

Akoestisch onderzoek Spoorzone Doetinchem

Geluid van wegen, spoorwegen en industrie

Status	concept
Versie	1
Rapport	M.2025.0132.03.R001
Datum	3 september 2025



Colofon

Opdrachtgever	Gemeente Doetinchem Postbus 412 7000 AK DOETINCHEM
Contactpersoon opdrachtgever	[REDACTED]
Project Betreft Uw kenmerk	Ontwikkeling spoorzone Doetinchem Akoestisch onderzoek Spoorzone -
Rapport Datum Versie Status	M.2025.0132.03.R001 3 september 2025 1 concept
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Casuariestraat 5 2511 VB Den Haag Postbus 370 2501 CJ Den Haag
Contactpersoon	ing. [REDACTED] 088 346 78 17 [REDACTED]@dgmr.nl
Auteur	ing. R.C.S. [REDACTED] 088 346 78 56 [REDACTED]@dgmr.nl
Projectadviseur	ing. [REDACTED] 088 346 78 17 [REDACTED]@dgmr.nl
2e lezer/secr.	JPO OZU

Inhoud

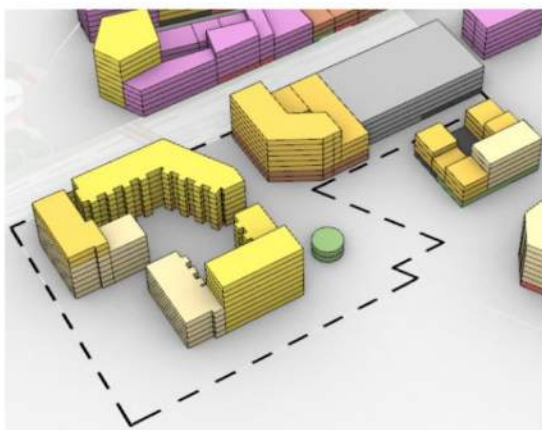
1. Inleiding	4
2. Situatie	5
3. Beoordelingskader	6
3.1 Algemeen	6
3.2 Gemeentelijk geluidbeleid	8
4. Uitgangspunten	10
4.1 Rekenmethode	10
4.2 Rekenmodel	10
4.3 Gegevens gezoneerde industrieterreinen	11
4.4 Gegevens emplacement	12
4.5 Geluid bedrijvigheid	12
5. Resultaten	13
5.1 Geluid wegen	13
5.2 Geluid spoorwegen	15
5.3 Geluid van gezoneerde industrieterreinen	16
5.4 Geluid van emplacement	18
5.5 Toetsing geluidbeleid	19
5.6 Gecumuleerd geluid	21
5.7 Aanleg of wijziging van gemeentewegen	23
5.8 Indirecte akoestische effecten van veranderend verkeer	23
6. Conclusie	24

Bijlagen

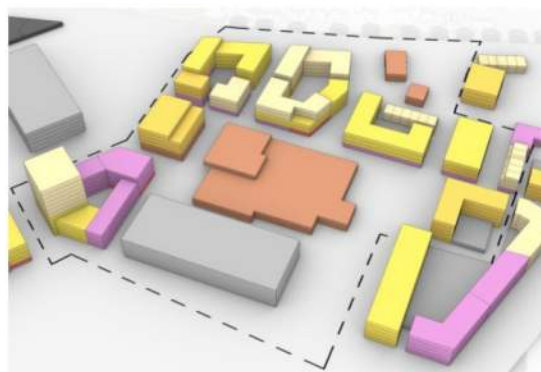
Bijlage 1	Modeleigenschappen gemeentewegen
Bijlage 2	Modeleigenschappen hoofdspoorwegen
Bijlage 3	Resultaten gemeentewegen, hoofdspoorwegen, gezoneerde industrieterreinen en emplacement
Bijlage 4	Gezamenlijk geluid
Bijlage 5	Gecumuleerd geluid
Bijlage 6	Modeleigenschappen aanleg of wijziging gemeentewegen
Bijlage 7	Resultaten aanleg of wijziging gemeentewegen
Bijlage 8	Modeleigenschappen indirecte akoestische effecten
Bijlage 9	Resultaten indirecte akoestische effecten

1. Inleiding

De gemeente Doetinchem werkt aan de ontwikkeling van de Spoorzone. Het project Spoorzone betreft de transformatie van het bedrijventerrein ten zuiden van de spoorlijn naar een nieuwe stadswijk. Hierbij wil de gemeente eerst de locaties Laborijn-Noord en de Noaberhoek ontwikkelen. De plannen omvatten ruimte voor wonen, werken en maatschappelijke, commerciële en culturele functies.



figuur 1: plan Noaberhoek



figuur 2: plan Laborijn-Noord

De ontwikkeling wijkt af van de mogelijkheden die het omgevingsplan biedt. Op deze locaties geldt binnen het tijdelijk deel van het omgevingsplan nog het bestemmingsplan 'Stedelijk gebied - 2021' vastgesteld op 2021-06-24. Om het project mogelijk te maken is een wijziging van het omgevingsplan benodigd. Voor deze procedure onderbouwen we of voor het milieuaspect geluid wordt voldaan aan de standaard- en grenswaarden uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), het geluidbeleid van Doetinchem en of sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

De volgende geluidbronnen zijn relevant voor de ontwikkeling:

- Bedrijvigheid in de omgeving
- Gezoneerde industrieterreinen Verhuelsweide en HBB
- Spooreplacement
- Spoorlijn Winterswijk - Zevenaar
- Omliggende gemeentewegen

Leeswijzer

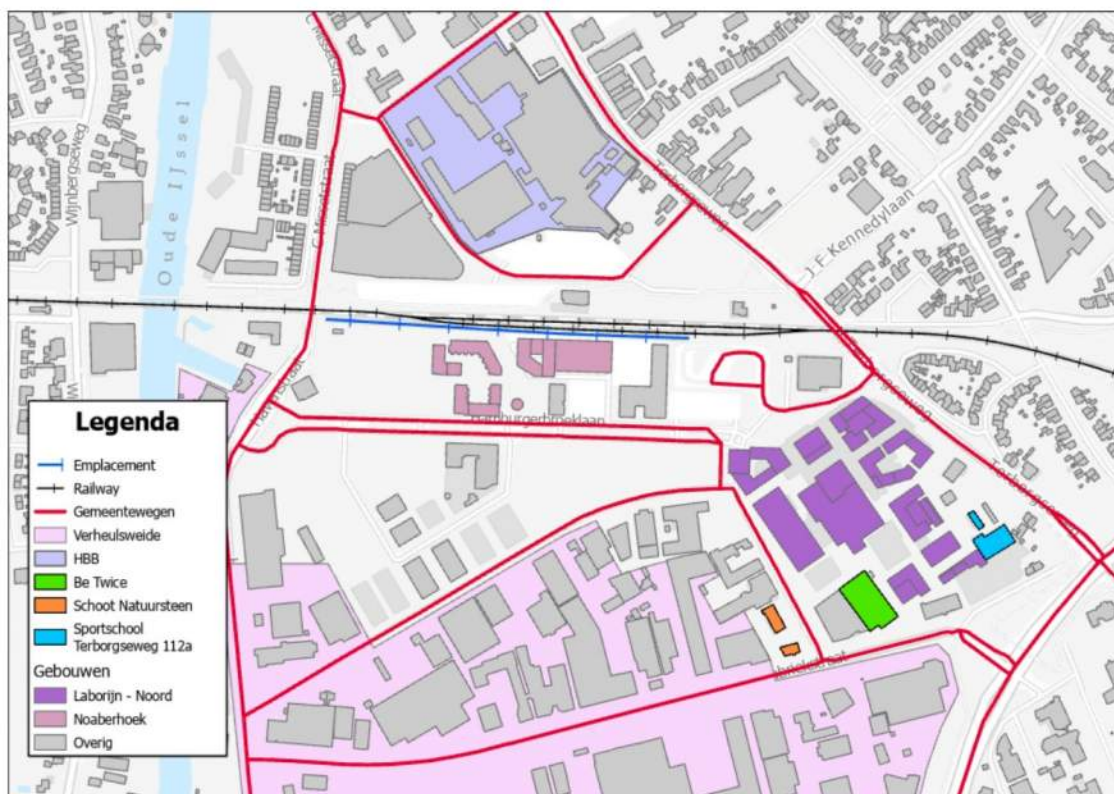
In dit rapport beschrijven wij in hoofdstuk 2 de situatie en in hoofdstuk 3 het beoordelingskader van het akoestisch onderzoek. In hoofdstuk 4 gaan we in op de gehanteerde uitgangspunten. De resultaten van de onderzoeken presenteren wij in hoofdstuk 5. Ten slotte volgen de conclusies van het onderzoek in hoofdstuk 6.

2. Situatie

De planlocaties Noaberhoek en Laborijn-Noord zijn onderdeel van de gebiedsontwikkeling van de spoorzone. De plannen omvatten ruimte voor wonen, werken en maatschappelijke, commerciële en culturele functies. Voor de realisatie van deze nieuwbouwplannen worden de huidige gebouwen gesloopt.

De planlocaties zijn in onderstaande figuur weergegeven. De plannen zijn gesitueerd nabij bedrijvigheid, gezoneerde industrieterreinen, liggen in het geluidaandachtsgebied van het spoortraject Zevenaar - Winterswijk en er zijn meerdere gemeentewegen rondom het plan aanwezig.

Ook wordt voor de realisatie van Laborijn-Noord de aansluiting van de Ambachtsweg op de Hamburgerbroeklaan gewijzigd. Hierbij vindt een fysieke wijziging van de weg plaats.



figuur 3: de ligging van de plannen Noaberhoek en Laborijn-Noord met relevante geluidbronnen

3. Beoordelingskader

3.1 Algemeen

Bij het toelaten van geluidgevoelige gebouwen in het aandachtsgebied van een (rijks)weg of spoorweg moet de geluidkwaliteit aanvaardbaar zijn. Hetzelfde geldt voor het aanleggen of wijzigen van een (rijks)weg of spoorweg met een geluidaandachtsgebied waarbinnen geluidgevoelige gebouwen zijn toegelaten. De gemeente moet omgevingswaarden in het omgevingsplan opnemen om de gezondheid te beschermen. In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staan instructieregels die de gemeente moet toepassen voor het beschrijven van de geluidkwaliteit in het omgevingsplan. De waarden in paragraaf 5.1.4.2a.4 uit het Bkl vormen daarbij een basis.

3.1.1 Geluidgevoelige gebouwen

Een geluidgevoelig gebouw is een gebouw of een gedeelte daarvan waar mensen langdurig verblijven en/of slapen. Het gaat om woningen, verzorgingshuizen, onderwijsgebouwen, gebouwen voor kinderopvang en gezondheidszorg met bedden. Woonwagens en woonschepen zijn ook geluidgevoelige gebouwen.

Onder een geluidgevoelig gebouw wordt ook verstaan een geluidgevoelig gebouw dat nog niet aanwezig is, maar op grond van het omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit mag worden gebouwd.

3.1.2 Geluid op geluidgevoelige gebouwen

Het geluid (L_{den} -waarde) op een geluidgevoelig gebouw wordt bepaald door het gewogen gemiddelde van de volgende geluidniveaus:

- Het equivalente geluidniveau (L_{eq}) over de dagperiode (07.00 - 19.00 uur).
- Het equivalente geluidniveau (L_{eq}) over de avondperiode (19.00 - 23.00 uur) verhoogd met 5 dB.
- Het equivalente geluidniveau (L_{eq}) over de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur) verhoogd met 10 dB.

Als in een omgevingsplan het gebruik van het geluidgevoelige gebouw in de avondperiode en/of de nachtperiode is uitgesloten, dan gelden de geluidniveaus in de betreffende periode(n) niet.

3.1.3 Niet-geluidgevoelige gevels

Als het niet mogelijk is geluidbeperkende maatregelen te treffen en er worden bouwkundige maatregelen getroffen dan mag het geluid op een nieuw geluidgevoelig gebouw hoger zijn dan de grenswaarde. In het omgevingsplan moet worden vastgelegd dat de gevel een *niet-geluidgevoelige gevel met bouwkundige maatregelen* is. Dit zijn bouwkundige maatregelen die:

- bestaan uit een uitwendige scheidingsconstructie die geen te openen delen bevat anders dan als onderdeel van een gemeenschappelijke doorgang; of
- borgen dat het geluid op de te openen delen in de uitwendige scheidingsconstructie die direct grenzen aan een verblijfsgebied niet hoger is dan de grenswaarde.

3.1.4 Standaard- en grenswaarden

In onderstaande tabel staan de standaard- en grenswaarden op basis waarvan het geluid op geluidgevoelige gebouwen moet worden beoordeeld.

tabel 1: standaard- en grenswaarden geluid

Geluidbronsoorten	Standaardwaarde in L_{den} (dB) (tabel 3.34 en 5.78t Bkl)	Grenswaarde in L_{den} (dB) (tabel 5.78u Bkl)
Gemeente- en waterschapswegen	53	70
Hoofd- en lokale spoorwegen	55	65
Industrieterreinen	50 (40 L_{night})	55 (45 L_{night})

3.1.5 Gecumuleerd geluid (artikel 5.78p Bkl)

Als een geluidgevoelig gebouw binnen meerdere aandachtsgebieden ligt (weg, spoorweg, industrieterrein), wordt het geluid door alle geluidbronnen tezamen opgeteld. Hierbij vindt wel een correctie voor de verschillen in hinderlijkheid plaats. Deze correctie is opgenomen in de Omgevingsregeling paragraaf 3.1.5 “Gecumuleerd geluid”. Het gecumuleerd geluid op de gevel wordt niet getoetst aan normen uit het Bkl. Het bevoegd gezag weegt zelf af of het gecumuleerd geluid aanvaardbaar is.

3.1.6 Aanleg of wijziging van een gemeenteweg (artikel 5.78m Bkl)

In het Bkl staat in artikel 5.78m aangegeven dat bij aanleg of wijziging van een weg bepaald moet worden of het geluid op de omliggende geluidgevoelige gebouwen niet de standaardwaarde overschrijdt of toeneemt ten opzichte van het heersende geluid voor de wijziging.

Als sprake is van een overschrijding van de standaardwaarde of toename van het geluid bij de wijziging van de weg, moet onderzocht worden of maatregelen getroffen kunnen worden om de toename van het geluid weg te nemen. Dit houdt in dat getracht moet worden de toename terug te brengen tot het geluid die heerste vóór de verkeerskundige wijziging, met een ondergrens van de standaardwaarde.

Hiervoor kunnen maatregelen worden getroffen aan de weg (bronmaatregelen) of langs de weg (overdrachtsmaatregelen). Bij de afweging van maatregelen is niet alleen van belang of het technisch mogelijk is om dergelijke maatregelen te treffen, ook moet het financieel doelmatig zijn en geen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige of landschappelijke aard bestaan.

Overschrijding van de standaardwaarde of toename is enkel toegestaan wanneer de volgende drie punten van toepassing zijn:

- Er kunnen geen geluidbeperkende maatregelen worden getroffen die de toename voorkomen.
- De toename van het geluid wordt door het treffen van geluidbeperkende maatregelen zoveel mogelijk beperkt.
- Het geluid op geluidgevoelige gebouwen is niet hoger dan de grenswaarde.

Als maatregelen niet doelmatig zijn óf wanneer de toename niet weggenomen kan worden, moet beoordeeld worden of de binnenwaarde van de woning voldoet. Als de binnenwaarde 36 dB of lager is, voldoet de binnenwaarde (artikel 3.53 Bkl). Bij overschrijding van de binnenwaarde moet nogmaals overwogen worden om maatregelen te treffen óf moeten maatregelen aan de gevel getroffen worden om de binnenwaarde terug te brengen naar 33 dB.

In artikel 5.78i is opgenomen wanneer de aanleg van een gemeenteweg onderzoeksplichtig is. De verharde gemeentewegen en waterschapswegen met een verkeersintensiteit van minder 1.000 motorvoertuigen per etmaal hoeven niet beoordeeld te worden. Bij dergelijke kleinschalige ontwikkelingen is sprake van een aanvaardbare situatie voor geluid.

3.1.7 Indirecte akoestische effecten (artikel 5.78af Bkl)

Paragraaf 5.1.2a.5 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) behandelt de indirect akoestische effecten van veranderend verkeer. Artikel 5.78af stelt dat als een omgevingsplan leidt tot een toename van verkeersintensiteit op een weg, het geluid van die weg in beginsel niet met meer dan 1,5 dB mag toenemen op de omliggende geluidgevoelige gebouwen.

Als er toch sprake is van een toename, kan dat toch toegelaten worden. De voorwaarden daarbij zijn:

- Er kunnen geen geluidbeperkende maatregelen worden getroffen die de toename voorkomen.
- De toename van het geluid wordt door het treffen van geluidbeperkende maatregelen zoveel mogelijk beperkt.
- Het geluid op geluidgevoelige gebouwen is niet hoger dan de grenswaarde.

Hierbij geldt dat de geluidbeperkende maatregelen financieel doelmatig moeten zijn en dat daartegen geen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard zijn. In beginsel zijn maatregelen niet doelmatig, als het geluid niet meer bedraagt dan de standaardwaarde, die altijd aanvaardbaar is. In dit geval is de standaardwaarde 53 dB.

Deze toename wordt bepaald door de situatie in een representatief jaar na de planrealisatie te vergelijken met dezelfde situatie zonder de planrealisatie. De indirecte akoestische effecten van veranderend verkeer hoeven niet meegenomen te worden op wegen met een intensiteit lager dan 1.000 motorvoertuigen per etmaal.

3.2 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Doetinchem heeft destijds op basis van de Wet Geluidhinder beleidsregels opgesteld voor het toekennen van Hogere Waarde. De uitgangspunten uit het beleid zijn nog steeds van toepassing.

In het beleid staat opgenomen dat geluidbelastingen boven de standaardwaarde enkel toegestaan worden wanneer het geluid niet verlaagd kan worden tot de standaardwaarde door:

- 1 Het treffen van bronmaatregelen; of
- 2 Het treffen van overdrachtsmaatregelen; of
- 3 Het vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger.

Daarbij moet aan één van de volgende criteria worden voldaan:

- 1 De woningen worden gesitueerd als vervanging van bestaande bebouwing.
- 2 De gekozen bouwvorm of situering vervult een doelmatige functie als akoestische afscherming voor bestaande of nieuw te bouwen geluidgevoelige gebouwen.
- 3 De woningen een open plaats opvullen tussen bestaande bebouwing.
- 4 Het betreft een grond- of bedrijfsgebonden woning.
- 5 Woningen zijn of worden in de omgeving van een station of halte gesitueerd.
- 6 Woningen zijn in een uitbreidings-, stads- of dorpsvernieuwingsplan opgenomen.

Daarbij wordt enkel geluid hoger dan de standaardwaarde toegestaan wanneer een woning ten minste één geluidluwe gevel heeft. Daarbij gelden de volgende indelingseisen:

- 1 Verblijfsruimten moeten zoveel mogelijk aan de geluidluwe zijde liggen.
- 2 Ten minste één slaapkamer moet aan de geluidluwe zijde liggen.
- 3 Indien de woning beschikt over een buitenruimte, dient deze gelegen te zijn aan de geluidluwe zijde. Het geluidniveau in de buitenruimte mag niet meer dan 5 dB hoger zijn dan bij de geluidluwe gevel.

4. Uitgangspunten

4.1 Rekenmethode

De berekening van het geluid afkomstig van het wegverkeer is verricht met het rekenprogramma Geomilieu (V2024.1, module Omgevingswet, wegverkeer) dat is gebaseerd op bijlage IVe uit de Omgevingsregeling meet- en rekenmethode geluid wegen.

Het geluid afkomstig van het railverkeer is berekend met het programma Geomilieu (V2024.1, module Omgevingswet, railverkeer) dat is gebaseerd op bijlage IVf uit de Omgevingsregeling meet- en rekenmethode geluid spoorwegen.

In de berekeningen is rekening gehouden met alle relevante factoren zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, kruispuntcorrecties, bodem- en luchtdemping. Er is gerekend met één reflectie en een sectorhoek van twee graden.

4.2 Rekenmodel

Verkeersgegevens

Voor de lokale verkeersgegevens is gebruik gemaakt van de gegevens uit het verkeersmodel van de gemeente Doetinchem. Hieraan hebben wij de verkeersgeneratie van de plannen toegevoegd. Dit hebben we bepaald aan de hand van de CROW-publicatie Parkeerkencijfers 2024. De bepaalde verkeersaantrekkende werking hebben we verdeeld over de Hamburgerbroeklaan en de Ambachtsstraat en Fabrieksstraat. Hierna gaat de verkeersgeneratie van het plan op in het bestaande verkeersbeeld.

In het verkeersmodel waren geen intensiteiten beschikbaar over de Ambachtsstraat vanaf de Terborgseweg naar het busstation. Hiervoor hebben we een zogeheten ‘worst-case’ benadering aangehouden door alle middelzware voertuigen, de categorie waar bussen onder vallen, die op de Terborgseweg rijden ook richting het busstation te modelleren.

De meest maatgevende wegen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

tabel 1: overzicht van de verkeersintensiteiten van de maatgevende gemeentewegen

Gemeenteweg	Tussen	Wegdektype	Snelheid (km/uur)	Etmaalintensiteit
Ambachtsstraat	Fabrieksstraat - Industriestraat	Referentiewegdek (DAB)	50	2.000
Ambachtsstraat	Industriestraat - Hamburgerbroeklaan	Referentiewegdek (DAB)	50	1.800
Ambachtsstraat	Terborgseweg - Busstation	Referentiewegdek (DAB)	50	800
Fabrieksstraat	Ambachtsstraat - Oostelijke randweg	Referentiewegdek (DAB)	50	2.900
Hamburgerbroeklaan	Ambachtsstraat - Havenstraat	Referentiewegdek (DAB)	50	2.700 - 2.900
Oostelijke randweg	Fabrieksstraat - Terborgseweg	Referentiewegdek (DAB)	50	25.200
Terborgseweg	Oostelijke randweg - J.F. Kennedylaan	Referentiewegdek (DAB)	50	14.000

Railgegevens

In het model is het CVGG spoor ingeladen, dataset versie V-2025032525.

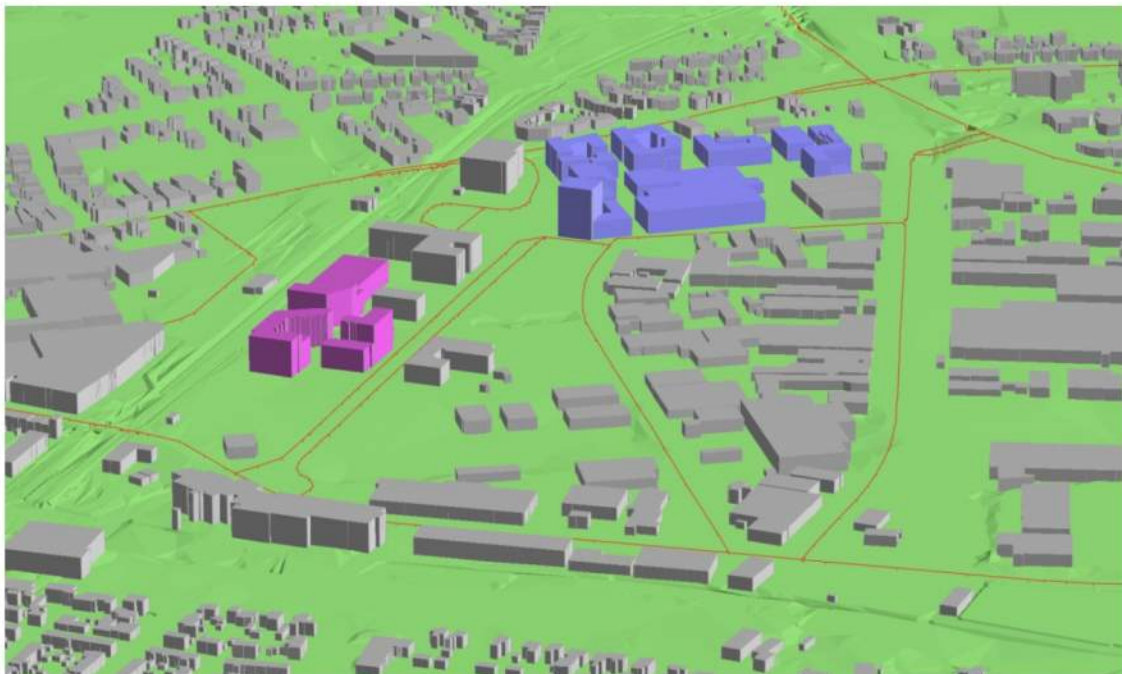
In bijlage 1 en 2 vindt u alle invoergegevens van de (spoor)wegen.

Geluidmodel

Het geluidmodel is opgesteld op basis van de volgende informatie:

- Grootchalige Basiskaart (GBK)
- Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT)
- Kadaster
- Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)
- Planontwerp: 1481.01-3D-SO-SPOORZONE DOETINCHEM-BASISMODEL_APRIL 2025_v2021.skp

Deze gegevens zijn gecombineerd tot een driedimensionaal rekenmodel. Een 2D-overzicht van het akoestisch rekenmodel is in bijlage 1 en 2 opgenomen ook zijn hierin de modelgegevens opgenomen. In onderstaande figuur is een 3D-weergave van het model gepresenteerd.



figuur 4: 3D-overzicht van het akoestisch rekenmodel, met de plannen in het roze en paars weergegeven

In het rekenmodel hebben wij toetspunten ingevoerd op de gevels van het plan, deze zijn geplaatst op twee derde van de hoogte van iedere bouwlaag.

In de nabijheid van het plan zijn meerdere kruisingen aanwezig die geregeld worden door een verkeersregelininstallatie (VRI).

4.3 Gegevens gezoneerde industrieterreinen

De zonebeheer modellen van de gezoneerde industrieterreinen Verheulswede en HBB zijn aangeleverd door de gemeente Doetinchem. Het betreft de modellen waarin de maximale planmogelijkheden van de betreffende industrieterreinen zijn opgenomen. Hierin hebben wij de bouwplannen ingevoerd en het geluid op de gevels berekend.

4.4 Gegevens emplacement

De gemeente heeft de uitgangspunten voor het emplacement aangeleverd. Het betreft:

- Akoestisch onderzoek voor Dynamisch Geluidmodel, emplacement Doetinchem, modelleringsrapport met datum 17 september 2015, uitgevoerd door Peutz.
- Geluid in de omgeving ten gevolge van emplacement Doetinchem d.d. 17 september 2015, uitgevoerd door Peutz.
- Onderliggende modellen.

De gemeente heeft aangegeven dat het de maximale planmogelijkheden van het emplacement betreft. De huidige vergunning van het emplacement is op deze gegevens gebaseerd en ook eerdere plannen in deze omgeving zijn met deze informatie mogelijk gemaakt.

De nieuwe bebouwing is met rekenpunten opgenomen in deze modellen. Hiermee is het dynamisch geluidmodel gereconstrueerd. Met de tool DGM van ProRail zijn daarmee de geluidbelastingen op de woningbouwplannen bepaald.

4.5 Geluid bedrijvigheid

Om het gezamenlijk en gecumuleerd geluid in beeld te brengen is naast het in dit rapport bepaalde geluid van wegen, spoorwegen, emplacementen en gezoneerde industrieterrein ook het geluid van nabijgelegen bedrijvigheid betrokken. Geconcludeerd is dat drie bedrijven een relevante bijdrage op het plangebied kunnen hebben. Naar deze bedrijven is nader onderzoek gedaan. Deze akoestische onderzoeken naar de bedrijvigheid zijn beschreven in de notities met de volgende kenmerken:

- M.2025.0132.04.R001: Akoestisch onderzoek Spoorzone Doetinchem Schoot Natuursteen B.V.
- M.2025.0132.04.R002: Akoestisch onderzoek Spoorzone Doetinchem Betwice B.V.
- M.2025.0132.04.R003: Akoestisch onderzoek Spoorzone Doetinchem Calisthenics Center

5. Resultaten

5.1 Geluid wegen

In onderstaande figuur is het geluid op de gevels van de plannen weergegeven. Bij groen wordt voldaan aan de standaardwaarde. Bij geel wordt de standaardwaarde met maximaal 5 dB overschreden, bij oranje met maximaal 10 dB en donkeroranje 11 dB.

"Bij de Noaberhoek wordt de standaardwaarde voor geluidbelasting overschreden op de gevels van het meest zuidelijk gelegen gebouw, dat het dichtst bij de Hamburgbroeklaan ligt. Hier is het geluid als gevolg van gemeentewegen het hoogst 61 dB. Dit overschrijdt de standaardwaarde met 8 dB.

Bij de locatie Laborijn-Noord wordt de standaardwaarde overschreden op meerdere gevels. Dit zijn de gevels gericht op de Ambachtsweg, Oostelijke randweg en Terborgseweg. Het geluid is het hoogst als gevolg van de Terborgseweg en bedraagt 64 dB. Hiermee wordt de standaardwaarde met 11 dB overschreden.

