	100,00	105,42	100,59	92,71	81,92
17991	96,91	104,15	108,83	103,92	96,41	85,98	--	77,66	85,82	92,98	100,00	105,42	100,59	92,71	81,92
18003	90,78	98,04	102,62	97,70	90,25	79,87	--	71,53	79,74	86,86	93,93	99,20	94,36	86,55	75,83
18412	92,69	99,91	104,64	99,74	92,21	81,75	--	73,48	81,63	88,79	95,81	101,26	96,44	88,53	77,72
18680	96,91	104,15	108,83	103,92	96,41	85,98	--	77,66	85,82	92,98	100,00	105,42	100,59	92,71	81,92
22307	95,03	102,24	107,04	102,15	94,58	84,08	--	75,88	84,00	91,18	98,18	103,69	98,87	90,94	80,10
22308	95,03	102,24	107,04	102,15	94,58	84,08	--	75,88	84,00	91,18	98,18	103,69	98,87	90,94	80,10
22309	95,03	102,24	107,04	102,15	94,58	84,08	--	75,88	84,00	91,18	98,18	103,69	98,87	90,94	80,10
22671	93,39	100,67	105,19	100,26	92,85	82,50	--	74,09	82,32	89,43	96,52	101,73	96,88	89,10	78,41
22736	95,48	102,67	107,53	102,64	95,04	84,52	--	76,37	84,48	91,67	98,65	104,20	99,38	91,43	80,58
22903	88,96	96,37	100,38	95,39	88,27	78,15	--	69,33	77,69	84,71	91,92	96,71	91,82	84,25	73,77
23112	99,76	106,98	111,71	106,81	99,28	88,82	--	80,56	88,70	95,87	102,88	108,33	103,51	95,61	84,80
28741	93,88	101,14	105,70	100,79	93,34	82,97	--	74,62	82,83	89,95	97,03	102,28	97,44	89,63	78,92
29593	93,91	101,17	105,77	100,86	93,39	82,99	--	74,61	82,79	89,93	96,97	102,33	97,50	89,64	78,88
29604	99,74	106,95	111,74	106,85	99,28	88,79	--	80,58	88,71	95,89	102,89	108,39	103,57	95,64	84,81
29652	93,92	101,18	105,78	100,87	93,40	83,00	--	74,68	82,88	90,01	97,08	102,36	97,52	89,70	78,98
29677	93,88	101,14	105,70	100,79	93,34	82,97	--	74,62	82,83	89,95	97,03	102,28	97,44	89,63	78,92
30272	96,57	103,78	108,57	103,68	96,11	85,62	--	77,41	85,54	92,71	99,72	105,21	100,39	92,47	81,64

Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (N) 31	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 31	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500
71	--	57,94	66,47	73,50	80,65	85,28	80,40	72,97	62,65	--	--	--	--	--
7138	--	63,95	72,51	79,41	86,77	90,92	85,95	78,75	68,58	--	--	--	--	--
7206	--	63,95	72,51	79,41	86,77	90,92	85,95	78,75	68,58	--	--	--	--	--
8668	--	75,38	83,77	90,76	98,02	102,66	97,75	90,26	79,83	--	--	--	--	--
10961	--	75,38	83,77	90,76	98,02	102,66	97,75	90,26	79,83	--	--	--	--	--
13649	--	75,38	83,77	90,76	98,02	102,66	97,75	90,26	79,83	--	--	--	--	--
14047	--	75,38	83,77	90,76	98,02	102,66	97,75	90,26	79,83	--	--	--	--	--
15308	--	66,13	74,51	81,52	88,74	93,47	88,57	81,04	70,59	--	--	--	--	--
15527	--	72,53	80,93	87,91	95,18	99,77	94,86	87,39	76,99	--	--	--	--	--
15637	--	72,63	81,03	88,01	95,28	99,89	94,98	87,50	77,09	--	--	--	--	--
15640	--	72,21	80,58	87,58	94,83	99,52	94,61	87,09	76,64	--	--	--	--	--
15847	--	72,21	80,58	87,58	94,83	99,52	94,61	87,09	76,64	--	--	--	--	--
15848	--	72,21	80,58	87,58	94,83	99,52	94,61	87,09	76,64	--	--	--	--	--
15856	--	66,14	74,52	81,53	88,74	93,49	88,60	81,06	70,60	--	--	--	--	--
17222	--	72,21	80,58	87,58	94,83	99,52	94,61	87,09	76,64	--	--	--	--	--
17372	--	65,80	74,21	81,21	88,45	93,08	88,17	80,69	70,29	--	--	--	--	--
17378	--	72,09	80,42	87,44	94,65	99,47	94,58	86,99	76,48	--	--	--	--	--
17685	--	68,31	76,70	83,69	90,95	95,59	90,67	83,18	72,76	--	--	--	--	--
17990	--	72,53	80,93	87,91	95,18	99,77	94,86	87,39	76,99	--	--	--	--	--
17991	--	72,53	80,93	87,91	95,18	99,77	94,86	87,39	76,99	--	--	--	--	--
18003	--	65,88	74,27	81,28	88,50	93,20	88,31	80,79	70,35	--	--	--	--	--
18412	--	68,31	76,70	83,69	90,95	95,59	90,67	83,18	72,76	--	--	--	--	--
18680	--	72,53	80,93	87,91	95,18	99,77	94,86	87,39	76,99	--	--	--	--	--
22307	--	70,67	79,03	86,04	93,27	97,99	93,09	85,56	75,09	--	--	--	--	--
22308	--	70,67	79,03	86,04	93,27	97,99	93,09	85,56	75,09	--	--	--	--	--
22309	--	70,67	79,03	86,04	93,27	97,99	93,09	85,56	75,09	--	--	--	--	--
22671	--	68,48	76,89	83,89	91,13	95,76	90,86	83,38	72,97	--	--	--	--	--
22736	--	71,11	79,46	86,48	93,70	98,47	93,58	86,01	75,52	--	--	--	--	--
22903	--	63,95	72,51	79,41	86,77	90,92	85,95	78,75	68,58	--	--	--	--	--
23112	--	75,38	83,77	90,76	98,02	102,66	97,75	90,26	79,83	--	--	--	--	--
28741	--	68,97	77,37	84,38	91,60	96,29	91,39	83,88	73,45	--	--	--	--	--
29593	--	69,53	77,96	84,92	92,22	96,72	91,79	84,38	74,01	--	--	--	--	--
29604	--	75,38	83,75	90,75	97,99	102,69	97,79	90,26	79,80	--	--	--	--	--
29652	--	69,02	77,41	84,42	91,64	96,36	91,47	83,94	73,49	--	--	--	--	--
29677	--	68,97	77,37	84,38	91,60	96,29	91,39	83,88	73,45	--	--	--	--	--
30272	--	72,21	80,58	87,58	94,83	99,52	94,61	87,09	76,64	--	--	--	--	--

Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
71	--	--	--	--
7138	--	--	--	--
7206	--	--	--	--
8668	--	--	--	--
10961	--	--	--	--
13649	--	--	--	--
14047	--	--	--	--
15308	--	--	--	--
15527	--	--	--	--
15637	--	--	--	--
15640	--	--	--	--
15847	--	--	--	--
15848	--	--	--	--
15856	--	--	--	--
17222	--	--	--	--
17372	--	--	--	--
17378	--	--	--	--
17685	--	--	--	--
17990	--	--	--	--
17991	--	--	--	--
18003	--	--	--	--
18412	--	--	--	--
18680	--	--	--	--
22307	--	--	--	--
22308	--	--	--	--
22309	--	--	--	--
22671	--	--	--	--
22736	--	--	--	--
22903	--	--	--	--
23112	--	--	--	--
28741	--	--	--	--
29593	--	--	--	--
29604	--	--	--	--
29652	--	--	--	--
29677	--	--	--	--
30272	--	--	--	--

Wegen en kruisingen

Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))
30320	Stationsstraat	0,00	--	Relatief		230299		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
30323	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		230302		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
30536	Kasteel-Traverse	0,00	--	Relatief		230392		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
30542	Stationsstraat	0,00	--	Relatief		230398		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
39112	Stationsplein	0,00	--	Relatief		232462		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
39272	Engelseweg	0,00	--	Relatief		232608		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
39273	Engelseweg	0,00	--	Relatief		232609		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
49018	Weg op den Heuvel	0,00	--	Relatief		235605		0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--
49019	de Callenburgh	0,00	--	Relatief		235606		0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--
61085	Zuidende	0,00	--	Relatief		239674		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--
22671	Stationsstraat	0,00	--	Relatief		227876		0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--

Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
30320	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3368,00	6,71	3,31
30323	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	14279,00	6,67	3,35
30536	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	14862,00	6,68	3,33
30542	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3500,00	6,70	3,32
39112	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1904,00	6,73	3,25
39272	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	11003,00	6,67	3,36
39273	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	11003,00	6,67	3,36
49018	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	374,00	6,73	3,45
49019	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	671,00	6,73	3,44
61085	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	5583,00	6,67	3,36
22671	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6253,00	6,71	3,31

Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)
30320	0,78	--	--	--	--	--	90,35	94,71	91,08	--	6,66	3,70	6,34	--	2,99	1,59	2,59	--	--	--	--
30323	0,82	--	--	--	--	--	93,06	96,51	92,67	--	4,72	2,45	4,83	--	2,22	1,05	2,49	--	--	--	--
30536	0,82	--	--	--	--	--	91,66	95,77	91,21	--	5,67	2,96	5,80	--	2,67	1,27	2,99	--	--	--	--
30542	0,78	--	--	--	--	--	90,87	95,02	91,57	--	6,30	3,49	5,99	--	2,83	1,50	2,45	--	--	--	--
39112	0,78	--	--	--	--	--	86,13	92,24	87,14	--	9,57	5,43	9,13	--	4,30	2,33	3,73	--	--	--	--
39272	0,82	--	--	--	--	--	93,52	96,75	93,17	--	4,40	2,28	4,51	--	2,07	0,98	2,32	--	--	--	--
39273	0,82	--	--	--	--	--	93,52	96,75	93,17	--	4,40	2,28	4,51	--	2,07	0,98	2,32	--	--	--	--
49018	0,68	--	--	--	--	--	98,55	99,18	98,70	--	0,94	0,55	1,01	--	0,51	0,27	0,29	--	--	--	--
49019	0,68	--	--	--	--	--	97,76	98,73	98,00	--	1,46	0,85	1,56	--	0,78	0,42	0,44	--	--	--	--
61085	0,82	--	--	--	--	--	93,64	96,81	93,29	--	4,33	2,23	4,43	--	2,04	0,96	2,28	--	--	--	--
22671	0,78	--	--	--	--	--	90,37	94,73	91,10	--	6,64	3,69	6,32	--	2,98	1,58	2,58	--	--	--	--

Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 31	LE (D) 63	LE (D) 125
30320	--	204,18	105,58	23,93	--	15,05	4,12	1,67	--	6,76	1,77	0,68	--	--	75,30	83,75
30323	--	886,31	461,65	108,51	--	44,95	11,72	5,66	--	21,14	5,02	2,92	--	--	81,08	89,40
30536	--	909,98	473,97	111,16	--	56,29	14,65	7,07	--	26,51	6,29	3,64	--	--	81,52	89,91
30542	--	213,09	110,41	25,00	--	14,77	4,06	1,64	--	6,64	1,74	0,67	--	--	75,38	83,80
39112	--	110,37	57,08	12,94	--	12,26	3,36	1,36	--	5,51	1,44	0,55	--	--	73,50	82,09
39272	--	686,34	357,69	84,06	--	32,29	8,43	4,07	--	15,19	3,62	2,09	--	--	79,86	88,15
39273	--	686,34	357,69	84,06	--	32,29	8,43	4,07	--	15,19	3,62	2,09	--	--	79,86	88,15
49018	--	24,81	12,80	2,51	--	0,24	0,07	0,03	--	0,13	0,03	0,01	--	--	70,18	76,00
49019	--	44,15	22,79	4,47	--	0,66	0,20	0,07	--	0,35	0,10	0,02	--	--	72,91	78,91
61085	--	348,70	181,60	42,71	--	16,12	4,18	2,03	--	7,60	1,80	1,04	--	--	76,89	85,18
22671	--	379,17	196,07	44,43	--	27,86	7,64	3,08	--	12,50	3,27	1,26	--	--	77,99	86,43

Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 31	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
30320	90,71	97,99	102,50	97,58	90,17	79,82	--	71,41	79,64	86,75	93,84	99,05	94,20	86,42	75,73
30323	96,44	103,62	108,52	103,64	96,02	85,47	--	77,36	85,46	92,66	99,63	105,20	100,39	92,43	81,56
30536	96,91	104,15	108,83	103,92	96,41	85,98	--	77,66	85,82	92,98	100,00	105,42	100,59	92,71	81,92
30542	90,78	98,04	102,62	97,70	90,25	79,87	--	71,53	79,74	86,86	93,93	99,20	94,36	86,55	75,83
39112	88,96	96,37	100,38	95,39	88,27	78,15	--	69,33	77,69	84,71	91,92	96,71	91,82	84,25	73,77
39272	95,21	102,37	107,35	102,48	94,81	84,23	--	76,19	84,27	91,48	98,44	104,06	99,26	91,27	80,37
39273	95,21	102,37	107,35	102,48	94,81	84,23	--	76,19	84,27	91,48	98,44	104,06	99,26	91,27	80,37
49018	83,09	85,68	87,44	79,12	73,35	63,86	--	67,10	72,76	80,03	82,60	84,46	76,11	70,17	60,53
49019	85,80	88,42	90,07	81,77	76,19	66,86	--	69,74	75,51	82,66	85,24	87,04	78,71	72,88	63,35
61085	92,25	99,40	104,39	99,52	91,85	81,26	--	73,22	81,30	88,51	95,47	101,11	96,30	88,31	77,41
22671	93,39	100,67	105,19	100,26	92,85	82,50	--	74,09	82,32	89,43	96,52	101,73	96,88	89,10	78,41

Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (N) 31	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 31	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500
30320	--	65,80	74,21	81,21	88,45	93,08	88,17	80,69	70,29	--	--	--	--	--
30323	--	72,09	80,42	87,44	94,65	99,47	94,58	86,99	76,48	--	--	--	--	--
30536	--	72,53	80,93	87,91	95,18	99,77	94,86	87,39	76,99	--	--	--	--	--
30542	--	65,88	74,27	81,28	88,50	93,20	88,31	80,79	70,35	--	--	--	--	--
39112	--	63,95	72,51	79,41	86,77	90,92	85,95	78,75	68,58	--	--	--	--	--
39272	--	70,86	79,17	86,21	93,40	98,29	93,41	85,78	75,23	--	--	--	--	--
39273	--	70,86	79,17	86,21	93,40	98,29	93,41	85,78	75,23	--	--	--	--	--
49018	--	60,09	65,85	73,04	75,61	77,44	69,10	63,24	53,67	--	--	--	--	--
49019	--	62,75	68,68	75,72	78,29	80,04	71,73	66,01	56,57	--	--	--	--	--
61085	--	67,89	76,19	83,24	90,42	95,33	90,45	82,82	72,26	--	--	--	--	--
22671	--	68,48	76,89	83,89	91,13	95,76	90,86	83,38	72,97	--	--	--	--	--

Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

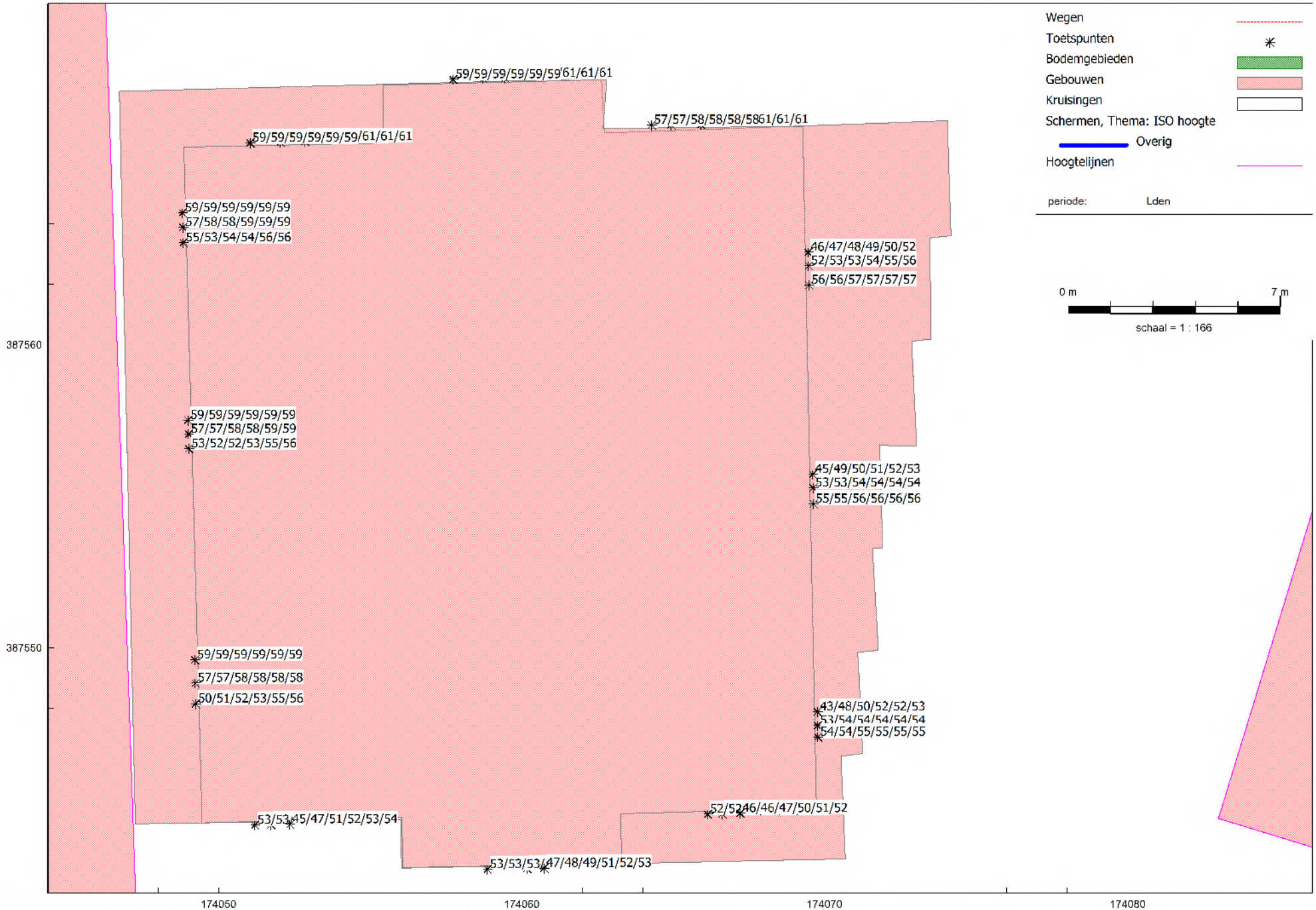
Naam	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
30320	--	--	--	--
30323	--	--	--	--
30536	--	--	--	--
30542	--	--	--	--
39112	--	--	--	--
39272	--	--	--	--
39273	--	--	--	--
49018	--	--	--	--
49019	--	--	--	--
61085	--	--	--	--
22671	--	--	--	--

Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
R003_02_L240003 - Stationsgebied Helmond, Ensemble
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Corr.
					1
1					1

Bijlage II

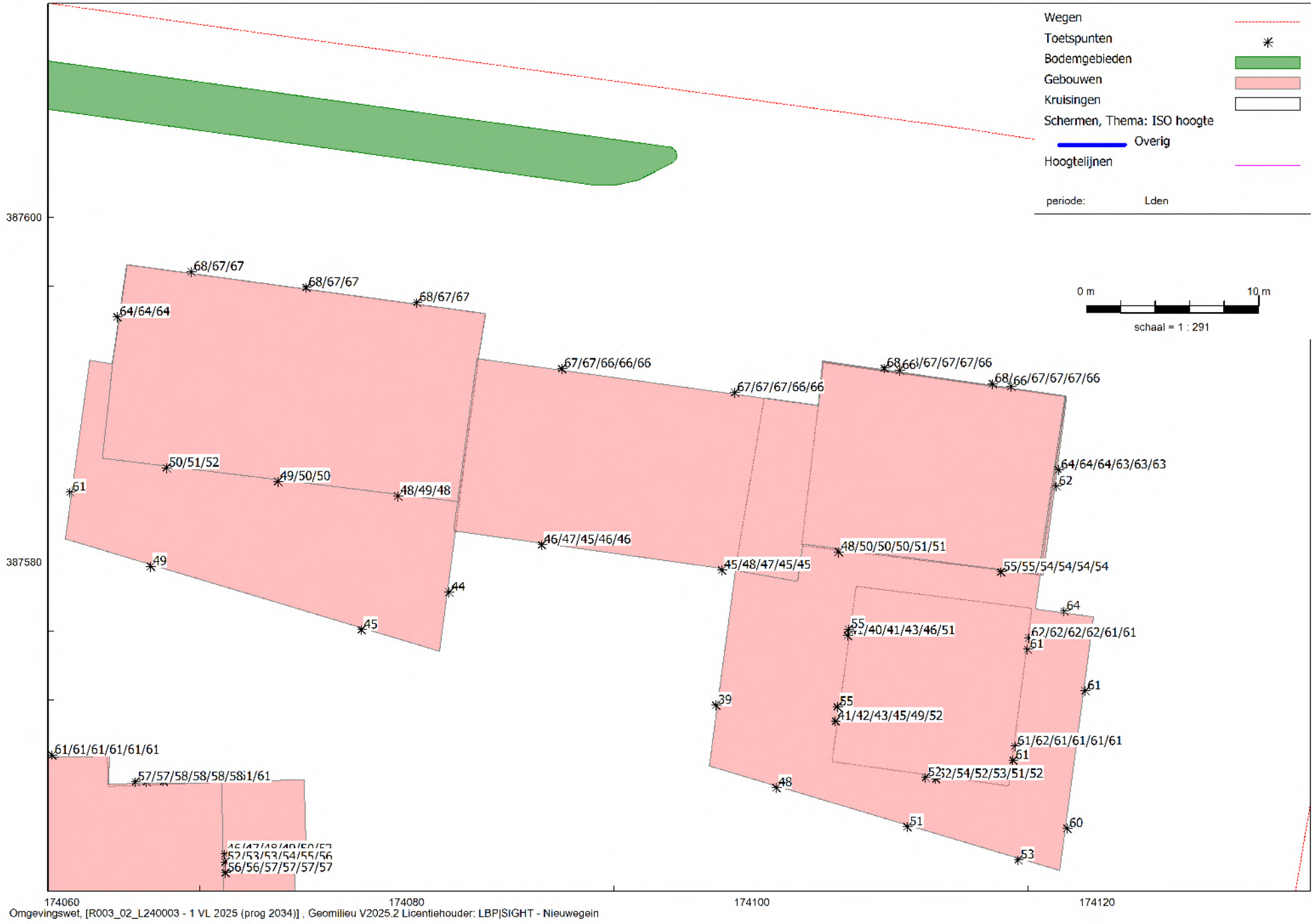
Rekenresultaten



Geluidbelasting vanwege gemeentewegen
Hoogbouw

LBP|SIGHT - Nieuwegein

Omgevingswet, [R003_02_L240003 - 1 VL 2025 (prog 2034)] , Geomilieu V2025.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein



Omgevingswet, [R003_02_L240003 - 1 VL 2025 (prog 2034)] , Geomilieu V2025.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

Geluidbelasting vanwege gemeentewegen
Laagbouw

LBP|SIGHT - Nieuwegein

Rapport: Resultatentabel
Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp001a_A	7,33	58,84
wnp001a_B	10,50	58,81
wnp001a_C	13,67	58,75
wnp001a_D	16,84	58,78
wnp001a_E	20,01	59,10
wnp001a_F	23,18	59,31
wnp001b_A	26,35	59,67
wnp001b_B	29,52	60,05
wnp001b_C	32,69	60,30
wnp001b_D	35,86	60,47
wnp001b_E	39,03	60,66
wnp001b_F	42,20	60,77
wnp001c_A	45,37	61,02
wnp001c_B	48,54	60,95
wnp001c_C	51,71	60,83
wnp001c_D	54,88	60,81
wnp001c_E	58,05	60,74
wnp001c_F	61,22	60,61
wnp002a_A	7,33	58,62
wnp002a_B	10,50	58,95
wnp002a_C	13,67	59,10
wnp002a_D	16,84	59,17
wnp002a_E	20,01	59,31
wnp002a_F	23,18	59,43
wnp002b_A	26,35	59,58
wnp002b_B	29,52	60,03
wnp002b_C	32,69	60,35
wnp002b_D	35,86	60,56
wnp002b_E	39,03	60,86
wnp002b_F	42,20	61,05
wnp002c_A	45,37	61,02
wnp002c_B	48,54	60,96
wnp002c_C	51,71	61,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp002c_D	54,88	60,99
wnp002c_E	58,05	60,95
wnp002c_F	61,22	60,80
wnp003a_A	7,33	56,84
wnp003a_B	10,50	57,49
wnp003a_C	13,67	57,60
wnp003a_D	16,84	57,57
wnp003a_E	20,01	57,82
wnp003a_F	23,18	57,97
wnp003b_A	26,35	58,06
wnp003b_B	29,52	58,39
wnp003b_C	32,69	58,58
wnp003b_D	35,86	58,96
wnp003b_E	39,03	59,56
wnp003b_F	42,20	59,87
wnp003c_A	45,37	60,59
wnp003c_B	48,54	60,57
wnp003c_C	51,71	60,67
wnp003c_D	54,88	60,68
wnp003c_E	58,05	60,70
wnp003c_F	61,22	60,61
wnp004a_A	7,33	46,24
wnp004a_B	10,50	46,84
wnp004a_C	13,67	47,77
wnp004a_D	16,84	49,02
wnp004a_E	20,01	50,31
wnp004a_F	23,18	51,59
wnp004b_A	26,35	52,29
wnp004b_B	29,52	52,85
wnp004b_C	32,69	53,11
wnp004b_D	35,86	53,94
wnp004b_E	39,03	54,62
wnp004b_F	42,20	55,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp004c_A	45,37	56,01
wnp004c_B	48,54	56,38
wnp004c_C	51,71	56,53
wnp004c_D	54,88	56,66
wnp004c_E	58,05	56,95
wnp004c_F	61,22	57,12
wnp005_A	7,33	44,98
wnp005_B	10,50	48,79
wnp005_C	13,67	50,01
wnp005_D	16,84	51,14
wnp005_E	20,01	51,75
wnp005_F	23,18	52,69
wnp005b_A	26,35	53,10
wnp005b_B	29,52	53,28
wnp005b_C	32,69	53,50
wnp005b_D	35,86	53,62
wnp005b_E	39,03	53,67
wnp005b_F	42,20	54,10
wnp005c_A	45,37	54,64
wnp005c_B	48,54	55,34
wnp005c_C	51,71	55,65
wnp005c_D	54,88	55,85
wnp005c_E	58,05	55,89
wnp005c_F	61,22	55,98
wnp006a_A	7,33	43,34
wnp006a_B	10,50	47,55
wnp006a_C	13,67	49,90
wnp006a_D	16,84	51,54
wnp006a_E	20,01	52,03
wnp006a_F	23,18	52,75
wnp006b_A	26,35	53,34
wnp006b_B	29,52	53,57
wnp006b_C	32,69	53,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp006b_D	35,86	53,66
wnp006b_E	39,03	53,59
wnp006b_F	42,20	53,56
wnp006c_A	45,37	53,89
wnp006c_B	48,54	54,16
wnp006c_C	51,71	54,69
wnp006c_D	54,88	55,02
wnp006c_E	58,05	55,22
wnp006c_F	61,22	55,39
wnp007a_A	7,33	45,93
wnp007a_B	10,50	46,12
wnp007a_C	13,67	46,87
wnp007a_D	16,84	49,66
wnp007a_E	20,01	50,66
wnp007a_F	23,18	51,55
wnp007b_A	26,35	52,06
wnp007b_B	29,52	52,20
wnp007b_C	32,69	52,10
wnp007b_D	35,86	52,07
wnp007b_E	39,03	52,10
wnp007b_F	42,20	52,15
wnp007c_A	45,37	52,19
wnp007c_B	48,54	52,22
wnp007c_C	51,71	52,24
wnp007c_D	54,88	52,23
wnp007c_E	58,05	52,21
wnp007c_F	61,22	52,22
wnp008a_A	7,33	46,62
wnp008a_B	10,50	47,57
wnp008a_C	13,67	49,44
wnp008a_D	16,84	51,23
wnp008a_E	20,01	52,18
wnp008a_F	23,18	52,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp008b_A	26,35	53,32
wnp008b_B	29,52	53,34
wnp008b_C	32,69	53,22
wnp008b_D	35,86	53,06
wnp008b_E	39,03	53,08
wnp008b_F	42,20	53,20
wnp008c_A	45,37	53,31
wnp008c_B	48,54	53,32
wnp008c_C	51,71	53,31
wnp008c_D	54,88	53,30
wnp008c_E	58,05	53,25
wnp008c_F	61,22	53,20
wnp009a_A	7,33	45,34
wnp009a_B	10,50	46,92
wnp009a_C	13,67	50,95
wnp009a_D	16,84	52,25
wnp009a_E	20,01	53,02
wnp009a_F	23,18	53,55
wnp009b_A	26,35	53,67
wnp009b_B	29,52	53,67
wnp009b_C	32,69	53,48
wnp009b_D	35,86	53,23
wnp009b_E	39,03	53,15
wnp009b_F	42,20	53,18
wnp009c_A	45,37	53,18
wnp009c_B	48,54	53,24
wnp009c_C	51,71	53,19
wnp009c_D	54,88	53,16
wnp009c_E	58,05	53,11
wnp009c_F	61,22	53,06
wnp010a_A	7,33	50,01
wnp010a_B	10,50	51,41
wnp010a_C	13,67	52,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp010a_D	16,84	53,47
wnp010a_E	20,01	54,89
wnp010a_F	23,18	56,16
wnp010b_A	26,35	56,95
wnp010b_B	29,52	57,33
wnp010b_C	32,69	57,57
wnp010b_D	35,86	57,73
wnp010b_E	39,03	58,10
wnp010b_F	42,20	58,31
wnp010c_A	45,37	58,52
wnp010c_B	48,54	58,53
wnp010c_C	51,71	58,60
wnp010c_D	54,88	58,65
wnp010c_E	58,05	58,63
wnp010c_F	61,22	58,66
wnp011a_A	7,33	53,28
wnp011a_B	10,50	52,25
wnp011a_C	13,67	52,16
wnp011a_D	16,84	53,26
wnp011a_E	20,01	54,94
wnp011a_F	23,18	56,06
wnp011b_A	26,35	56,83
wnp011b_B	29,52	57,47
wnp011b_C	32,69	57,87
wnp011b_D	35,86	58,29
wnp011b_E	39,03	58,53
wnp011b_F	42,20	58,65
wnp011c_A	45,37	58,75
wnp011c_B	48,54	58,90
wnp011c_C	51,71	58,98
wnp011c_D	54,88	59,00
wnp011c_E	58,05	58,92
wnp011c_F	61,22	58,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp012a_A	7,33	55,29
wnp012a_B	10,50	53,34
wnp012a_C	13,67	53,51
wnp012a_D	16,84	54,33
wnp012a_E	20,01	55,59
wnp012a_F	23,18	56,38
wnp012b_A	26,35	57,26
wnp012b_B	29,52	57,90
wnp012b_C	32,69	58,50
wnp012b_D	35,86	58,81
wnp012b_E	39,03	58,84
wnp012b_F	42,20	59,15
wnp012c_A	45,37	59,31
wnp012c_B	48,54	59,41
wnp012c_C	51,71	59,33
wnp012c_D	54,88	59,24
wnp012c_E	58,05	59,16
wnp012c_F	61,22	59,05
wnp013_A	6,61	67,66
wnp013_B	9,78	67,46
wnp013_C	12,95	67,14
wnp014_A	6,61	47,85
wnp014_B	9,78	48,55
wnp014_C	12,95	48,13
wnp015_A	6,61	49,08
wnp015_B	9,78	49,99
wnp015_C	12,95	50,28
wnp016_A	6,61	49,53
wnp016_B	9,78	51,46
wnp016_C	12,95	51,73
wnp017_A	6,61	64,12
wnp017_B	9,78	64,10
wnp017_C	12,95	63,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp018_A	6,61	66,95
wnp018_B	9,78	66,79
wnp018_C	12,95	66,50
wnp018_D	16,12	66,04
wnp018_E	19,29	65,99
wnp019_A	6,61	67,07
wnp019_B	9,78	66,91
wnp019_C	12,95	66,63
wnp019_D	16,12	66,29
wnp019_E	19,29	66,01
wnp020_A	6,61	44,94
wnp020_B	9,78	47,59
wnp020_C	12,95	46,75
wnp020_D	16,12	44,72
wnp020_E	19,29	45,36
wnp021_A	6,61	45,87
wnp021_B	9,78	46,84
wnp021_C	12,95	44,91
wnp021_D	16,12	45,69
wnp021_E	19,29	46,19
wnp022a_A	6,61	68,05
wnp022a_B	9,78	67,81
wnp022a_C	12,95	67,47
wnp022a_D	16,12	67,06
wnp022a_E	19,29	66,61
wnp022a_F	22,46	66,16
wnp022b_A	25,63	65,67
wnp023a_A	6,61	68,07
wnp023a_B	9,78	67,84
wnp023a_C	12,95	67,49
wnp023a_D	16,12	67,07
wnp023a_E	19,29	66,62
wnp023a_F	22,46	66,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp023b_A	25,63	65,66
wnp024a_A	6,61	64,21
wnp024a_B	9,78	64,14
wnp024a_C	12,95	63,87
wnp024a_D	16,12	63,45
wnp024a_E	19,29	63,06
wnp024a_F	22,46	62,69
wnp024b_A	25,63	62,25
wnp025a_A	6,61	62,00
wnp025a_B	9,78	62,25
wnp025a_C	12,95	62,06
wnp025a_D	16,12	61,66
wnp025a_E	19,29	61,45
wnp025a_F	22,46	61,22
wnp025b_A	25,63	61,04
wnp026a_A	6,61	52,42
wnp026a_B	9,78	54,30
wnp026a_C	12,95	52,13
wnp026a_D	16,12	52,51
wnp026a_E	19,29	51,19
wnp026a_F	22,46	51,68
wnp026b_A	25,63	52,12
wnp027a_A	6,61	60,68
wnp027a_B	9,78	61,76
wnp027a_C	12,95	61,47
wnp027a_D	16,12	61,17
wnp027a_E	19,29	60,98
wnp027a_F	22,46	60,80
wnp027b_A	25,63	60,52
wnp028a_A	6,61	41,03
wnp028a_A	6,61	41,49
wnp028a_B	9,78	40,31
wnp028a_B	9,78	42,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