Het geluid blijft onder de grenswaarde van 70 dB.



figuur 5: het geluid van gemeentewegen op de gevels van de woningen in de plangebieden Noaberhoek en Laborijn-Noord

5.1.1 Maatregelonderzoek

De gemeentewegen Ambachtstraat, Hamburgerbroeklaan, Oostelijke randweg en Terborgseweg veroorzaken een overschrijding van de standaardwaarde. Voor deze wegen moeten maatregelen worden afgewogen. Op basis van het beleid is het nodig achtereenvolgens te onderzoeken of bronmaatregelen mogelijk zijn, overdrachtsmaatregelen mogelijk zijn en of de afstand tussen de bron en ontvanger vergroot kan worden. Daarna kan afgewogen worden of andere maatregelen mogelijk zijn om het woon- en leefklimaat te beschermen.

Bronmaatregelen

Een mogelijke bronmaatregel is een snelheidsverlaging van 50 km/uur naar 30 km/uur op de Ambachtstraat en Hamburgerbroeklaan. Dit zorgt voor een geluidreductie tot aan de standaardwaarde op een groot deel van de gevels richting de Ambachtstraat en Hamburgerbroeklaan. De Hamburgerbroeklaan en de Ambachtstraat zijn geen onderdeel van het hoofdwegennet en zullen dicht bij de woningen liggen. De maatregel lijkt dus passend. Wij adviseren op deze wegen de snelheid te verlagen naar 30 km/uur.



figuur 6: het geluid van gemeentewegen op de gevels van de woningen in de plangebieden Noaberhoek en Laborijn-Noord met een snelheidsverlaging op de Hamburgerbroeklaan en Ambtsweg.

De Terborgseweg en Oostelijke randweg zijn onderdeel van het hoofdwegennet van Doetinchem. Hierom is het niet wenselijk om de rijsnelheid naar 30 km/uur te verlagen. Een andere mogelijke bronmaatregel is het toepassen van stil wegdek. Echter is op de betreffende wegdelen veel wringend verkeer aanwezig vanwege meerdere kruispunten. Het wringend verkeer zal het asfalt versneld beschadigen, waardoor de geluidreducerende werking afneemt en voortijdige vervanging noodzakelijk wordt. Bronmaatregelen zijn hier niet passend.

Overdrachtsmaatregelen

Een andere mogelijkheid om het geluid van de Terborgseweg en Oostelijke randweg te reduceren is een geluidscherm als overdrachtsmaatregel. In een stedelijke omgeving zoals deze is het ongewenst hoge schermen te plaatsen. Hoge schermen kunnen leiden tot stedenbouwkundige bezwaren en bezwaren van sociale veiligheid. Een passende hoogte bedraagt maximaal 1.5 meter. Hierdoor zal enkel het geluid op de lagere verdiepingen worden afgeschermd. Hiermee is een geluidscherm niet passend.

Om te voldoen aan het geluidbeleid moeten maatregelen bij de woning worden getroffen. Deze afweging maken we in hoofdstuk 5.5.

5.2 Geluid spoorwegen

In onderstaande figuur is het geluid op de gevels van de plannen weergegeven. Bij groen wordt aan de standaardwaarde voldaan. Voor de locatie Laborijn-Noord wordt hier overal aan voldaan. Op een groot deel van de noordgevels van de Noaberhoek wordt de standaardwaarde overschreden. Hier bedraagt het geluid maximaal 59 dB, dit is 4 dB hoger dan de standaardwaarde. De grenswaarde wordt niet overschreden.



figuur 7: het geluid van spoorwegen op de gevels van de woningen in de plangebieden Noaberhoek en Laborijn

5.2.1 Maatregelonderzoek

Bronmaatregelen

Een mogelijke bronmaatregel bij spoorwegen zijn raildempers. In dit geval rijdt over het betreffende traject enkel dieseltreinen, bij dieseltreinen is de dieselmotor de maatgevende bron. Raildempers zullen dus niet leiden tot een significante reductie en zijn daarmee geen passende maatregel.

Overdrachtsmaatregelen

Het toepassen van een geluidscherm langs het spoor is een mogelijke overdrachtsmaatregel om het geluid op de gevels terug te brengen naar de standaardwaarde. Een geluidscherm moet minimaal 4.5 meter afstand van het hartspoor verwijderd zijn. Dit geldt ook voor het spoor dat wordt gebruikt voor het emplacement. Dit zou betekenen dat een geluidscherm op 2.5 meter afstand van de woningen komt. Dit is niet stedenbouwkundig inpasbaar.

Om te voldoen aan het geluidbeleid moeten maatregelen bij de woning worden getroffen. Deze afweging maken we in hoofdstuk 5.5.

5.3 Geluid van gezoneerde industrieterreinen

In onderstaande figuren is het geluid op de gevels afkomstig van het gezoneerd industrieterrein Verheulswede weergegeven. Bij oranje wordt de standaardwaarde met maximaal 5 dB(A) overschreden en bij rood de grenswaarde. Daar waar de grenswaarde wordt overschreden dienen de gevels uitgevoerd te worden als niet-geluidgevoelige gevels of niet-geluidgevoelige gevels met bouwkundige maatregelen.

Bij de Noaberhoek wordt de grenswaarde op de west- en zuidgevels van het plan overschreden. De hoogst berekende etmaalwaarde bedraagt 58 dB(A). Bij de locatie Laborijn-Noord wordt enkel de standaardwaarde overschreden. Hier bedraagt de etmaalwaarde op zijn meest 54 dB(A).

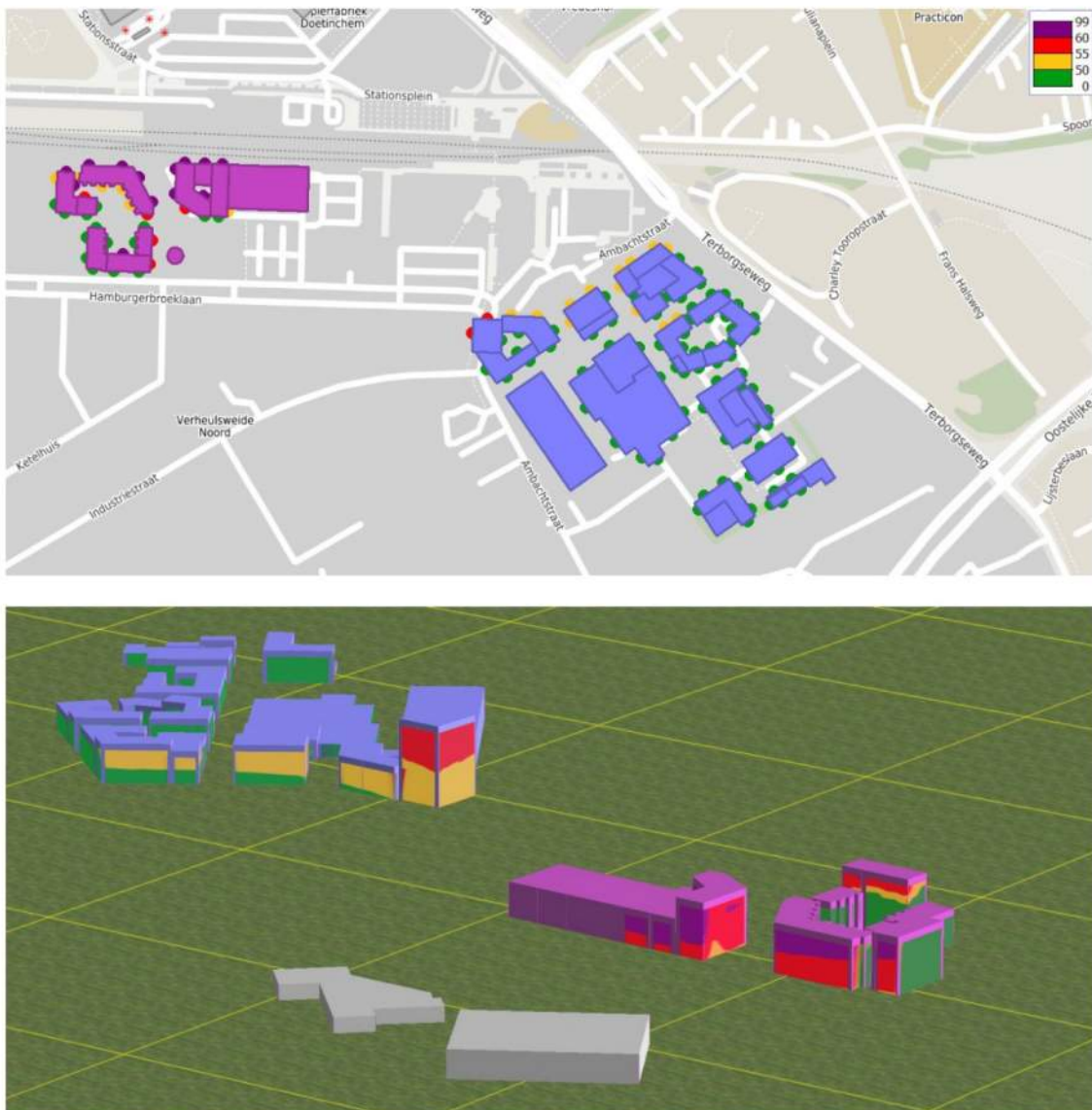


figuur 8: het geluid van het gezoneerd industrieterrein Verheulswede op de gevels van de woningen in de plangebieden Noaberhoek en Laborijn-Noord

Het geluid afkomstig van het gezoneerd industrieterrein HBB is weergegeven in figuur 9.

Bij oranje wordt de standaardwaarde met maximaal 5 dB(A) overschreden, bij rood de grenswaarde en paars de grenswaarde met meer dan 5 dB(A). Daar waar de grenswaarde wordt overschreden dienen de gevels uitgevoerd te worden als niet-geluidgevoelige gevels of niet-geluidgevoelige gevels met bouwkundige maatregelen.

Bij de Noaberhoek wordt de grenswaarde op de noordgevels overschreden. De hoogst berekende etmaalwaarde bedraagt hier 64 dB(A). Op de noordgevels van de gebouwen op de Laborijn-Noord locatie wordt ook de standaard- en grenswaarde overschreden. Hier bedraagt de etmaalwaarde op zijn meest 57 dB(A).



figuur 9: het geluid van het gezoneerd industrieterrein HBB op de gevels van de woningen in de plangebieden Noaberhoek en Laborijn-Noord

5.3.1 Maatregelonderzoek

Bronmaatregelen

Voor het geluid van de gezoneerde industrieterreinen kunnen geen bronmaatregelen worden genomen. Het model bevat immers de planmogelijkheden van de bedrijven. Het is niet de wens om de industrie in te perken.

Overdrachtsmaatregelen

Het plaatsen van een geluidscherm is het meest effectief dichtbij de bron of dichtbij de ontvanger. Bij de ontvanger is geen passende oplossing, dit komt doordat de geluidbelasting op de hogere verdiepingen het hoogst is. Een geluidscherm bij de bron is lastig uit te voeren. De terreinen zijn groot met meerdere bronnen, allemaal op verschillende hoogtes. Hiermee zijn geluidschermen als overdrachtsmaatregelen niet passend.

Om te voldoen aan het geluidbeleid moeten maatregelen bij de woning worden getroffen. Deze afweging maken we in hoofdstuk 5.5.

5.4 Geluid van emplacement

Direct ten zuiden van het spoor is het emplacement gesitueerd. In bijlage 3 is het geluid op de gevels als gevolg van het emplacement weergegeven. Op de gevels van de Noaberhoek bedraagt de etmaalwaarde op z'n hoogst 64 dB(A). Hiermee wordt de grenswaarde overschreden.

In onderstaande figuur zijn de gevels waarop de grenswaarde wordt overschreden blauw gemarkeerd. Deze gevels dienen uitgevoerd te worden als niet-geluidgevoelige gevels of niet-geluidgevoelige gevels met bouwkundige maatregelen.

Op de gevels van de Laborijn-Noord locatie wordt voldaan aan de standaardwaarde.



figuur 10: gevels van de Noaberhoek waar de grenswaarde wordt overschreden

5.4.1 Maatregelonderzoek

Bronmaatregelen

Voor het geluid van het emplacement kunnen geen bronmaatregelen worden genomen. In de beoordeling van het geluid wordt uitgegaan van de maximale planologische invulling van het emplacement.

Overdrachtsmaatregelen

Het toepassen van een geluidscherm langs het emplacement is een mogelijke overdrachtsmaatregel om het geluid op de gevels terug te brengen naar de standaardwaarde. Een geluidscherm moet minimaal 4.5 meter afstand van het hartspoor verwijderd zijn. Dit zou betekenen dat een geluidscherm op 2.5 meter afstand van de woningen komt. Dit is niet stedenbouwkundig inpasbaar.

Om te voldoen aan het geluidbeleid moeten maatregelen bij de woning worden getroffen. Deze afweging maken we in hoofdstuk 5.5.

5.5 Toetsing geluidbeleid

Het geluidbeleid staat geluid hoger dan de standaardwaarde toe wanneer wordt voldaan aan één van de zes criteria die staan beschreven in hoofdstuk 3.2. Het plan voldoet aan criteria 1 en 5:

1. De woningen worden gesitueerd als vervanging van bestaande bouw.
5. De woningen zijn of worden in de omgeving van een station of halte gesitueerd.

Daarbij dient een woning ten minste één geluidluwe gevel te hebben en gelden de volgende indelingseisen:

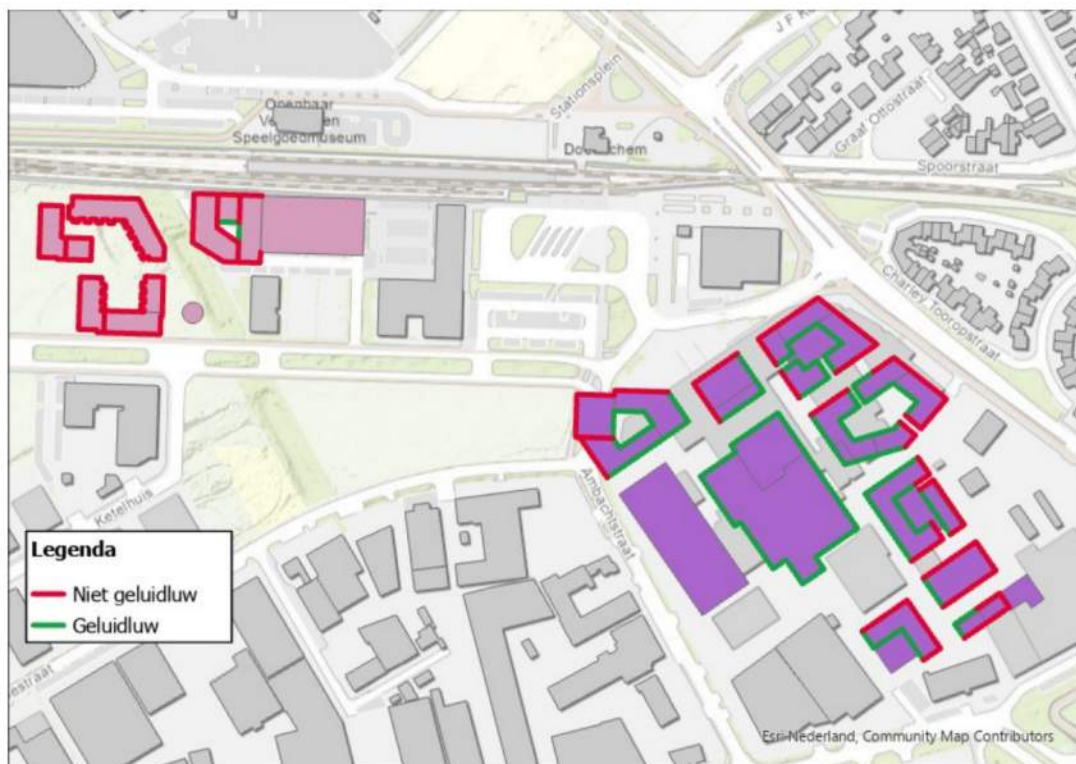
- 1 Verblijfsruimten moeten zoveel mogelijk aan de geluidluwe zijde liggen.
- 2 Ten minste één slaapkamer moet aan de geluidluwe zijde liggen.
- 3 Indien de woning beschikt over een buitenruimte, dient deze gelegen te zijn aan de geluidluwe zijde. Het geluidniveau in de buitenruimte mag niet meer dan 5 dB hoger zijn dan bij de geluidluwe gevel.

In het geluidbeleid van Doetinchem is geen definitie opgenomen van een geluidluwe gevel. Voor dit onderzoek hanteren wij de volgende definitie: een gevel is geluidluw wanneer het geluid op de gevel de standaardwaarde niet overschrijdt.

5.5.1 Beoordeling geluidluwe gevels

In onderstaande afbeelding is weergegeven welke gevels als geluidluw worden beschouwd en welke niet. De indeling van de woningen binnen het plan is op dit moment nog niet bekend. Wij adviseren zoveel mogelijk tweezijdig georiënteerde woningen te realiseren. Hierdoor neemt het aantal woningen met een geluidluwe gevel zonder maatregelen toe of is het makkelijker een geluidluwe gevel te creëren.

Niet overal in het plan zijn geluidluwe gevels aanwezig. Hier dienen aanvullende maatregelen te worden getroffen. In hoofdstuk 5.5.1 zijn mogelijke geluidwerende gevelmaatregelen beschreven. De definitieve maatregelen moeten nader worden uitgewerkt in een onderzoek geluidwering gevels. Daarbij moet rekening worden gehouden dat de buitenruimte gerealiseerd dient te worden aan de geluidluwe zijde.



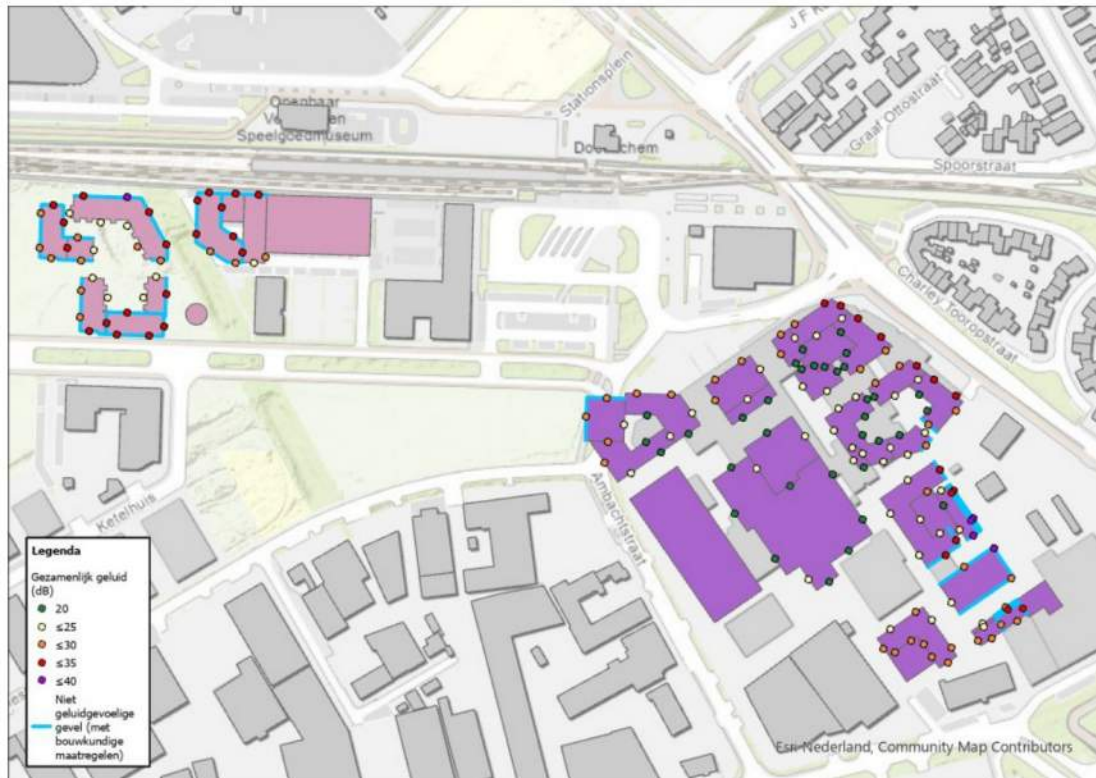
figuur 11: geluidluwe en niet-geluidluwe gevels zonder maatregelen

5.5.2 Mogelijke maatregelen bij de woning

Naast maatregelen om te voldoen aan het geluidbeleid zijn ook maatregelen nodig om te voldoen aan de binnenwaarde.

Om de binnenwaarde van 33 dB uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) te waarborgen, is het gezamenlijke geluid bepaald. Dit is het geluid van alle geluidbronnen in de omgeving samen: geluid van gemeentewegen, geluid van spoorwegen, het geluid van de gezoneerde industrieterreinen, geluid van het emplacement en van de omliggende bedrijven. De berekening van het gezamenlijke geluid is weergegeven in bijlage 4.

Op meerdere gevels worden zowel de standaardwaarde als de grenswaarde overschreden. Voor de gevels waar de grenswaarde wordt overschreden, geldt dat deze moeten worden uitgevoerd als niet-geluidgevoelige gevels of niet-geluidgevoelige gevels met bouwkundige maatregelen. De gevels die in figuur 12 blauw zijn gemarkeerd, dienen te worden uitgevoerd als niet-geluidgevoelige gevels (met bouwkundige maatregelen).



figuur 12: maximaal benodigde gevelwering op de plannen Noaberhoek en Laborijn-Noord

Bij de gele bolletjes is een gevelwering van 25 dB vereist. Het is hier mogelijk om een geluidluwe gevel te creëren door middel van balkonafscherming. Om aan het binnenniveau te voldoen, is een gevel met een geluidwering van 25 dB goed haalbaar zonder maatregelen.

Bij de oranje en rode bolletjes is een gevelwering van 30 tot 35 dB nodig. Hier kan een geluidluwe gevel worden gerealiseerd door het toepassen van afsluitbare balkons of loggia's en het plaatsen van schermen voor de gevel (vliesgevel, Silent Air-gevelschermen, e.d.). Met deze maatregelen wordt ook voldaan aan het vereiste binnenniveau.

Bij de paarse bolletjes is een gevelwering tot 40 dB noodzakelijk. Het realiseren van een geluidluwe gevel is hier niet realistisch. Om gevel met te openen delen mogelijk te maken, kunnen afsluitbare balkons/loggia's en gevelschermen worden toegepast. Een alternatief is het uitvoeren van deze gevels als niet-geluidgevoelige gevels, dit is zonder te openen delen.

5.6 Gecumuleerd geluid

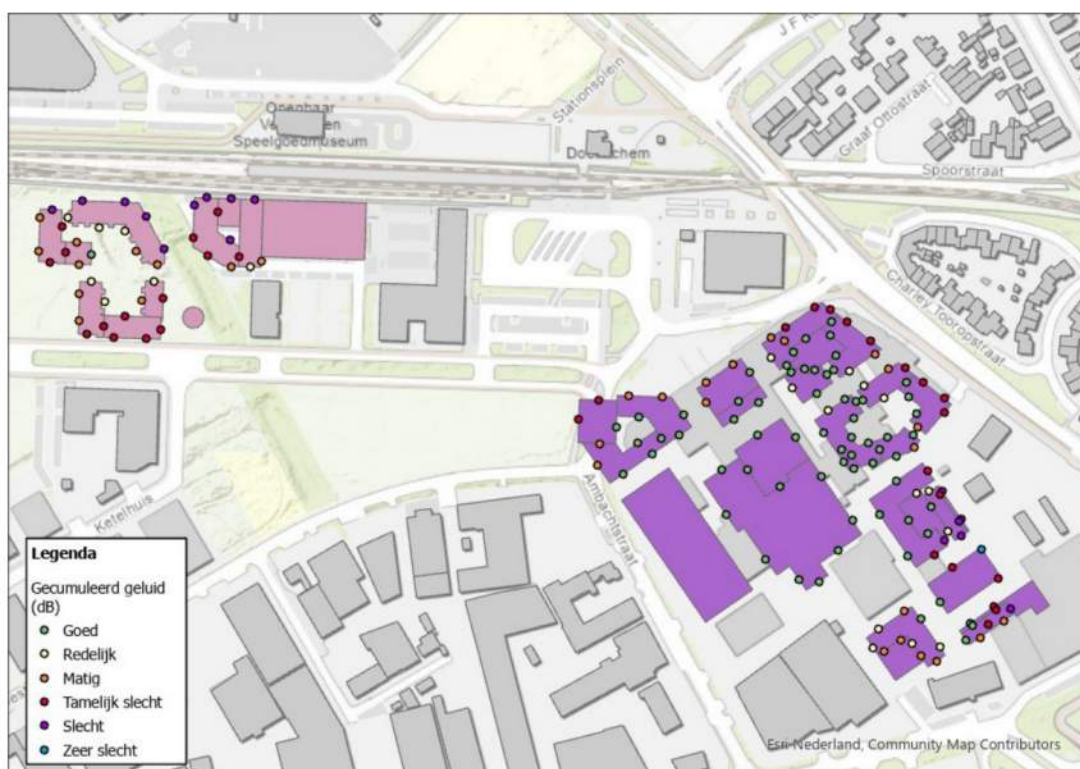
Het geluid van alle bronsoorten in de omgeving is met weging voor hinder opgeteld als gecumuleerd geluid. In het geluid van Doetinchem staat geen beoordeling van het gecumuleerde geluid opgenomen. Daarom maken we gebruik van de methode Miedema. Dit is een landelijk geaccepteerde classificatie die een beoordeling geeft van de kwaliteit van de leefomgeving, afhankelijk van het gecumuleerde geluid. Onderstaande tabel toont de classificatie.

tabel 2: classificatie akoestische kwaliteit Miedema

	Goed	≤ 50 dB
	Redelijk	51-55 dB
	Matig	56-60 dB
	Tamelijk slecht	61-65 dB
	Slecht	66-70 dB
	Zeer slecht	> 70 dB

In figuur 13 is de beoordeling van het gecumuleerde geluid per gevel weergegeven. Hierin is zichtbaar dat sprake is van alle geluidklassen. Meerdere gevels vallen in de geluidklasse goed, terwijl een deel van de gevels in de klassen redelijk tot slecht vallen, met een enkele gevel zelfs de klasse zeer slecht.

Voor deze gevels worden nog maatregelen getroffen om te voldoen aan het geluidbeleid en de eisen voor het binnenniveau. Hiermee heeft elke woning een geluidluwe gevel. Met deze maatregelen, en rekening houdend met de kenmerken van de drukke binnenstedelijke locatie en het belang van woningbouw in Doetinchem, kan het gecumuleerd geluid als acceptabel worden beschouwd.


figuur 13: beoordeling gecumuleerd geluid op de plannen Noaberhoek en Laborijn-Noord

5.7 Aanleg of wijziging van gemeentewegen

Door de realisatie van Laborijn-Noord moet de aansluiting van de Ambachtstraat op de Hamburgerbroeklaan worden aangepast. Wij hebben de toename van het geluid op de woningen binnen het geluidaandachtsgebied van de te wijzigen weg berekend, waarbij de huidige situatie (2025) is vergeleken met de toekomstige maatgevende plansituatie (2040).

De berekening is opgenomen in bijlage 7. Hieruit blijkt dat er geen sprake is van toename.

5.8 Indirecte akoestische effecten van veranderend verkeer

De toename van het geluid als gevolg van de plannen is bepaald op de omliggende bestaande geluidgevoelige gebouwen. Hierbij wordt de autonome situatie zonder de plannen in 2040 vergeleken met de toekomstige situatie met de plannen in 2040.

De berekening van het indirect akoestische effect is opgenomen in bijlage 9. Hieruit blijkt dat er op één woning aan de Ambachtstraat sprake is van een toename van meer dan 1.5 dB als gevolg van de plannen. Deze toename kan weggenomen worden door een snelheidsverlaging van 50 km/uur naar 30 km/uur. Deze wordt ook geadviseerd om het geluid bij de woningen in het plan zelf mogelijk te maken.

6. Conclusie

De gemeente Doetinchem werkt aan de ontwikkeling van de Spoorzone. Het project Spoorzone betreft de transformatie van het bedrijventerrein ten zuiden van de spoorlijn naar een nieuwe stadswijk. Hierbij wil de gemeente eerst de locaties Laborijn-Noord en de Noaberhoek ontwikkelen. Om het project mogelijk te maken is een wijziging van het omgevingsplan benodigd. Voor deze procedure onderbouwen we of voor het milieuaspect geluid wordt voldaan aan de standaard- en grenswaarden uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), het geluidbeleid van Doetinchem en of sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

De geluidbronnen die bijdragen aan het geluid op de gevels van de geplande woningen zijn gemeentewegen, hoofdspoorwegen, het spooremlacement, gezoneerde industrieterreinen en bedrijvigheid. Alle bronnen overschrijden de bijbehorende standaardwaarde. Ook het geluid afkomstig van het emplacement, de gezoneerde industrieterreinen en de bedrijvigheid overschrijdt de grenswaarde.

Een mogelijke bronmaatregel voor de gemeentewegen is het verlagen van de snelheid naar 30 km/uur op de Hamburgerbroeklaan en Ambachtstraat. Verdere bron- en overdrachtsmaatregelen voor de verschillende geluidbronnen zijn hier niet passend. Dit maakt maatregelen bij de gevel noodzakelijk.

In hoofdstuk 5.5 is aangegeven welke maatregelen op welke locaties kunnen worden toegepast om te voldoen aan de eisen vanuit het geluidbeleid en het binnenniveau. De exacte maatregelen moeten nader worden uitgewerkt in een onderzoek geluidwering gevels. Daarbij moet rekening worden gehouden dat de buitenruimte gerealiseerd dient te worden aan de geluidluwe zijde.

Ook het cumulatieve geluid is beoordeeld en kan als acceptabel worden beschouwd.

Door de realisatie van Laborijn-Noord moet de aansluiting van de Ambachtstraat op de Hamburgerbroeklaan worden aangepast. Dit resulteert niet in een toename van het geluid op de omliggende woningen.

De toevoeging van de plannen resulteert op één woning in een toename van 1.5 dB. Deze toename kan worden weggenomen door de snelheid op de Ambachtstraat te verlagen van 50 km/uur naar 30 km/uur. Met de snelheidsverlaging kan het indirecte effect als aanvaardbaar worden beschouwd.

Hiermee is voor het milieuaspect geluid sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

ing. J.D. (Jasper) Pondman
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Titel

Modeleigenschappen gemeentewegen

M.2025.0132
Akoestisch onderzoek spoorzone

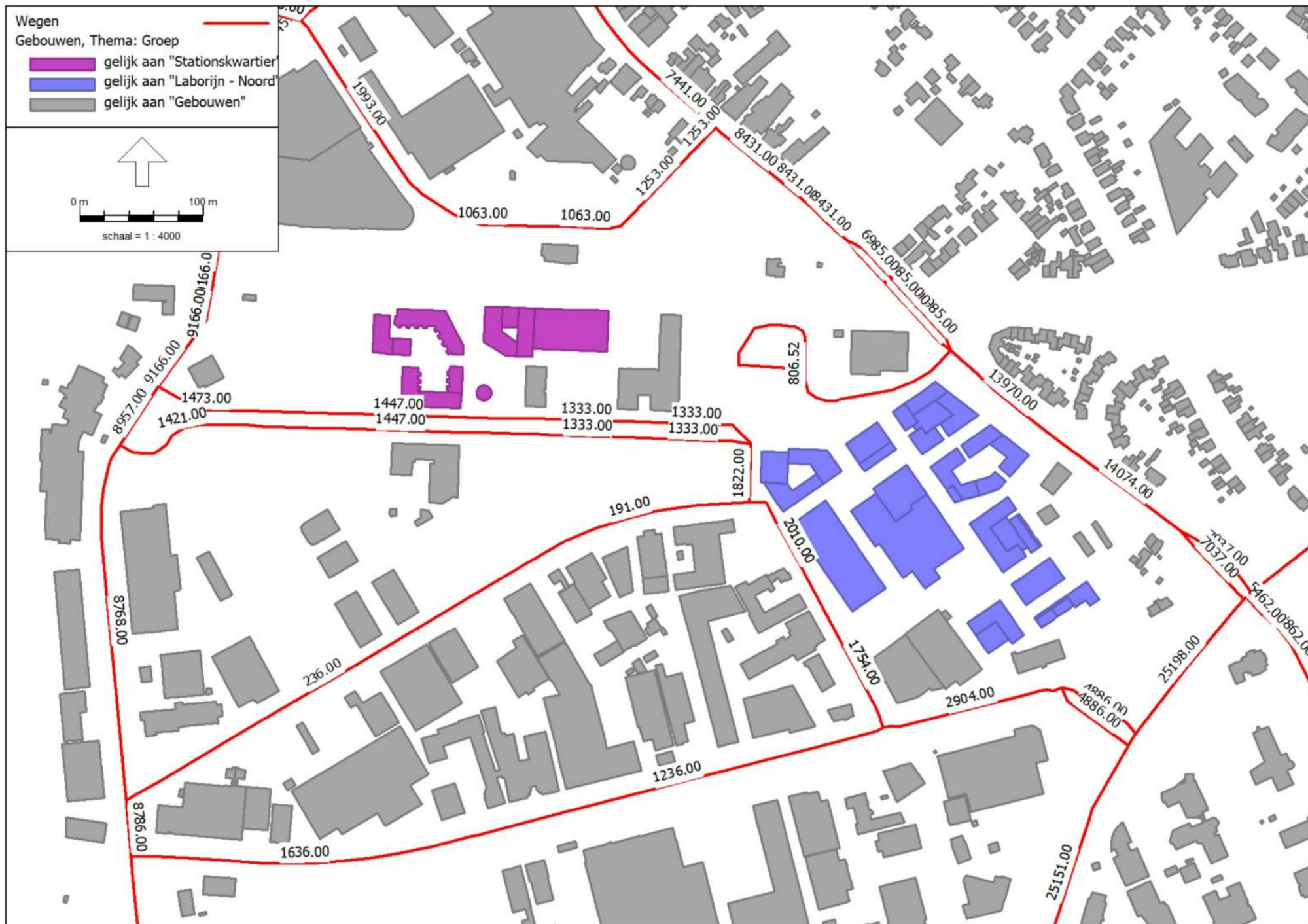
Bijlage 1
Rekeninstellingen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Geluid van wegen

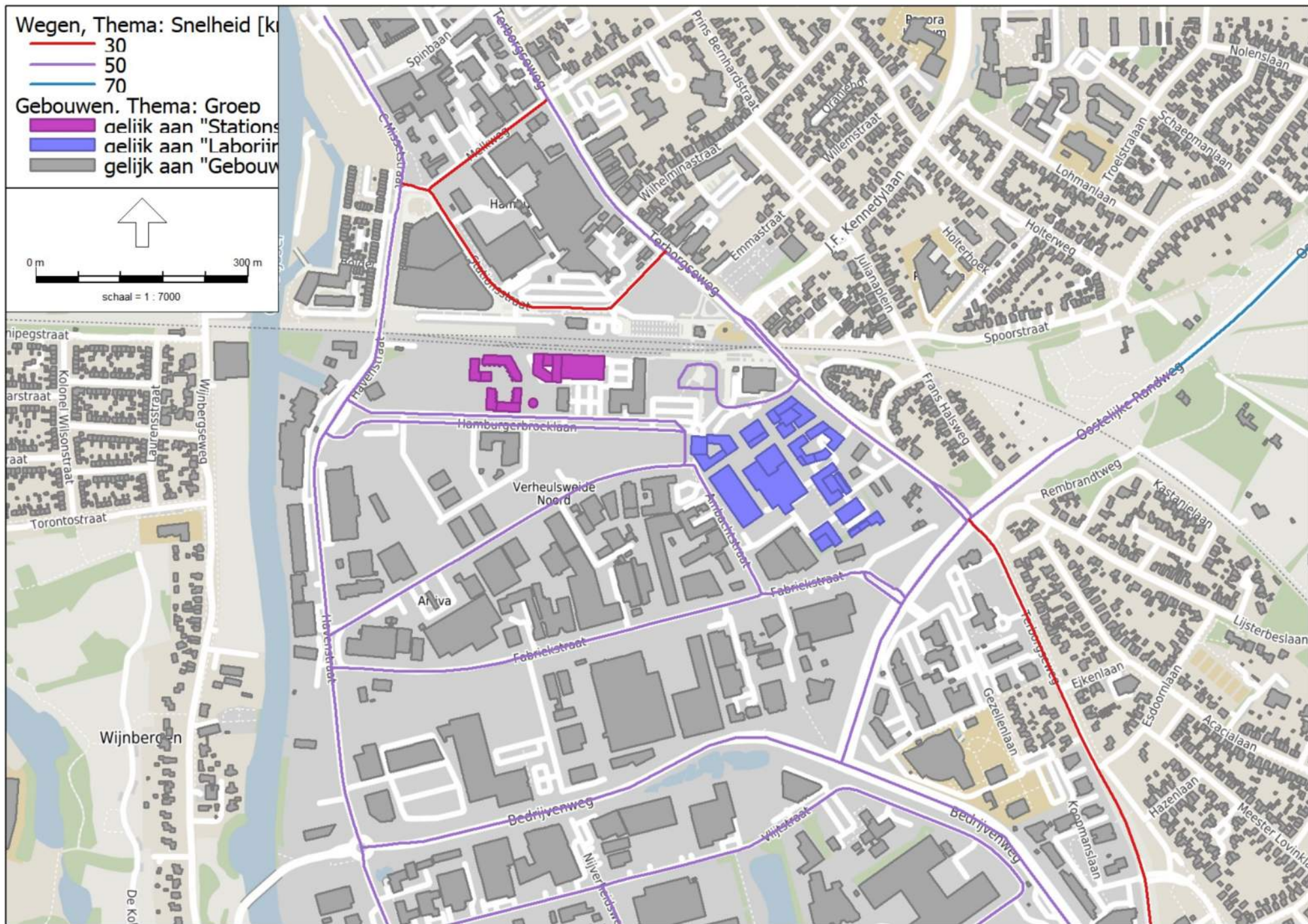
Model eigenschap

Omschrijving	Geluid van wegen
Verantwoordelijke	RWI
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaai Omgevingswet, wegverkeer
Aangemaakt door	RWI op 19-6-2025
Laatst ingezien door	RWI op 2-9-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0.00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0.00; 0.00; 1.00; 2.00; 4.00; 10.00; 23.00; 58.00
Meteorologische correctie	Ja
Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee









M.2025.0132

Akoestisch onderzoek spoorzone

Bijlage 1
Lijst van wegen

Model: Geluid van wegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)
Vlijtstraa	Vlijtstraat	Referentiewegdek	50	1012.00	6.94	2.72	0.73	73.83	88.27	78.43	10.67	4.95	10.60	15.50
Nijverheid	Nijverheidsweg	Referentiewegdek	50	13.00	7.48	2.06	0.69	34.35	58.47	41.57	16.95	11.19	19.19	48.70
Vlijtstraa	Vlijtstraat	Referentiewegdek	50	1025.00	6.94	2.71	0.73	73.29	87.98	77.99	10.75	5.01	10.70	15.96
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	6985.00	6.61	3.58	0.79	91.97	95.86	90.84	6.12	3.22	7.25	1.91
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	13970.00	6.61	3.58	0.79	91.97	95.86	90.84	6.12	3.22	7.25	1.91
Ambachtstr	Ambachtstraat	Referentiewegdek	50	2010.00	6.82	3.04	0.75	91.91	96.77	93.25	4.70	1.92	4.46	3.39
Ambachtstr	Ambachtstraat	Referentiewegdek	50	1754.00	6.85	2.98	0.75	88.22	95.19	90.11	6.82	2.85	6.51	4.96
Vlijtstraa	Vlijtstraat	Referentiewegdek	50	917.00	6.97	2.63	0.73	68.95	85.53	73.91	13.61	6.55	13.64	17.45
Vlijtstraa	Vlijtstraat	Referentiewegdek	50	917.00	6.97	2.63	0.73	68.95	85.53	73.91	13.61	6.55	13.64	17.45
Stationsst	Stationsstraat	Referentiewegdek	30	1993.00	6.74	3.56	0.61	76.13	85.56	83.83	13.20	8.02	12.43	10.66
Stationsst	Stationsstraat	Referentiewegdek	30	1063.00	6.59	3.91	0.66	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--
Stationsst	Stationsstraat	Elementenverharding in keperverband	30	1063.00	6.59	3.91	0.66	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	8431.00	6.60	3.64	0.78	95.47	97.70	94.79	3.47	1.79	4.14	1.06
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	8431.00	6.60	3.64	0.78	95.47	97.70	94.79	3.47	1.79	4.14	1.06
Melkweg	Melkweg	Elementenverharding in keperverband	30	4599.00	6.67	3.71	0.64	86.41	92.18	90.26	9.31	5.37	8.31	4.28
Melkweg	Melkweg	Referentiewegdek	30	4599.00	6.67	3.71	0.64	86.41	92.18	90.26	9.31	5.37	8.31	4.28
Melkweg	Melkweg	Elementenverharding in keperverband	30	4687.00	6.67	3.72	0.64	86.74	92.38	90.39	9.32	5.37	8.30	3.94
Melkweg	Melkweg	Referentiewegdek	30	4687.00	6.67	3.72	0.64	86.74	92.38	90.39	9.32	5.37	8.30	3.94
Fabriekstr	Fabriekstraat	Referentiewegdek	50	2904.00	6.86	2.92	0.75	84.92	93.66	86.83	10.53	4.50	10.07	4.55
Fabriekstr	Fabriekstraat	Referentiewegdek	50	4886.00	6.82	3.04	0.76	91.81	96.71	92.87	5.92	2.42	5.60	2.26
Havenstraa	Havenstraat	Referentiewegdek	50	8786.00	6.86	2.93	0.75	85.41	93.95	87.94	7.41	3.16	7.14	7.18
Fabriekstr	Fabriekstraat	Referentiewegdek	50	1636.00	6.98	2.60	0.73	67.05	84.41	72.07	15.02	7.34	15.10	17.93
Havenstraa	Havenstraat	Referentiewegdek	50	8648.00	6.87	2.90	0.75	84.24	93.40	86.87	8.29	3.56	7.99	7.48
Havenstraa	Havenstraat	Referentiewegdek	50	4832.00	6.86	2.91	0.75	84.60	93.48	86.28	11.89	5.10	11.34	3.51
Havenstraa	Havenstraat	Referentiewegdek	50	10467.00	6.88	2.87	0.75	82.24	92.45	84.98	10.07	4.39	9.74	7.68
Industries	Industriestraat	Referentiewegdek	50	191.00	6.83	2.98	0.75	88.59	95.39	90.88	4.81	2.01	4.62	6.59
Industries	Industriestraat	Referentiewegdek	50	236.00	6.89	2.84	0.74	80.92	91.90	84.77	6.80	2.99	6.66	12.28
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	8431.00	6.60	3.64	0.78	95.47	97.70	94.79	3.47	1.79	4.14	1.06
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	7465.00	6.60	3.63	0.78	94.94	97.43	94.20	3.83	1.99	4.56	1.23
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	7441.00	6.60	3.63	0.78	94.86	97.39	94.11	3.93	2.04	4.68	1.20
C Missetst	C Missetstraat	Elementenverharding in keperverband	50	9166.00	6.86	2.93	0.75	85.75	94.10	88.25	7.15	3.04	6.88	7.11
C Missetst	C Missetstraat	Elementenverharding in keperverband	50	9166.00	6.86	2.93	0.75	85.75	94.10	88.25	7.15	3.04	6.88	7.11
C Missetst	C Missetstraat	Referentiewegdek	50	9166.00	6.86	2.93	0.75	85.75	94.10	88.25	7.15	3.04	6.88	7.11
Ambachtstr	Ambachtstraat	Referentiewegdek	50	1822.00	6.82	3.05	0.76	92.82	97.14	93.88	4.72	1.91	4.46	2.46
Fabriekstr	Fabriekstraat	Referentiewegdek	50	1236.00	6.87	2.89	0.75	83.38	92.93	85.37	11.97	5.18	11.46	4.65
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	9028.00	6.61	3.60	0.79	92.83	96.32	91.82	5.37	2.81	6.38	1.79

M.2025.0132

Akoestisch onderzoek spoorzone

Bijlage 1
Lijst van wegen

Model: Geluid van wegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%ZV (A)	%ZV (N)
Vlijtstraa	6.78	10.97
Nijverheid	30.34	39.24
Vlijtstraa	7.01	11.30
Terborgsew	0.92	1.91
Terborgsew	0.92	1.91
Ambachtstr	1.30	2.29
Ambachtstr	1.96	3.38
Vlijtstraa	7.92	12.45
Vlijtstraa	7.92	12.45
Stationsst	6.43	3.74
Stationsst	--	--
Stationsst	--	--
Terborgsew	0.50	1.07
Terborgsew	0.50	1.07
Melkweg	2.45	1.43
Melkweg	2.45	1.43
Melkweg	2.25	1.31
Melkweg	2.25	1.31
Fabriekstr	1.84	3.10
Fabriekstr	0.87	1.53
Havenstraa	2.89	4.92
Fabriekstr	8.26	12.83
Havenstraa	3.03	5.13
Havenstraa	1.42	2.38
Havenstraa	3.16	5.28
Industries	2.60	4.50
Industries	5.10	8.57
Terborgsew	0.50	1.07
Terborgsew	0.58	1.23
Terborgsew	0.57	1.21
C Missetst	2.85	4.87
C Missetst	2.85	4.87
C Missetst	2.85	4.87
Ambachtstr	0.94	1.66
Fabriekstr	1.89	3.17
Terborgsew	0.86	1.80

M.2025.0132

Akoestisch onderzoek spoorzone

Bijlage 1
Lijst van wegen

Model: Geluid van wegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	8557.00	6.61	3.60	0.78	93.14	96.49	92.18	5.13	2.68	6.09	1.72
Havenstraa	Havenstraat	Referentiewegdek	50	4709.00	6.91	2.78	0.75	77.16	89.89	80.16	14.43	6.52	14.02	8.41
Havenstraa	Havenstraat	Referentiewegdek	50	3377.00	6.92	2.73	0.75	74.24	88.28	76.81	19.51	9.00	18.88	6.25
Gildenstra	Gildenstraat	Referentiewegdek	50	917.00	6.97	2.63	0.73	68.95	85.53	73.91	13.61	6.55	13.64	17.45
Gildenstra	Gildenstraat	Referentiewegdek	50	3198.00	6.83	3.00	0.76	89.61	95.75	90.84	7.86	3.26	7.45	2.52
Nijverheid	Nijverheidsweg	Referentiewegdek	50	4.00	8.14	2.05	0.73	26.36	49.14	33.11	15.68	11.33	18.42	57.96
C MISSETST	C MISSETSTRAAT	Referentiewegdek	50	6897.00	6.61	3.61	0.78	93.87	96.95	93.33	2.68	1.40	3.20	3.45
C Missetst	C Missetstraat	Referentiewegdek	50	7507.00	6.63	3.54	0.79	89.56	94.68	88.66	4.74	2.53	5.63	5.70
C Missetst	C Missetstraat	Elementenverharding in keperverband	50	9166.00	6.86	2.93	0.75	85.75	94.10	88.25	7.15	3.04	6.88	7.11
C Missetst	C Missetstraat	Referentiewegdek	50	9166.00	6.86	2.93	0.75	85.75	94.10	88.25	7.15	3.04	6.88	7.11
Havenstraa	Havenstraat	Referentiewegdek	50	8768.00	6.86	2.93	0.75	85.39	93.94	87.94	7.37	3.14	7.10	7.24
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	6985.00	6.61	3.58	0.79	91.97	95.86	90.84	6.12	3.22	7.25	1.91
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	6985.00	6.61	3.58	0.79	91.97	95.86	90.84	6.12	3.22	7.25	1.91
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	14074.00	6.61	3.58	0.79	91.99	95.87	90.85	6.11	3.22	7.25	1.90
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	30	2862.00	6.64	3.78	0.65	90.97	94.92	93.36	6.70	3.78	5.87	2.34
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	30	1621.00	6.64	3.79	0.65	91.59	95.28	93.82	6.25	3.51	5.47	2.16
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	30	4396.00	6.63	3.81	0.65	92.75	95.96	94.58	5.60	3.13	4.88	1.65
Havenstraa	Havenstraat	Referentiewegdek	50	6148.00	6.91	2.77	0.74	76.76	89.71	80.02	13.68	6.20	13.34	9.57
Melkweg	Melkweg	Referentiewegdek	30	5295.00	6.66	3.74	0.64	88.01	93.16	92.01	7.12	4.07	6.36	4.87
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	6985.00	6.61	3.58	0.79	91.97	95.86	90.84	6.12	3.22	7.25	1.91
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	30	2862.00	6.64	3.78	0.65	90.97	94.92	93.36	6.70	3.78	5.87	2.34
Havenstraa	Havenstraat	Referentiewegdek	50	9166.00	6.86	2.93	0.75	85.75	94.10	88.25	7.15	3.04	6.88	7.11
Oostelijke	Oostelijke Randweg	Referentiewegdek	50	25151.00	6.62	3.56	0.79	90.54	95.10	89.29	6.85	3.63	8.10	2.61
Oostelijke	Oostelijke Randweg	Referentiewegdek	50	25198.00	6.62	3.56	0.79	90.59	95.13	89.35	6.78	3.59	8.02	2.64
Bedrijvenw	Bedrijvenweg	Dunne deklagen B	50	9902.00	6.85	2.95	0.75	86.78	94.54	88.81	7.94	3.35	7.60	5.28
Bedrijvenw	Bedrijvenweg	Dunne deklagen B	50	19315.00	6.62	3.57	0.79	91.33	95.53	90.18	6.24	3.29	7.39	2.43
Bedrijvenw	Bedrijvenweg	Dunne deklagen B	50	9902.00	6.85	2.95	0.75	86.78	94.54	88.81	7.94	3.35	7.60	5.28
Bedrijvenw	Bedrijvenweg	Dunne deklagen B	50	9902.00	6.85	2.95	0.75	86.78	94.54	88.81	7.94	3.35	7.60	5.28
Havenstraa	Havenstraat	Referentiewegdek	50	6148.00	6.91	2.77	0.74	76.76	89.71	80.02	13.68	6.20	13.34	9.57
Terborgsew	Terborgseweg	Dunne deklagen B	50	25479.00	6.63	3.52	0.79	88.14	93.81	86.73	7.87	4.23	9.29	3.99
Bedrijvenw	Bedrijvenweg	Dunne deklagen B	50	19315.00	6.62	3.57	0.79	91.33	95.53	90.18	6.24	3.29	7.39	2.43
Havenstraa	Havenstraat	Referentiewegdek	50	6148.00	6.91	2.77	0.74	76.76	89.71	80.02	13.68	6.20	13.34	9.57
C MISSETST	C MISSETSTRAAT	Referentiewegdek	50	9166.00	6.65	3.48	0.79	86.02	92.71	84.76	7.01	3.81	8.29	6.96
Stationsst	Stationsstraat	Referentiewegdek	30	1253.00	6.59	3.91	0.66	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--
Stationsst	Stationsstraat	Elementenverharding in keperverband	30	1253.00	6.59	3.91	0.66	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--
Oostelijke	Oostelijke Randweg	Dunne deklagen B	50	14037.00	6.63	3.53	0.79	88.74	94.14	87.41	7.35	3.94	8.69	3.91

M.2025.0132

Akoestisch onderzoek spoorzone

Bijlage 1
Lijst van wegen

Model: Geluid van wegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%ZV (A)	%ZV (N)
Terborgsew	0.83	1.73
Havenstraa	3.58	5.82
Havenstraa	2.72	4.31
Gildenstra	7.92	12.45
Gildenstra	0.99	1.70
Nijverheid	39.53	48.47
C MISSETST	1.65	3.47
C Missetst	2.79	5.71
C Missetst	2.85	4.87
C Missetst	2.85	4.87
Havenstraa	2.92	4.97
Terborgsew	0.92	1.91
Terborgsew	0.92	1.91
Terborgsew	0.92	1.90
Terborgsew	1.31	0.76
Terborgsew	1.21	0.71
Terborgsew	0.91	0.54
Havenstraa	4.09	6.64
Melkweg	2.76	1.62
Terborgsew	0.92	1.91
Terborgsew	1.31	0.76
Havenstraa	2.85	4.87
Oostelijke	1.27	2.61
Oostelijke	1.28	2.63
Bedrijvenw	2.10	3.60
Bedrijvenw	1.18	2.43
Bedrijvenw	2.10	3.60
Bedrijvenw	2.10	3.60
Havenstraa	4.09	6.64
Terborgsew	1.97	3.97
Bedrijvenw	1.18	2.43
Havenstraa	4.09	6.64
C MISSETST	3.48	6.95
Stationsst	--	--
Stationsst	--	--
Oostelijke	1.92	3.90

M.2025.0132
Akoestisch onderzoek spoorzone

Bijlage 1
Lijst van wegen

Model: Geluid van wegen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)
Oostelijke	Oostelijke Randweg	Referentiewegdek	30	5462.00	6.64	3.78	0.64	91.16	95.03	93.80	5.98	3.37	5.26	2.85
Hamburgerb	Hamburgerbroeklaan	Referentiewegdek	50	1333.00	6.82	3.05	0.76	92.82	97.14	93.88	4.72	1.91	4.46	2.46
Hamburgerb	Hamburgerbroeklaan	Referentiewegdek	50	1333.00	6.82	3.05	0.76	92.82	97.14	93.88	4.72	1.91	4.46	2.46
Hamburgerb	Hamburgerbroeklaan	Referentiewegdek	50	1473.00	6.87	2.90	0.74	83.88	93.27	86.92	6.98	3.01	6.77	9.14
Havenstraa	Havenstraat	Referentiewegdek	50	8957.00	6.86	2.93	0.75	85.52	94.00	88.05	7.29	3.11	7.02	7.19
Hamburgerb	Hamburgerbroeklaan	Referentiewegdek	50	1447.00	6.87	2.89	0.74	83.65	93.16	86.72	7.14	3.08	6.92	9.21
C MISSETST	C MISSETSTRAAT	Referentiewegdek	50	9622.00	6.64	3.49	0.79	86.34	92.88	85.07	7.04	3.82	8.32	6.62
Hamburgerb	Hamburgerbroeklaan	Referentiewegdek	50	1421.00	6.88	2.89	0.74	83.39	93.04	86.49	7.32	3.17	7.10	9.29
Hamburgerb	Hamburgerbroeklaan	Referentiewegdek	50	1447.00	6.87	2.89	0.74	83.65	93.16	86.72	7.14	3.08	6.92	9.21
Hamburgerb	Hamburgerbroeklaan	Referentiewegdek	50	1333.00	6.82	3.05	0.76	92.82	97.14	93.88	4.72	1.91	4.46	2.46
Hamburgerb	Hamburgerbroeklaan	Referentiewegdek	50	1333.00	6.82	3.05	0.76	92.82	97.14	93.88	4.72	1.91	4.46	2.46
Hamburgerb	Hamburgerbroeklaan	Referentiewegdek	50	1333.00	6.82	3.05	0.76	92.82	97.14	93.88	4.72	1.91	4.46	2.46
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	806.52	7.01	2.00	0.99	--	--	--	100.00	100.00	100.00	--
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	7037.00	6.61	3.58	0.79	91.99	95.87	90.85	6.11	3.22	7.25	1.90
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	7037.00	6.61	3.58	0.79	91.99	95.87	90.85	6.11	3.22	7.25	1.90
Fabriekstr	Fabriekstraat	Referentiewegdek	50	4886.00	6.82	3.04	0.76	91.81	96.71	92.87	5.92	2.42	5.60	2.26
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	6985.00	6.61	3.58	0.79	91.97	95.86	90.84	6.12	3.22	7.25	1.91
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	6985.00	6.61	3.58	0.79	91.97	95.86	90.84	6.12	3.22	7.25	1.91
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	6985.00	6.61	3.58	0.79	91.97	95.86	90.84	6.12	3.22	7.25	1.91
Terborgsew	Terborgseweg	Referentiewegdek	50	6985.00	6.61	3.58	0.79	91.97	95.86	90.84	6.12	3.22	7.25	1.91
Oostelijke	Oostelijke Randweg	Dunne deklagen B	70	14037.00	6.63	3.53	0.79	88.74	94.14	87.41	7.35	3.94	8.69	3.91
Oostelijke	Oostelijke Randweg	Dunne deklagen B	70	14037.00	6.63	3.53	0.79	88.74	94.14	87.41	7.35	3.94	8.69	3.91