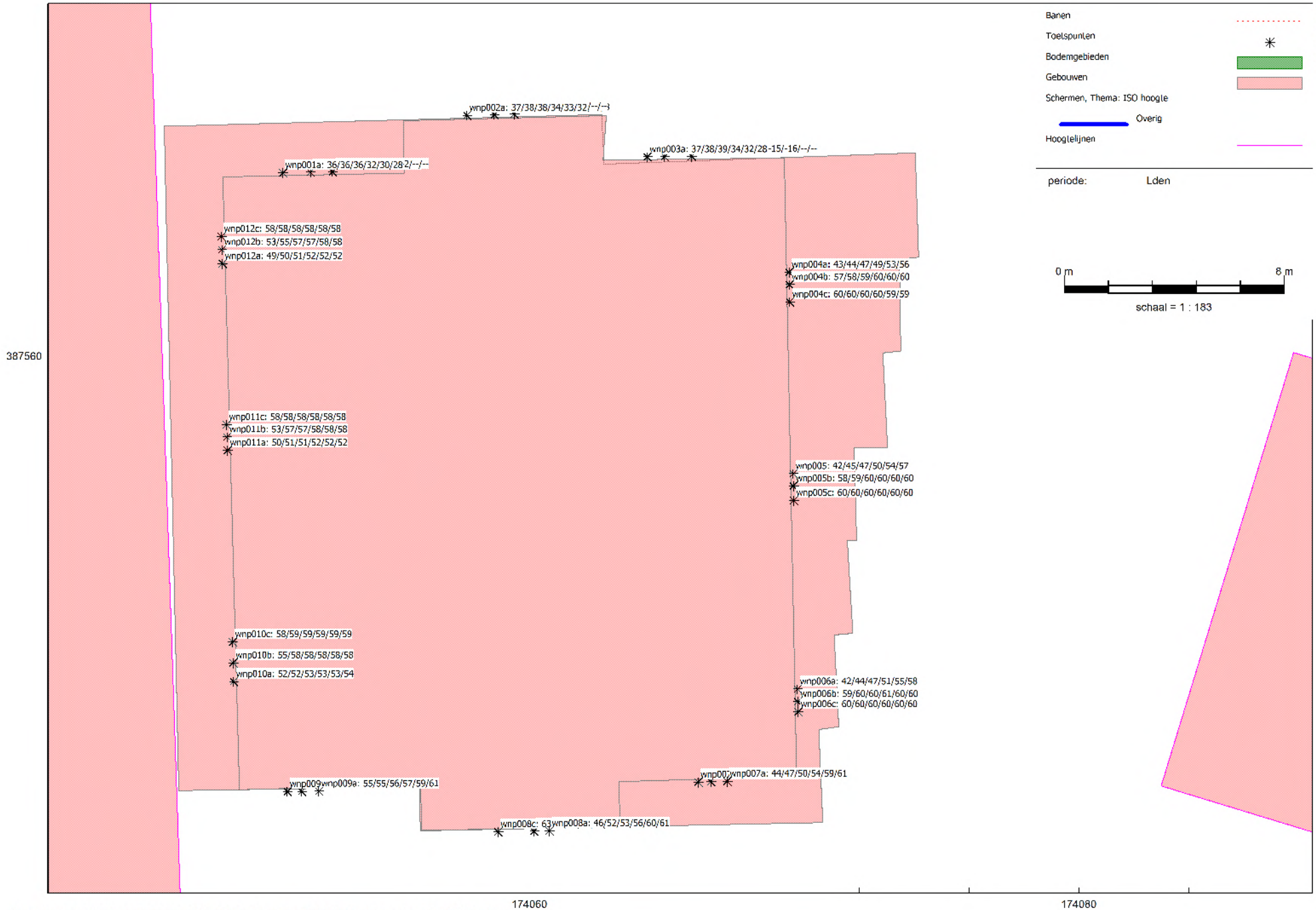
Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp028a_C	12,95	40,85
wnp028a_C	12,95	43,31
wnp028a_D	16,12	42,70
wnp028a_D	16,12	45,48
wnp028a_E	19,29	46,13
wnp028a_E	19,29	48,52
wnp028a_F	22,46	50,64
wnp028a_F	22,46	51,58
wnp028b_A	25,63	55,28
wnp028b_A	25,63	55,26
wnp029_A	6,61	47,82
wnp029_B	9,78	49,67
wnp029_C	12,95	49,95
wnp029_D	16,12	50,18
wnp029_E	19,29	50,79
wnp029_F	22,46	51,01
wnp030_A	6,61	54,51
wnp030_B	9,78	54,65
wnp030_C	12,95	54,47
wnp030_D	16,12	54,26
wnp030_E	19,29	54,05
wnp030_F	22,46	53,89
wnp031_A	2,00	63,76
wnp032_A	2,00	60,90
wnp033_A	2,00	59,63
wnp034_A	2,00	53,21
wnp035_A	2,00	50,61
wnp036_A	2,00	48,23
wnp037_A	2,00	39,35
wnp038_A	2,00	43,76
wnp039_A	2,00	44,58
wnp040_A	2,00	48,82
wnp041_A	2,00	60,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 1 VL 2025 (prog 2034)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

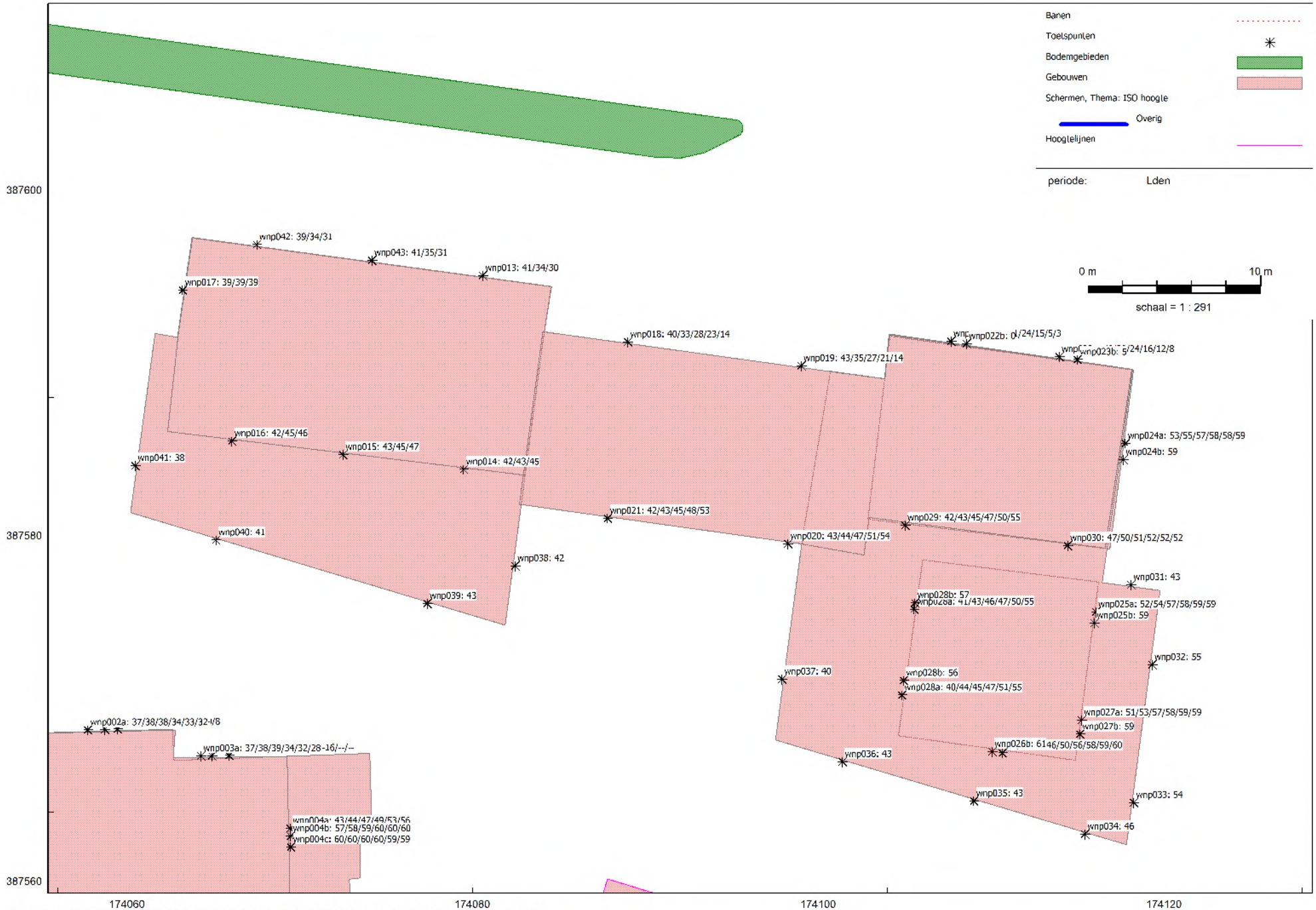
Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp042_A	6,61	67,58
wnp042_B	9,78	67,38
wnp042_C	12,95	67,07
wnp043_A	6,61	67,63
wnp043_B	9,78	67,43
wnp043_C	12,95	67,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Geluidbelasting vanwege railverkeer
Hoogbouw

LBP|SIGHT - Nieuwegein


Banen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen, Thema: ISO hoogte
Overig
Hooglelijnen
periode: Lden
0 m
10 m
schaal = 1 : 291
387600
387580
387560
174060
174080
174100
174120
wnp042: 39/34/31
wnp043: 41/35/31
wnp013: 41/34/30
wnp017: 39/39/39
wnp018: 40/33/28/23/14
wnp019: 43/35/27/21/14
wnp022b: 0/24/15/5/3
wnp023b: 5/24/16/12/8
wnp024a: 53/55/57/58/58/59
wnp024b: 59
wnp016: 42/45/46
wnp015: 43/45/47
wnp041: 38
wnp014: 42/43/45
wnp021: 42/43/45/48/53
wnp029: 42/43/45/47/50/55
wnp020: 43/44/47/51/54
wnp030: 47/50/51/52/52/52
wnp040: 41
wnp038: 42
wnp039: 43
wnp031: 43
wnp028b: 57
wnp028a: 41/43/46/47/50/55
wnp025a: 52/54/57/58/59/59
wnp025b: 59
wnp032: 55
wnp037: 40
wnp028b: 56
wnp028a: 40/44/45/47/51/55
wnp027a: 51/53/57/58/59/59
wnp027b: 59
wnp026b: 6146/50/56/58/59/60
wnp036: 43
wnp035: 43
wnp033: 54
wnp034: 46
wnp002a: 37/38/38/34/33/32-1/8
wnp003a: 37/38/39/34/32/28-16/--/--
wnp004a: 43/44/47/49/53/56
wnp004b: 57/58/59/60/60/60
wnp004c: 60/60/60/60/59/59