M.2025.0132

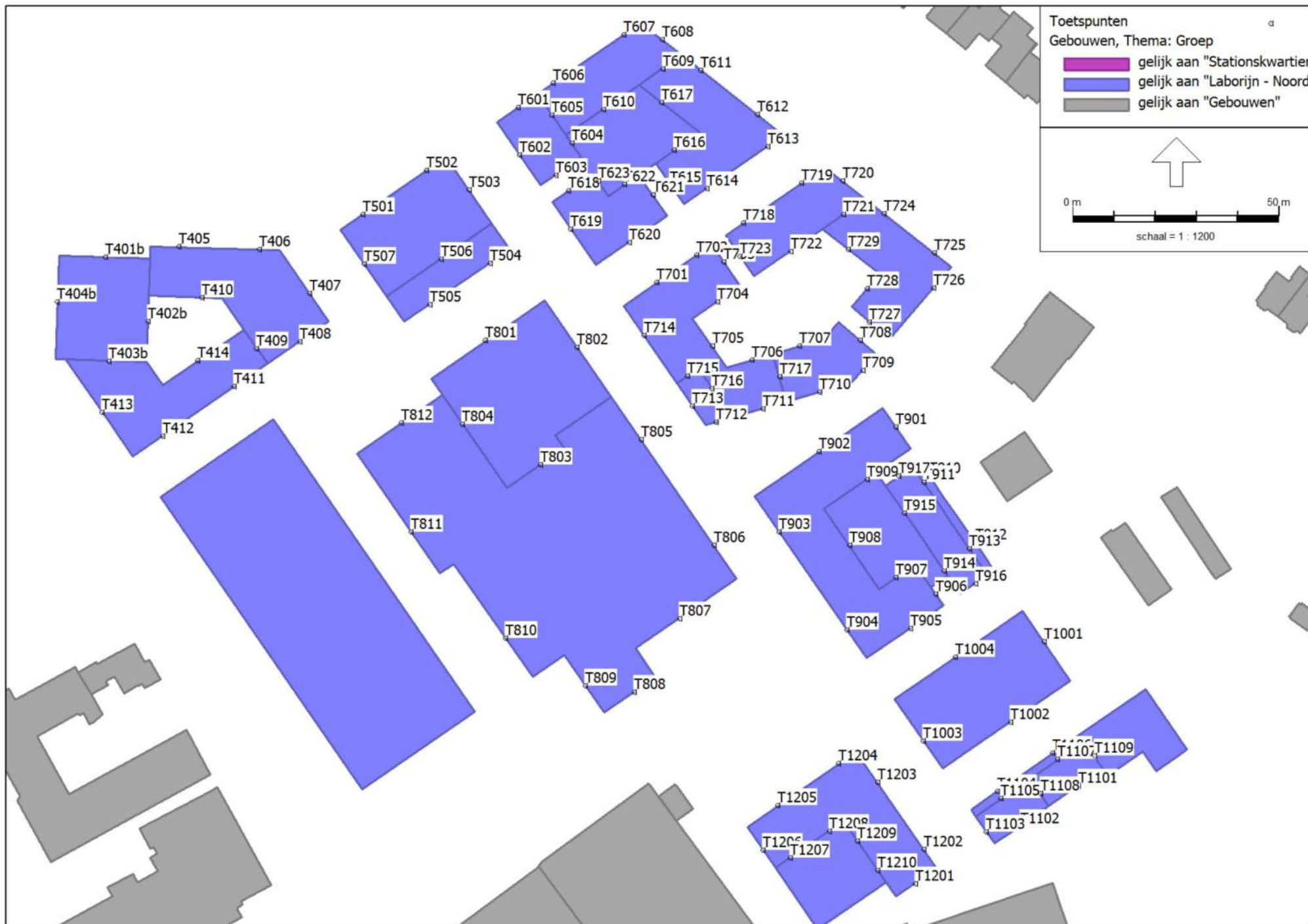
Akoestisch onderzoek spoorzone

Bijlage 1
Lijst van wegen

Model: Geluid van wegen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%ZV (A)	%ZV (N)
Oostelijke	1.60	0.94
Hamburgerb	0.94	1.66
Hamburgerb	0.94	1.66
Hamburgerb	3.72	6.31
Havenstraa	2.89	4.93
Hamburgerb	3.75	6.36
C MISSETST	3.30	6.61
Hamburgerb	3.79	6.42
Hamburgerb	3.75	6.36
Hamburgerb	0.94	1.66
Hamburgerb	0.94	1.66
Terborgsew	--	--
Terborgsew	0.92	1.90
Terborgsew	0.92	1.90
Fabriekstr	0.87	1.53
Terborgsew	0.92	1.91
Terborgsew	0.92	1.91
Terborgsew	0.92	1.91
Terborgsew	0.92	1.91
Oostelijke	1.92	3.90
Oostelijke	1.92	3.90





Model: Geluid van wegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T001a		217175.29	441482.02	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T001b		217175.29	441482.02	20.00	--	--	--	--	--	Ja
T002a		217200.19	441481.21	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T002b		217200.19	441481.21	20.00	--	--	--	--	--	Ja
T003a		217212.72	441472.69	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T003b		217212.72	441472.69	20.00	--	--	--	--	--	Ja
T004a		217222.64	441454.15	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T004b		217222.64	441454.15	20.00	--	--	--	--	--	Ja
T005a		217219.08	441445.25	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T005b		217219.08	441445.25	20.00	--	--	--	--	--	Ja
T006a		217206.32	441452.88	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T006b		217206.32	441452.88	20.00	--	--	--	--	--	Ja
T007a		217199.92	441464.85	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T007b		217199.92	441464.85	20.00	--	--	--	--	--	Ja
T008a		217184.96	441466.71	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T008b		217184.96	441466.71	20.00	--	--	--	--	--	Ja
T009a		217167.30	441472.40	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T009b		217167.30	441472.40	20.00	--	--	--	--	--	Ja
T1001		217702.44	441273.29	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T1002		217694.28	441253.84	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T1003		217673.20	441249.32	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T1004		217680.87	441269.72	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T101a		217158.03	441477.09	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T101b		217158.03	441477.09	20.00	23.00	--	--	--	--	Ja
T102a		217150.67	441472.37	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T102b		217150.67	441472.37	20.00	23.00	--	--	--	--	Ja
T103a		217150.03	441452.53	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T103b		217150.03	441452.53	20.00	23.00	--	--	--	--	Ja
T104a		217156.50	441446.44	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T104b		217156.50	441446.44	20.00	23.00	--	--	--	--	Ja
T105		217165.72	441452.42	20.00	23.00	--	--	--	--	Ja
T106a		217163.50	441467.08	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T106b		217163.50	441467.08	20.00	23.00	--	--	--	--	Ja
T107		217171.90	441458.14	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T108		217180.67	441450.96	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T109		217173.54	441445.09	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja

Model: Geluid van wegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T1101		217710.78	441238.42	2.00	5.00	8.00	--	--	--	Ja
T1102		217696.71	441228.72	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T1103		217688.42	441227.25	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T1104		217691.03	441237.18	2.00	5.00	8.00	--	--	--	Ja
T1105		217692.02	441235.44	11.00	--	--	--	--	--	Ja
T1106		217704.54	441246.50	2.00	5.00	--	--	--	--	Ja
T1107		217705.71	441244.88	8.00	--	--	--	--	--	Ja
T1108		217701.56	441236.55	11.00	--	--	--	--	--	Ja
T1109		217714.56	441245.67	8.00	--	--	--	--	--	Ja
T1201		217671.25	441214.85	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T1202		217673.33	441223.09	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T1203		217662.16	441239.28	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T1204		217652.69	441243.85	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T1205		217638.01	441233.72	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T1206		217634.42	441222.96	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T1207		217641.03	441221.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	--	Ja
T1208		217650.42	441227.47	5.00	8.00	11.00	14.00	--	--	Ja
T1209		217657.19	441225.02	5.00	8.00	11.00	14.00	--	--	Ja
T1210		217662.09	441217.91	5.00	8.00	11.00	14.00	--	--	Ja
T201		217180.32	441435.07	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T202		217188.58	441423.59	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T203a		217200.44	441415.27	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T203b		217200.44	441415.27	20.00	23.00	26.00	--	--	--	Ja
T204		217209.59	441424.02	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T205		217216.83	441435.53	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T206		217222.44	441425.73	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T207a		217221.05	441407.54	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T207b		217221.05	441407.54	20.00	23.00	26.00	--	--	--	Ja
T208a		217212.75	441401.87	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T208b		217212.75	441401.87	20.00	23.00	26.00	--	--	--	Ja
T209a		217193.88	441402.49	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T209b		217193.88	441402.49	20.00	23.00	26.00	--	--	--	Ja
T210		217178.00	441404.46	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T211		217173.22	441412.35	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T212		217173.73	441428.05	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T213		217187.94	441409.40	17.00	20.00	23.00	26.00	--	--	Ja

M.2025.0132
Akoestisch onderzoek spoorzone

Bijlage 1
Lijst van toetspunten

Model: Geluid van wegen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T301a		217247.36	441483.79	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T301b		217247.36	441483.79	20.00	23.00	--	--	--	--	Ja
T302		217262.22	441483.31	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T303		217275.43	441482.89	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T304		217279.35	441446.89	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T305		217272.73	441443.56	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T306a		217247.97	441450.06	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T306b		217247.97	441450.06	20.00	23.00	--	--	--	--	Ja
T307a		217239.65	441460.52	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T307b		217239.65	441460.52	20.00	23.00	--	--	--	--	Ja
T308a		217240.25	441479.22	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T308b		217240.25	441479.22	20.00	23.00	--	--	--	--	Ja
T309a		217262.15	441443.86	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T309b		217262.15	441443.86	20.00	23.00	--	--	--	--	Ja
T310		217266.47	441449.68	17.00	20.00	23.00	--	--	--	Ja
T311a		217261.02	441459.13	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T311b		217261.02	441459.13	20.00	23.00	--	--	--	--	Ja
T312		217254.32	441475.37	17.00	20.00	23.00	--	--	--	Ja
T401a		217475.29	441366.54	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T401b		217475.29	441366.54	20.00	23.00	26.00	29.00	32.00	35.00	Ja
T402a		217485.61	441350.88	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T402b		217485.61	441350.88	2.00	23.00	26.00	29.00	32.00	35.00	Ja
T403a		217476.08	441341.33	--	--	--	--	14.00	17.00	Ja
T403b		217476.08	441341.33	20.00	23.00	26.00	29.00	32.00	35.00	Ja
T404a		217463.56	441355.62	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T404b		217463.56	441355.62	20.00	23.00	26.00	29.00	32.00	35.00	Ja
T405		217492.90	441368.99	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T406		217512.51	441368.38	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T407		217524.70	441357.66	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T408		217522.23	441345.98	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T409		217511.86	441344.25	14.00	--	--	--	--	--	Ja
T410		217498.53	441356.62	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T411		217506.44	441335.09	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T412		217489.15	441323.17	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T413		217474.31	441328.93	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T414		217497.62	441341.39	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja

M.2025.0132
Akoestisch onderzoek spoorzone

Bijlage 1
Lijst van toetspunten

Model: Geluid van wegen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T501		217537.60	441376.89	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T502		217552.96	441387.48	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T503		217563.20	441382.79	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T504		217568.27	441365.03	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T505		217553.72	441354.99	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T506		217556.43	441365.95	17.00	--	--	--	--	--	Ja
T507		217537.78	441364.74	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T601		217575.12	441402.77	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T602		217575.40	441391.15	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T603		217584.23	441386.35	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T604		217588.22	441394.04	5.00	8.00	11.00	14.00	--	--	Ja
T605		217583.28	441400.86	17.00	--	--	--	--	--	Ja
T606		217583.59	441408.61	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T607		217600.65	441420.37	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T608		217609.95	441419.18	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	Ja
T609		217610.14	441412.11	17.00	--	--	--	--	--	Ja
T610		217595.68	441402.14	5.00	8.00	11.00	14.00	17.00	--	Ja
T611		217619.38	441411.78	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T612		217632.99	441401.10	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T613		217635.47	441393.16	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T614		217620.78	441383.03	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T615		217611.89	441384.00	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T616		217612.79	441392.33	5.00	8.00	11.00	14.00	--	--	Ja
T617		217609.75	441403.84	5.00	8.00	11.00	14.00	--	--	Ja
T618		217587.23	441382.60	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T619		217587.78	441373.20	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T620		217602.01	441370.09	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T621		217607.71	441381.62	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T622		217600.80	441384.06	5.00	8.00	11.00	--	--	--	Ja
T623		217594.54	441384.87	5.00	8.00	11.00	--	--	--	Ja
T701		217608.61	441360.32	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T702		217618.28	441366.99	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T703		217624.97	441365.39	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T704		217623.40	441355.71	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T705		217622.10	441344.91	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T706		217631.62	441341.66	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja

Model: Geluid van wegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T707		217643.18	441345.01	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T708		217657.87	441346.41	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T709		217658.63	441339.09	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T710		217648.06	441333.74	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T711		217634.39	441329.77	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T712		217623.07	441326.48	2.00	5.00	8.00	--	--	--	Ja
T713		217617.23	441330.50	2.00	5.00	8.00	--	--	--	Ja
T714		217605.53	441347.46	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T715		217616.14	441337.66	11.00	14.00	--	--	--	--	Ja
T716		217622.04	441334.63	11.00	14.00	--	--	--	--	Ja
T717		217638.40	441337.52	14.00	--	--	--	--	--	Ja
T718		217629.55	441374.76	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T719		217643.67	441384.49	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T720		217653.61	441384.91	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T721		217653.89	441376.74	14.00	--	--	--	--	--	Ja
T722		217641.11	441367.92	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T723		217628.77	441366.67	2.00	5.00	8.00	11.00	14.00	--	Ja
T724		217663.63	441377.05	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T725		217675.83	441367.47	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T726		217675.74	441358.99	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T727		217660.14	441350.79	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T728		217659.54	441358.85	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T729		217654.96	441368.36	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T801		217567.22	441346.27	2.00	5.00	8.00	--	--	--	Ja
T802		217589.38	441344.73	2.00	5.00	8.00	--	--	--	Ja
T803		217580.58	441316.24	8.00	--	--	--	--	--	Ja
T804		217561.61	441326.01	8.00	--	--	--	--	--	Ja
T805		217604.84	441322.30	2.00	5.00	--	--	--	--	Ja
T806		217622.49	441296.71	2.00	5.00	--	--	--	--	Ja
T807		217614.17	441279.01	2.00	5.00	--	--	--	--	Ja
T808		217603.24	441261.13	2.00	5.00	--	--	--	--	Ja
T809		217591.32	441262.64	2.00	5.00	--	--	--	--	Ja
T810		217572.10	441274.15	2.00	5.00	--	--	--	--	Ja
T811		217549.17	441299.90	2.00	5.00	--	--	--	--	Ja
T812		217546.81	441326.30	2.00	5.00	--	--	--	--	Ja
T901		217666.49	441325.41	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja

Model: Geluid van wegen
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T902		217647.95	441319.48	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T903		217638.25	441300.00	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T904		217654.70	441276.15	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T905		217670.05	441276.57	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T906		217676.21	441284.92	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
T907		217666.57	441288.98	5.00	8.00	11.00	--	--	--	Ja
T908		217655.31	441296.75	5.00	8.00	11.00	--	--	--	Ja
T909		217659.53	441312.65	5.00	8.00	11.00	--	--	--	Ja
T910		217674.68	441313.54	2.00	5.00	--	--	--	--	Ja
T911		217673.30	441312.02	8.00	--	--	--	--	--	Ja
T912		217685.82	441297.39	2.00	5.00	--	--	--	--	Ja
T913		217684.40	441295.93	8.00	--	--	--	--	--	Ja
T914		217678.17	441290.52	5.00	8.00	--	--	--	--	Ja
T915		217668.52	441304.53	5.00	8.00	--	--	--	--	Ja
T916		217685.88	441287.49	2.00	5.00	8.00	--	--	--	Ja
T917		217667.22	441313.47	2.00	5.00	8.00	--	--	--	Ja

Bijlage 2

Titel

Modeleigenschappen hoofdspoorwegen

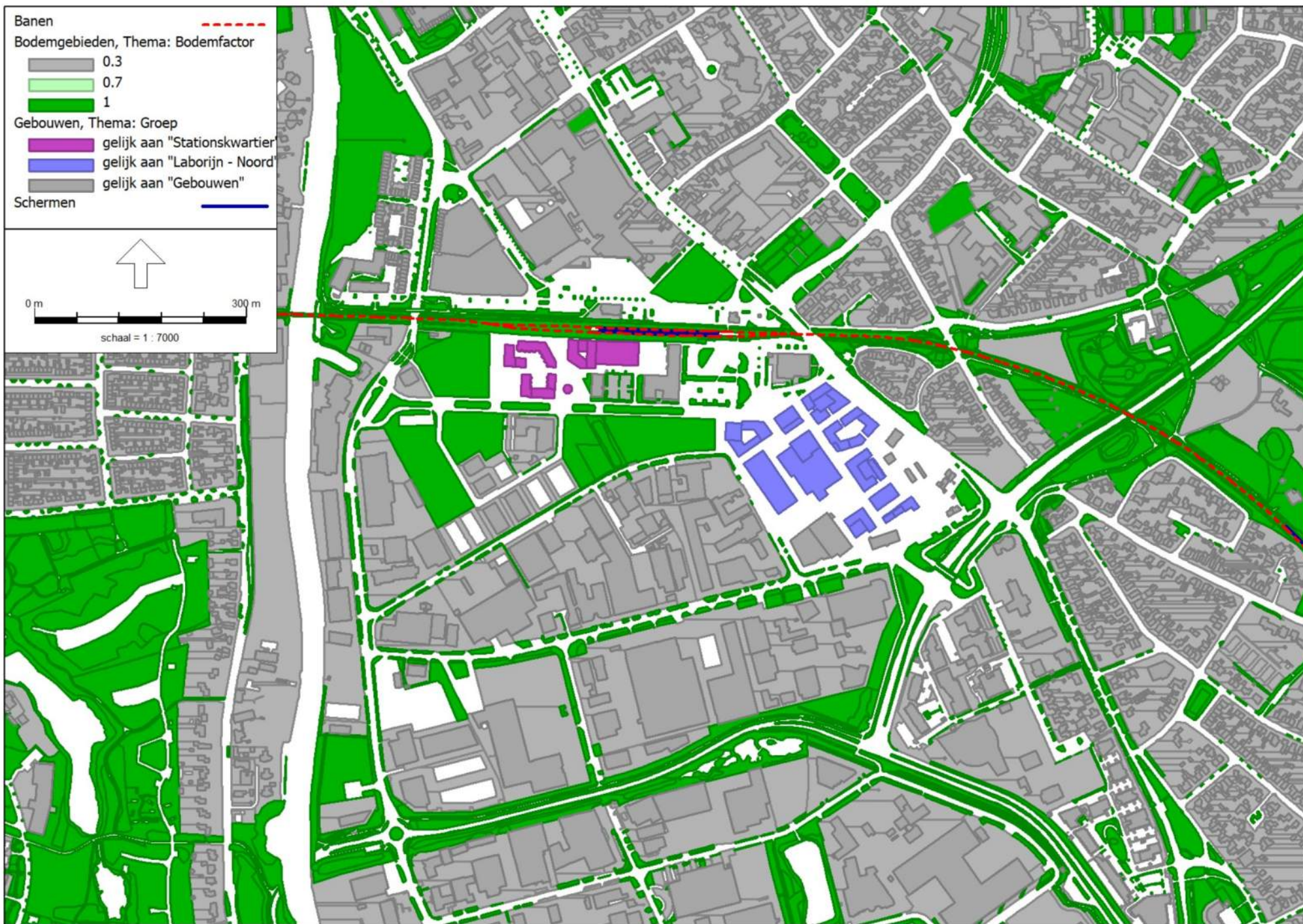
M.2025.0132
Akoestisch onderzoek spoorzone

Bijlage 2
Rekeninstellingen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Geluid van spoorwegen

Model eigenschap

Omschrijving	Geluid van spoorwegen
Verantwoordelijke	RWI
Rekenmethode	#2 Railverkeerslawaaï Omgevingswet, railverkeer
Aangemaakt door	RWI op 11-6-2025
Laatst ingezien door	RWI op 2-9-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0.00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0.00; 0.00; 1.00; 2.00; 4.00; 10.00; 23.00; 58.00
Meteorologische correctie	Ja
Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee



Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - Omgevingswet, railverkeer

Naam	Omschr.	Hbron	bb
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [31.926000->31.93	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.931000 [33.931000->33.94	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.947000->34.97	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [31.828000->31.92	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [31.932000->32.02	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.225000->32.22	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.670000->32.70	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [33.247600->33.28	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.944000->32.97	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.547000->32.56	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 L@212_ :33.619000 [33.619000->33.62	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 L@212_ :33.605500 [33.605500->33.61	0.20	3 - Niet doorgelaste spoorstaven
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [31.526000->31.59	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.475000->34.59	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.789000->32.82	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [33.021000->33.02	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [33.104000->33.12	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.325000->32.32	0.20	10 - Raildempers op betonnen dwarsliggers in ballastbed
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.035000->34.04	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 L@212_ :33.619000 [33.650000->33.65	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [35.039000->35.12	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_165	212_165 L@212_ :33.521000 [33.639000->33.65	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.925000->32.94	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.708000->34.73	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :33.493000 [33.493000->33.50	0.20	3 - Niet doorgelaste spoorstaven
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.146000->34.14	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.892000->34.89	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [33.300000->33.32	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [33.343000->33.49	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [31.593000->31.62	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_165	212_165 L@212_ :33.521000 [33.610000->33.63	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.739000->34.80	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.739000->34.80	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.739000->34.80	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.568000->32.62	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 L@212_ :33.915000 [33.926000->33.93	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.725000->32.78	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [33.200000->33.22	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.426000->34.46	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.288000->34.29	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [35.026000->35.03	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.084000->34.08	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.886000->32.92	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.425000->32.42	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_165	212_165 L@212_ :33.521000 [33.604000->33.61	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_165	212_165 L@212_ :33.521000 [33.739000->33.78	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.200000->34.21	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [33.285300->33.30	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.894000->34.92	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.604000->34.61	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.821000->32.82	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [31.726000->31.82	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_165	212_165 L@212_ :33.521000 [33.900000->33.91	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 L@212_ :33.619000 [33.900000->33.91	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.371000->34.38	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 L@212_ :33.619000 [33.621000->33.65	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.402000->32.42	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.226000->32.27	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.389000->34.42	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [33.225000->33.24	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.978000->35.02	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers

Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer

Naam	m	Trein 1	Profiel 1	Aantal (D) 1	Aantal (A) 1	Aantal (N) 1	V(D) 1	V(A) 1	V(N) 1
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	115	115	115
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	19.200	3.120	40	40	40
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-80	-80	90
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	115	115	115
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	110	110	110
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	110	110	110
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-103	-103	-103
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	1.160	0.560	0.200	-44	50	-44
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-72	-72	-72
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-110	-110	-110
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	1.160	0.180	0.200	-9	-9	-9
212__ 175	4 - niet-voegloze wissel	LINT	Stoppend	5.860	3.200	1.180	-19	-19	-19
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	120	120	120
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	80	80	-98
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-88	-88	-88
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	1.160	0.560	0.200	-63	64	-63
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	1.160	0.560	0.200	-63	58	-63
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	104	104	104
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	6.240	56	56	56
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	3.000	0.520	0.860	20	20	20
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-80	-80	84
212__ 165	1 - Doorgelaste spoorstaaf	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	-29	-29	-29
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-80	-80	-80
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	6.240	84	84	84
212__ 151	4 - niet-voegloze wissel	DM'90	Stoppend	1.020	0.740	0.060	20	20	20
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	64	64	-60
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	6.240	88	88	88
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	1.160	0.560	0.200	-41	43	-41
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	2.180	0.560	0.260	20	20	20
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	118	118	118
212__ 165	1 - Doorgelaste spoorstaaf	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	-11	-11	-11
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	6.240	88	88	88
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	6.240	88	88	88
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	6.240	88	88	88
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-110	-110	-110
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	46	46	46
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-96	-96	-96
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	1.160	0.560	0.200	-52	50	-52
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	76	76	-98
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	72	72	-80
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-80	-80	88
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	60	60	-50
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-80	-80	-80
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	101	101	101
212__ 165	1 - Doorgelaste spoorstaaf	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	-2	-2	-2
212__ 165	1 - Doorgelaste spoorstaaf	LINT	Stoppend	6.520	5.400	1.840	40	40	40
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	64	64	-70
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	1.160	0.560	0.200	-44	50	-44
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-88	-88	90
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	6.240	84	84	84
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-88	-88	-88
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	118	118	118
212__ 165	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	40	40	40
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	40	40	40
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	76	76	-90
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	1.160	0.180	0.200	20	20	20
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	101	101	101
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	110	110	110
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	76	76	-98
212__ 151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	1.160	0.560	0.200	-44	50	-44
212__ 175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-80	-80	88

Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - Omgevingswet, railverkeer

Naam	Trein 2	Profiel2	Aantal(D) 2	Aantal(A) 2	Aantal(N) 2	V(D) 2	V(A) 2	V(N) 2
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	0.000	3.120	46	0	46
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	90	90	-80
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	96	96	96
212__ 151	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	50	50	50
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	88	88	88
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	101	101	101
212__ 175	LINT	Stoppend	5.860	3.200	1.180	-9	-9	-9
212__ 175	DM'90	Stoppend	1.160	0.180	0.200	-19	-19	-19
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-98	-98	80
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	93	93	93
212__ 151	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	64	64	64
212__ 151	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	58	58	58
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	0.000	40	40	0
212__ 175	LINT	Stoppend	6.520	5.360	1.880	20	20	20
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	84	84	-80
212__ 165	DM'90	Stoppend	1.020	0.560	0.060	-29	-29	-29
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	88	88	88
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	0.000	94	94	0
212__ 151	LINT	Stoppend	5.860	3.200	2.080	30	30	30
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-60	-60	64
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	0.000	90	90	0
212__ 151	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	43	43	43
212__ 151	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	20	20	20
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 165	DM'90	Stoppend	1.020	0.560	0.060	-11	-11	-11
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	0.000	94	94	0
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	0.000	94	94	0
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	0.000	94	94	0
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	98	98	98
212__ 175	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	93	93	93
212__ 151	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	50	50	50
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-98	-98	76
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-80	-80	72
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	88	88	-80
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-50	-50	60
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	88	88	88
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 165	DM'90	Stoppend	1.020	0.560	0.060	-2	-2	-2
212__ 165	DM'90	Stoppend	2.980	1.440	0.660	40	40	40
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-70	-70	64
212__ 151	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	50	50	50
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	90	90	-88
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	0.000	98	98	0
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	93	93	93
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 165	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 175	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-90	-90	76
212__ 175	LINT	Stoppend	5.860	3.200	1.180	20	20	20
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-98	-98	76
212__ 151	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	50	50	50
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	88	88	-80

Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - Omgevingswet, railverkeer

Naam	Omschr.	Hbron	bb
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.380000->32.40	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.921000->32.92	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [33.004000->33.02	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 L@212_ :33.619000 [33.658000->33.90	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.802000->34.82	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.326000->34.37	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.044000->34.08	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_165	212_165 L@212_ :33.507000 [33.507000->33.52	0.20	3 - Niet doorgelaste spoorstaven
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [31.826000->31.82	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.702000->32.72	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.466000->34.47	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [33.947000->33.97	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.625000->32.62	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.926000->34.94	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.216000->34.22	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.621000->32.62	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 L@212_ :33.915000 [33.915000->33.92	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [33.025000->33.10	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.825000->32.82	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.535000->32.54	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_165	212_165 L@212_ :33.521000 [33.780600->33.90	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.089000->34.14	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.226000->34.28	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.126000->32.22	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.326000->32.38	0.20	10 - Raildempers op betonnen dwarsliggers in ballastbed
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.025000->32.02	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [33.325000->33.34	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.526000->32.53	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.525000->32.52	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.026000->32.12	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.650000->32.67	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.980000->33.00	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [33.221000->33.22	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.637000->32.65	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.125000->32.12	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.450000->32.52	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.147000->34.20	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.147000->34.20	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.826000->34.89	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.611000->34.70	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_165	212_165 L@212_ :33.521000 [33.650000->33.73	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.978000->32.98	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.213000->34.21	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.213000->34.21	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.829000->32.88	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.721000->32.72	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_165	212_165 R@212_ :33.592000 [33.592000->33.60	0.20	3 - Niet doorgelaste spoorstaven
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [33.121000->33.12	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.595000->34.60	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.426000->32.45	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_165	212_165 R@212_ :33.507000 [33.507000->33.52	0.20	3 - Niet doorgelaste spoorstaven
212_165	212_165 L@212_ :33.915000 [33.915000->33.93	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.276000->32.32	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 L@212_ :33.605500 [33.614000->33.61	0.20	3 - Niet doorgelaste spoorstaven
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [31.925000->31.92	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [33.975000->34.03	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [33.125000->33.20	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [32.626000->32.63	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_175	212_175 V@212_ :33.947000 [34.296000->34.32	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [33.321000->33.32	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212_151	212_151 V@212_ :31.490000 [31.626000->31.72	0.20	1 - Betonnen dwarsliggers

Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer

Naam	m	Trein 1	Profiel 1	Aantal (D) 1	Aantal (A) 1	Aantal (N) 1	V(D) 1	V(A) 1	V(N) 1
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	104	104	104
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-80	-80	-80
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	1.160	0.560	0.200	-70	64	-70
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	3.000	0.520	0.860	40	40	40
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	6.240	88	88	88
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	72	72	-90
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	56	56	-50
212_165	4 - niet-voegloze wissel	DM'90	Stoppend	1.020	0.560	0.060	20	20	20
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	118	118	118
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-103	-103	-103
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	80	80	-98
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	6.240	46	46	46
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-103	-103	-103
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-88	-88	90
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	68	68	-80
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-110	-110	-110
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	40	40	40
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	1.160	0.560	0.200	-63	64	-63
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-88	-88	-88
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-116	-116	-116
212_165	1 - Doorgelaste spoorstaaf	LINT	Stoppend	6.520	5.400	1.840	40	40	40
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	60	60	-60
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	68	68	-80
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	110	110	110
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	104	104	104
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	110	110	110
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	2.180	0.560	0.260	43	43	43
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-116	-116	-116
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-116	-116	-116
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	110	110	110
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-103	-103	-103
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	1.160	0.560	0.200	-70	69	-70
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	1.160	0.560	0.200	-44	50	-44
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-103	-103	-103
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	110	110	110
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-116	-116	-116
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	64	64	-70
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	64	64	-70
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	6.240	88	88	88
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	6.240	84	84	84
212_165	1 - Doorgelaste spoorstaaf	LINT	Stoppend	6.520	5.400	1.840	-29	-29	-29
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-72	-72	-72
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	68	68	-70
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	68	68	-70
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-88	-88	-88
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-96	-96	-96
212_165	4 - niet-voegloze wissel	DM'90	Stoppend	1.160	0.180	0.200	-19	-19	-19
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	1.160	0.560	0.200	-59	58	-59
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	84	84	-98
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	101	101	101
212_165	4 - niet-voegloze wissel	DM'90	Stoppend	1.160	0.180	0.200	30	30	30
212_165	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	40	40	40
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	104	104	104
212_175	4 - niet-voegloze wissel	LINT	Stoppend	5.860	3.200	1.180	-9	-9	-9
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	115	115	115
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	6.240	52	52	52
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	1.160	0.560	0.200	-59	58	-59
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	-103	-103	-103
212_175	1 - Doorgelaste spoorstaaf	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	72	72	-90
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	DM'90	Stoppend	2.180	0.560	0.260	43	43	43
212_151	1 - Doorgelaste spoorstaaf	GTW-R-DMU	Stoppend	14.600	11.200	3.400	118	118	118

Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - Omgevingswet, railverkeer

Naam	Trein 2	Profiel2	Aantal(D) 2	Aantal(A) 2	Aantal(N) 2	V(D) 2	V(A) 2	V(N) 2
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	88	88	88
212__ 151	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	64	64	64
212__ 175	LINT	Stoppend	6.520	5.360	1.880	40	40	40
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	0.000	92	92	0
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-90	-90	72
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-50	-50	56
212__ 165	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	20	20	20
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	93	93	93
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-98	-98	80
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	0.000	40	40	0
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	98	98	98
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	90	90	-88
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-80	-80	68
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	98	98	98
212__ 175	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 151	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	64	64	64
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	93	93	93
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	101	101	101
212__ 165	DM'90	Stoppend	2.980	1.440	0.660	40	40	40
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-60	-60	60
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-80	-80	68
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 151	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	43	43	43
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	101	101	101
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	101	101	101
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	96	96	96
212__ 151	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	69	69	69
212__ 151	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	50	50	50
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	96	96	96
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	101	101	101
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-70	-70	64
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-70	-70	64
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	0.000	92	92	0
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	0.000	96	96	0
212__ 165	DM'90	Stoppend	2.980	1.440	0.660	-29	-29	-29
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	83	83	83
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-70	-70	68
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-70	-70	68
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	88	88	88
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	93	93	93
212__ 165	LINT	Stoppend	5.860	3.200	1.180	-19	-19	-19
212__ 151	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	58	58	58
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-98	-98	84
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 165	LINT	Stoppend	5.860	3.200	1.180	30	30	30
212__ 165	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 175	DM'90	Stoppend	1.160	0.180	0.200	-9	-9	-9
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	0.000	40	40	0
212__ 151	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	58	58	58
212__ 151	GTW-R-DMU	Stoppend	7.300	5.600	1.700	98	98	98
212__ 175	VIRM-4	Stoppend	11.120	9.600	3.120	-90	-90	72
212__ 151	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	43	43	43
212__ 151	0	Doorgaand	0.000	0.000	0.000	0	0	0

Model: Geluid van spoorwegen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - Omgevingswet, railverkeer

Naam	Omschr.	Hbron	bb
212__ 165	212__ 165 L@212__:33.521000 [33.521000->33.60	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers
212__ 165	212__ 165 R@212__:33.521000 [33.521000->33.59	0.20	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers

Model: Geluid van spoorwegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - Omgevingswet, railverkeer

Naam	m	Trein 1	Profiel 1	Aantal (D) 1	Aantal (A) 1	Aantal (N) 1	V (D) 1	V (A) 1	V (N) 1
212__ 165	1 - Doorgelaste spoorstaaf	LINT	Stoppend	6.020	3.240	0.900	20	20	20
212__ 165	1 - Doorgelaste spoorstaaf	LINT	Stoppend	5.860	3.200	1.180	-19	-19	-19

Model: Geluid van spoorwegen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - Omgevingswet, railverkeer

Naam	Trein 2	Profiel2	Aantal (D) 2	Aantal (A) 2	Aantal (N) 2	V (D) 2	V (A) 2	V (N) 2
212__ 165	DM'90	Stoppend	1.020	0.560	0.060	20	20	20
212__ 165	DM'90	Stoppend	1.160	0.180	0.200	-19	-19	-19

Bijlage 3

Titel	Resultaten gemeentewegen, hoofdspoorwegen, gezoneerde industrieterreinen en emplacement
-------	---