Rapport: Resultatentabel
Model: 2 RL 2025
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp001a_A	7,33	36,13
wnp001a_B	10,50	36,36
wnp001a_C	13,67	35,91
wnp001a_D	16,84	32,06
wnp001a_E	20,01	29,70
wnp001a_F	23,18	27,60
wnp001b_A	26,35	23,64
wnp001b_B	29,52	20,00
wnp001b_C	32,69	15,46
wnp001b_D	35,86	10,29
wnp001b_E	39,03	7,07
wnp001b_F	42,20	5,22
wnp001c_A	45,37	3,85
wnp001c_B	48,54	2,97
wnp001c_C	51,71	1,74
wnp001c_D	54,88	-1,66
wnp001c_E	58,05	--
wnp001c_F	61,22	--
wnp002a_A	7,33	37,22
wnp002a_B	10,50	37,65
wnp002a_C	13,67	37,84
wnp002a_D	16,84	34,36
wnp002a_E	20,01	33,03
wnp002a_F	23,18	32,02
wnp002b_A	26,35	38,20
wnp002b_B	29,52	36,15
wnp002b_C	32,69	24,96
wnp002b_D	35,86	18,03
wnp002b_E	39,03	10,15
wnp002b_F	42,20	8,11
wnp002c_A	45,37	6,61
wnp002c_B	48,54	6,17
wnp002c_C	51,71	5,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2 RL 2025
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp002c_D	54,88	3,50
wnp002c_E	58,05	--
wnp002c_F	61,22	--
wnp003a_A	7,33	37,21
wnp003a_B	10,50	37,98
wnp003a_C	13,67	38,71
wnp003a_D	16,84	34,11
wnp003a_E	20,01	31,55
wnp003a_F	23,18	28,00
wnp003b_A	26,35	28,87
wnp003b_B	29,52	30,72
wnp003b_C	32,69	24,39
wnp003b_D	35,86	17,06
wnp003b_E	39,03	-7,42
wnp003b_F	42,20	-9,95
wnp003c_A	45,37	-11,94
wnp003c_B	48,54	-13,25
wnp003c_C	51,71	-14,74
wnp003c_D	54,88	-16,26
wnp003c_E	58,05	--
wnp003c_F	61,22	--
wnp004a_A	7,33	42,64
wnp004a_B	10,50	44,50
wnp004a_C	13,67	46,89
wnp004a_D	16,84	49,26
wnp004a_E	20,01	53,38
wnp004a_F	23,18	55,84
wnp004b_A	26,35	56,98
wnp004b_B	29,52	58,04
wnp004b_C	32,69	59,28
wnp004b_D	35,86	59,65
wnp004b_E	39,03	59,79
wnp004b_F	42,20	59,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2 RL 2025
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp004c_A	45,37	59,67
wnp004c_B	48,54	59,57
wnp004c_C	51,71	59,54
wnp004c_D	54,88	59,51
wnp004c_E	58,05	59,49
wnp004c_F	61,22	59,45
wnp005_A	7,33	42,39
wnp005_B	10,50	45,35
wnp005_C	13,67	47,34
wnp005_D	16,84	50,28
wnp005_E	20,01	54,47
wnp005_F	23,18	56,98
wnp005b_A	26,35	57,98
wnp005b_B	29,52	59,15
wnp005b_C	32,69	59,97
wnp005b_D	35,86	60,19
wnp005b_E	39,03	60,14
wnp005b_F	42,20	60,04
wnp005c_A	45,37	59,96
wnp005c_B	48,54	59,91
wnp005c_C	51,71	59,86
wnp005c_D	54,88	59,83
wnp005c_E	58,05	59,79
wnp005c_F	61,22	59,76
wnp006a_A	7,33	42,17
wnp006a_B	10,50	44,43
wnp006a_C	13,67	46,75
wnp006a_D	16,84	50,76
wnp006a_E	20,01	55,35
wnp006a_F	23,18	57,53
wnp006b_A	26,35	58,75
wnp006b_B	29,52	60,13
wnp006b_C	32,69	60,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2 RL 2025
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp006b_D	35,86	60,55
wnp006b_E	39,03	60,50
wnp006b_F	42,20	60,39
wnp006c_A	45,37	60,31
wnp006c_B	48,54	60,26
wnp006c_C	51,71	60,23
wnp006c_D	54,88	60,19
wnp006c_E	58,05	60,16
wnp006c_F	61,22	60,12
wnp007a_A	7,33	44,28
wnp007a_B	10,50	46,60
wnp007a_C	13,67	49,55
wnp007a_D	16,84	54,40
wnp007a_E	20,01	59,41
wnp007a_F	23,18	61,09
wnp007b_A	26,35	61,78
wnp007b_B	29,52	62,55
wnp007b_C	32,69	62,79
wnp007b_D	35,86	62,85
wnp007b_E	39,03	62,87
wnp007b_F	42,20	62,87
wnp007c_A	45,37	62,85
wnp007c_B	48,54	62,85
wnp007c_C	51,71	62,83
wnp007c_D	54,88	62,80
wnp007c_E	58,05	62,80
wnp007c_F	61,22	62,77
wnp008a_A	7,33	46,48
wnp008a_B	10,50	51,87
wnp008a_C	13,67	53,33
wnp008a_D	16,84	55,73
wnp008a_E	20,01	59,52
wnp008a_F	23,18	61,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2 RL 2025
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp008b_A	26,35	62,09
wnp008b_B	29,52	62,64
wnp008b_C	32,69	62,81
wnp008b_D	35,86	62,84
wnp008b_E	39,03	62,85
wnp008b_F	42,20	62,83
wnp008c_A	45,37	62,89
wnp008c_B	48,54	62,87
wnp008c_C	51,71	62,84
wnp008c_D	54,88	62,83
wnp008c_E	58,05	62,83
wnp008c_F	61,22	62,82
wnp009a_A	7,33	54,72
wnp009a_B	10,50	55,14
wnp009a_C	13,67	55,87
wnp009a_D	16,84	56,89
wnp009a_E	20,01	58,84
wnp009a_F	23,18	60,68
wnp009b_A	26,35	61,59
wnp009b_B	29,52	62,38
wnp009b_C	32,69	62,58
wnp009b_D	35,86	62,66
wnp009b_E	39,03	62,68
wnp009b_F	42,20	62,66
wnp009c_A	45,37	62,64
wnp009c_B	48,54	62,64
wnp009c_C	51,71	62,66
wnp009c_D	54,88	62,65
wnp009c_E	58,05	62,65
wnp009c_F	61,22	62,66
wnp010a_A	7,33	51,76
wnp010a_B	10,50	52,35
wnp010a_C	13,67	52,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2 RL 2025
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp010a_D	16,84	53,04
wnp010a_E	20,01	53,23
wnp010a_F	23,18	53,69
wnp010b_A	26,35	55,19
wnp010b_B	29,52	57,62
wnp010b_C	32,69	58,10
wnp010b_D	35,86	58,32
wnp010b_E	39,03	58,41
wnp010b_F	42,20	58,47
wnp010c_A	45,37	58,49
wnp010c_B	48,54	58,54
wnp010c_C	51,71	58,59
wnp010c_D	54,88	58,65
wnp010c_E	58,05	58,66
wnp010c_F	61,22	58,68
wnp011a_A	7,33	50,25
wnp011a_B	10,50	50,86
wnp011a_C	13,67	51,35
wnp011a_D	16,84	51,65
wnp011a_E	20,01	51,87
wnp011a_F	23,18	52,34
wnp011b_A	26,35	53,43
wnp011b_B	29,52	56,62
wnp011b_C	32,69	57,44
wnp011b_D	35,86	57,84
wnp011b_E	39,03	57,97
wnp011b_F	42,20	58,02
wnp011c_A	45,37	57,97
wnp011c_B	48,54	58,05
wnp011c_C	51,71	58,07
wnp011c_D	54,88	58,12
wnp011c_E	58,05	58,18
wnp011c_F	61,22	58,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2 RL 2025
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp012a_A	7,33	48,67
wnp012a_B	10,50	50,39
wnp012a_C	13,67	51,34
wnp012a_D	16,84	51,70
wnp012a_E	20,01	51,86
wnp012a_F	23,18	52,20
wnp012b_A	26,35	52,66
wnp012b_B	29,52	55,31
wnp012b_C	32,69	56,96
wnp012b_D	35,86	57,28
wnp012b_E	39,03	57,52
wnp012b_F	42,20	57,62
wnp012c_A	45,37	57,65
wnp012c_B	48,54	57,76
wnp012c_C	51,71	57,85
wnp012c_D	54,88	57,91
wnp012c_E	58,05	57,94
wnp012c_F	61,22	57,96
wnp013_A	6,61	40,90
wnp013_B	9,78	34,39
wnp013_C	12,95	29,92
wnp014_A	6,61	41,76
wnp014_B	9,78	42,84
wnp014_C	12,95	44,52
wnp015_A	6,61	42,80
wnp015_B	9,78	45,39
wnp015_C	12,95	47,15
wnp016_A	6,61	41,98
wnp016_B	9,78	44,76
wnp016_C	12,95	46,11
wnp017_A	6,61	38,54
wnp017_B	9,78	38,63
wnp017_C	12,95	39,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2 RL 2025
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp018_A	6,61	39,82
wnp018_B	9,78	32,73
wnp018_C	12,95	27,92
wnp018_D	16,12	22,65
wnp018_E	19,29	13,91
wnp019_A	6,61	43,17
wnp019_B	9,78	34,56
wnp019_C	12,95	27,40
wnp019_D	16,12	20,99
wnp019_E	19,29	13,56
wnp020_A	6,61	42,73
wnp020_B	9,78	44,40
wnp020_C	12,95	47,46
wnp020_D	16,12	50,86
wnp020_E	19,29	54,23
wnp021_A	6,61	42,20
wnp021_B	9,78	43,40
wnp021_C	12,95	45,34
wnp021_D	16,12	47,90
wnp021_E	19,29	52,78
wnp022a_A	6,61	40,42
wnp022a_B	9,78	30,86
wnp022a_C	12,95	23,86
wnp022a_D	16,12	15,20
wnp022a_E	19,29	5,46
wnp022a_F	22,46	2,84
wnp022b_A	25,63	0,20
wnp023a_A	6,61	40,26
wnp023a_B	9,78	29,17
wnp023a_C	12,95	23,87
wnp023a_D	16,12	16,46
wnp023a_E	19,29	12,42
wnp023a_F	22,46	8,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2 RL 2025
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp023b_A	25,63	4,71
wnp024a_A	6,61	53,13
wnp024a_B	9,78	54,69
wnp024a_C	12,95	56,57
wnp024a_D	16,12	57,96
wnp024a_E	19,29	58,32
wnp024a_F	22,46	58,58
wnp024b_A	25,63	58,76
wnp025a_A	6,61	52,09
wnp025a_B	9,78	54,14
wnp025a_C	12,95	56,89
wnp025a_D	16,12	58,34
wnp025a_E	19,29	58,88
wnp025a_F	22,46	59,25
wnp025b_A	25,63	59,21
wnp026a_A	6,61	46,13
wnp026a_B	9,78	50,18
wnp026a_C	12,95	55,69
wnp026a_D	16,12	57,92
wnp026a_E	19,29	59,08
wnp026a_F	22,46	60,24
wnp026b_A	25,63	60,57
wnp027a_A	6,61	51,04
wnp027a_B	9,78	53,27
wnp027a_C	12,95	56,95
wnp027a_D	16,12	58,37
wnp027a_E	19,29	59,08
wnp027a_F	22,46	59,30
wnp027b_A	25,63	59,31
wnp028a_A	6,61	40,80
wnp028a_A	6,61	40,44
wnp028a_B	9,78	43,43
wnp028a_B	9,78	43,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2 RL 2025
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp028a_C	12,95	45,51
wnp028a_C	12,95	45,47
wnp028a_D	16,12	47,38
wnp028a_D	16,12	47,40
wnp028a_E	19,29	50,31
wnp028a_E	19,29	50,52
wnp028a_F	22,46	55,10
wnp028a_F	22,46	54,62
wnp028b_A	25,63	56,69
wnp028b_A	25,63	56,42
wnp029_A	6,61	42,31
wnp029_B	9,78	43,39
wnp029_C	12,95	44,97
wnp029_D	16,12	46,98
wnp029_E	19,29	49,96
wnp029_F	22,46	54,97
wnp030_A	6,61	46,88
wnp030_B	9,78	49,51
wnp030_C	12,95	50,99
wnp030_D	16,12	51,78
wnp030_E	19,29	52,22
wnp030_F	22,46	52,42
wnp031_A	2,00	43,22
wnp032_A	2,00	54,52
wnp033_A	2,00	53,77
wnp034_A	2,00	45,84
wnp035_A	2,00	42,77
wnp036_A	2,00	42,80
wnp037_A	2,00	40,25
wnp038_A	2,00	41,76
wnp039_A	2,00	42,74
wnp040_A	2,00	41,18
wnp041_A	2,00	38,00

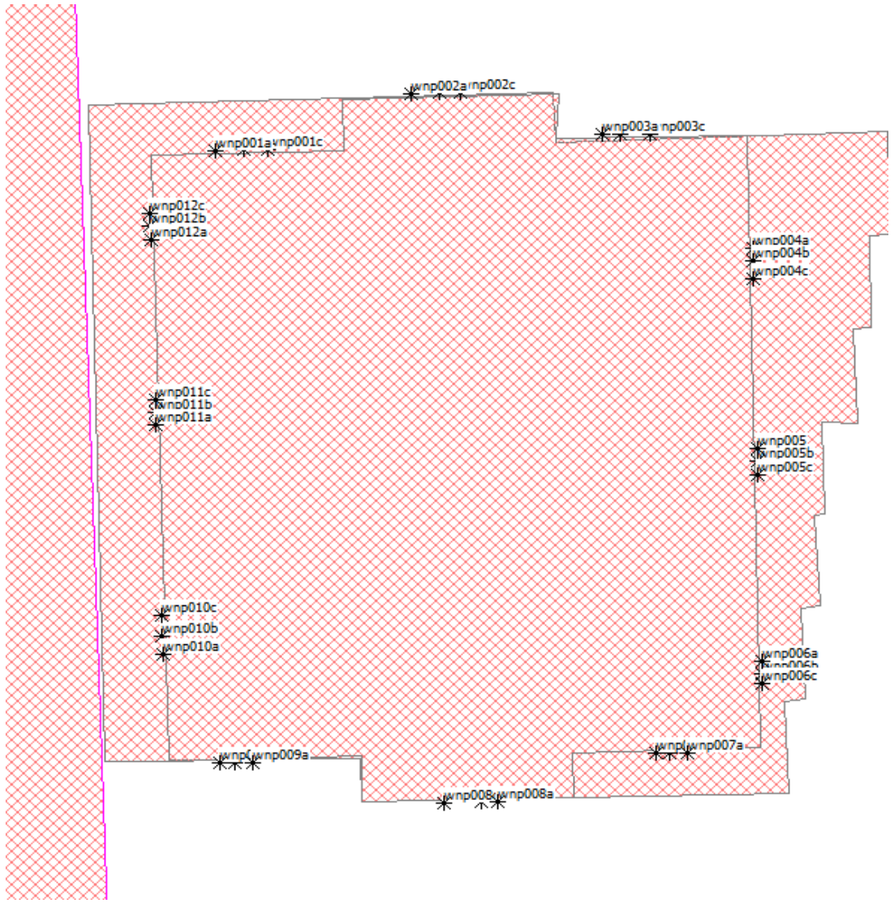
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2 RL 2025
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

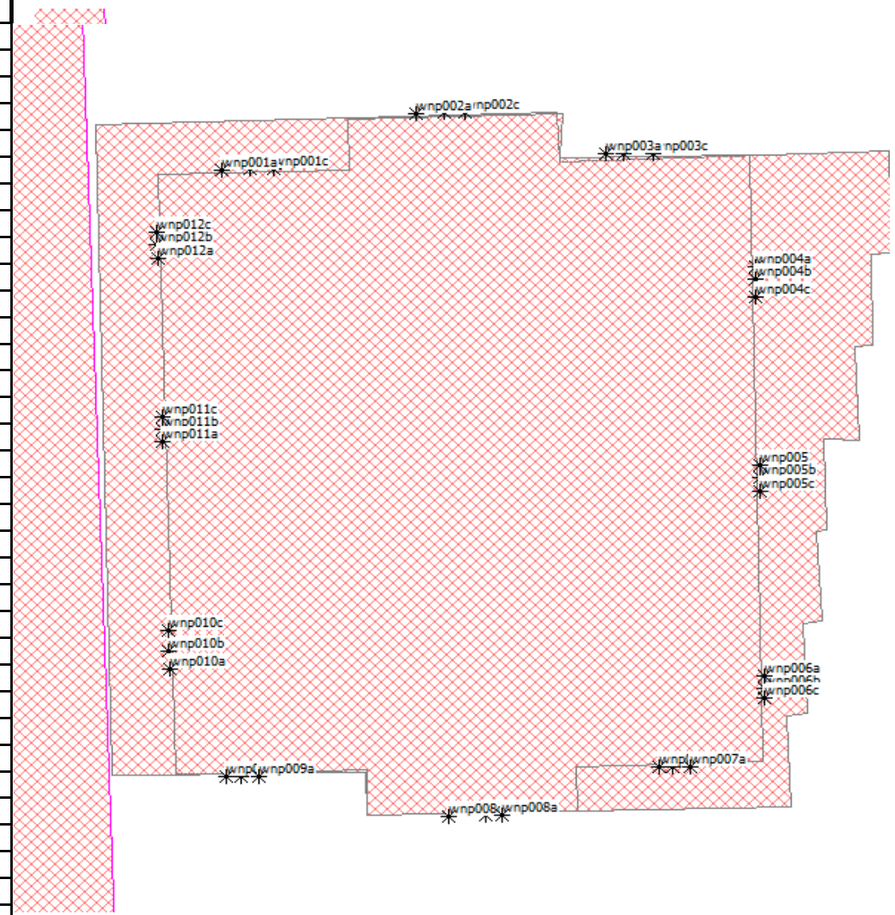
Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp042_A	6,61	39,07
wnp042_B	9,78	34,32
wnp042_C	12,95	31,26
wnp043_A	6,61	40,85
wnp043_B	9,78	34,94
wnp043_C	12,95	31,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