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluid van wegen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T001a_A	217175.29	441482.02	2.00	45.50	41.40	35.83	45.77	
T001a_B	217175.29	441482.02	5.00	45.96	41.84	36.25	46.21	
T001a_C	217175.29	441482.02	8.00	46.38	42.19	36.60	46.60	
T001a_D	217175.29	441482.02	11.00	46.80	42.54	36.96	46.98	
T001a_E	217175.29	441482.02	14.00	47.12	42.86	37.26	47.30	
T001a_F	217175.29	441482.02	17.00	47.22	43.04	37.40	47.43	
T001b_A	217175.29	441482.02	20.00	47.32	43.21	37.53	47.55	
T002a_A	217200.19	441481.21	2.00	44.53	40.60	34.91	44.85	
T002a_B	217200.19	441481.21	5.00	45.16	41.25	35.51	45.48	
T002a_C	217200.19	441481.21	8.00	45.49	41.51	35.74	45.76	
T002a_D	217200.19	441481.21	11.00	45.85	41.81	36.03	46.08	
T002a_E	217200.19	441481.21	14.00	46.18	42.12	36.33	46.40	
T002a_F	217200.19	441481.21	17.00	46.52	42.50	36.69	46.75	
T002b_A	217200.19	441481.21	20.00	46.73	42.76	36.93	46.98	
T003a_A	217212.72	441472.69	2.00	42.62	39.06	33.34	43.13	
T003a_B	217212.72	441472.69	5.00	43.64	40.03	34.22	44.10	
T003a_C	217212.72	441472.69	8.00	44.21	40.38	34.54	44.54	
T003a_D	217212.72	441472.69	11.00	44.70	40.74	34.88	44.95	
T003a_E	217212.72	441472.69	14.00	45.11	41.16	35.30	45.37	
T003a_F	217212.72	441472.69	17.00	45.56	41.66	35.79	45.84	
T003b_A	217212.72	441472.69	20.00	45.99	42.12	36.25	46.28	
T004a_A	217222.64	441454.15	2.00	44.17	40.47	34.92	44.67	
T004a_B	217222.64	441454.15	5.00	45.18	41.14	35.61	45.50	
T004a_C	217222.64	441454.15	8.00	45.95	41.63	36.10	46.12	
T004a_D	217222.64	441454.15	11.00	46.19	41.80	36.25	46.32	
T004a_E	217222.64	441454.15	14.00	46.37	42.01	36.44	46.51	
T004a_F	217222.64	441454.15	17.00	46.67	42.36	36.77	46.83	
T004b_A	217222.64	441454.15	20.00	47.03	42.76	37.16	47.20	
T005a_A	217219.08	441445.25	2.00	44.54	40.36	35.10	44.88	
T005a_B	217219.08	441445.25	5.00	45.59	41.14	35.89	45.79	
T005a_C	217219.08	441445.25	8.00	46.22	41.63	36.37	46.34	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T005a_D	217219.08	441445.25	11.00	46.66	42.01	36.75	46.75	
T005a_E	217219.08	441445.25	14.00	47.30	42.64	37.38	47.39	
T005a_F	217219.08	441445.25	17.00	48.21	43.56	38.29	48.30	
T005b_A	217219.08	441445.25	20.00	48.89	44.22	38.95	48.97	
T006a_A	217206.32	441452.88	2.00	41.26	36.70	31.43	41.39	
T006a_B	217206.32	441452.88	5.00	41.24	36.65	31.39	41.36	
T006a_C	217206.32	441452.88	8.00	41.45	36.80	31.55	41.54	
T006a_D	217206.32	441452.88	11.00	41.83	37.13	31.89	41.90	
T006a_E	217206.32	441452.88	14.00	42.30	37.58	32.34	42.36	
T006a_F	217206.32	441452.88	17.00	42.91	38.19	32.95	42.97	
T006b_A	217206.32	441452.88	20.00	44.21	39.49	34.24	44.27	
T007a_A	217199.92	441464.85	2.00	36.93	32.37	27.18	37.09	
T007a_B	217199.92	441464.85	5.00	37.64	32.95	27.76	37.73	
T007a_C	217199.92	441464.85	8.00	38.41	33.58	28.40	38.44	
T007a_D	217199.92	441464.85	11.00	38.83	33.99	28.82	38.85	
T007a_E	217199.92	441464.85	14.00	39.39	34.59	29.42	39.43	
T007a_F	217199.92	441464.85	17.00	40.37	35.62	30.45	40.44	
T007b_A	217199.92	441464.85	20.00	41.44	36.72	31.53	41.52	
T008a_A	217184.96	441466.71	2.00	30.77	26.95	21.59	31.27	
T008a_B	217184.96	441466.71	5.00	31.35	27.36	22.02	31.76	
T008a_C	217184.96	441466.71	8.00	32.14	28.00	22.69	32.48	
T008a_D	217184.96	441466.71	11.00	33.23	29.03	23.77	33.56	
T008a_E	217184.96	441466.71	14.00	34.98	30.79	25.56	35.32	
T008a_F	217184.96	441466.71	17.00	37.61	33.49	28.24	37.98	
T008b_A	217184.96	441466.71	20.00	40.46	36.45	31.13	40.87	
T009a_A	217167.30	441472.40	2.00	35.53	31.27	25.90	35.79	
T009a_B	217167.30	441472.40	5.00	37.36	32.98	27.63	37.56	
T009a_C	217167.30	441472.40	8.00	37.81	33.41	28.05	38.00	
T009a_D	217167.30	441472.40	11.00	38.14	33.76	28.37	38.33	
T009a_E	217167.30	441472.40	14.00	37.69	33.51	28.01	37.94	
T009a_F	217167.30	441472.40	17.00	37.65	34.08	28.31	38.14	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T009b_A	217167.30	441472.40	20.00	39.33	35.86	30.08	39.87	
T1001_A	217702.44	441273.29	2.00	49.30	46.68	40.73	50.27	
T1001_B	217702.44	441273.29	5.00	50.92	48.12	42.17	51.79	
T1001_C	217702.44	441273.29	8.00	54.31	51.33	45.35	55.06	
T1001_D	217702.44	441273.29	11.00	55.78	52.69	46.72	56.47	
T1002_A	217694.28	441253.84	2.00	44.29	41.68	35.79	45.29	
T1002_B	217694.28	441253.84	5.00	45.98	43.22	37.34	46.90	
T1002_C	217694.28	441253.84	8.00	48.51	45.60	39.74	49.35	
T1002_D	217694.28	441253.84	11.00	52.73	49.62	43.74	53.44	
T1003_A	217673.20	441249.32	2.00	43.06	40.15	34.52	43.98	
T1003_B	217673.20	441249.32	5.00	44.33	41.42	35.72	45.22	
T1003_C	217673.20	441249.32	8.00	48.21	45.35	39.51	49.08	
T1003_D	217673.20	441249.32	11.00	50.10	47.03	41.19	50.85	
T1004_A	217680.87	441269.72	2.00	46.92	44.17	38.23	47.82	
T1004_B	217680.87	441269.72	5.00	47.98	45.09	39.15	48.80	
T1004_C	217680.87	441269.72	8.00	49.62	46.57	40.63	50.35	
T1004_D	217680.87	441269.72	11.00	51.23	48.08	42.12	51.89	
T101a_A	217158.03	441477.09	2.00	46.69	42.27	36.87	46.85	
T101a_B	217158.03	441477.09	5.00	47.40	42.92	37.53	47.53	
T101a_C	217158.03	441477.09	8.00	47.94	43.42	38.03	48.05	
T101a_D	217158.03	441477.09	11.00	48.48	43.93	38.54	48.58	
T101a_E	217158.03	441477.09	14.00	48.87	44.30	38.91	48.96	
T101a_F	217158.03	441477.09	17.00	48.91	44.38	38.97	49.01	
T101b_A	217158.03	441477.09	20.00	48.97	44.50	39.06	49.09	
T101b_B	217158.03	441477.09	23.00	48.35	44.06	38.51	48.53	
T102a_A	217150.67	441472.37	2.00	49.08	44.54	39.27	49.22	
T102a_B	217150.67	441472.37	5.00	49.73	45.07	39.83	49.82	
T102a_C	217150.67	441472.37	8.00	50.28	45.55	40.30	50.33	
T102a_D	217150.67	441472.37	11.00	50.73	45.99	40.74	50.78	
T102a_E	217150.67	441472.37	14.00	51.02	46.28	41.02	51.06	
T102a_F	217150.67	441472.37	17.00	51.14	46.41	41.15	51.19	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T102b_A	217150.67	441472.37	20.00	51.24	46.54	41.26	51.30	
T102b_B	217150.67	441472.37	23.00	51.30	46.62	41.33	51.36	
T103a_A	217150.03	441452.53	2.00	49.70	45.14	39.88	49.84	
T103a_B	217150.03	441452.53	5.00	50.56	45.83	40.60	50.62	
T103a_C	217150.03	441452.53	8.00	50.93	46.15	40.92	50.96	
T103a_D	217150.03	441452.53	11.00	51.23	46.44	41.21	51.26	
T103a_E	217150.03	441452.53	14.00	51.55	46.76	41.52	51.58	
T103a_F	217150.03	441452.53	17.00	51.69	46.91	41.66	51.72	
T103b_A	217150.03	441452.53	20.00	51.77	47.02	41.76	51.81	
T103b_B	217150.03	441452.53	23.00	51.81	47.08	41.81	51.86	
T104a_A	217156.50	441446.44	2.00	50.76	46.22	41.02	50.93	
T104a_B	217156.50	441446.44	5.00	51.89	47.04	41.86	51.91	
T104a_C	217156.50	441446.44	8.00	52.15	47.24	42.06	52.14	
T104a_D	217156.50	441446.44	11.00	52.20	47.28	42.10	52.18	
T104a_E	217156.50	441446.44	14.00	52.23	47.32	42.13	52.21	
T104a_F	217156.50	441446.44	17.00	52.21	47.31	42.12	52.20	
T104b_A	217156.50	441446.44	20.00	51.93	47.03	41.84	51.92	
T104b_B	217156.50	441446.44	23.00	51.74	46.86	41.66	51.73	
T105_A	217165.72	441452.42	20.00	42.38	37.88	32.55	42.52	
T105_B	217165.72	441452.42	23.00	45.15	40.56	35.23	45.25	
T106a_A	217163.50	441467.08	2.00	35.51	32.32	26.59	36.23	
T106a_B	217163.50	441467.08	5.00	35.69	32.44	26.66	36.36	
T106a_C	217163.50	441467.08	8.00	35.88	32.37	26.65	36.42	
T106a_D	217163.50	441467.08	11.00	36.12	32.30	26.65	36.52	
T106a_E	217163.50	441467.08	14.00	36.91	32.91	27.30	37.22	
T106a_F	217163.50	441467.08	17.00	38.75	34.86	29.23	39.11	
T106b_A	217163.50	441467.08	20.00	40.51	36.79	31.11	40.95	
T106b_B	217163.50	441467.08	23.00	41.17	37.62	31.75	41.64	
T107_A	217171.90	441458.14	2.00	32.75	28.71	23.26	33.10	
T107_B	217171.90	441458.14	5.00	33.01	28.85	23.40	33.29	
T107_C	217171.90	441458.14	8.00	33.54	29.23	23.80	33.75	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T107_D	217171.90	441458.14	11.00	34.23	29.84	24.41	34.40
T107_E	217171.90	441458.14	14.00	34.91	30.57	25.12	35.10
T107_F	217171.90	441458.14	17.00	36.55	32.53	26.94	36.86
T108_A	217180.67	441450.96	2.00	35.91	31.72	26.44	36.23
T108_B	217180.67	441450.96	5.00	36.05	31.71	26.45	36.30
T108_C	217180.67	441450.96	8.00	36.59	32.13	26.88	36.78
T108_D	217180.67	441450.96	11.00	37.29	32.74	27.50	37.44
T108_E	217180.67	441450.96	14.00	38.09	33.54	28.29	38.23
T108_F	217180.67	441450.96	17.00	39.30	34.86	29.57	39.49
T109_A	217173.54	441445.09	2.00	49.14	44.52	39.33	49.27
T109_B	217173.54	441445.09	5.00	50.11	45.27	40.08	50.13
T109_C	217173.54	441445.09	8.00	50.35	45.46	40.28	50.35
T109_D	217173.54	441445.09	11.00	50.45	45.56	40.37	50.44
T109_E	217173.54	441445.09	14.00	50.54	45.66	40.47	50.54
T109_F	217173.54	441445.09	17.00	50.65	45.77	40.58	50.65
T1101_A	217710.78	441238.42	2.00	54.01	51.32	45.53	55.00
T1101_B	217710.78	441238.42	5.00	54.97	51.98	46.20	55.79
T1101_C	217710.78	441238.42	8.00	56.18	52.96	47.18	56.86
T1102_A	217696.71	441228.72	2.00	51.29	48.65	42.86	52.31
T1102_B	217696.71	441228.72	5.00	52.69	49.80	44.02	53.57
T1102_C	217696.71	441228.72	8.00	55.17	52.05	46.25	55.90
T1102_D	217696.71	441228.72	11.00	56.49	53.13	47.34	57.09
T1103_A	217688.42	441227.25	2.00	42.29	38.56	33.31	42.88
T1103_B	217688.42	441227.25	5.00	45.31	41.87	36.36	45.97
T1103_C	217688.42	441227.25	8.00	50.60	47.35	41.61	51.28
T1103_D	217688.42	441227.25	11.00	52.81	49.28	43.59	53.35
T1104_A	217691.03	441237.18	2.00	42.66	40.02	34.13	43.64
T1104_B	217691.03	441237.18	5.00	43.89	41.12	35.24	44.80
T1104_C	217691.03	441237.18	8.00	47.00	44.14	38.24	47.85
T1105_A	217692.02	441235.44	11.00	50.24	47.22	41.30	50.99
T1106_A	217704.54	441246.50	2.00	43.59	40.93	35.02	44.56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T1106_B	217704.54	441246.50	5.00	45.39	42.56	36.65	46.25	
T1107_A	217705.71	441244.88	8.00	49.50	46.55	40.61	50.28	
T1108_A	217701.56	441236.55	11.00	55.09	51.93	46.04	55.77	
T1109_A	217714.56	441245.67	8.00	54.53	51.52	45.63	55.30	
T1201_A	217671.25	441214.85	2.00	48.03	44.62	39.06	48.69	
T1201_B	217671.25	441214.85	5.00	49.76	46.26	40.68	50.36	
T1201_C	217671.25	441214.85	8.00	54.14	50.78	45.05	54.76	
T1201_D	217671.25	441214.85	11.00	56.25	52.69	46.98	56.77	
T1201_E	217671.25	441214.85	14.00	57.13	53.46	47.77	57.59	
T1202_A	217673.33	441223.09	2.00	46.67	44.02	38.23	47.69	
T1202_B	217673.33	441223.09	5.00	47.64	44.79	39.01	48.54	
T1202_C	217673.33	441223.09	8.00	51.49	48.45	42.62	52.26	
T1202_D	217673.33	441223.09	11.00	53.91	50.60	44.78	54.53	
T1202_E	217673.33	441223.09	14.00	54.82	51.43	45.60	55.39	
T1203_A	217662.16	441239.28	2.00	41.10	38.07	32.64	42.03	
T1203_B	217662.16	441239.28	5.00	43.09	40.15	34.53	44.00	
T1203_C	217662.16	441239.28	8.00	47.56	44.63	38.82	48.40	
T1203_D	217662.16	441239.28	11.00	50.12	46.98	41.15	50.83	
T1203_E	217662.16	441239.28	14.00	51.96	48.64	42.80	52.57	
T1204_A	217652.69	441243.85	2.00	41.05	37.57	32.17	41.72	
T1204_B	217652.69	441243.85	5.00	41.20	37.68	32.25	41.84	
T1204_C	217652.69	441243.85	8.00	42.05	38.39	32.96	42.61	
T1204_D	217652.69	441243.85	11.00	43.96	40.34	34.80	44.50	
T1204_E	217652.69	441243.85	14.00	46.19	42.63	36.97	46.73	
T1205_A	217638.01	441233.72	2.00	41.80	38.87	33.11	42.66	
T1205_B	217638.01	441233.72	5.00	41.70	38.61	32.88	42.48	
T1205_C	217638.01	441233.72	8.00	42.34	38.99	33.35	43.00	
T1205_D	217638.01	441233.72	11.00	44.22	40.64	35.04	44.77	
T1205_E	217638.01	441233.72	14.00	45.64	41.94	36.34	46.12	
T1206_A	217634.42	441222.96	2.00	47.33	44.07	38.55	48.09	
T1206_B	217634.42	441222.96	5.00	48.38	44.67	39.19	48.90	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T1206_C	217634.42	441222.96	8.00	48.25	44.17	38.78	48.59	
T1206_D	217634.42	441222.96	11.00	48.56	44.57	39.13	48.94	
T1206_E	217634.42	441222.96	14.00	49.67	45.73	40.23	50.05	
T1207_A	217641.03	441221.00	5.00	50.47	46.88	41.32	51.02	
T1207_B	217641.03	441221.00	8.00	52.33	48.58	43.02	52.79	
T1207_C	217641.03	441221.00	11.00	53.07	49.35	43.73	53.53	
T1207_D	217641.03	441221.00	14.00	54.07	50.32	44.68	54.51	
T1208_A	217650.42	441227.47	5.00	48.26	44.39	38.95	48.70	
T1208_B	217650.42	441227.47	8.00	51.12	47.25	41.75	51.54	
T1208_C	217650.42	441227.47	11.00	52.09	48.35	42.77	52.55	
T1208_D	217650.42	441227.47	14.00	53.05	49.36	43.72	53.52	
T1209_A	217657.19	441225.02	5.00	49.19	45.27	39.83	49.60	
T1209_B	217657.19	441225.02	8.00	51.37	47.52	42.01	51.80	
T1209_C	217657.19	441225.02	11.00	52.22	48.48	42.91	52.69	
T1209_D	217657.19	441225.02	14.00	52.92	49.21	43.59	53.39	
T1210_A	217662.09	441217.91	5.00	50.19	46.01	40.66	50.49	
T1210_B	217662.09	441217.91	8.00	51.90	47.99	42.51	52.31	
T1210_C	217662.09	441217.91	11.00	52.77	48.95	43.41	53.20	
T1210_D	217662.09	441217.91	14.00	53.50	49.68	44.10	53.92	
T201_A	217180.32	441435.07	2.00	46.46	41.82	36.59	46.57	
T201_B	217180.32	441435.07	5.00	47.11	42.35	37.13	47.16	
T201_C	217180.32	441435.07	8.00	47.55	42.73	37.52	47.57	
T201_D	217180.32	441435.07	11.00	47.79	42.96	37.74	47.80	
T201_E	217180.32	441435.07	14.00	48.01	43.17	37.95	48.02	
T202_A	217188.58	441423.59	2.00	36.01	31.86	26.51	36.33	
T202_B	217188.58	441423.59	5.00	36.50	32.27	26.92	36.78	
T202_C	217188.58	441423.59	8.00	36.97	32.67	27.32	37.21	
T202_D	217188.58	441423.59	11.00	37.74	33.34	28.00	37.93	
T202_E	217188.58	441423.59	14.00	38.62	34.20	28.85	38.80	
T203a_A	217200.44	441415.27	2.00	30.13	26.44	20.86	30.62	
T203a_B	217200.44	441415.27	5.00	30.64	26.76	21.26	31.05	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T203a_C	217200.44	441415.27	8.00	31.64	27.59	22.14	31.98	
T203a_D	217200.44	441415.27	11.00	33.43	29.18	23.81	33.69	
T203a_E	217200.44	441415.27	14.00	36.69	32.22	26.91	36.86	
T203a_F	217200.44	441415.27	17.00	43.14	38.58	33.24	43.25	
T203b_A	217200.44	441415.27	20.00	45.29	40.67	35.35	45.38	
T203b_B	217200.44	441415.27	23.00	46.42	41.92	36.52	46.54	
T203b_C	217200.44	441415.27	26.00	46.49	42.08	36.60	46.63	
T204_A	217209.59	441424.02	2.00	37.95	33.37	28.08	38.07	
T204_B	217209.59	441424.02	5.00	37.96	33.33	28.05	38.05	
T204_C	217209.59	441424.02	8.00	38.32	33.66	28.38	38.40	
T204_D	217209.59	441424.02	11.00	39.03	34.34	29.07	39.10	
T204_E	217209.59	441424.02	14.00	40.57	35.85	30.59	40.62	
T204_F	217209.59	441424.02	17.00	45.32	40.66	35.35	45.39	
T205_A	217216.83	441435.53	2.00	42.10	38.05	32.65	42.46	
T205_B	217216.83	441435.53	5.00	43.00	38.65	33.29	43.21	
T205_C	217216.83	441435.53	8.00	43.75	39.14	33.82	43.84	
T205_D	217216.83	441435.53	11.00	44.04	39.36	34.04	44.09	
T205_E	217216.83	441435.53	14.00	44.36	39.66	34.34	44.40	
T205_F	217216.83	441435.53	17.00	44.65	39.96	34.63	44.70	
T206_A	217222.44	441425.73	2.00	49.32	44.72	39.53	49.46	
T206_B	217222.44	441425.73	5.00	50.35	45.49	40.30	50.36	
T206_C	217222.44	441425.73	8.00	50.78	45.98	40.76	50.81	
T206_D	217222.44	441425.73	11.00	51.37	46.57	41.33	51.39	
T206_E	217222.44	441425.73	14.00	51.64	46.84	41.60	51.66	
T206_F	217222.44	441425.73	17.00	51.63	46.83	41.59	51.65	
T207a_A	217221.05	441407.54	2.00	55.74	50.90	45.73	55.76	
T207a_B	217221.05	441407.54	5.00	55.96	51.06	45.88	55.95	
T207a_C	217221.05	441407.54	8.00	55.58	50.68	45.49	55.57	
T207a_D	217221.05	441407.54	11.00	55.08	50.20	45.00	55.07	
T207a_E	217221.05	441407.54	14.00	54.67	49.81	44.60	54.67	
T207a_F	217221.05	441407.54	17.00	54.25	49.41	44.19	54.26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T207b_A	217221.05	441407.54	20.00	53.82	49.01	43.77	53.84	
T207b_B	217221.05	441407.54	23.00	53.19	48.43	43.17	53.22	
T207b_C	217221.05	441407.54	26.00	52.81	48.08	42.81	52.86	
T208a_A	217212.75	441401.87	2.00	61.05	56.11	50.94	61.02	
T208a_B	217212.75	441401.87	5.00	60.73	55.77	50.60	60.69	
T208a_C	217212.75	441401.87	8.00	60.03	55.08	49.90	60.00	
T208a_D	217212.75	441401.87	11.00	59.31	54.37	49.19	59.28	
T208a_E	217212.75	441401.87	14.00	58.66	53.73	48.55	58.64	
T208a_F	217212.75	441401.87	17.00	58.09	53.16	47.98	58.07	
T208b_A	217212.75	441401.87	20.00	57.57	52.66	47.47	57.55	
T208b_B	217212.75	441401.87	23.00	57.07	52.17	46.97	57.05	
T208b_C	217212.75	441401.87	26.00	56.49	51.60	46.40	56.48	
T209a_A	217193.88	441402.49	2.00	60.90	55.98	50.81	60.88	
T209a_B	217193.88	441402.49	5.00	60.66	55.70	50.53	60.62	
T209a_C	217193.88	441402.49	8.00	59.97	55.02	49.84	59.94	
T209a_D	217193.88	441402.49	11.00	59.27	54.33	49.15	59.24	
T209a_E	217193.88	441402.49	14.00	58.64	53.71	48.53	58.62	
T209a_F	217193.88	441402.49	17.00	58.08	53.15	47.97	58.06	
T209b_A	217193.88	441402.49	20.00	57.58	52.66	47.47	57.56	
T209b_B	217193.88	441402.49	23.00	57.09	52.19	46.99	57.07	
T209b_C	217193.88	441402.49	26.00	56.51	51.61	46.41	56.49	
T210_A	217178.00	441404.46	2.00	60.12	55.18	50.02	60.10	
T210_B	217178.00	441404.46	5.00	60.03	55.07	49.90	59.99	
T210_C	217178.00	441404.46	8.00	59.52	54.56	49.39	59.48	
T210_D	217178.00	441404.46	11.00	58.94	53.98	48.81	58.90	
T210_E	217178.00	441404.46	14.00	58.39	53.44	48.26	58.36	
T211_A	217173.22	441412.35	2.00	55.01	50.12	44.94	55.01	
T211_B	217173.22	441412.35	5.00	55.30	50.38	45.20	55.28	
T211_C	217173.22	441412.35	8.00	55.28	50.34	45.16	55.25	
T211_D	217173.22	441412.35	11.00	55.14	50.20	45.03	55.11	
T211_E	217173.22	441412.35	14.00	54.97	50.04	44.86	54.95	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T212_A	217173.73	441428.05	2.00	52.33	47.60	42.40	52.40	
T212_B	217173.73	441428.05	5.00	53.15	48.26	43.07	53.14	
T212_C	217173.73	441428.05	8.00	53.34	48.42	43.24	53.32	
T212_D	217173.73	441428.05	11.00	53.39	48.48	43.29	53.37	
T212_E	217173.73	441428.05	14.00	53.43	48.52	43.33	53.41	
T213_A	217187.94	441409.40	17.00	49.05	44.29	39.04	49.09	
T213_B	217187.94	441409.40	20.00	52.30	47.44	42.22	52.30	
T213_C	217187.94	441409.40	23.00	53.21	48.34	43.13	53.21	
T213_D	217187.94	441409.40	26.00	53.74	48.88	43.66	53.74	
T301a_A	217247.36	441483.79	2.00	44.63	41.22	35.26	45.14	
T301a_B	217247.36	441483.79	5.00	45.10	41.70	35.68	45.60	
T301a_C	217247.36	441483.79	8.00	45.19	41.76	35.66	45.65	
T301a_D	217247.36	441483.79	11.00	45.42	41.93	35.80	45.83	
T301a_E	217247.36	441483.79	14.00	45.65	42.15	35.99	46.05	
T301a_F	217247.36	441483.79	17.00	45.89	42.40	36.22	46.29	
T301b_A	217247.36	441483.79	20.00	46.30	42.81	36.63	46.70	
T301b_B	217247.36	441483.79	23.00	46.77	43.30	37.11	47.17	
T302_A	217262.22	441483.31	2.00	44.14	40.69	34.68	44.62	
T302_B	217262.22	441483.31	5.00	44.76	41.36	35.28	45.24	
T302_C	217262.22	441483.31	8.00	44.96	41.57	35.40	45.41	
T302_D	217262.22	441483.31	11.00	45.38	41.97	35.76	45.81	
T302_E	217262.22	441483.31	14.00	45.72	42.31	36.08	46.14	
T303_A	217275.43	441482.89	2.00	43.31	40.12	33.95	43.88	
T303_B	217275.43	441482.89	5.00	44.01	40.85	34.60	44.57	
T303_C	217275.43	441482.89	8.00	44.30	41.14	34.81	44.83	
T303_D	217275.43	441482.89	11.00	44.80	41.62	35.25	45.30	
T303_E	217275.43	441482.89	14.00	45.35	42.14	35.78	45.84	
T304_A	217279.35	441446.89	2.00	41.81	38.59	32.98	42.56	
T304_B	217279.35	441446.89	5.00	42.87	39.36	33.75	43.45	
T304_C	217279.35	441446.89	8.00	43.83	40.05	34.43	44.26	
T304_D	217279.35	441446.89	11.00	44.26	40.39	34.78	44.64	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T304_E	217279.35	441446.89	14.00	44.70	40.86	35.23	45.09	
T305_A	217272.73	441443.56	2.00	46.74	42.24	37.04	46.93	
T305_B	217272.73	441443.56	5.00	48.01	43.21	38.01	48.04	
T305_C	217272.73	441443.56	8.00	48.46	43.61	38.42	48.47	
T305_D	217272.73	441443.56	11.00	48.87	44.03	38.82	48.88	
T305_E	217272.73	441443.56	14.00	49.28	44.48	39.26	49.31	
T306a_A	217247.97	441450.06	2.00	47.67	43.22	38.04	47.89	
T306a_B	217247.97	441450.06	5.00	48.98	44.17	38.99	49.02	
T306a_C	217247.97	441450.06	8.00	49.41	44.52	39.33	49.40	
T306a_D	217247.97	441450.06	11.00	49.72	44.84	39.65	49.72	
T306a_E	217247.97	441450.06	14.00	50.12	45.30	40.09	50.14	
T306a_F	217247.97	441450.06	17.00	50.53	45.72	40.50	50.55	
T306b_A	217247.97	441450.06	20.00	50.70	45.89	40.67	50.72	
T306b_B	217247.97	441450.06	23.00	50.82	46.02	40.80	50.85	
T307a_A	217239.65	441460.52	2.00	44.39	40.21	34.77	44.66	
T307a_B	217239.65	441460.52	5.00	45.33	40.88	35.45	45.47	
T307a_C	217239.65	441460.52	8.00	45.82	41.26	35.80	45.89	
T307a_D	217239.65	441460.52	11.00	46.02	41.45	35.96	46.08	
T307a_E	217239.65	441460.52	14.00	46.19	41.64	36.12	46.25	
T307a_F	217239.65	441460.52	17.00	46.30	41.79	36.25	46.37	
T307b_A	217239.65	441460.52	20.00	46.49	41.96	36.42	46.55	
T307b_B	217239.65	441460.52	23.00	47.27	42.72	37.20	47.33	
T308a_A	217240.25	441479.22	2.00	45.12	41.05	35.47	45.40	
T308a_B	217240.25	441479.22	5.00	45.58	41.42	35.83	45.81	
T308a_C	217240.25	441479.22	8.00	45.92	41.65	36.03	46.09	
T308a_D	217240.25	441479.22	11.00	46.13	41.80	36.17	46.26	
T308a_E	217240.25	441479.22	14.00	46.24	41.89	36.24	46.36	
T308a_F	217240.25	441479.22	17.00	46.43	42.06	36.42	46.54	
T308b_A	217240.25	441479.22	20.00	46.68	42.29	36.66	46.78	
T308b_B	217240.25	441479.22	23.00	47.05	42.62	37.03	47.14	
T309a_A	217262.15	441443.86	2.00	48.30	43.82	38.64	48.51	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluid van wegen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T309a_B	217262.15	441443.86	5.00	49.62	44.79	39.61	49.65	
T309a_C	217262.15	441443.86	8.00	50.00	45.11	39.93	50.00	
T309a_D	217262.15	441443.86	11.00	50.41	45.53	40.34	50.41	
T309a_E	217262.15	441443.86	14.00	50.74	45.91	40.70	50.76	
T309a_F	217262.15	441443.86	17.00	50.96	46.18	40.95	50.99	
T309b_A	217262.15	441443.86	20.00	51.16	46.42	41.18	51.21	
T309b_B	217262.15	441443.86	23.00	51.37	46.66	41.40	51.43	
T310_A	217266.47	441449.68	17.00	44.13	40.30	34.68	44.53	
T310_B	217266.47	441449.68	20.00	46.36	42.62	36.88	46.77	
T310_C	217266.47	441449.68	23.00	46.97	43.34	37.51	47.41	
T311a_A	217261.02	441459.13	2.00	29.52	26.17	20.48	30.16	
T311a_B	217261.02	441459.13	5.00	29.45	25.99	20.30	30.03	
T311a_C	217261.02	441459.13	8.00	29.95	26.38	20.71	30.48	
T311a_D	217261.02	441459.13	11.00	31.82	28.35	22.60	32.37	
T311a_E	217261.02	441459.13	14.00	35.77	32.58	26.61	36.40	
T311a_F	217261.02	441459.13	17.00	41.15	38.18	31.98	41.83	
T311b_A	217261.02	441459.13	20.00	43.91	40.95	34.64	44.56	
T311b_B	217261.02	441459.13	23.00	44.96	41.98	35.65	45.59	
T312_A	217254.32	441475.37	17.00	42.62	39.86	33.67	43.43	
T312_B	217254.32	441475.37	20.00	44.70	41.79	35.61	45.42	
T312_C	217254.32	441475.37	23.00	45.79	42.76	36.63	46.46	
T401a_A	217475.29	441366.54	2.00	54.08	50.05	44.89	54.53	
T401a_B	217475.29	441366.54	5.00	54.78	50.58	45.56	55.19	
T401a_C	217475.29	441366.54	8.00	55.04	50.78	45.83	55.44	
T401a_D	217475.29	441366.54	11.00	55.13	50.87	45.91	55.53	
T401a_E	217475.29	441366.54	14.00	55.15	50.91	45.94	55.56	
T401a_F	217475.29	441366.54	17.00	54.87	50.64	45.70	55.29	
T401b_A	217475.29	441366.54	20.00	54.57	50.34	45.43	55.00	
T401b_B	217475.29	441366.54	23.00	54.45	50.24	45.32	54.89	
T401b_C	217475.29	441366.54	26.00	54.26	50.03	45.13	54.70	
T401b_D	217475.29	441366.54	29.00	54.04	49.79	44.92	54.48	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T401b_E	217475.29	441366.54	32.00	53.83	49.58	44.72	54.27	
T401b_F	217475.29	441366.54	35.00	53.64	49.40	44.53	54.08	
T402a_A	217485.61	441350.88	2.00	32.92	29.87	24.38	33.81	
T402a_B	217485.61	441350.88	5.00	33.99	30.74	25.33	34.79	
T402a_C	217485.61	441350.88	8.00	35.83	32.49	27.11	36.59	
T402a_D	217485.61	441350.88	11.00	38.10	34.71	29.35	38.84	
T402a_E	217485.61	441350.88	14.00	41.24	37.89	32.45	41.97	
T402a_F	217485.61	441350.88	17.00	46.12	42.86	37.23	46.84	
T402b_A	217485.61	441350.88	2.00	32.92	29.87	24.38	33.81	
T402b_B	217485.61	441350.88	23.00	51.12	47.17	42.23	51.70	
T402b_C	217485.61	441350.88	26.00	51.52	47.56	42.59	52.08	
T402b_D	217485.61	441350.88	29.00	51.73	47.82	42.77	52.29	
T402b_E	217485.61	441350.88	32.00	51.88	47.99	42.88	52.43	
T402b_F	217485.61	441350.88	35.00	52.01	48.12	42.98	52.55	
T403a_E	217476.08	441341.33	14.00	42.76	38.78	33.34	43.14	
T403a_F	217476.08	441341.33	17.00	46.98	43.09	37.51	47.36	
T403b_A	217476.08	441341.33	20.00	50.39	46.42	40.80	50.71	
T403b_B	217476.08	441341.33	23.00	51.99	47.99	42.35	52.29	
T403b_C	217476.08	441341.33	26.00	52.60	48.58	42.95	52.89	
T403b_D	217476.08	441341.33	29.00	52.74	48.75	43.10	53.04	
T403b_E	217476.08	441341.33	32.00	52.65	48.68	43.02	52.96	
T403b_F	217476.08	441341.33	35.00	52.52	48.56	42.90	52.84	
T404a_A	217463.56	441355.62	2.00	58.78	54.70	49.09	59.05	
T404a_B	217463.56	441355.62	5.00	58.47	54.38	48.78	58.74	
T404a_C	217463.56	441355.62	8.00	57.83	53.73	48.15	58.10	
T404a_D	217463.56	441355.62	11.00	57.11	53.00	47.44	57.38	
T404a_E	217463.56	441355.62	14.00	56.42	52.31	46.76	56.69	
T404a_F	217463.56	441355.62	17.00	55.79	51.67	46.14	56.07	
T404b_A	217463.56	441355.62	20.00	55.23	51.11	45.59	55.51	
T404b_B	217463.56	441355.62	23.00	54.72	50.59	45.09	55.00	
T404b_C	217463.56	441355.62	26.00	54.23	50.09	44.60	54.51	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T404b_D	217463.56	441355.62	29.00	53.78	49.63	44.15	54.06	
T404b_E	217463.56	441355.62	32.00	53.37	49.21	43.75	53.65	
T404b_F	217463.56	441355.62	35.00	53.00	48.85	43.39	53.28	
T405_A	217492.90	441368.99	2.00	52.25	48.11	43.53	52.86	
T405_B	217492.90	441368.99	5.00	53.42	49.00	44.60	53.94	
T405_C	217492.90	441368.99	8.00	53.87	49.40	45.01	54.37	
T405_D	217492.90	441368.99	11.00	54.11	49.66	45.23	54.60	
T405_E	217492.90	441368.99	14.00	54.26	49.85	45.34	54.75	
T406_A	217512.51	441368.38	2.00	52.31	48.03	43.73	52.95	
T406_B	217512.51	441368.38	5.00	53.58	49.03	44.89	54.13	
T406_C	217512.51	441368.38	8.00	54.10	49.52	45.36	54.63	
T406_D	217512.51	441368.38	11.00	54.37	49.83	45.57	54.88	
T406_E	217512.51	441368.38	14.00	54.48	49.99	45.65	54.99	
T407_A	217524.70	441357.66	2.00	48.11	43.70	39.79	48.84	
T407_B	217524.70	441357.66	5.00	49.56	44.84	41.07	50.17	
T407_C	217524.70	441357.66	8.00	49.93	45.23	41.40	50.52	
T407_D	217524.70	441357.66	11.00	50.17	45.53	41.60	50.76	
T407_E	217524.70	441357.66	14.00	50.32	45.78	41.72	50.91	
T408_A	217522.23	441345.98	2.00	43.40	39.50	34.36	43.93	
T408_B	217522.23	441345.98	5.00	44.31	40.34	35.07	44.76	
T408_C	217522.23	441345.98	8.00	44.51	40.84	35.22	45.00	
T408_D	217522.23	441345.98	11.00	45.02	41.44	35.78	45.54	
T408_E	217522.23	441345.98	14.00	45.52	41.98	36.32	46.07	
T409_A	217511.86	441344.25	14.00	41.57	37.65	32.17	41.97	
T410_A	217498.53	441356.62	2.00	32.64	29.40	23.84	33.39	
T410_B	217498.53	441356.62	5.00	33.46	30.03	24.53	34.13	
T410_C	217498.53	441356.62	8.00	35.07	31.58	26.13	35.72	
T410_D	217498.53	441356.62	11.00	37.74	34.31	28.86	38.42	
T410_E	217498.53	441356.62	14.00	41.43	38.17	32.60	42.17	
T411_A	217506.44	441335.09	2.00	45.52	41.65	36.02	45.90	
T411_B	217506.44	441335.09	5.00	46.28	42.24	36.63	46.57	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluid van wegen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T411_C	217506.44	441335.09	8.00	46.35	42.33	36.69	46.64	
T411_D	217506.44	441335.09	11.00	46.45	42.43	36.80	46.74	
T412_A	217489.15	441323.17	2.00	52.08	47.93	42.30	52.31	
T412_B	217489.15	441323.17	5.00	52.21	48.04	42.41	52.43	
T412_C	217489.15	441323.17	8.00	52.02	47.84	42.21	52.23	
T412_D	217489.15	441323.17	11.00	51.77	47.59	41.97	51.98	
T413_A	217474.31	441328.93	2.00	59.50	55.35	49.73	59.73	
T413_B	217474.31	441328.93	5.00	59.05	54.88	49.25	59.27	
T413_C	217474.31	441328.93	8.00	58.29	54.12	48.50	58.51	
T413_D	217474.31	441328.93	11.00	57.51	53.33	47.71	57.72	
T414_A	217497.62	441341.39	2.00	31.63	28.06	22.68	32.26	
T414_B	217497.62	441341.39	5.00	32.40	28.59	23.35	32.95	
T414_C	217497.62	441341.39	8.00	33.69	29.72	24.63	34.20	
T414_D	217497.62	441341.39	11.00	35.75	31.70	26.69	36.25	
T501_A	217537.60	441376.89	2.00	53.41	48.85	44.90	54.03	
T501_B	217537.60	441376.89	5.00	54.51	49.75	45.90	55.06	
T501_C	217537.60	441376.89	8.00	54.93	50.18	46.25	55.45	
T501_D	217537.60	441376.89	11.00	55.10	50.40	46.37	55.61	
T501_E	217537.60	441376.89	14.00	55.10	50.44	46.36	55.61	
T501_F	217537.60	441376.89	17.00	54.85	50.16	46.10	55.36	
T502_A	217552.96	441387.48	2.00	55.08	50.24	46.55	55.65	
T502_B	217552.96	441387.48	5.00	55.86	50.96	47.26	56.39	
T502_C	217552.96	441387.48	8.00	56.12	51.27	47.47	56.64	
T502_D	217552.96	441387.48	11.00	56.07	51.24	47.40	56.59	
T502_E	217552.96	441387.48	14.00	55.95	51.14	47.27	56.46	
T502_F	217552.96	441387.48	17.00	55.76	50.96	47.07	56.27	
T503_A	217563.20	441382.79	2.00	49.97	44.99	41.50	50.54	
T503_B	217563.20	441382.79	5.00	50.96	45.87	42.40	51.48	
T503_C	217563.20	441382.79	8.00	51.11	46.09	42.53	51.63	
T503_D	217563.20	441382.79	11.00	51.12	46.18	42.52	51.65	
T503_E	217563.20	441382.79	14.00	51.08	46.23	42.47	51.62	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T503_F	217563.20	441382.79	17.00	51.03	46.33	42.44	51.60	
T504_A	217568.27	441365.03	2.00	37.80	34.01	29.35	38.58	
T504_B	217568.27	441365.03	5.00	39.35	35.46	30.82	40.08	
T504_C	217568.27	441365.03	8.00	41.16	37.36	32.55	41.87	
T504_D	217568.27	441365.03	11.00	42.57	39.50	33.89	43.40	
T504_E	217568.27	441365.03	14.00	43.85	40.79	35.11	44.66	
T505_A	217553.72	441354.99	2.00	36.21	32.94	27.58	37.02	
T505_B	217553.72	441354.99	5.00	37.40	34.16	28.74	38.21	
T505_C	217553.72	441354.99	8.00	39.24	36.03	30.56	40.04	
T505_D	217553.72	441354.99	11.00	41.92	38.89	33.23	42.76	
T505_E	217553.72	441354.99	14.00	43.39	40.32	34.64	44.20	
T506_A	217556.43	441365.95	17.00	44.63	41.50	35.81	45.40	
T507_A	217537.78	441364.74	2.00	44.93	40.42	36.42	45.56	
T507_B	217537.78	441364.74	5.00	45.91	41.29	37.33	46.49	
T507_C	217537.78	441364.74	8.00	46.80	42.20	38.16	47.36	
T507_D	217537.78	441364.74	11.00	47.18	42.73	38.50	47.75	
T507_E	217537.78	441364.74	14.00	47.50	43.13	38.77	48.07	
T507_F	217537.78	441364.74	17.00	47.89	43.53	39.03	48.41	
T601_A	217575.12	441402.77	2.00	57.83	52.97	49.30	58.40	
T601_B	217575.12	441402.77	5.00	58.41	53.63	49.78	58.95	
T601_C	217575.12	441402.77	8.00	58.34	53.60	49.67	58.87	
T601_D	217575.12	441402.77	11.00	58.07	53.38	49.40	58.61	
T601_E	217575.12	441402.77	14.00	57.77	53.11	49.08	58.30	
T602_A	217575.40	441391.15	2.00	51.06	46.13	42.53	51.62	
T602_B	217575.40	441391.15	5.00	52.02	47.02	43.45	52.55	
T602_C	217575.40	441391.15	8.00	52.33	47.36	43.73	52.85	
T602_D	217575.40	441391.15	11.00	52.46	47.56	43.85	52.99	
T602_E	217575.40	441391.15	14.00	52.46	47.61	43.84	52.99	
T603_A	217584.23	441386.35	2.00	42.88	37.98	34.41	43.47	
T603_B	217584.23	441386.35	5.00	43.83	38.85	35.33	44.39	
T603_C	217584.23	441386.35	8.00	44.70	39.76	36.16	45.25	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T603_D	217584.23	441386.35	11.00	45.40	40.67	36.82	45.97	
T603_E	217584.23	441386.35	14.00	42.60	39.33	33.75	43.33	
T604_A	217588.22	441394.04	5.00	36.90	33.72	28.19	37.70	
T604_B	217588.22	441394.04	8.00	38.13	34.88	29.32	38.88	
T604_C	217588.22	441394.04	11.00	39.70	36.46	30.86	40.44	
T604_D	217588.22	441394.04	14.00	41.74	38.57	32.92	42.50	
T605_A	217583.28	441400.86	17.00	48.81	44.31	39.99	49.32	
T606_A	217583.59	441408.61	2.00	59.17	54.41	50.61	59.74	
T606_B	217583.59	441408.61	5.00	59.67	55.03	51.00	60.22	
T606_C	217583.59	441408.61	8.00	59.45	54.87	50.76	60.00	
T606_D	217583.59	441408.61	11.00	59.11	54.57	50.40	59.66	
T606_E	217583.59	441408.61	14.00	58.74	54.26	50.01	59.29	
T606_F	217583.59	441408.61	17.00	58.37	53.94	49.62	58.92	
T607_A	217600.65	441420.37	2.00	61.42	57.06	52.76	62.02	
T607_B	217600.65	441420.37	5.00	61.78	57.54	53.01	62.35	
T607_C	217600.65	441420.37	8.00	61.48	57.31	52.67	62.05	
T607_D	217600.65	441420.37	11.00	61.06	56.97	52.24	61.64	
T607_E	217600.65	441420.37	14.00	60.64	56.62	51.79	61.22	
T607_F	217600.65	441420.37	17.00	60.23	56.27	51.36	60.81	
T608_A	217609.95	441419.18	2.00	61.97	58.66	53.13	62.69	
T608_B	217609.95	441419.18	5.00	62.69	59.29	53.70	63.34	
T608_C	217609.95	441419.18	8.00	62.74	59.34	53.72	63.38	
T608_D	217609.95	441419.18	11.00	62.60	59.21	53.56	63.23	
T608_E	217609.95	441419.18	14.00	62.35	58.97	53.30	62.98	
T608_F	217609.95	441419.18	17.00	62.06	58.69	53.00	62.69	
T609_A	217610.14	441412.11	17.00	52.50	49.32	43.46	53.18	
T610_A	217595.68	441402.14	5.00	36.49	33.39	27.80	37.31	
T610_B	217595.68	441402.14	8.00	38.05	34.81	29.26	38.81	
T610_C	217595.68	441402.14	11.00	40.02	36.73	31.19	40.75	
T610_D	217595.68	441402.14	14.00	42.59	39.31	33.73	43.31	
T610_E	217595.68	441402.14	17.00	45.97	42.86	37.13	46.74	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T611_A	217619.38	441411.78	2.00	61.92	58.75	53.02	62.65	
T611_B	217619.38	441411.78	5.00	62.65	59.37	53.63	63.31	
T611_C	217619.38	441411.78	8.00	62.75	59.44	53.69	63.39	
T611_D	217619.38	441411.78	11.00	62.64	59.32	53.56	63.27	
T611_E	217619.38	441411.78	14.00	62.40	59.09	53.32	63.04	
T612_A	217632.99	441401.10	2.00	62.06	58.97	53.13	62.80	
T612_B	217632.99	441401.10	5.00	62.80	59.59	53.75	63.47	
T612_C	217632.99	441401.10	8.00	62.90	59.66	53.82	63.55	
T612_D	217632.99	441401.10	11.00	62.80	59.55	53.71	63.45	
T612_E	217632.99	441401.10	14.00	62.52	59.27	53.43	63.17	
T613_A	217635.47	441393.16	2.00	57.07	54.17	48.28	57.90	
T613_B	217635.47	441393.16	5.00	58.54	55.36	49.48	59.21	
T613_C	217635.47	441393.16	8.00	58.75	55.52	49.65	59.40	
T613_D	217635.47	441393.16	11.00	58.65	55.42	49.54	59.29	
T613_E	217635.47	441393.16	14.00	58.42	55.19	49.31	59.06	
T614_A	217620.78	441383.03	2.00	51.96	49.14	43.25	52.84	
T614_B	217620.78	441383.03	5.00	54.10	50.91	45.04	54.77	
T614_C	217620.78	441383.03	8.00	54.24	51.04	45.15	54.90	
T614_D	217620.78	441383.03	11.00	54.20	50.98	45.10	54.85	
T614_E	217620.78	441383.03	14.00	54.21	50.99	45.11	54.86	
T615_A	217611.89	441384.00	2.00	34.46	31.27	25.82	35.28	
T615_B	217611.89	441384.00	5.00	35.37	31.96	26.58	36.09	
T615_C	217611.89	441384.00	8.00	36.98	33.44	28.11	37.65	
T615_D	217611.89	441384.00	11.00	39.13	35.49	30.19	39.75	
T615_E	217611.89	441384.00	14.00	40.75	37.07	31.83	41.37	
T616_A	217612.79	441392.33	5.00	36.05	32.54	27.16	36.71	
T616_B	217612.79	441392.33	8.00	37.04	33.44	28.09	37.66	
T616_C	217612.79	441392.33	11.00	38.65	35.03	29.67	39.26	
T616_D	217612.79	441392.33	14.00	41.50	37.97	32.51	42.12	
T617_A	217609.75	441403.84	5.00	34.89	31.28	26.14	35.59	
T617_B	217609.75	441403.84	8.00	36.22	32.52	27.37	36.86	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T617_C	217609.75	441403.84	11.00	38.02	34.33	29.12	38.64	
T617_D	217609.75	441403.84	14.00	40.55	36.95	31.64	41.19	
T618_A	217587.23	441382.60	2.00	39.66	35.43	31.21	40.36	
T618_B	217587.23	441382.60	5.00	41.36	36.83	32.77	41.96	
T618_C	217587.23	441382.60	8.00	41.97	37.54	33.31	42.55	
T618_D	217587.23	441382.60	11.00	42.75	38.48	34.02	43.33	
T619_A	217587.78	441373.20	2.00	45.82	40.90	37.41	46.43	
T619_B	217587.78	441373.20	5.00	47.35	42.31	38.85	47.90	
T619_C	217587.78	441373.20	8.00	47.83	42.88	39.31	48.39	
T619_D	217587.78	441373.20	11.00	48.19	43.32	39.64	48.75	
T620_A	217602.01	441370.09	2.00	47.89	45.17	39.27	48.82	
T620_B	217602.01	441370.09	5.00	49.64	46.65	40.75	50.41	
T620_C	217602.01	441370.09	8.00	50.73	47.56	41.66	51.40	
T620_D	217602.01	441370.09	11.00	50.77	47.54	41.66	51.41	
T621_A	217607.71	441381.62	2.00	35.42	32.62	26.87	36.36	
T621_B	217607.71	441381.62	5.00	36.36	33.27	27.57	37.15	
T621_C	217607.71	441381.62	8.00	37.58	34.35	28.68	38.30	
T621_D	217607.71	441381.62	11.00	39.56	36.27	30.63	40.26	
T622_A	217600.80	441384.06	5.00	35.88	32.41	27.04	36.57	
T622_B	217600.80	441384.06	8.00	37.21	33.66	28.29	37.86	
T622_C	217600.80	441384.06	11.00	38.89	35.27	29.93	39.51	
T623_A	217594.54	441384.87	5.00	36.65	33.47	27.89	37.43	
T623_B	217594.54	441384.87	8.00	38.11	34.82	29.24	38.83	
T623_C	217594.54	441384.87	11.00	39.89	36.62	31.01	40.61	
T701_A	217608.61	441360.32	2.00	47.81	45.08	39.17	48.73	
T701_B	217608.61	441360.32	5.00	49.55	46.55	40.65	50.32	
T701_C	217608.61	441360.32	8.00	50.71	47.53	41.64	51.38	
T701_D	217608.61	441360.32	11.00	50.65	47.42	41.54	51.29	
T701_E	217608.61	441360.32	14.00	50.74	47.45	41.64	51.37	
T702_A	217618.28	441366.99	2.00	49.53	46.76	40.86	50.43	
T702_B	217618.28	441366.99	5.00	51.59	48.49	42.59	52.30	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T702_C	217618.28	441366.99	8.00	52.25	49.05	43.15	52.90	
T702_D	217618.28	441366.99	11.00	52.26	49.03	43.14	52.90	
T702_E	217618.28	441366.99	14.00	52.32	49.08	43.22	52.96	
T703_A	217624.97	441365.39	2.00	35.37	32.62	26.81	36.32	
T703_B	217624.97	441365.39	5.00	36.44	33.48	27.69	37.27	
T703_C	217624.97	441365.39	8.00	37.59	34.50	28.75	38.36	
T703_D	217624.97	441365.39	11.00	39.81	36.67	30.94	40.56	
T703_E	217624.97	441365.39	14.00	44.88	41.87	36.02	45.66	
T704_A	217623.40	441355.71	2.00	35.43	32.69	26.97	36.42	
T704_B	217623.40	441355.71	5.00	36.53	33.62	27.92	37.42	
T704_C	217623.40	441355.71	8.00	38.62	35.58	29.88	39.44	
T704_D	217623.40	441355.71	11.00	41.53	38.46	32.74	42.32	
T704_E	217623.40	441355.71	14.00	46.72	43.73	37.88	47.51	
T705_A	217622.10	441344.91	2.00	35.35	32.64	26.84	36.33	
T705_B	217622.10	441344.91	5.00	36.53	33.62	27.86	37.40	
T705_C	217622.10	441344.91	8.00	38.54	35.45	29.72	39.32	
T705_D	217622.10	441344.91	11.00	41.19	38.06	32.32	41.94	
T705_E	217622.10	441344.91	14.00	45.41	42.38	36.55	46.19	
T706_A	217631.62	441341.66	2.00	34.88	31.93	26.25	35.76	
T706_B	217631.62	441341.66	5.00	36.17	33.06	27.41	36.97	
T706_C	217631.62	441341.66	8.00	38.00	34.77	29.13	38.73	
T706_D	217631.62	441341.66	11.00	40.09	36.84	31.21	40.81	
T706_E	217631.62	441341.66	14.00	43.05	39.90	34.19	43.80	
T707_A	217643.18	441345.01	2.00	35.20	32.29	26.58	36.09	
T707_B	217643.18	441345.01	5.00	37.14	34.14	28.42	37.97	
T707_C	217643.18	441345.01	8.00	38.92	35.80	30.10	39.69	
T707_D	217643.18	441345.01	11.00	41.01	37.85	32.16	41.76	
T708_A	217657.87	441346.41	2.00	47.23	44.63	38.71	48.23	
T708_B	217657.87	441346.41	5.00	48.23	45.42	39.50	49.10	
T708_C	217657.87	441346.41	8.00	49.20	46.22	40.29	49.97	
T708_D	217657.87	441346.41	11.00	49.22	46.23	40.31	49.99	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T709_A	217658.63	441339.09	2.00	51.89	49.25	43.30	52.85	
T709_B	217658.63	441339.09	5.00	53.61	50.64	44.69	54.38	
T709_C	217658.63	441339.09	8.00	54.19	51.15	45.19	54.91	
T709_D	217658.63	441339.09	11.00	54.40	51.34	45.38	55.11	
T710_A	217648.06	441333.74	2.00	45.28	42.72	36.82	46.31	
T710_B	217648.06	441333.74	5.00	46.21	43.41	37.53	47.10	
T710_C	217648.06	441333.74	8.00	47.80	44.82	38.93	48.58	
T710_D	217648.06	441333.74	11.00	48.88	45.80	39.91	49.61	
T711_A	217634.39	441329.77	2.00	41.05	38.28	32.47	41.99	
T711_B	217634.39	441329.77	5.00	42.08	39.13	33.34	42.92	
T711_C	217634.39	441329.77	8.00	43.61	40.47	34.69	44.34	
T711_D	217634.39	441329.77	11.00	45.39	42.17	36.39	46.07	
T711_E	217634.39	441329.77	14.00	48.75	45.66	39.77	49.47	
T712_A	217623.07	441326.48	2.00	41.31	38.44	32.78	42.24	
T712_B	217623.07	441326.48	5.00	42.38	39.38	33.68	43.22	
T712_C	217623.07	441326.48	8.00	43.73	40.55	34.87	44.47	
T713_A	217617.23	441330.50	2.00	40.47	36.54	32.02	41.22	
T713_B	217617.23	441330.50	5.00	41.42	37.51	32.89	42.15	
T713_C	217617.23	441330.50	8.00	43.04	39.21	34.40	43.74	
T714_A	217605.53	441347.46	2.00	41.54	37.25	33.15	42.26	
T714_B	217605.53	441347.46	5.00	42.77	38.49	34.29	43.45	
T714_C	217605.53	441347.46	8.00	44.23	39.98	35.65	44.88	
T714_D	217605.53	441347.46	11.00	44.87	40.63	36.19	45.48	
T714_E	217605.53	441347.46	14.00	45.47	41.22	36.69	46.04	
T715_A	217616.14	441337.66	11.00	42.34	38.90	33.35	42.98	
T715_B	217616.14	441337.66	14.00	44.80	41.48	35.82	45.47	
T716_A	217622.04	441334.63	11.00	41.47	37.74	32.44	42.04	
T716_B	217622.04	441334.63	14.00	44.05	40.63	35.06	44.70	
T717_A	217638.40	441337.52	14.00	49.09	46.11	40.19	49.86	
T718_A	217629.55	441374.76	2.00	52.62	49.77	43.88	53.48	
T718_B	217629.55	441374.76	5.00	54.55	51.39	45.50	55.23	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T718_C	217629.55	441374.76	8.00	54.96	51.74	45.85	55.61	
T718_D	217629.55	441374.76	11.00	54.90	51.66	45.78	55.54	
T718_E	217629.55	441374.76	14.00	54.83	51.60	45.72	55.47	
T719_A	217643.67	441384.49	2.00	57.93	54.87	48.98	58.67	
T719_B	217643.67	441384.49	5.00	59.00	55.80	49.90	59.65	
T719_C	217643.67	441384.49	8.00	59.07	55.84	49.95	59.71	
T719_D	217643.67	441384.49	11.00	58.92	55.69	49.81	59.56	
T719_E	217643.67	441384.49	14.00	58.58	55.34	49.46	59.22	
T720_A	217653.61	441384.91	2.00	62.22	59.14	53.26	62.95	
T720_B	217653.61	441384.91	5.00	62.88	59.70	53.81	63.55	
T720_C	217653.61	441384.91	8.00	62.94	59.72	53.84	63.59	
T720_D	217653.61	441384.91	11.00	62.78	59.57	53.68	63.43	
T720_E	217653.61	441384.91	14.00	62.45	59.23	53.34	63.10	
T721_A	217653.89	441376.74	14.00	51.30	48.22	42.32	52.02	
T722_A	217641.11	441367.92	2.00	38.13	35.56	29.79	39.20	
T722_B	217641.11	441367.92	5.00	39.89	37.22	31.42	40.89	
T722_C	217641.11	441367.92	8.00	41.74	38.93	33.14	42.66	
T722_D	217641.11	441367.92	11.00	44.07	41.14	35.36	44.92	
T722_E	217641.11	441367.92	14.00	47.47	44.49	38.65	48.27	
T723_A	217628.77	441366.67	2.00	34.73	31.71	26.12	35.60	
T723_B	217628.77	441366.67	5.00	35.74	32.58	27.01	36.54	
T723_C	217628.77	441366.67	8.00	37.38	34.16	28.60	38.14	
T723_D	217628.77	441366.67	11.00	39.78	36.54	30.98	40.53	
T723_E	217628.77	441366.67	14.00	43.84	40.66	34.99	44.59	
T724_A	217663.63	441377.05	2.00	62.21	59.14	53.23	62.93	
T724_B	217663.63	441377.05	5.00	62.84	59.67	53.77	63.51	
T724_C	217663.63	441377.05	8.00	62.86	59.66	53.76	63.51	
T724_D	217663.63	441377.05	11.00	62.73	59.54	53.63	63.39	
T725_A	217675.83	441367.47	2.00	62.17	59.11	53.18	62.89	
T725_B	217675.83	441367.47	5.00	62.76	59.61	53.68	63.43	
T725_C	217675.83	441367.47	8.00	62.70	59.53	53.60	63.36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T725_D	217675.83	441367.47	11.00	62.57	59.39	53.46	63.22	
T726_A	217675.74	441358.99	2.00	56.85	53.93	47.98	57.65	
T726_B	217675.74	441358.99	5.00	58.07	54.97	49.02	58.76	
T726_C	217675.74	441358.99	8.00	58.07	54.96	49.00	58.75	
T726_D	217675.74	441358.99	11.00	57.85	54.75	48.78	58.54	
T727_A	217660.14	441350.79	2.00	39.55	37.02	31.25	40.65	
T727_B	217660.14	441350.79	5.00	41.12	38.46	32.67	42.13	
T727_C	217660.14	441350.79	8.00	42.80	40.00	34.20	43.72	
T727_D	217660.14	441350.79	11.00	45.01	42.07	36.28	45.85	
T728_A	217659.54	441358.85	2.00	35.26	32.16	26.48	36.05	
T728_B	217659.54	441358.85	5.00	36.48	33.21	27.57	37.19	
T728_C	217659.54	441358.85	8.00	38.37	35.02	29.43	39.05	
T728_D	217659.54	441358.85	11.00	42.01	38.74	33.08	42.71	
T729_A	217654.96	441368.36	2.00	34.04	30.81	25.36	34.84	
T729_B	217654.96	441368.36	5.00	34.88	31.51	26.10	35.61	
T729_C	217654.96	441368.36	8.00	37.09	33.69	28.25	37.80	
T729_D	217654.96	441368.36	11.00	40.74	37.52	31.95	41.50	
T801_A	217567.22	441346.27	2.00	37.75	33.91	28.67	38.28	
T801_B	217567.22	441346.27	5.00	38.56	34.65	29.48	39.08	
T801_C	217567.22	441346.27	8.00	39.77	35.86	30.69	40.29	
T802_A	217589.38	441344.73	2.00	45.06	41.60	36.59	45.89	
T802_B	217589.38	441344.73	5.00	46.41	42.82	37.79	47.16	
T802_C	217589.38	441344.73	8.00	47.69	44.00	38.93	48.37	
T803_A	217580.58	441316.24	8.00	43.15	40.19	34.51	44.02	
T804_A	217561.61	441326.01	8.00	43.63	39.77	35.09	44.36	
T805_A	217604.84	441322.30	2.00	41.45	37.67	33.08	42.26	
T805_B	217604.84	441322.30	5.00	42.76	39.14	34.32	43.57	
T806_A	217622.49	441296.71	2.00	39.93	36.45	31.53	40.79	
T806_B	217622.49	441296.71	5.00	41.30	38.01	32.83	42.17	
T807_A	217614.17	441279.01	2.00	42.56	39.51	33.91	43.41	
T807_B	217614.17	441279.01	5.00	42.91	39.62	34.05	43.63	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T808_A	217603.24	441261.13	2.00	45.24	41.94	36.36	45.95	
T808_B	217603.24	441261.13	5.00	46.15	42.72	37.14	46.79	
T809_A	217591.32	441262.64	2.00	44.94	40.93	35.52	45.32	
T809_B	217591.32	441262.64	5.00	45.84	41.70	36.30	46.15	
T810_A	217572.10	441274.15	2.00	41.35	37.61	32.20	41.87	
T810_B	217572.10	441274.15	5.00	42.29	38.51	33.06	42.78	
T811_A	217549.17	441299.90	2.00	35.98	32.93	27.46	36.88	
T811_B	217549.17	441299.90	5.00	37.04	33.93	28.47	37.91	
T812_A	217546.81	441326.30	2.00	42.16	37.80	33.78	42.87	
T812_B	217546.81	441326.30	5.00	42.90	38.43	34.44	43.56	
T901_A	217666.49	441325.41	2.00	52.66	50.04	44.08	53.63	
T901_B	217666.49	441325.41	5.00	54.34	51.43	45.46	55.14	
T901_C	217666.49	441325.41	8.00	55.41	52.39	46.42	56.14	
T901_D	217666.49	441325.41	11.00	55.91	52.85	46.88	56.62	
T902_A	217647.95	441319.48	2.00	47.17	44.49	38.53	48.11	
T902_B	217647.95	441319.48	5.00	48.55	45.61	39.65	49.33	
T902_C	217647.95	441319.48	8.00	49.69	46.55	40.60	50.36	
T902_D	217647.95	441319.48	11.00	49.82	46.67	40.73	50.49	
T903_A	217638.25	441300.00	2.00	40.59	36.90	31.86	41.28	
T903_B	217638.25	441300.00	5.00	41.32	37.75	32.57	42.02	
T903_C	217638.25	441300.00	8.00	43.43	40.03	34.63	44.15	
T903_D	217638.25	441300.00	11.00	45.10	41.66	36.17	45.76	
T904_A	217654.70	441276.15	2.00	41.73	38.05	32.75	42.33	
T904_B	217654.70	441276.15	5.00	42.58	39.17	33.71	43.27	
T904_C	217654.70	441276.15	8.00	45.09	41.94	36.27	45.85	
T904_D	217654.70	441276.15	11.00	46.47	43.19	37.50	47.15	
T905_A	217670.05	441276.57	2.00	45.05	42.42	36.50	46.03	
T905_B	217670.05	441276.57	5.00	46.10	43.30	37.38	46.98	
T905_C	217670.05	441276.57	8.00	47.67	44.69	38.77	48.44	
T905_D	217670.05	441276.57	11.00	49.92	46.82	40.89	50.62	
T906_A	217676.21	441284.92	2.00	39.66	37.07	31.23	40.69	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T906_B	217676.21	441284.92	5.00	40.83	38.06	32.26	41.77	
T906_C	217676.21	441284.92	8.00	45.03	42.09	36.24	45.85	
T906_D	217676.21	441284.92	11.00	52.78	49.74	43.74	53.49	
T907_A	217666.57	441288.98	5.00	37.13	34.11	28.41	37.96	
T907_B	217666.57	441288.98	8.00	41.30	38.23	32.45	42.07	
T907_C	217666.57	441288.98	11.00	48.94	45.88	39.90	49.65	
T908_A	217655.31	441296.75	5.00	38.52	35.65	29.90	39.42	
T908_B	217655.31	441296.75	8.00	43.91	40.98	35.13	44.74	
T908_C	217655.31	441296.75	11.00	50.89	47.90	41.93	51.64	
T909_A	217659.53	441312.65	5.00	47.40	44.55	38.60	48.24	
T909_B	217659.53	441312.65	8.00	49.24	46.18	40.25	49.96	
T909_C	217659.53	441312.65	11.00	52.07	49.06	43.10	52.81	
T910_A	217674.68	441313.54	2.00	51.24	48.60	42.63	52.20	
T910_B	217674.68	441313.54	5.00	53.05	50.17	44.21	53.87	
T911_A	217673.30	441312.02	8.00	54.78	51.77	45.78	55.51	
T912_A	217685.82	441297.39	2.00	51.49	48.94	42.97	52.50	
T912_B	217685.82	441297.39	5.00	52.52	49.72	43.75	53.38	
T913_A	217684.40	441295.93	8.00	54.51	51.51	45.52	55.25	
T914_A	217678.17	441290.52	5.00	37.85	34.84	29.22	38.72	
T914_B	217678.17	441290.52	8.00	42.12	39.05	33.33	42.91	
T915_A	217668.52	441304.53	5.00	36.53	33.38	27.82	37.34	
T915_B	217668.52	441304.53	8.00	39.62	36.41	30.83	40.38	
T916_A	217685.88	441287.49	2.00	46.44	43.87	37.95	47.46	
T916_B	217685.88	441287.49	5.00	47.65	44.88	38.96	48.55	
T916_C	217685.88	441287.49	8.00	50.07	47.11	41.17	50.85	
T917_A	217667.22	441313.47	2.00	45.95	43.24	37.28	46.87	
T917_B	217667.22	441313.47	5.00	47.70	44.75	38.79	48.48	
T917_C	217667.22	441313.47	8.00	49.67	46.64	40.68	50.40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T001a_A	217175.29	441482.02	2.00	53.15	51.39	47.49	55.60
T001a_B	217175.29	441482.02	5.00	53.57	51.81	47.90	56.01
T001a_C	217175.29	441482.02	8.00	53.40	51.65	47.73	55.84
T001a_D	217175.29	441482.02	11.00	53.11	51.37	47.45	55.56
T001a_E	217175.29	441482.02	14.00	52.76	51.02	47.10	55.21
T001a_F	217175.29	441482.02	17.00	52.38	50.63	46.72	54.83
T001b_A	217175.29	441482.02	20.00	51.98	50.24	46.32	54.43
T002a_A	217200.19	441481.21	2.00	53.26	51.47	47.59	55.70
T002a_B	217200.19	441481.21	5.00	53.79	51.98	48.10	56.21
T002a_C	217200.19	441481.21	8.00	53.60	51.79	47.92	56.03
T002a_D	217200.19	441481.21	11.00	53.29	51.47	47.61	55.72
T002a_E	217200.19	441481.21	14.00	52.92	51.10	47.25	55.35
T002a_F	217200.19	441481.21	17.00	52.52	50.69	46.85	54.95
T002b_A	217200.19	441481.21	20.00	52.10	50.27	46.44	54.53
T003a_A	217212.72	441472.69	2.00	49.79	48.04	44.22	52.29
T003a_B	217212.72	441472.69	5.00	51.15	49.30	45.47	53.57
T003a_C	217212.72	441472.69	8.00	51.06	49.19	45.38	53.48
T003a_D	217212.72	441472.69	11.00	50.85	48.98	45.16	53.26
T003a_E	217212.72	441472.69	14.00	50.59	48.71	44.90	53.00
T003a_F	217212.72	441472.69	17.00	50.29	48.40	44.60	52.70
T003b_A	217212.72	441472.69	20.00	49.97	48.07	44.28	52.37
T004a_A	217222.64	441454.15	2.00	45.31	43.60	39.88	47.89
T004a_B	217222.64	441454.15	5.00	47.82	45.87	42.12	50.21
T004a_C	217222.64	441454.15	8.00	47.88	45.92	42.18	50.27
T004a_D	217222.64	441454.15	11.00	47.80	45.83	42.09	50.18
T004a_E	217222.64	441454.15	14.00	47.68	45.72	41.98	50.07
T004a_F	217222.64	441454.15	17.00	47.55	45.58	41.85	49.94
T004b_A	217222.64	441454.15	20.00	47.40	45.43	41.70	49.79
T005a_A	217219.08	441445.25	2.00	32.53	30.98	27.23	35.21
T005a_B	217219.08	441445.25	5.00	33.96	32.19	28.44	36.48
T005a_C	217219.08	441445.25	8.00	35.05	33.10	29.36	37.44
T005a_D	217219.08	441445.25	11.00	35.15	33.24	29.45	37.55
T005a_E	217219.08	441445.25	14.00	35.16	33.28	29.47	37.57
T005a_F	217219.08	441445.25	17.00	35.14	33.26	29.45	37.55
T005b_A	217219.08	441445.25	20.00	32.23	30.54	26.47	34.64
T006a_A	217206.32	441452.88	2.00	20.80	19.66	15.53	23.58
T006a_B	217206.32	441452.88	5.00	21.68	20.38	16.27	24.35
T006a_C	217206.32	441452.88	8.00	22.94	21.53	17.43	25.54
T006a_D	217206.32	441452.88	11.00	23.88	22.44	18.32	26.44
T006a_E	217206.32	441452.88	14.00	24.52	23.08	18.93	27.07
T006a_F	217206.32	441452.88	17.00	25.07	23.67	19.48	27.63
T006b_A	217206.32	441452.88	20.00	26.30	25.03	20.74	28.90
T007a_A	217199.92	441464.85	2.00	20.70	19.54	15.41	23.46
T007a_B	217199.92	441464.85	5.00	21.28	19.94	15.86	23.94
T007a_C	217199.92	441464.85	8.00	21.97	20.57	16.48	24.58
T007a_D	217199.92	441464.85	11.00	22.79	21.34	17.25	25.36
T007a_E	217199.92	441464.85	14.00	23.52	22.06	17.94	26.07
T007a_F	217199.92	441464.85	17.00	24.67	23.29	19.09	27.24
T007b_A	217199.92	441464.85	20.00	26.37	25.16	20.84	29.00
T008a_A	217184.96	441466.71	2.00	20.93	19.74	15.63	23.68
T008a_B	217184.96	441466.71	5.00	21.63	20.29	16.18	24.27
T008a_C	217184.96	441466.71	8.00	22.58	21.13	17.02	25.14
T008a_D	217184.96	441466.71	11.00	23.26	21.75	17.65	25.78
T008a_E	217184.96	441466.71	14.00	23.74	22.18	18.05	26.21
T008a_F	217184.96	441466.71	17.00	24.26	22.72	18.49	26.70
T008b_A	217184.96	441466.71	20.00	23.75	22.24	17.90	26.15
T009a_A	217167.30	441472.40	2.00	45.54	44.18	40.07	48.17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T009a_B	217167.30	441472.40	5.00	47.32	45.86	41.71	49.85
T009a_C	217167.30	441472.40	8.00	47.35	45.89	41.73	49.88
T009a_D	217167.30	441472.40	11.00	47.26	45.82	41.65	49.80
T009a_E	217167.30	441472.40	14.00	47.11	45.67	41.50	49.65
T009a_F	217167.30	441472.40	17.00	46.88	45.45	41.27	49.42
T009b_A	217167.30	441472.40	20.00	46.62	45.20	41.02	49.17
T1001_A	217702.44	441273.29	2.00	32.28	30.21	25.31	34.03
T1001_B	217702.44	441273.29	5.00	32.94	30.87	25.96	34.69
T1001_C	217702.44	441273.29	8.00	33.53	31.47	26.55	35.28
T1001_D	217702.44	441273.29	11.00	34.87	32.66	27.74	36.52
T1002_A	217694.28	441253.84	2.00	28.24	26.25	21.35	30.05
T1002_B	217694.28	441253.84	5.00	29.95	28.10	23.17	31.84
T1002_C	217694.28	441253.84	8.00	30.86	29.16	24.19	32.83