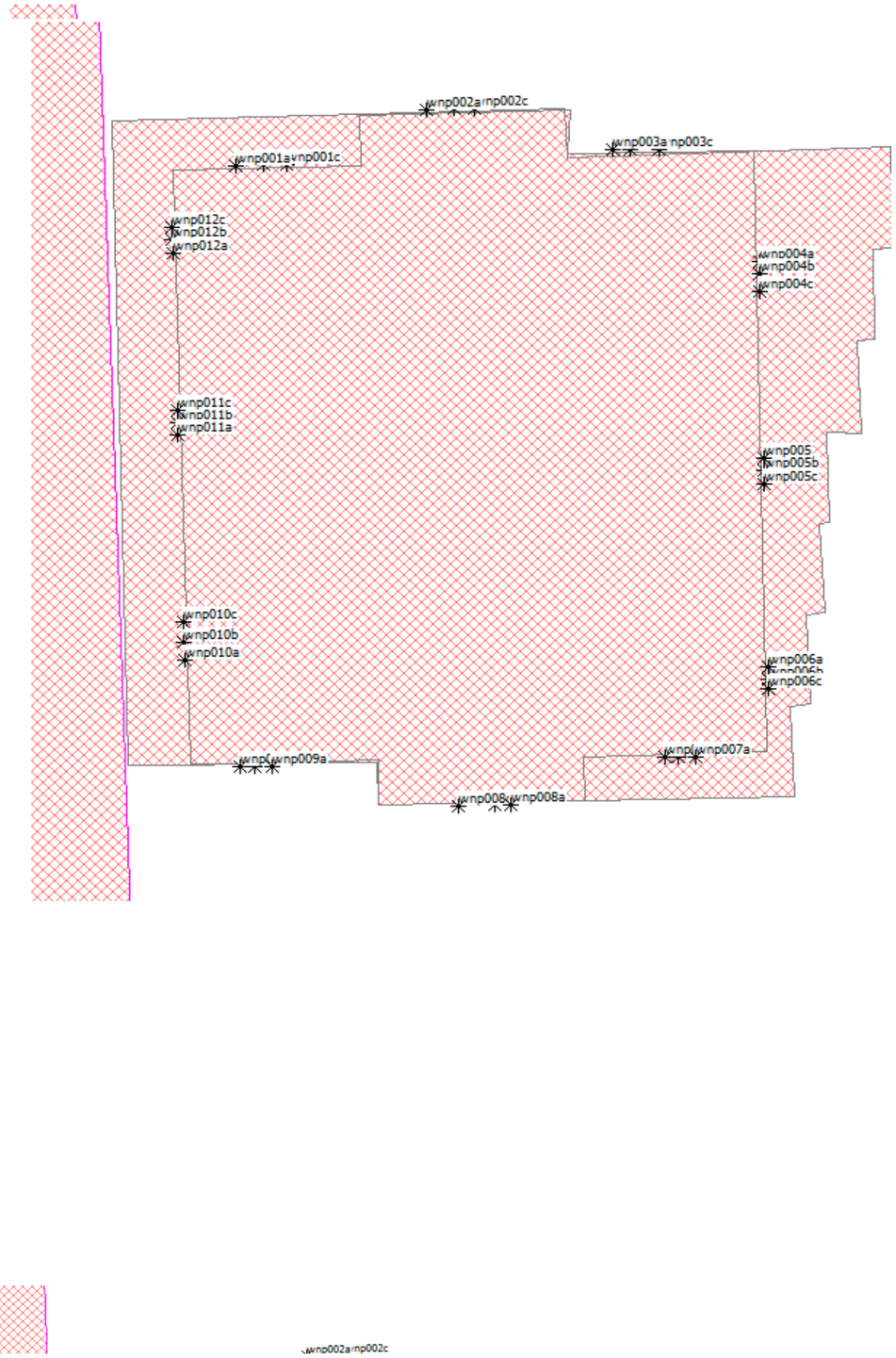
Waarneempunt	Hoogte	gemeentewegen	spoorlijnen	Alle bronnen		Weg + spoor	Weg + spoor
		Lden	Lden	Geluidluw		Lcum	Lgezamenlijk
Naam	Hoogte	dB	dB	ja	nee	dB	dB
wnp001a_A	7,33	58,84	36,13	nee		59	59
wnp001a_B	10,5	58,81	36,36	nee		59	59
wnp001a_C	13,67	58,75	35,91	nee		59	59
wnp001a_D	16,84	58,78	32,06	nee		59	59
wnp001a_E	20,01	59,1	29,7	nee		59	59
wnp001a_F	23,18	59,31	27,6	nee		59	59
wnp001b_A	26,35	59,67	23,64	nee		60	60
wnp001b_B	29,52	60,05	20	nee		60	60
wnp001b_C	32,69	60,3	15,46	nee		61	60
wnp001b_D	35,86	60,47	10,29	nee		61	60
wnp001b_E	39,03	60,66	7,07	nee		62	61
wnp001b_F	42,2	60,77	5,22	nee		63	61
wnp001c_A	45,37	61,02	3,85	nee		64	61
wnp001c_B	48,54	60,95	2,97	nee		64	61
wnp001c_C	51,71	60,83	1,74	nee		65	61
wnp001c_D	54,88	60,81	0	nee		61	61
wnp001c_E	58,05	60,74	0	nee		61	61
wnp001c_F	61,22	60,61	0	nee		61	61
wnp002a_A	7,33	58,62	37,22	nee		59	59
wnp002a_B	10,5	58,95	37,65	nee		59	59
wnp002a_C	13,67	59,1	37,84	nee		59	59
wnp002a_D	16,84	59,17	34,36	nee		59	59
wnp002a_E	20,01	59,31	33,03	nee		59	59
wnp002a_F	23,18	59,43	32,02	nee		59	59
wnp002b_A	26,35	59,58	38,2	nee		60	60
wnp002b_B	29,52	60,03	36,15	nee		60	60
wnp002b_C	32,69	60,35	24,96	nee		60	60
wnp002b_D	35,86	60,56	18,03	nee		61	61
wnp002b_E	39,03	60,86	10,15	nee		62	61
wnp002b_F	42,2	61,05	8,11	nee		62	61
wnp002c_A	45,37	61,02	6,61	nee		62	61
wnp002c_B	48,54	60,96	6,17	nee		63	61
wnp002c_C	51,71	61	5,16	nee		63	61
wnp002c_D	54,88	60,99	3,5	nee		64	61
wnp002c_E	58,05	60,95	0	nee		61	61
wnp002c_F	61,22	60,8	0	nee		61	61
wnp003a_A	7,33	56,84	37,21	nee		57	57
wnp003a_B	10,5	57,49	37,98	nee		58	58
wnp003a_C	13,67	57,6	38,71	nee		58	58
wnp003a_D	16,84	57,57	34,11	nee		58	58
wnp003a_E	20,01	57,82	31,55	nee		58	58
wnp003a_F	23,18	57,97	28	nee		58	58
wnp003b_A	26,35	58,06	28,87	nee		58	58
wnp003b_B	29,52	58,39	30,72	nee		58	58
wnp003b_C	32,69	58,58	24,39	nee		59	59
wnp003b_D	35,86	58,96	17,06	nee		59	59
wnp003b_E	39,03	59,56	0	nee		60	60
wnp003b_F	42,2	59,87	0	nee		60	60
wnp003c_A	45,37	60,59	0	nee		61	61
wnp003c_B	48,54	60,57	0	nee		61	61
wnp003c_C	51,71	60,67	0	nee		61	61
wnp003c_D	54,88	60,68	0	nee		61	61



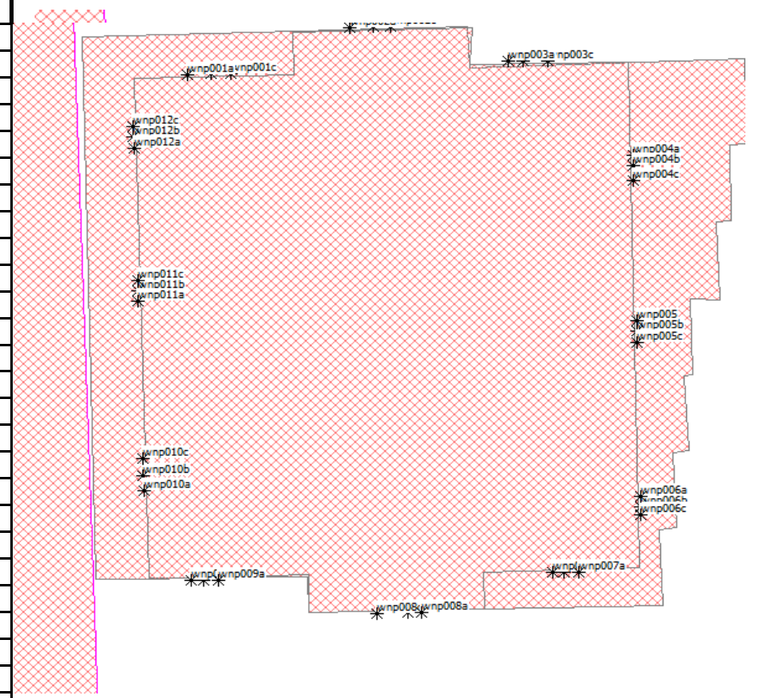
Waarneempunt	Hoogte	gemeentewegen	spoorlijnen	Alle bronnen		Weg + spoor	Weg + spoor
		Lden	Lden	Geluidluw		Lcum	Lgezamenlijk
Naam	Hoogte	dB	dB	ja	nee	dB	dB
wnp003c_E	58,05	60,7	0	nee		61	61
wnp003c_F	61,22	60,61	0	nee		61	61
wnp004a_A	7,33	46,24	42,64	ja		47	48
wnp004a_B	10,5	46,84	44,5	ja		48	49
wnp004a_C	13,67	47,77	46,89	ja		49	50
wnp004a_D	16,84	49,02	49,26	ja		50	52
wnp004a_E	20,01	50,31	53,38	ja		52	55
wnp004a_F	23,18	51,59	55,84	nee		53	57
wnp004b_A	26,35	52,29	56,98	nee		54	58
wnp004b_B	29,52	52,85	58,04	nee		55	59
wnp004b_C	32,69	53,11	59,28	nee		55	60
wnp004b_D	35,86	53,94	59,65	nee		56	61
wnp004b_E	39,03	54,62	59,79	nee		56	61
wnp004b_F	42,2	55,66	59,75	nee		57	61
wnp004c_A	45,37	56,01	59,67	nee		57	61
wnp004c_B	48,54	56,38	59,57	nee		58	61
wnp004c_C	51,71	56,53	59,54	nee		58	61
wnp004c_D	54,88	56,66	59,51	nee		58	61
wnp004c_E	58,05	56,95	59,49	nee		58	61
wnp004c_F	61,22	57,12	59,45	nee		58	61
wnp005_A	7,33	44,98	42,39	ja		47	47
wnp005_B	10,5	48,79	45,35	ja		50	50
wnp005_C	13,67	50,01	47,34	ja		51	52
wnp005_D	16,84	51,14	50,28	ja		52	54
wnp005_E	20,01	51,75	54,47	ja		53	56
wnp005_F	23,18	52,69	56,98	nee		54	58
wnp005b_A	26,35	53,1	57,98	nee		55	59
wnp005b_B	29,52	53,28	59,15	nee		55	60
wnp005b_C	32,69	53,5	59,97	nee		56	61
wnp005b_D	35,86	53,62	60,19	nee		56	61
wnp005b_E	39,03	53,67	60,14	nee		56	61
wnp005b_F	42,2	54,1	60,04	nee		56	61
wnp005c_A	45,37	54,64	59,96	nee		56	61
wnp005c_B	48,54	55,34	59,91	nee		57	61
wnp005c_C	51,71	55,65	59,86	nee		57	61
wnp005c_D	54,88	55,85	59,83	nee		57	61
wnp005c_E	58,05	55,89	59,79	nee		57	61
wnp005c_F	61,22	55,98	59,76	nee		57	61
wnp006a_A	7,33	43,34	42,17	ja		45	46
wnp006a_B	10,5	47,55	44,43	ja		49	49
wnp006a_C	13,67	49,9	46,75	ja		51	52
wnp006a_D	16,84	51,54	50,76	ja		52	54
wnp006a_E	20,01	52,03	55,35	ja		53	57
wnp006a_F	23,18	52,75	57,53	nee		54	59
wnp006b_A	26,35	53,34	58,75	nee		55	60
wnp006b_B	29,52	53,57	60,13	nee		56	61
wnp006b_C	32,69	53,7	60,5	nee		56	61
wnp006b_D	35,86	53,66	60,55	nee		56	61
wnp006b_E	39,03	53,59	60,5	nee		56	61
wnp006b_F	42,2	53,56	60,39	nee		56	61
wnp006c_A	45,37	53,89	60,31	nee		56	61
wnp006c_B	48,54	54,16	60,26	nee		56	61
wnp006c_C	51,71	54,69	60,23	nee		57	61

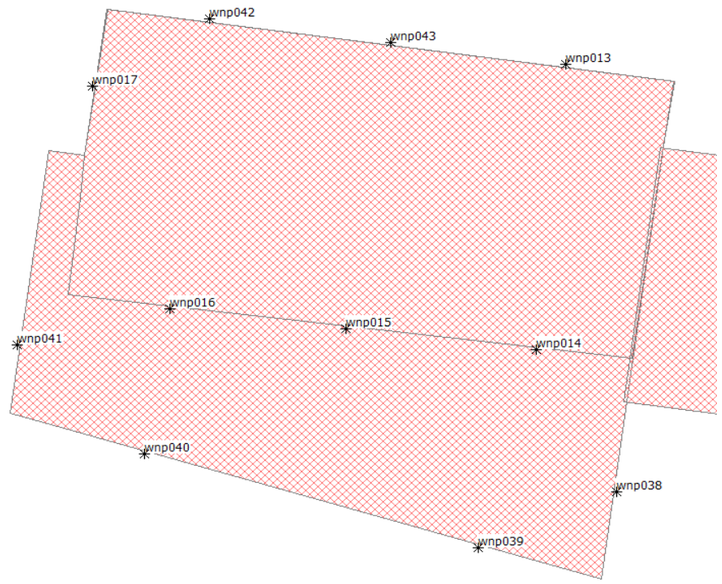


Waarneempunt	Hoogte	gemeentewegen	spoorlijnen	Alle bronnen		Weg + spoor	Weg + spoor
		Lden	Lden	Geluidluw		Lcum	Lgezamenlijk
Naam	Hoogte	dB	dB	ja	nee	dB	dB
wnp006c_D	54,88	55,02	60,19	nee		57	61
wnp006c_E	58,05	55,22	60,16	nee		57	61
wnp006c_F	61,22	55,39	60,12	nee		57	61
wnp007a_A	7,33	45,93	44,28	ja		47	48
wnp007a_B	10,5	46,12	46,6	ja		48	49
wnp007a_C	13,67	46,87	49,55	ja		49	51
wnp007a_D	16,84	49,66	54,4	ja		52	56
wnp007a_E	20,01	50,66	59,41	nee		54	60
wnp007a_F	23,18	51,55	61,09	nee		55	62
wnp007b_A	26,35	52,06	61,78	nee		56	62
wnp007b_B	29,52	52,2	62,55	nee		56	63
wnp007b_C	32,69	52,1	62,79	nee		57	63
wnp007b_D	35,86	52,07	62,85	nee		57	63
wnp007b_E	39,03	52,1	62,87	nee		57	63
wnp007b_F	42,2	52,15	62,87	nee		57	63
wnp007c_A	45,37	52,19	62,85	nee		57	63
wnp007c_B	48,54	52,22	62,85	nee		57	63
wnp007c_C	51,71	52,24	62,83	nee		57	63
wnp007c_D	54,88	52,23	62,8	nee		57	63
wnp007c_E	58,05	52,21	62,8	nee		57	63
wnp007c_F	61,22	52,22	62,77	nee		57	63
wnp008a_A	7,33	46,62	46,48	ja		48	50
wnp008a_B	10,5	47,57	51,87	ja		50	53
wnp008a_C	13,67	49,44	53,33	ja		51	55
wnp008a_D	16,84	51,23	55,73	nee		53	57
wnp008a_E	20,01	52,18	59,52	nee		55	60
wnp008a_F	23,18	52,86	61,21	nee		56	62
wnp008b_A	26,35	53,32	62,09	nee		57	63
wnp008b_B	29,52	53,34	62,64	nee		57	63
wnp008b_C	32,69	53,22	62,81	nee		57	63
wnp008b_D	35,86	53,06	62,84	nee		57	63
wnp008b_E	39,03	53,08	62,85	nee		57	63
wnp008b_F	42,2	53,2	62,83	nee		57	63
wnp008c_A	45,37	53,31	62,89	nee		57	63
wnp008c_B	48,54	53,32	62,87	nee		57	63
wnp008c_C	51,71	53,31	62,84	nee		57	63
wnp008c_D	54,88	53,3	62,83	nee		57	63
wnp008c_E	58,05	53,25	62,83	nee		57	63
wnp008c_F	61,22	53,2	62,82	nee		57	63
wnp009a_A	7,33	45,34	54,72	ja		50	55
wnp009a_B	10,5	46,92	55,14	ja		50	56
wnp009a_C	13,67	50,95	55,87	nee		53	57
wnp009a_D	16,84	52,25	56,89	nee		54	58
wnp009a_E	20,01	53,02	58,84	nee		55	60
wnp009a_F	23,18	53,55	60,68	nee		56	61
wnp009b_A	26,35	53,67	61,59	nee		57	62
wnp009b_B	29,52	53,67	62,38	nee		57	63
wnp009b_C	32,69	53,48	62,58	nee		57	63
wnp009b_D	35,86	53,23	62,66	nee		57	63
wnp009b_E	39,03	53,15	62,68	nee		57	63
wnp009b_F	42,2	53,18	62,66	nee		57	63
wnp009c_A	45,37	53,18	62,64	nee		57	63
wnp009c_B	48,54	53,24	62,64	nee		57	63

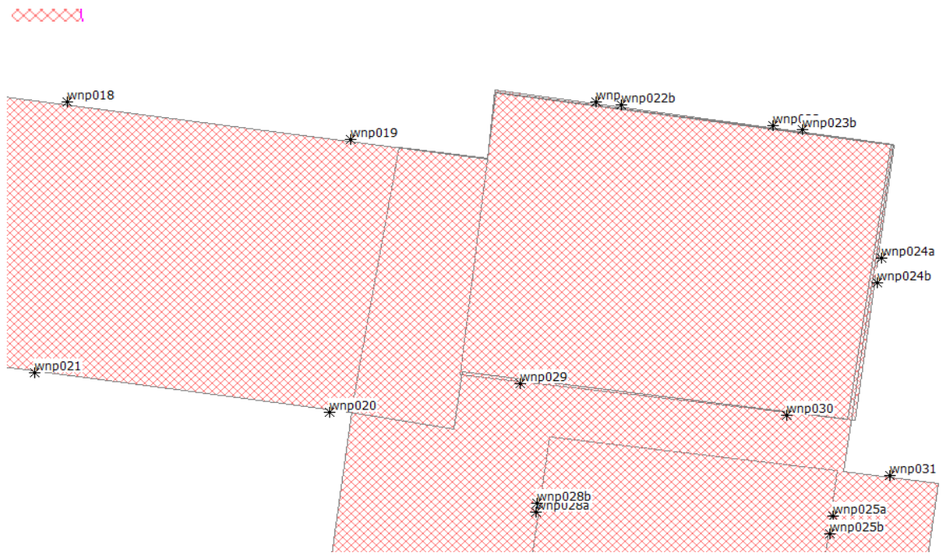


Waarneempunt	Hoogte	gemeentewegen	spoorlijnen	Alle bronnen		Weg + spoor	Weg + spoor
		Lden	Lden	Geluidluw		Lcum	Lgezamenlijk
Naam	Hoogte	dB	dB	ja	nee	dB	dB
wnp009c_C	51,71	53,19	62,66	nee		57	63
wnp009c_D	54,88	53,16	62,65	nee		57	63
wnp009c_E	58,05	53,11	62,65	nee		57	63
wnp009c_F	61,22	53,06	62,66	nee		57	63
wnp010a_A	7,33	50,01	51,76	ja		51	54
wnp010a_B	10,5	51,41	52,35	ja		52	55
wnp010a_C	13,67	52,29	52,85	ja		53	56
wnp010a_D	16,84	53,47	53,04	ja		54	56
wnp010a_E	20,01	54,89	53,23	nee		55	57
wnp010a_F	23,18	56,16	53,69	nee		57	58
wnp010b_A	26,35	56,95	55,19	nee		57	59
wnp010b_B	29,52	57,33	57,62	nee		58	60
wnp010b_C	32,69	57,57	58,1	nee		58	61
wnp010b_D	35,86	57,73	58,32	nee		58	61
wnp010b_E	39,03	58,1	58,41	nee		59	61
wnp010b_F	42,2	58,31	58,47	nee		59	61
wnp010c_A	45,37	58,52	58,49	nee		59	62
wnp010c_B	48,54	58,53	58,54	nee		59	62
wnp010c_C	51,71	58,6	58,59	nee		59	62
wnp010c_D	54,88	58,65	58,65	nee		59	62
wnp010c_E	58,05	58,63	58,66	nee		59	62
wnp010c_F	61,22	58,66	58,68	nee		59	62
wnp011a_A	7,33	53,28	50,25	ja		54	55
wnp011a_B	10,5	52,25	50,86	ja		53	55
wnp011a_C	13,67	52,16	51,35	ja		53	55
wnp011a_D	16,84	53,26	51,65	ja		54	56
wnp011a_E	20,01	54,94	51,87	nee		55	57
wnp011a_F	23,18	56,06	52,34	nee		56	58
wnp011b_A	26,35	56,83	53,43	nee		57	58
wnp011b_B	29,52	57,47	56,62	nee		58	60
wnp011b_C	32,69	57,87	57,44	nee		58	61
wnp011b_D	35,86	58,29	57,84	nee		59	61
wnp011b_E	39,03	58,53	57,97	nee		59	61
wnp011b_F	42,2	58,65	58,02	nee		59	61
wnp011c_A	45,37	58,75	57,97	nee		59	61
wnp011c_B	48,54	58,9	58,05	nee		59	62
wnp011c_C	51,71	58,98	58,07	nee		60	62
wnp011c_D	54,88	59	58,12	nee		60	62
wnp011c_E	58,05	58,92	58,18	nee		59	62
wnp011c_F	61,22	58,84	58,19	nee		59	62
wnp012a_A	7,33	55,29	48,67	nee		56	56
wnp012a_B	10,5	53,34	50,39	ja		54	55
wnp012a_C	13,67	53,51	51,34	nee		54	56
wnp012a_D	16,84	54,33	51,7	nee		55	56
wnp012a_E	20,01	55,59	51,86	nee		56	57
wnp012a_F	23,18	56,38	52,2	nee		57	58
wnp012b_A	26,35	57,26	52,66	nee		58	59
wnp012b_B	29,52	57,9	55,31	nee		58	60
wnp012b_C	32,69	58,5	56,96	nee		59	61
wnp012b_D	35,86	58,81	57,28	nee		59	61
wnp012b_E	39,03	58,84	57,52	nee		59	61
wnp012b_F	42,2	59,15	57,62	nee		60	61
wnp012c_A	45,37	59,31	57,65	nee		60	62

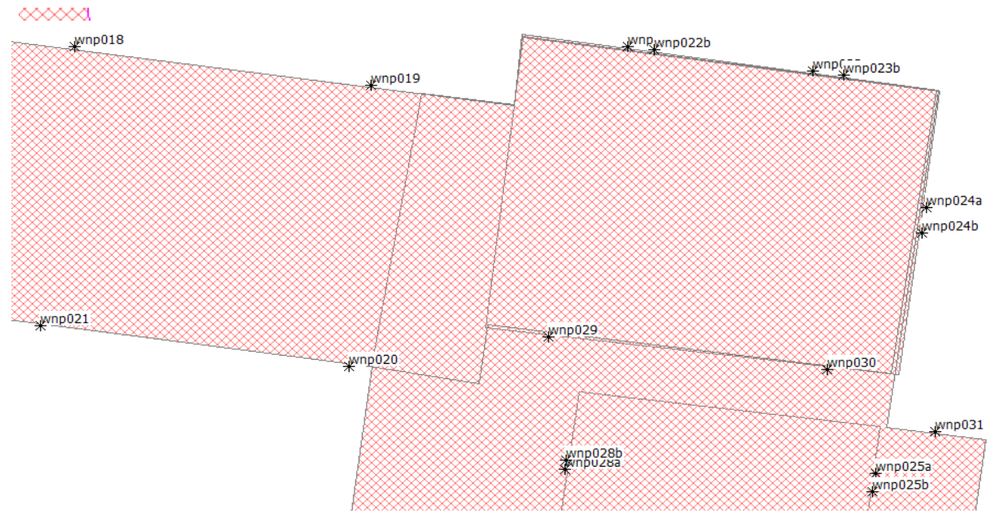


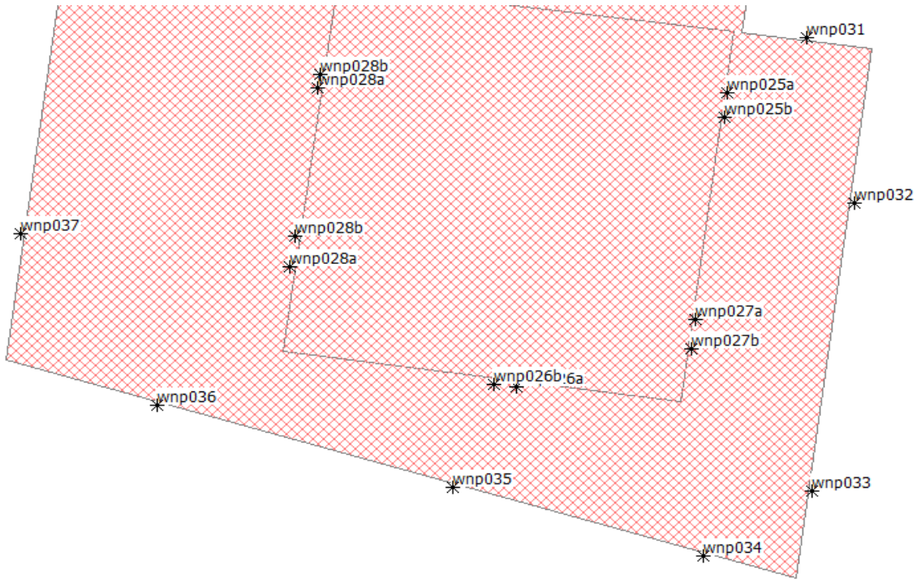


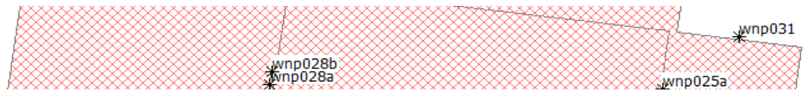
Waarneempunt	Hoogte	gemeentewegen	spoorlijnen	Alle bronnen		Weg + spoor	Weg + spoor
		Lden	Lden	Geluidluw		Lcum	Lgezamenlijk
Naam	Hoogte	dB	dB	ja	nee	dB	dB
wnp012c_B	48,54	59,41	57,76	nee		60	62
wnp012c_C	51,71	59,33	57,85	nee		60	62
wnp012c_D	54,88	59,24	57,91	nee		60	62
wnp012c_E	58,05	59,16	57,94	nee		60	62
wnp012c_F	61,22	59,05	57,96	nee		60	62
wnp013_A	6,61	67,66	40,9	nee		68	68
wnp013_B	9,78	67,46	34,39	nee		67	67
wnp013_C	12,95	67,14	29,92	nee		67	67
wnp014_A	6,61	47,85	41,76	ja		49	49
wnp014_B	9,78	48,55	42,84	ja		49	50
wnp014_C	12,95	48,13	44,52	ja		49	50
wnp015_A	6,61	49,08	42,8	ja		50	50
wnp015_B	9,78	49,99	45,39	ja		51	51
wnp015_C	12,95	50,28	47,15	ja		51	52
wnp016_A	6,61	49,53	41,98	ja		50	50
wnp016_B	9,78	51,46	44,76	ja		52	52
wnp016_C	12,95	51,73	46,11	ja		52	53
wnp017_A	6,61	64,12	38,54	nee		64	64
wnp017_B	9,78	64,1	38,63	nee		64	64
wnp017_C	12,95	63,93	39,29	nee		64	64
wnp018_A	6,61	66,95	39,82	nee		67	67
wnp018_B	9,78	66,79	32,73	nee		67	67
wnp018_C	12,95	66,5	27,92	nee		67	67
wnp018_D	16,12	66,04	22,65	nee		66	66
wnp018_E	19,29	65,99	13,91	nee		66	66
wnp019_A	6,61	67,07	43,17	nee		67	67
wnp019_B	9,78	66,91	34,56	nee		67	67
wnp019_C	12,95	66,63	27,4	nee		67	67
wnp019_D	16,12	66,29	20,99	nee		66	66
wnp019_E	19,29	66,01	13,56	nee		66	66
wnp020_A	6,61	44,94	42,73	ja		47	47
wnp020_B	9,78	47,59	44,4	ja		49	49
wnp020_C	12,95	46,75	47,46	ja		48	50
wnp020_D	16,12	44,72	50,86	ja		48	52
wnp020_E	19,29	45,36	54,23	ja		49	55
wnp021_A	6,61	45,87	42,2	ja		47	47
wnp021_B	9,78	46,84	43,4	ja		48	48
wnp021_C	12,95	44,91	45,34	ja		47	48
wnp021_D	16,12	45,69	47,9	ja		48	50
wnp021_E	19,29	46,19	52,78	ja		49	54
wnp022a_A	6,61	68,05	40,42	nee		68	68
wnp022a_B	9,78	67,81	30,86	nee		68	68
wnp022a_C	12,95	67,47	23,86	nee		67	67
wnp022a_D	16,12	67,06	15,2	nee		67	67
wnp022a_E	19,29	66,61	5,46	nee		67	67
wnp022a_F	22,46	66,16	2,84	nee		67	66
wnp022b_A	25,63	65,67	0,2	nee		68	66
wnp023a_A	6,61	68,07	40,26	nee		68	68
wnp023a_B	9,78	67,84	29,17	nee		68	68
wnp023a_C	12,95	67,49	23,87	nee		68	67
wnp023a_D	16,12	67,07	16,46	nee		67	67
wnp023a_E	19,29	66,62	12,42	nee		67	67
wnp023a_F	22,46	66,16	8,44	nee		66	66



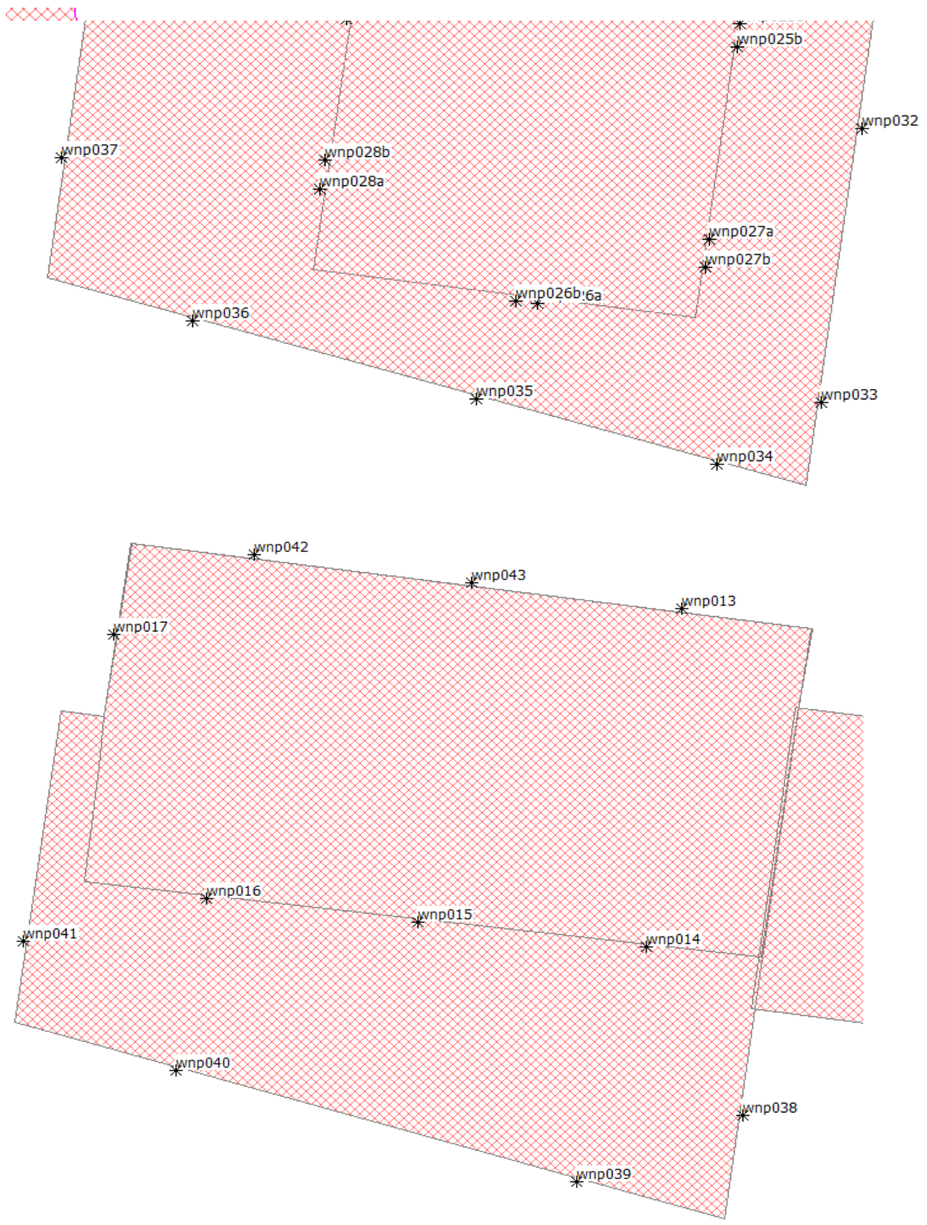
Waarneempunt	Hoogte	gemeentewegen	spoorlijnen	Alle bronnen		Weg + spoor	Weg + spoor
		Lden	Lden	Geluidluw		Lcum	Lgezamenlijk
Naam	Hoogte	dB	dB	ja	nee	dB	dB
wnp023b_A	25,63	65,66	4,71	nee		67	66
wnp024a_A	6,61	64,21	53,13	nee		64	65
wnp024a_B	9,78	64,14	54,69	nee		64	65
wnp024a_C	12,95	63,87	56,57	nee		64	65
wnp024a_D	16,12	63,45	57,96	nee		64	65
wnp024a_E	19,29	63,06	58,32	nee		63	64
wnp024a_F	22,46	62,69	58,58	nee		63	64
wnp024b_A	25,63	62,25	58,76	nee		63	64
wnp025a_A	6,61	62	52,09	nee		62	62
wnp025a_B	9,78	62,25	54,14	nee		62	63
wnp025a_C	12,95	62,06	56,89	nee		62	63
wnp025a_D	16,12	61,66	58,34	nee		62	63
wnp025a_E	19,29	61,45	58,88	nee		62	63
wnp025a_F	22,46	61,22	59,25	nee		62	63
wnp025b_A	25,63	61,04	59,21	nee		61	63
wnp026a_A	6,61	52,42	46,13	ja		53	53
wnp026a_B	9,78	54,3	50,18	nee		55	56
wnp026a_C	12,95	52,13	55,69	nee		54	57
wnp026a_D	16,12	52,51	57,92	nee		54	59
wnp026a_E	19,29	51,19	59,08	nee		54	60
wnp026a_F	22,46	51,68	60,24	nee		55	61
wnp026b_A	25,63	52,12	60,57	nee		55	61
wnp027a_A	6,61	60,68	51,04	nee		61	61
wnp027a_B	9,78	61,76	53,27	nee		62	62
wnp027a_C	12,95	61,47	56,95	nee		62	63
wnp027a_D	16,12	61,17	58,37	nee		62	63
wnp027a_E	19,29	60,98	59,08	nee		61	63
wnp027a_F	22,46	60,8	59,3	nee		61	63
wnp027b_A	25,63	60,52	59,31	nee		61	63
wnp028a_A	6,61	41,03	40,8	ja		44	44
wnp028a_A	6,61	41,49	40,44	ja		44	44
wnp028a_B	9,78	40,31	43,43	ja		44	45
wnp028a_B	9,78	42,13	43,72	ja		45	46
wnp028a_C	12,95	40,85	45,51	ja		45	47
wnp028a_C	12,95	43,31	45,47	ja		46	48
wnp028a_D	16,12	42,7	47,38	ja		46	49
wnp028a_D	16,12	45,48	47,4	ja		47	50
wnp028a_E	19,29	46,13	50,31	ja		48	52
wnp028a_E	19,29	48,52	50,52	ja		50	53
wnp028a_F	22,46	50,64	55,1	ja		52	56
wnp028a_F	22,46	51,58	54,62	ja		53	56
wnp028b_A	25,63	55,28	56,69	nee		56	59
wnp028b_A	25,63	55,26	56,42	nee		56	59
wnp029_A	6,61	47,82	42,31	ja		49	49
wnp029_B	9,78	49,67	43,39	ja		50	51
wnp029_C	12,95	49,95	44,97	ja		51	51
wnp029_D	16,12	50,18	46,98	ja		51	52
wnp029_E	19,29	50,79	49,96	ja		52	53
wnp029_F	22,46	51,01	54,97	ja		53	56
wnp030_A	6,61	54,51	46,88	nee		55	55
wnp030_B	9,78	54,65	49,51	nee		55	56
wnp030_C	12,95	54,47	50,99	nee		55	56
wnp030_D	16,12	54,26	51,78	nee		55	56





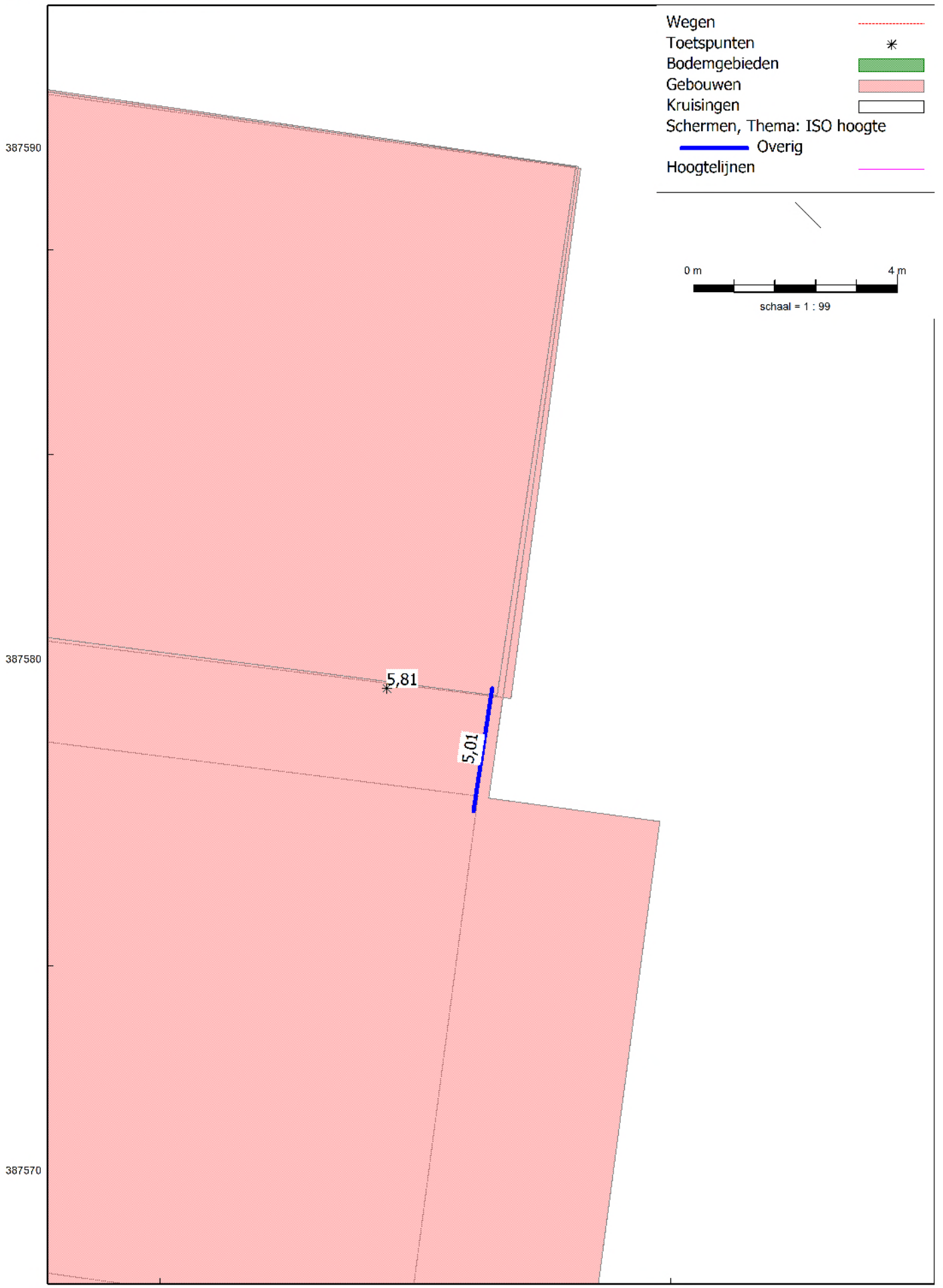


Waarneempunt	Hoogte	gemeentewegen	spoorlijnen	Alle bronnen		Weg + spoor	Weg + spoor
		Lden	Lden	Geluidluw		Lcum	Lgezamenlijk
Naam	Hoogte	dB	dB	ja	nee	dB	dB
wnp030_E	19,29	54,05	52,22	nee		55	56
wnp030_F	22,46	53,89	52,42	nee		55	56
wnp031_A	2	63,76	43,22	nee		64	64
wnp032_A	2	60,9	54,52	nee		61	62
wnp033_A	2	59,63	53,77	nee		60	61
wnp034_A	2	53,21	45,84	ja		54	54
wnp035_A	2	50,61	42,77	ja		51	51
wnp036_A	2	48,23	42,8	ja		49	49
wnp037_A	2	39,35	40,25	ja		43	43
wnp038_A	2	43,76	41,76	ja		46	46
wnp039_A	2	44,58	42,74	ja		46	47
wnp040_A	2	48,82	41,18	ja		50	50
wnp041_A	2	60,56	38	nee		61	61
wnp042_A	6,61	67,58	39,07	nee		68	68
wnp042_B	9,78	67,38	34,32	nee		67	67
wnp042_C	12,95	67,07	31,26	nee		67	67
wnp043_A	6,61	67,63	40,85	nee		68	68
wnp043_B	9,78	67,43	34,94	nee		67	67
wnp043_C	12,95	67,12	31,21	nee		67	67



Hoogte borstwering A3, 1e verdieping 1,2 hoogte borstwering
2/3 toetspunt vanaf verd. vloer

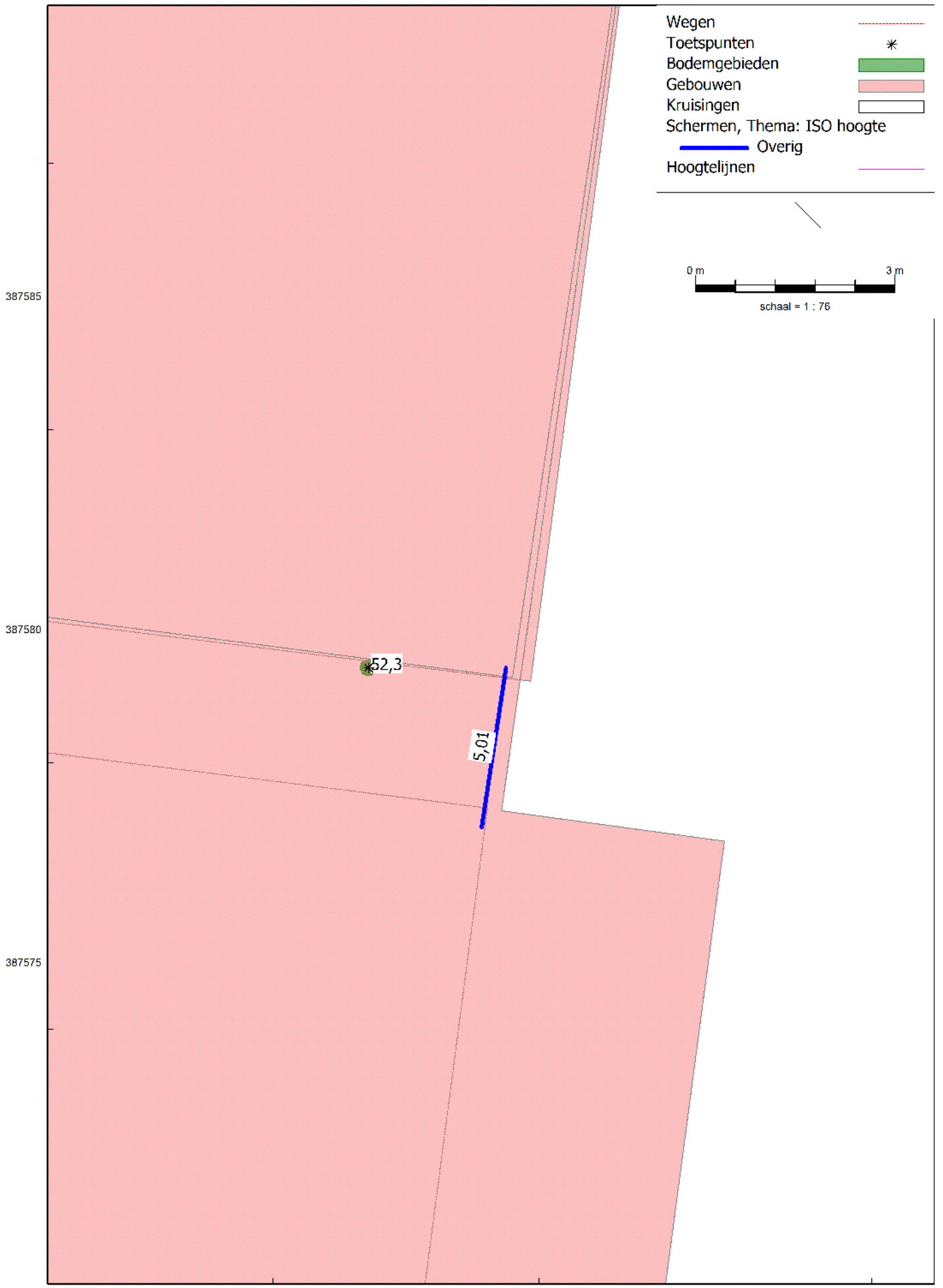
LBP|SIGHT - Nieuwegein



Geluidbelasting 1e verdieping vanwege gemeentewegen

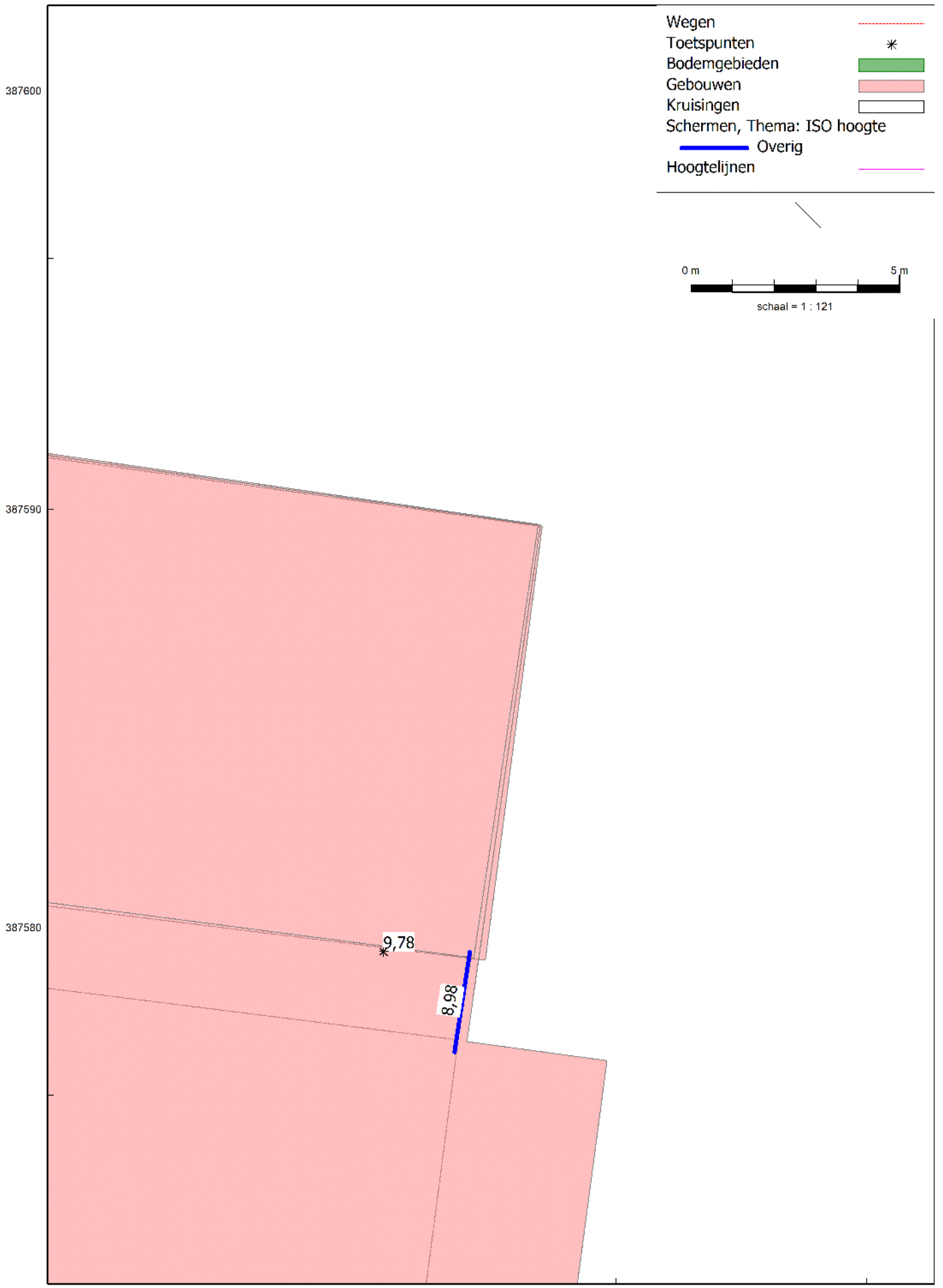
LBP|SIGHT - Nieuwegein

Gebouw A3

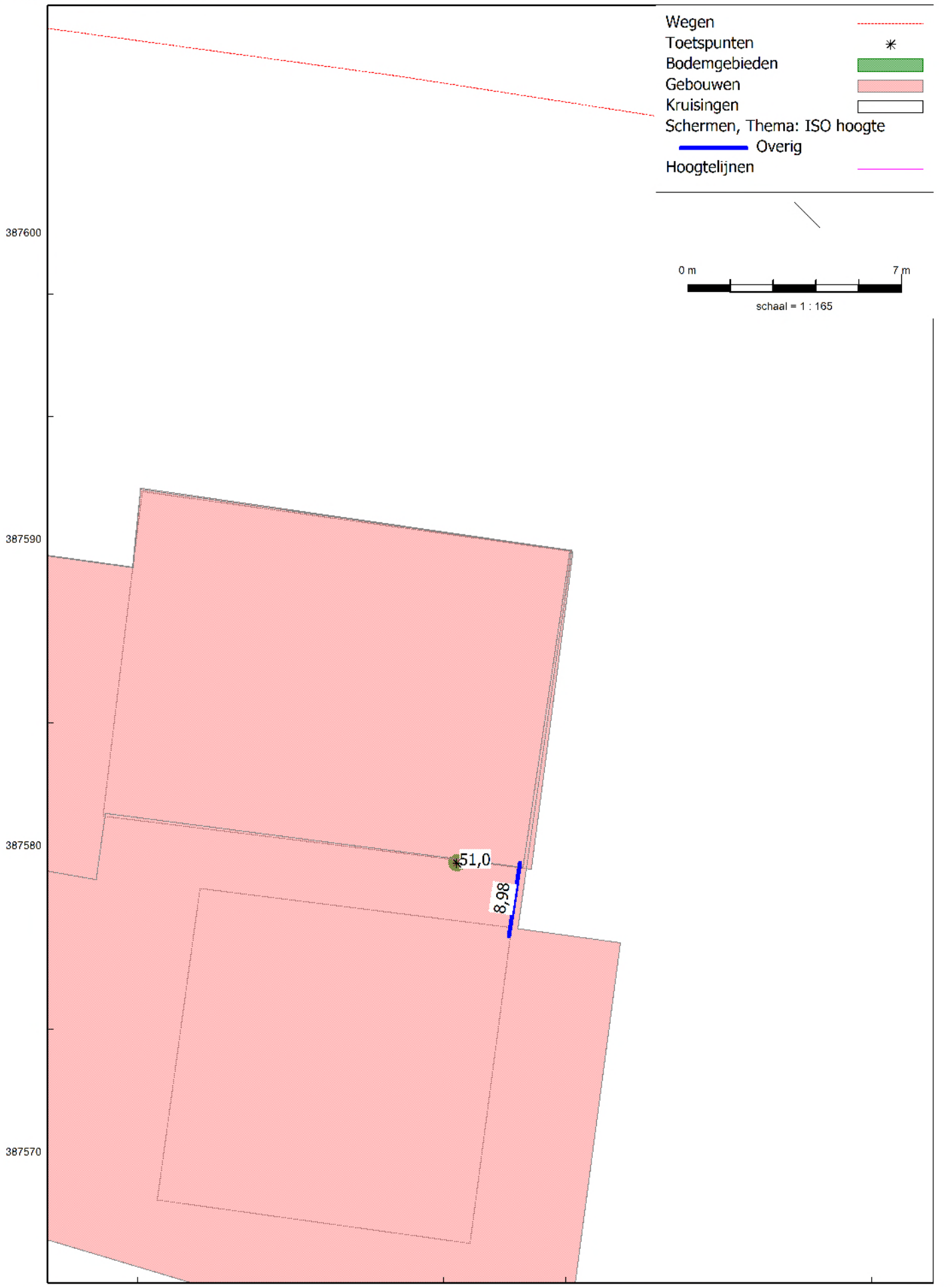


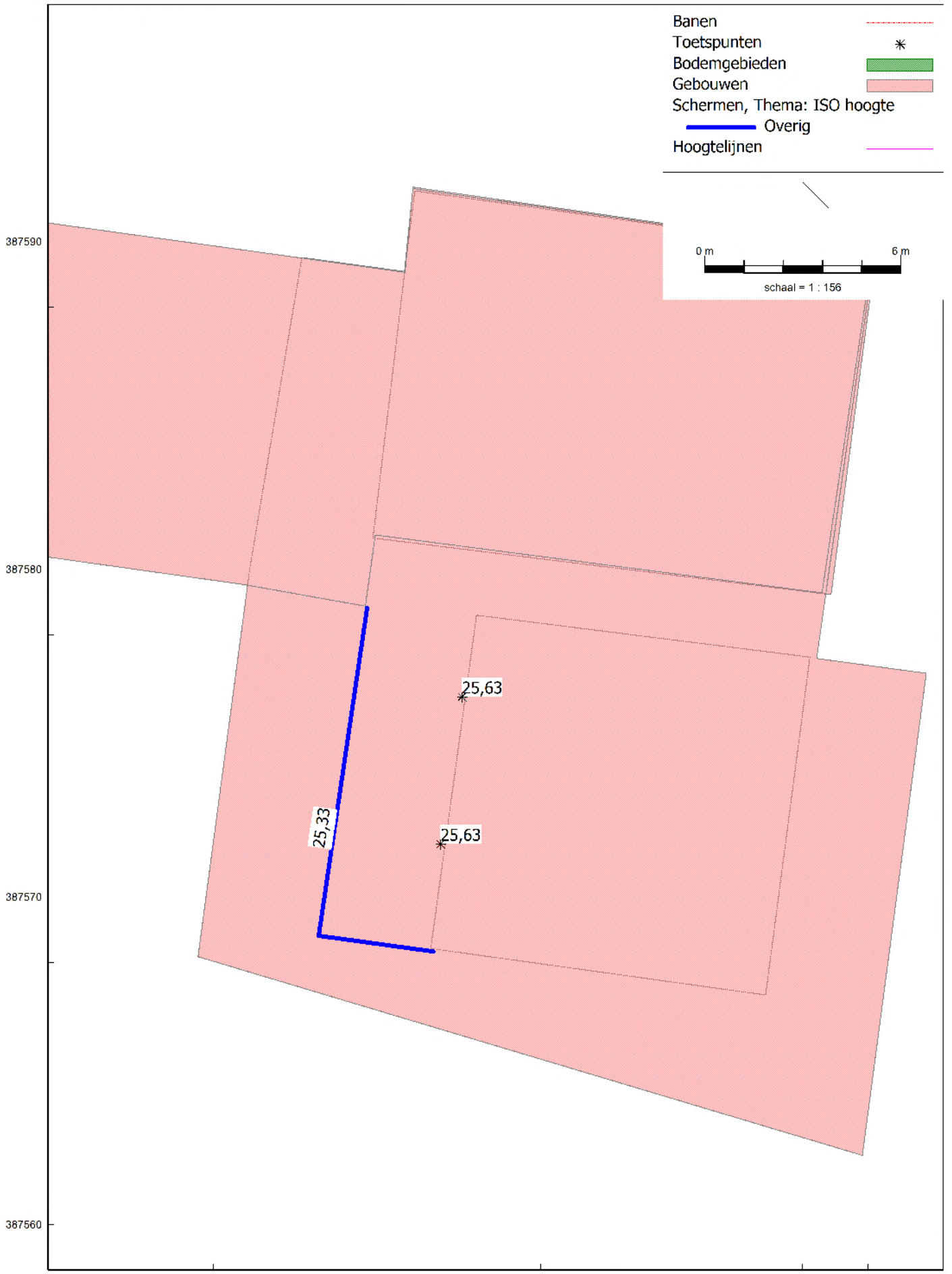
Hoogte borstwering A3, 2e verdieping 1,2 hoogte borstwering
2/3 toetspunt vanaf verd. vloer

LBP|SIGHT - Nieuwegein



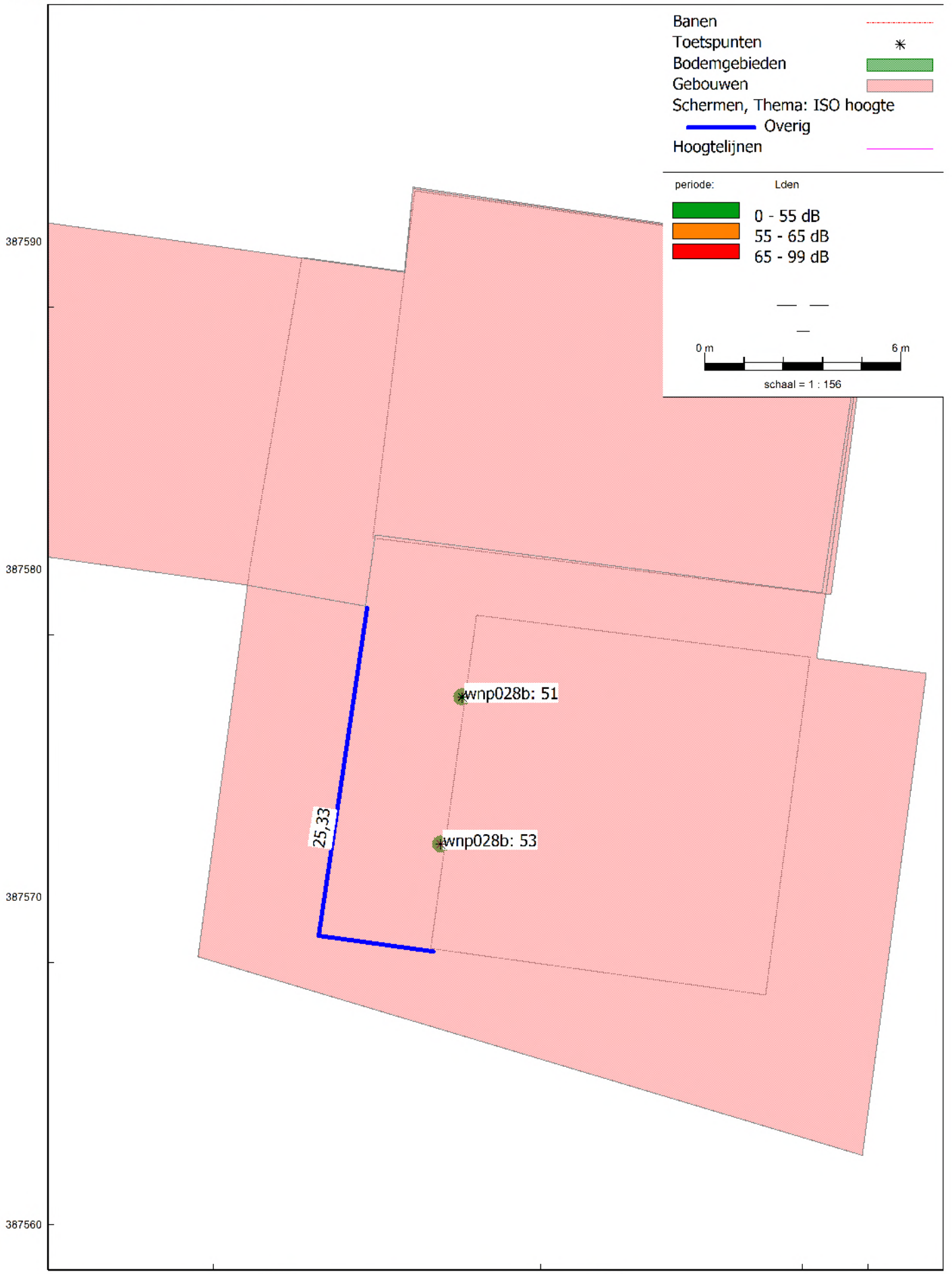
Borstwering 1,2 meter hoogte



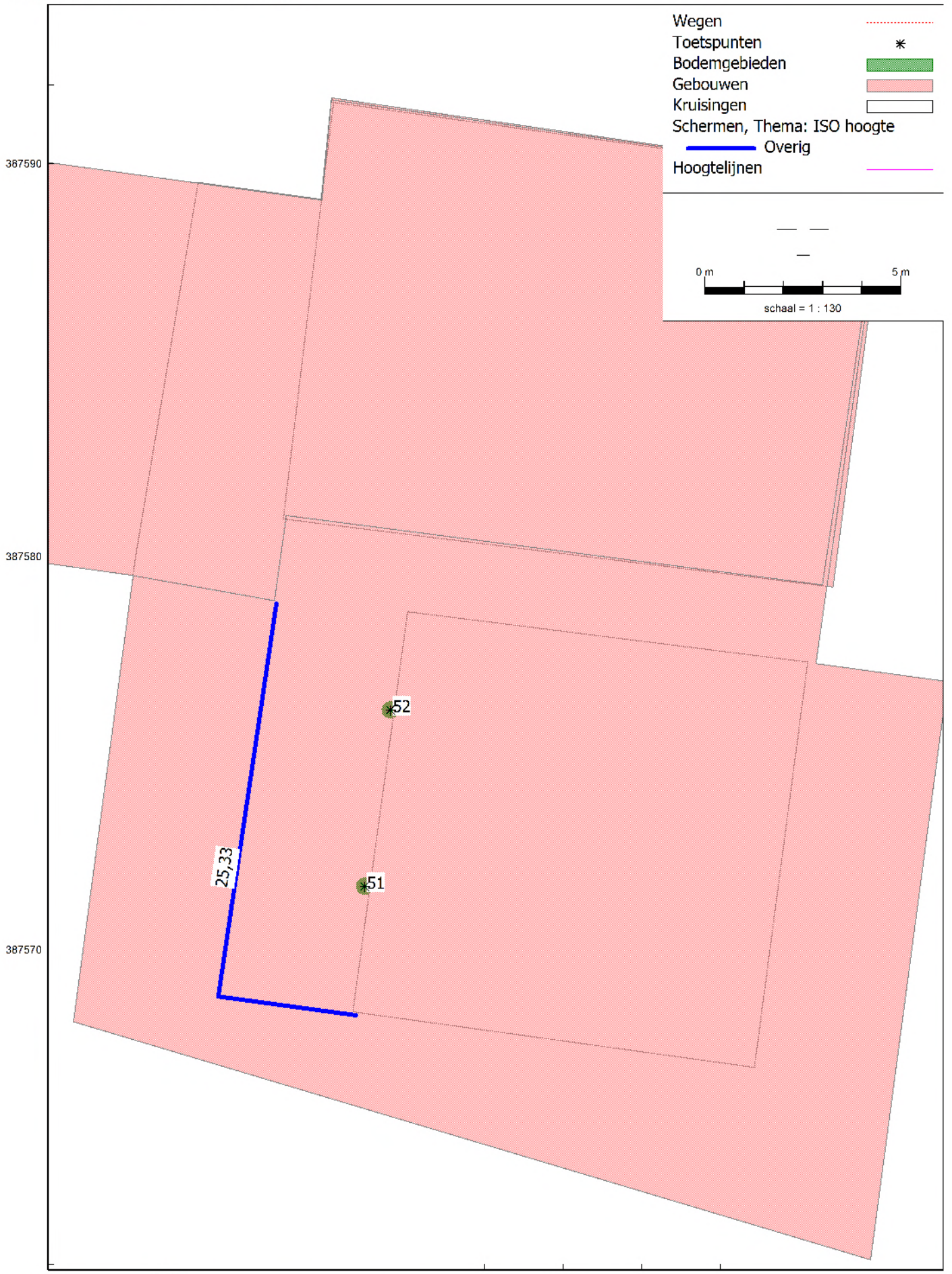

Banen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen, Thema: ISO hoogte
Overig
Hoogtelijnen
0 m
6 m
schaal = 1 : 156
387590
387580
387570
387560
25,63
25,63
25,33
174100
174110
174120

Geluidbelasting 7e verdieping A3 railverkeer, L-vormig scherm
Hoogte afscherming (1,7 meter)
Hoogte rekenpunten 2/3 boven verd. vloer

LBP|SIGHT - Nieuwegein



Geluidbelasting 7e verdieping A3 gemeentewegen, L-vormig scherm
Hoogte afscherming (1,7 meter)
Hoogte rekenpunten 2/3 boven verd. vloer



Bijlage III

Mogelijke gebouwgebonden maatregelen

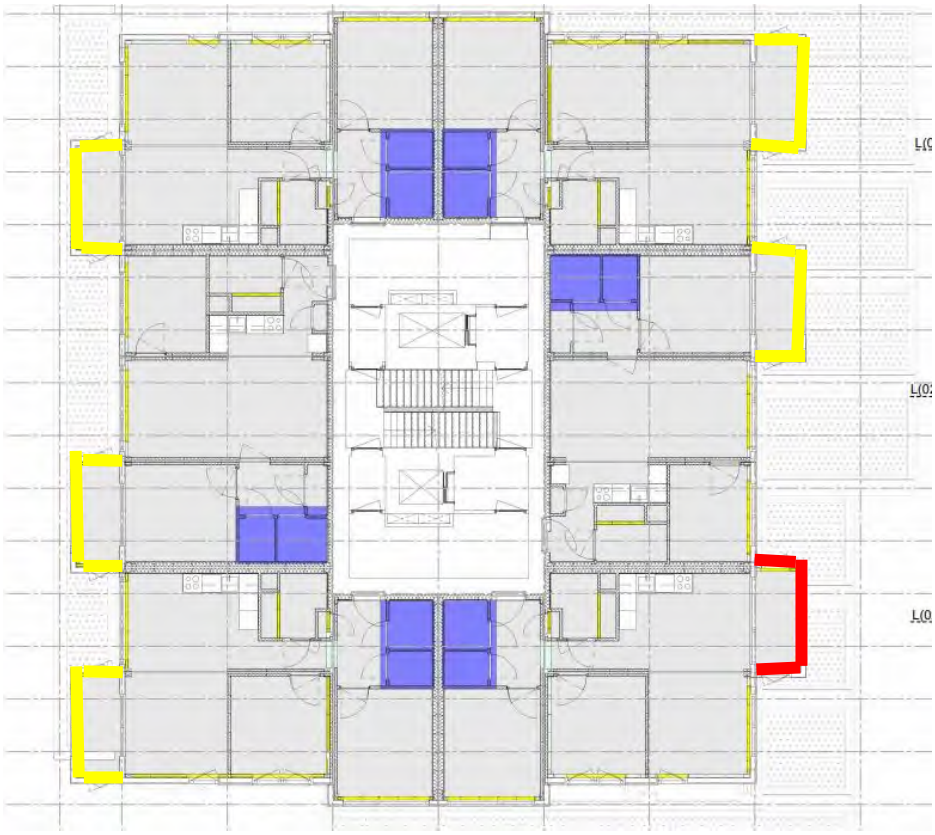
Kleur	Minimaal toe te passen hoogte borstwering + absorberend plafond
Groen	1,5 meter
Blauw	1,7 meter
Geel	1,8 meter
Rood	1,9 meter

Woningbouwlaag 1 t/m 3



Kleur	Minimaal toe te passen hoogte borstwering + absorberend plafond
Groen	1,5 meter
Blauw	1,7 meter
Geel	1,8 meter
Rood	1,9 meter

Woningbouwlaag 4 t/m 8



Kleur	Minimaal toe te passen hoogte borstwering + absorberend plafond
Groen	1,5 meter
Blauw	1,7 meter
Geel	1,8 meter
Rood	1,9 meter

Woningbouwlaag 9 t/m 12



Kleur	Minimaal toe te passen hoogte borstwering + absorberend plafond
Groen	1,5 meter
Blauw	1,7 meter
Geel	1,8 meter
Rood	1,9 meter

Woningbouwlaag 13 t/m 18