T1002_D	217694.28	441253.84	11.00	31.92	30.12	25.15	33.82
T1003_A	217673.20	441249.32	2.00	26.57	24.35	19.47	28.23
T1003_B	217673.20	441249.32	5.00	26.97	24.93	20.01	28.73
T1003_C	217673.20	441249.32	8.00	27.97	26.04	21.11	29.80
T1003_D	217673.20	441249.32	11.00	29.84	27.84	22.94	31.64
T1004_A	217680.87	441269.72	2.00	28.29	26.14	21.26	30.00
T1004_B	217680.87	441269.72	5.00	29.07	26.82	21.96	30.72
T1004_C	217680.87	441269.72	8.00	30.57	28.21	23.34	32.14
T1004_D	217680.87	441269.72	11.00	31.97	29.54	24.67	33.50
T101a_A	217158.03	441477.09	2.00	50.35	49.00	44.84	52.96
T101a_B	217158.03	441477.09	5.00	51.62	50.20	46.01	54.16
T101a_C	217158.03	441477.09	8.00	51.58	50.16	45.97	54.12
T101a_D	217158.03	441477.09	11.00	51.44	50.02	45.84	53.99
T101a_E	217158.03	441477.09	14.00	51.22	49.81	45.62	53.77
T101a_F	217158.03	441477.09	17.00	50.96	49.55	45.37	53.52
T101b_A	217158.03	441477.09	20.00	50.68	49.27	45.09	53.24
T101b_B	217158.03	441477.09	23.00	50.36	48.95	44.77	52.92
T102a_A	217150.67	441472.37	2.00	44.41	43.88	39.11	47.31
T102a_B	217150.67	441472.37	5.00	46.36	45.69	40.90	49.15
T102a_C	217150.67	441472.37	8.00	46.47	45.79	41.02	49.26
T102a_D	217150.67	441472.37	11.00	46.49	45.81	41.04	49.28
T102a_E	217150.67	441472.37	14.00	46.41	45.73	40.97	49.20
T102a_F	217150.67	441472.37	17.00	46.27	45.58	40.84	49.07
T102b_A	217150.67	441472.37	20.00	46.10	45.41	40.67	48.90
T102b_B	217150.67	441472.37	23.00	45.89	45.20	40.46	48.69
T103a_A	217150.03	441452.53	2.00	40.62	40.16	35.50	43.63
T103a_B	217150.03	441452.53	5.00	42.96	42.33	37.62	45.82
T103a_C	217150.03	441452.53	8.00	43.63	42.94	38.25	46.45
T103a_D	217150.03	441452.53	11.00	43.82	43.13	38.44	46.64
T103a_E	217150.03	441452.53	14.00	43.92	43.22	38.54	46.74
T103a_F	217150.03	441452.53	17.00	43.91	43.20	38.53	46.73
T103b_A	217150.03	441452.53	20.00	43.86	43.16	38.49	46.69
T103b_B	217150.03	441452.53	23.00	43.79	43.09	38.42	46.62
T104a_A	217156.50	441446.44	2.00	22.53	21.88	17.47	25.53
T104a_B	217156.50	441446.44	5.00	23.13	22.46	18.02	26.10
T104a_C	217156.50	441446.44	8.00	23.00	22.26	17.79	25.90
T104a_D	217156.50	441446.44	11.00	24.36	23.58	18.92	27.13
T104a_E	217156.50	441446.44	14.00	25.02	24.22	19.46	27.73
T104a_F	217156.50	441446.44	17.00	25.26	24.48	19.66	27.95
T104b_A	217156.50	441446.44	20.00	25.52	24.74	19.91	28.21
T104b_B	217156.50	441446.44	23.00	26.21	25.39	20.54	28.86
T105_A	217165.72	441452.42	20.00	32.70	30.61	27.00	35.06
T105_B	217165.72	441452.42	23.00	36.09	34.12	30.38	38.47
T106a_A	217163.50	441467.08	2.00	43.93	42.46	38.52	46.57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T106a_B	217163.50	441467.08	5.00	46.26	44.59	40.61	48.73
T106a_C	217163.50	441467.08	8.00	46.24	44.57	40.59	48.71
T106a_D	217163.50	441467.08	11.00	46.14	44.46	40.48	48.60
T106a_E	217163.50	441467.08	14.00	45.98	44.31	40.33	48.45
T106a_F	217163.50	441467.08	17.00	45.79	44.11	40.13	48.25
T106b_A	217163.50	441467.08	20.00	45.56	43.89	39.91	48.03
T106b_B	217163.50	441467.08	23.00	45.30	43.62	39.64	47.76
T107_A	217171.90	441458.14	2.00	32.72	31.10	27.39	35.37
T107_B	217171.90	441458.14	5.00	35.85	33.93	30.17	38.26
T107_C	217171.90	441458.14	8.00	36.01	34.08	30.31	38.40
T107_D	217171.90	441458.14	11.00	36.01	34.09	30.32	38.41
T107_E	217171.90	441458.14	14.00	35.99	34.07	30.30	38.39
T107_F	217171.90	441458.14	17.00	35.99	34.08	30.30	38.39
T108_A	217180.67	441450.96	2.00	22.77	21.44	17.48	25.50
T108_B	217180.67	441450.96	5.00	24.44	22.85	18.90	26.98
T108_C	217180.67	441450.96	8.00	25.38	23.68	19.75	27.86
T108_D	217180.67	441450.96	11.00	25.91	24.17	20.23	28.35
T108_E	217180.67	441450.96	14.00	26.47	24.70	20.71	28.86
T108_F	217180.67	441450.96	17.00	26.70	24.92	20.88	29.06
T109_A	217173.54	441445.09	2.00	23.76	22.91	18.61	26.66
T109_B	217173.54	441445.09	5.00	24.63	23.71	19.37	27.46
T109_C	217173.54	441445.09	8.00	25.52	24.50	20.14	28.27
T109_D	217173.54	441445.09	11.00	27.54	26.60	22.03	30.24
T109_E	217173.54	441445.09	14.00	28.34	27.40	22.75	31.00
T109_F	217173.54	441445.09	17.00	28.14	27.32	22.54	30.82
T1101_A	217710.78	441238.42	2.00	29.06	27.23	22.32	30.97
T1101_B	217710.78	441238.42	5.00	29.59	27.80	22.86	31.51
T1101_C	217710.78	441238.42	8.00	31.15	29.48	24.50	33.14
T1102_A	217696.71	441228.72	2.00	31.47	29.73	24.76	33.41
T1102_B	217696.71	441228.72	5.00	31.24	29.53	24.57	33.21
T1102_C	217696.71	441228.72	8.00	31.62	29.88	24.91	33.56
T1102_D	217696.71	441228.72	11.00	31.78	30.01	25.03	33.70
T1103_A	217688.42	441227.25	2.00	26.27	23.99	19.01	27.85
T1103_B	217688.42	441227.25	5.00	25.70	23.40	18.48	27.29
T1103_C	217688.42	441227.25	8.00	26.30	23.96	19.06	27.87
T1103_D	217688.42	441227.25	11.00	27.93	25.53	20.68	29.49
T1104_A	217691.03	441237.18	2.00	27.34	25.30	20.41	29.12
T1104_B	217691.03	441237.18	5.00	28.10	26.09	21.19	29.89
T1104_C	217691.03	441237.18	8.00	29.90	27.78	22.89	31.62
T1105_A	217692.02	441235.44	11.00	31.66	29.36	24.49	33.27
T1106_A	217704.54	441246.50	2.00	28.78	26.60	21.73	30.47
T1106_B	217704.54	441246.50	5.00	29.41	27.20	22.32	31.08
T1107_A	217705.71	441244.88	8.00	31.03	28.76	23.88	32.66
T1108_A	217701.56	441236.55	11.00	33.57	31.57	26.62	35.35
T1109_A	217714.56	441245.67	8.00	33.49	31.53	26.59	35.30
T1201_A	217671.25	441214.85	2.00	29.70	28.00	23.05	31.68
T1201_B	217671.25	441214.85	5.00	29.89	28.26	23.29	31.91
T1201_C	217671.25	441214.85	8.00	29.82	28.23	23.24	31.86
T1201_D	217671.25	441214.85	11.00	29.84	28.25	23.25	31.87
T1201_E	217671.25	441214.85	14.00	31.19	29.38	24.41	33.09
T1202_A	217673.33	441223.09	2.00	29.85	27.80	22.84	31.59
T1202_B	217673.33	441223.09	5.00	30.76	28.79	23.81	32.54
T1202_C	217673.33	441223.09	8.00	31.65	29.63	24.67	33.41
T1202_D	217673.33	441223.09	11.00	32.82	30.67	25.72	34.50
T1202_E	217673.33	441223.09	14.00	34.70	32.45	27.52	36.32
T1203_A	217662.16	441239.28	2.00	29.44	27.03	22.10	30.96
T1203_B	217662.16	441239.28	5.00	29.78	27.39	22.46	31.31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T1203_C	217662.16	441239.28	8.00	30.14	27.86	22.90	31.73
T1203_D	217662.16	441239.28	11.00	31.87	29.64	24.67	33.49
T1203_E	217662.16	441239.28	14.00	34.66	32.38	27.43	36.25
T1204_A	217652.69	441243.85	2.00	29.63	27.27	22.52	31.26
T1204_B	217652.69	441243.85	5.00	30.20	27.85	23.09	31.83
T1204_C	217652.69	441243.85	8.00	30.49	28.18	23.41	32.14
T1204_D	217652.69	441243.85	11.00	31.90	29.53	24.76	33.51
T1204_E	217652.69	441243.85	14.00	33.26	30.78	25.97	34.78
T1205_A	217638.01	441233.72	2.00	27.96	25.75	20.96	29.67
T1205_B	217638.01	441233.72	5.00	29.36	27.09	22.31	31.03
T1205_C	217638.01	441233.72	8.00	31.05	28.66	23.91	32.66
T1205_D	217638.01	441233.72	11.00	31.72	29.28	24.50	33.28
T1205_E	217638.01	441233.72	14.00	32.95	30.47	25.67	34.48
T1206_A	217634.42	441222.96	2.00	25.23	23.21	18.39	27.05
T1206_B	217634.42	441222.96	5.00	26.19	24.12	19.28	27.97
T1206_C	217634.42	441222.96	8.00	26.50	24.15	19.30	28.09
T1206_D	217634.42	441222.96	11.00	26.34	23.98	19.12	27.92
T1206_E	217634.42	441222.96	14.00	26.85	24.56	19.71	28.48
T1207_A	217641.03	441221.00	5.00	22.81	21.08	16.14	24.77
T1207_B	217641.03	441221.00	8.00	21.02	19.10	14.18	22.86
T1207_C	217641.03	441221.00	11.00	21.32	19.59	14.62	23.27
T1207_D	217641.03	441221.00	14.00	24.67	23.07	18.07	26.69
T1208_A	217650.42	441227.47	5.00	21.17	19.68	14.69	23.27
T1208_B	217650.42	441227.47	8.00	16.47	14.63	9.70	18.36
T1208_C	217650.42	441227.47	11.00	15.76	13.96	9.01	17.67
T1208_D	217650.42	441227.47	14.00	22.88	21.28	16.28	24.90
T1209_A	217657.19	441225.02	5.00	23.15	21.76	16.80	25.34
T1209_B	217657.19	441225.02	8.00	18.28	16.29	11.58	20.17
T1209_C	217657.19	441225.02	11.00	18.14	16.11	11.47	20.04
T1209_D	217657.19	441225.02	14.00	22.40	20.35	15.70	24.28
T1210_A	217662.09	441217.91	5.00	25.88	23.89	19.03	27.70
T1210_B	217662.09	441217.91	8.00	20.43	18.33	13.60	22.24
T1210_C	217662.09	441217.91	11.00	20.70	18.58	13.87	22.50
T1210_D	217662.09	441217.91	14.00	23.38	21.27	16.57	25.20
T201_A	217180.32	441435.07	2.00	26.75	25.96	21.40	29.56
T201_B	217180.32	441435.07	5.00	27.89	26.99	22.47	30.64
T201_C	217180.32	441435.07	8.00	28.60	27.58	23.10	31.29
T201_D	217180.32	441435.07	11.00	28.84	27.78	23.31	31.50
T201_E	217180.32	441435.07	14.00	29.14	28.05	23.59	31.79
T202_A	217188.58	441423.59	2.00	22.05	20.75	16.78	24.79
T202_B	217188.58	441423.59	5.00	22.80	21.32	17.34	25.41
T202_C	217188.58	441423.59	8.00	24.17	22.53	18.55	26.66
T202_D	217188.58	441423.59	11.00	25.13	23.43	19.42	27.56
T202_E	217188.58	441423.59	14.00	26.04	24.30	20.22	28.41
T203a_A	217200.44	441415.27	2.00	23.34	22.18	18.09	26.12
T203a_B	217200.44	441415.27	5.00	24.15	22.85	18.76	26.83
T203a_C	217200.44	441415.27	8.00	25.63	24.19	20.10	28.21
T203a_D	217200.44	441415.27	11.00	26.91	25.50	21.33	29.47
T203a_E	217200.44	441415.27	14.00	29.01	27.82	23.45	31.63
T203a_F	217200.44	441415.27	17.00	32.19	31.24	26.71	34.90
T203b_A	217200.44	441415.27	20.00	32.86	31.88	27.40	35.58
T203b_B	217200.44	441415.27	23.00	34.14	32.86	28.61	36.75
T203b_C	217200.44	441415.27	26.00	35.39	33.98	29.80	37.95
T204_A	217209.59	441424.02	2.00	22.01	20.89	16.72	24.78
T204_B	217209.59	441424.02	5.00	22.91	21.64	17.49	25.58
T204_C	217209.59	441424.02	8.00	24.29	22.91	18.76	26.88
T204_D	217209.59	441424.02	11.00	25.57	24.30	20.02	28.18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T204_E	217209.59	441424.02	14.00	27.34	26.29	21.84	30.02
T204_F	217209.59	441424.02	17.00	30.18	29.33	24.78	32.96
T205_A	217216.83	441435.53	2.00	32.63	30.88	27.30	35.25
T205_B	217216.83	441435.53	5.00	34.57	32.67	29.05	37.06
T205_C	217216.83	441435.53	8.00	36.06	34.00	30.37	38.43
T205_D	217216.83	441435.53	11.00	36.24	34.18	30.54	38.61
T205_E	217216.83	441435.53	14.00	36.29	34.25	30.60	38.67
T205_F	217216.83	441435.53	17.00	36.40	34.37	30.70	38.77
T206_A	217222.44	441425.73	2.00	37.83	36.18	32.52	40.48
T206_B	217222.44	441425.73	5.00	39.79	37.94	34.25	42.28
T206_C	217222.44	441425.73	8.00	41.08	39.07	35.36	43.45
T206_D	217222.44	441425.73	11.00	41.05	39.04	35.34	43.42
T206_E	217222.44	441425.73	14.00	41.02	39.00	35.30	43.39
T206_F	217222.44	441425.73	17.00	40.98	38.96	35.25	43.34
T207a_A	217221.05	441407.54	2.00	32.32	30.71	26.98	34.96
T207a_B	217221.05	441407.54	5.00	33.21	31.43	27.68	35.72
T207a_C	217221.05	441407.54	8.00	34.58	32.63	28.90	36.98
T207a_D	217221.05	441407.54	11.00	35.15	33.14	29.40	37.50
T207a_E	217221.05	441407.54	14.00	35.20	33.19	29.44	37.55
T207a_F	217221.05	441407.54	17.00	35.34	33.34	29.57	37.68
T207b_A	217221.05	441407.54	20.00	36.94	34.87	31.18	39.28
T207b_B	217221.05	441407.54	23.00	37.82	35.77	32.05	40.15
T207b_C	217221.05	441407.54	26.00	38.07	36.03	32.30	40.41
T208a_A	217212.75	441401.87	2.00	28.37	27.45	23.19	31.24
T208a_B	217212.75	441401.87	5.00	28.58	27.66	23.32	31.41
T208a_C	217212.75	441401.87	8.00	28.71	27.78	23.45	31.54
T208a_D	217212.75	441401.87	11.00	28.37	27.33	23.09	31.16
T208a_E	217212.75	441401.87	14.00	22.37	20.97	16.31	24.69
T208a_F	217212.75	441401.87	17.00	20.95	19.34	14.42	23.00
T208b_A	217212.75	441401.87	20.00	20.95	19.30	14.32	22.95
T208b_B	217212.75	441401.87	23.00	20.81	19.15	14.17	22.80
T208b_C	217212.75	441401.87	26.00	20.60	18.94	13.95	22.59
T209a_A	217193.88	441402.49	2.00	27.76	26.97	22.68	30.71
T209a_B	217193.88	441402.49	5.00	28.13	27.31	22.97	31.04
T209a_C	217193.88	441402.49	8.00	28.25	27.45	23.10	31.17
T209a_D	217193.88	441402.49	11.00	28.14	27.32	23.02	31.07
T209a_E	217193.88	441402.49	14.00	21.65	20.53	15.86	24.17
T209a_F	217193.88	441402.49	17.00	19.35	17.99	13.04	21.56
T209b_A	217193.88	441402.49	20.00	19.44	18.01	13.00	21.58
T209b_B	217193.88	441402.49	23.00	19.41	17.97	12.95	21.54
T209b_C	217193.88	441402.49	26.00	19.38	17.93	12.90	21.49
T210_A	217178.00	441404.46	2.00	25.56	24.84	20.23	28.40
T210_B	217178.00	441404.46	5.00	25.49	24.70	20.06	28.26
T210_C	217178.00	441404.46	8.00	25.67	24.87	20.21	28.43
T210_D	217178.00	441404.46	11.00	25.83	24.99	20.32	28.55
T210_E	217178.00	441404.46	14.00	20.87	19.80	15.03	23.38
T211_A	217173.22	441412.35	2.00	33.13	32.61	28.12	36.18
T211_B	217173.22	441412.35	5.00	33.96	33.40	28.90	36.98
T211_C	217173.22	441412.35	8.00	34.56	33.97	29.47	37.55
T211_D	217173.22	441412.35	11.00	35.33	34.72	30.22	38.31
T211_E	217173.22	441412.35	14.00	35.83	35.21	30.71	38.80
T212_A	217173.73	441428.05	2.00	29.95	29.37	24.89	32.96
T212_B	217173.73	441428.05	5.00	31.15	30.54	26.02	34.12
T212_C	217173.73	441428.05	8.00	31.85	31.21	26.69	34.80
T212_D	217173.73	441428.05	11.00	32.64	31.98	27.46	35.57
T212_E	217173.73	441428.05	14.00	33.03	32.35	27.83	35.95
T213_A	217187.94	441409.40	17.00	33.41	32.75	28.20	36.33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T213_B	217187.94	441409.40	20.00	34.18	33.51	28.98	37.10
T213_C	217187.94	441409.40	23.00	34.37	33.69	29.17	37.29
T213_D	217187.94	441409.40	26.00	34.62	33.92	29.40	37.52
T301a_A	217247.36	441483.79	2.00	54.89	53.11	49.21	57.32
T301a_B	217247.36	441483.79	5.00	55.01	53.22	49.32	57.44
T301a_C	217247.36	441483.79	8.00	54.64	52.84	48.97	57.07
T301a_D	217247.36	441483.79	11.00	54.15	52.33	48.47	56.58
T301a_E	217247.36	441483.79	14.00	53.63	51.80	47.96	56.06
T301a_F	217247.36	441483.79	17.00	53.12	51.28	47.46	55.55
T301b_A	217247.36	441483.79	20.00	52.64	50.79	46.98	55.07
T301b_B	217247.36	441483.79	23.00	52.19	50.31	46.53	54.61
T302_A	217262.22	441483.31	2.00	55.17	53.41	49.49	57.61
T302_B	217262.22	441483.31	5.00	55.29	53.52	49.61	57.73
T302_C	217262.22	441483.31	8.00	54.95	53.17	49.28	57.39
T302_D	217262.22	441483.31	11.00	54.46	52.67	48.80	56.90
T302_E	217262.22	441483.31	14.00	53.97	52.16	48.31	56.41
T303_A	217275.43	441482.89	2.00	56.62	55.02	50.95	59.09
T303_B	217275.43	441482.89	5.00	56.58	54.95	50.92	59.05
T303_C	217275.43	441482.89	8.00	56.13	54.47	50.48	58.60
T303_D	217275.43	441482.89	11.00	55.56	53.88	49.91	58.03
T303_E	217275.43	441482.89	14.00	54.99	53.30	49.34	57.46
T304_A	217279.35	441446.89	2.00	24.78	23.43	19.24	27.37
T304_B	217279.35	441446.89	5.00	26.47	24.92	20.78	28.95
T304_C	217279.35	441446.89	8.00	28.19	26.61	22.44	30.63
T304_D	217279.35	441446.89	11.00	29.41	27.79	23.63	31.82
T304_E	217279.35	441446.89	14.00	30.29	28.61	24.44	32.66
T305_A	217272.73	441443.56	2.00	22.58	21.59	17.22	25.34
T305_B	217272.73	441443.56	5.00	24.29	23.25	18.98	27.07
T305_C	217272.73	441443.56	8.00	25.60	24.47	20.24	28.33
T305_D	217272.73	441443.56	11.00	26.35	25.17	20.86	29.01
T305_E	217272.73	441443.56	14.00	26.39	25.14	20.71	28.93
T306a_A	217247.97	441450.06	2.00	37.43	35.65	31.97	39.98
T306a_B	217247.97	441450.06	5.00	39.24	37.31	33.60	41.66
T306a_C	217247.97	441450.06	8.00	39.89	37.88	34.18	42.26
T306a_D	217247.97	441450.06	11.00	39.84	37.84	34.14	42.22
T306a_E	217247.97	441450.06	14.00	39.78	37.78	34.08	42.16
T306a_F	217247.97	441450.06	17.00	39.72	37.72	34.01	42.09
T306b_A	217247.97	441450.06	20.00	39.67	37.68	33.97	42.05
T306b_B	217247.97	441450.06	23.00	39.66	37.70	33.96	42.05
T307a_A	217239.65	441460.52	2.00	45.85	44.07	40.33	48.37
T307a_B	217239.65	441460.52	5.00	47.95	46.01	42.26	50.35
T307a_C	217239.65	441460.52	8.00	48.04	46.09	42.35	50.43
T307a_D	217239.65	441460.52	11.00	47.96	46.01	42.26	50.35
T307a_E	217239.65	441460.52	14.00	47.85	45.90	42.15	50.24
T307a_F	217239.65	441460.52	17.00	47.71	45.77	42.03	50.11
T307b_A	217239.65	441460.52	20.00	47.56	45.61	41.87	49.95
T307b_B	217239.65	441460.52	23.00	47.40	45.45	41.71	49.79
T308a_A	217240.25	441479.22	2.00	50.39	48.57	44.70	52.81
T308a_B	217240.25	441479.22	5.00	50.79	48.97	45.10	53.21
T308a_C	217240.25	441479.22	8.00	50.63	48.80	44.95	53.05
T308a_D	217240.25	441479.22	11.00	50.35	48.50	44.66	52.76
T308a_E	217240.25	441479.22	14.00	50.00	48.14	44.32	52.42
T308a_F	217240.25	441479.22	17.00	49.64	47.76	43.96	52.05
T308b_A	217240.25	441479.22	20.00	49.26	47.38	43.59	51.68
T308b_B	217240.25	441479.22	23.00	48.89	47.00	43.22	51.31
T309a_A	217262.15	441443.86	2.00	26.11	24.64	20.63	28.71
T309a_B	217262.15	441443.86	5.00	25.39	23.97	19.88	27.98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T309a_C	217262.15	441443.86	8.00	23.42	22.45	17.95	26.13
T309a_D	217262.15	441443.86	11.00	24.28	23.31	18.71	26.94
T309a_E	217262.15	441443.86	14.00	24.46	23.45	18.72	27.03
T309a_F	217262.15	441443.86	17.00	24.36	23.38	18.53	26.89
T309b_A	217262.15	441443.86	20.00	25.60	24.63	19.81	28.15
T309b_B	217262.15	441443.86	23.00	26.62	25.64	20.89	29.20
T310_A	217266.47	441449.68	17.00	31.44	29.59	25.35	33.65
T310_B	217266.47	441449.68	20.00	32.43	30.48	26.21	34.56
T310_C	217266.47	441449.68	23.00	33.93	31.84	27.59	35.97
T311a_A	217261.02	441459.13	2.00	26.26	24.71	20.80	28.85
T311a_B	217261.02	441459.13	5.00	29.00	27.31	23.32	31.45
T311a_C	217261.02	441459.13	8.00	29.87	28.17	24.21	32.33
T311a_D	217261.02	441459.13	11.00	30.58	28.87	24.90	33.03
T311a_E	217261.02	441459.13	14.00	31.83	30.08	26.03	34.21
T311a_F	217261.02	441459.13	17.00	33.53	31.68	27.51	35.78
T311b_A	217261.02	441459.13	20.00	34.88	32.96	28.78	37.07
T311b_B	217261.02	441459.13	23.00	36.54	34.54	30.39	38.69
T312_A	217254.32	441475.37	17.00	35.12	33.32	29.36	37.51
T312_B	217254.32	441475.37	20.00	39.64	37.71	33.99	42.06
T312_C	217254.32	441475.37	23.00	45.34	43.05	39.80	47.75
T401a_A	217475.29	441366.54	2.00	42.98	40.67	35.76	44.57
T401a_B	217475.29	441366.54	5.00	43.61	41.18	36.24	45.11
T401a_C	217475.29	441366.54	8.00	44.76	42.20	37.25	46.17
T401a_D	217475.29	441366.54	11.00	45.87	43.18	38.23	47.20
T401a_E	217475.29	441366.54	14.00	46.58	43.81	38.88	47.87
T401a_F	217475.29	441366.54	17.00	46.73	43.95	39.03	48.01
T401b_A	217475.29	441366.54	20.00	46.85	44.06	39.16	48.14
T401b_B	217475.29	441366.54	23.00	46.92	44.13	39.23	48.21
T401b_C	217475.29	441366.54	26.00	46.92	44.13	39.24	48.21
T401b_D	217475.29	441366.54	29.00	46.89	44.10	39.21	48.18
T401b_E	217475.29	441366.54	32.00	46.85	44.06	39.17	48.14
T401b_F	217475.29	441366.54	35.00	46.79	44.00	39.12	48.08
T402a_A	217485.61	441350.88	2.00	23.58	21.38	16.57	25.29
T402a_B	217485.61	441350.88	5.00	24.13	21.84	17.02	25.77
T402a_C	217485.61	441350.88	8.00	26.33	23.94	19.10	27.90
T402a_D	217485.61	441350.88	11.00	29.03	26.59	21.69	30.54
T402a_E	217485.61	441350.88	14.00	32.61	30.02	25.04	33.99
T402a_F	217485.61	441350.88	17.00	39.49	36.69	31.67	40.72
T402b_A	217485.61	441350.88	2.00	23.58	21.38	16.57	25.29
T402b_B	217485.61	441350.88	23.00	42.20	39.39	34.36	43.42
T402b_C	217485.61	441350.88	26.00	42.36	39.54	34.51	43.57
T402b_D	217485.61	441350.88	29.00	42.44	39.63	34.59	43.66
T402b_E	217485.61	441350.88	32.00	42.48	39.66	34.63	43.69
T402b_F	217485.61	441350.88	35.00	42.49	39.67	34.63	43.70
T403a_E	217476.08	441341.33	14.00	26.36	24.20	19.31	28.06
T403a_F	217476.08	441341.33	17.00	24.19	22.33	17.34	26.04
T403b_A	217476.08	441341.33	20.00	20.93	19.78	14.71	23.24
T403b_B	217476.08	441341.33	23.00	19.81	19.01	13.89	22.34
T403b_C	217476.08	441341.33	26.00	19.67	18.92	13.79	22.23
T403b_D	217476.08	441341.33	29.00	19.95	19.15	14.02	22.48
T403b_E	217476.08	441341.33	32.00	19.89	19.13	13.99	22.44
T403b_F	217476.08	441341.33	35.00	19.81	19.12	13.97	22.41
T404a_A	217463.56	441355.62	2.00	39.75	37.52	32.73	41.45
T404a_B	217463.56	441355.62	5.00	40.24	37.91	33.07	41.85
T404a_C	217463.56	441355.62	8.00	41.11	38.67	33.83	42.65
T404a_D	217463.56	441355.62	11.00	42.04	39.49	34.65	43.50
T404a_E	217463.56	441355.62	14.00	42.88	40.22	35.41	44.29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T404a_F	217463.56	441355.62	17.00	43.04	40.37	35.57	44.44
T404b_A	217463.56	441355.62	20.00	43.10	40.41	35.64	44.50
T404b_B	217463.56	441355.62	23.00	43.08	40.39	35.63	44.49
T404b_C	217463.56	441355.62	26.00	43.01	40.31	35.57	44.42
T404b_D	217463.56	441355.62	29.00	42.91	40.22	35.49	44.33
T404b_E	217463.56	441355.62	32.00	42.80	40.11	35.40	44.23
T404b_F	217463.56	441355.62	35.00	42.66	39.98	35.28	44.10
T405_A	217492.90	441368.99	2.00	42.76	40.41	35.48	44.31
T405_B	217492.90	441368.99	5.00	43.48	41.02	36.07	44.95
T405_C	217492.90	441368.99	8.00	44.65	42.06	37.11	46.04
T405_D	217492.90	441368.99	11.00	45.80	43.09	38.13	47.11
T405_E	217492.90	441368.99	14.00	46.45	43.67	38.73	47.73
T406_A	217512.51	441368.38	2.00	42.94	40.56	35.64	44.48
T406_B	217512.51	441368.38	5.00	43.39	40.91	35.98	44.86
T406_C	217512.51	441368.38	8.00	44.49	41.88	36.93	45.87
T406_D	217512.51	441368.38	11.00	45.54	42.81	37.86	46.84
T406_E	217512.51	441368.38	14.00	46.16	43.37	38.43	47.43
T407_A	217524.70	441357.66	2.00	41.25	38.81	33.86	42.74
T407_B	217524.70	441357.66	5.00	41.27	38.73	33.76	42.68
T407_C	217524.70	441357.66	8.00	42.12	39.49	34.50	43.47
T407_D	217524.70	441357.66	11.00	43.11	40.37	35.38	44.39
T407_E	217524.70	441357.66	14.00	43.98	41.15	36.17	45.21
T408_A	217522.23	441345.98	2.00	30.37	28.02	23.06	31.91
T408_B	217522.23	441345.98	5.00	29.13	26.80	21.81	30.67
T408_C	217522.23	441345.98	8.00	24.77	22.89	17.94	26.63
T408_D	217522.23	441345.98	11.00	25.32	23.63	18.66	27.30
T408_E	217522.23	441345.98	14.00	26.84	24.89	19.94	28.65
T409_A	217511.86	441344.25	14.00	24.77	22.76	18.36	26.79
T410_A	217498.53	441356.62	2.00	19.62	17.60	12.94	21.51
T410_B	217498.53	441356.62	5.00	19.39	17.33	12.68	21.26
T410_C	217498.53	441356.62	8.00	20.39	18.27	13.62	22.22
T410_D	217498.53	441356.62	11.00	22.57	20.49	15.77	24.40
T410_E	217498.53	441356.62	14.00	20.82	19.49	14.51	23.04
T411_A	217506.44	441335.09	2.00	27.47	25.34	20.40	29.16
T411_B	217506.44	441335.09	5.00	26.97	24.84	19.89	28.66
T411_C	217506.44	441335.09	8.00	25.81	23.79	18.91	27.60
T411_D	217506.44	441335.09	11.00	27.42	25.39	20.52	29.21
T412_A	217489.15	441323.17	2.00	23.69	21.84	17.01	25.62
T412_B	217489.15	441323.17	5.00	23.78	21.69	16.84	25.54
T412_C	217489.15	441323.17	8.00	25.00	22.73	17.86	26.63
T412_D	217489.15	441323.17	11.00	27.11	24.75	19.86	28.68
T413_A	217474.31	441328.93	2.00	25.91	24.08	19.13	27.80
T413_B	217474.31	441328.93	5.00	26.21	24.28	19.31	28.02
T413_C	217474.31	441328.93	8.00	26.31	24.27	19.24	28.02
T413_D	217474.31	441328.93	11.00	26.78	24.65	19.61	28.43
T414_A	217497.62	441341.39	2.00	23.16	20.95	16.17	24.87
T414_B	217497.62	441341.39	5.00	23.44	21.13	16.34	25.08
T414_C	217497.62	441341.39	8.00	25.23	22.80	17.96	26.77
T414_D	217497.62	441341.39	11.00	28.38	25.81	20.93	29.81
T501_A	217537.60	441376.89	2.00	41.56	39.09	34.18	43.05
T501_B	217537.60	441376.89	5.00	41.88	39.34	34.42	43.32
T501_C	217537.60	441376.89	8.00	42.95	40.30	35.35	44.30
T501_D	217537.60	441376.89	11.00	44.05	41.30	36.34	45.34
T501_E	217537.60	441376.89	14.00	44.59	41.79	36.85	45.85
T501_F	217537.60	441376.89	17.00	44.76	41.94	37.02	46.02
T502_A	217552.96	441387.48	2.00	40.14	37.61	32.77	41.62
T502_B	217552.96	441387.48	5.00	40.49	37.90	33.04	41.92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T502_C	217552.96	441387.48	8.00	41.45	38.77	33.90	42.82
T502_D	217552.96	441387.48	11.00	42.42	39.65	34.77	43.73
T502_E	217552.96	441387.48	14.00	42.95	40.14	35.28	44.24
T502_F	217552.96	441387.48	17.00	43.13	40.30	35.46	44.42
T503_A	217563.20	441382.79	2.00	32.92	30.40	25.28	34.28
T503_B	217563.20	441382.79	5.00	33.34	30.74	25.63	34.66
T503_C	217563.20	441382.79	8.00	34.46	31.77	26.66	35.72
T503_D	217563.20	441382.79	11.00	35.63	32.86	27.77	36.85
T503_E	217563.20	441382.79	14.00	36.36	33.59	28.52	37.59
T503_F	217563.20	441382.79	17.00	37.19	34.45	29.42	38.45
T504_A	217568.27	441365.03	2.00	23.46	21.32	16.46	25.18
T504_B	217568.27	441365.03	5.00	24.95	22.82	17.97	26.68
T504_C	217568.27	441365.03	8.00	26.71	24.55	19.67	28.41
T504_D	217568.27	441365.03	11.00	28.46	26.36	21.45	30.19
T504_E	217568.27	441365.03	14.00	29.33	27.05	22.14	30.94
T505_A	217553.72	441354.99	2.00	25.45	23.47	18.86	27.40
T505_B	217553.72	441354.99	5.00	26.48	24.44	19.77	28.36
T505_C	217553.72	441354.99	8.00	27.49	25.42	20.65	29.30
T505_D	217553.72	441354.99	11.00	28.36	26.37	21.43	30.15
T505_E	217553.72	441354.99	14.00	28.96	26.78	21.86	30.63
T506_A	217556.43	441365.95	17.00	30.57	28.31	23.40	32.19
T507_A	217537.78	441364.74	2.00	35.44	33.09	28.39	37.10
T507_B	217537.78	441364.74	5.00	35.48	33.11	28.41	37.12
T507_C	217537.78	441364.74	8.00	35.54	33.13	28.40	37.14
T507_D	217537.78	441364.74	11.00	35.79	33.35	28.61	37.37
T507_E	217537.78	441364.74	14.00	36.37	33.86	29.13	37.91
T507_F	217537.78	441364.74	17.00	36.77	34.22	29.53	38.30
T601_A	217575.12	441402.77	2.00	38.77	36.35	31.61	40.36
T601_B	217575.12	441402.77	5.00	39.97	37.40	32.64	41.46
T601_C	217575.12	441402.77	8.00	41.24	38.48	33.71	42.60
T601_D	217575.12	441402.77	11.00	41.95	39.09	34.31	43.24
T601_E	217575.12	441402.77	14.00	42.08	39.21	34.44	43.37
T602_A	217575.40	441391.15	2.00	35.85	33.35	28.77	37.46
T602_B	217575.40	441391.15	5.00	35.93	33.40	28.82	37.52
T602_C	217575.40	441391.15	8.00	36.58	33.98	29.37	38.11
T602_D	217575.40	441391.15	11.00	37.31	34.64	30.04	38.80
T602_E	217575.40	441391.15	14.00	38.02	35.29	30.67	39.46
T603_A	217584.23	441386.35	2.00	26.57	24.41	19.97	28.47
T603_B	217584.23	441386.35	5.00	27.11	24.90	20.40	28.95
T603_C	217584.23	441386.35	8.00	28.48	26.17	21.59	30.22
T603_D	217584.23	441386.35	11.00	30.91	28.52	23.83	32.54
T603_E	217584.23	441386.35	14.00	30.74	28.29	23.39	32.24
T604_A	217588.22	441394.04	5.00	26.48	24.02	19.12	27.98
T604_B	217588.22	441394.04	8.00	28.05	25.49	20.60	29.49
T604_C	217588.22	441394.04	11.00	30.46	27.86	22.96	31.87
T604_D	217588.22	441394.04	14.00	32.57	30.02	25.12	34.01
T605_A	217583.28	441400.86	17.00	33.13	30.57	26.04	34.72
T606_A	217583.59	441408.61	2.00	41.57	39.14	34.31	43.12
T606_B	217583.59	441408.61	5.00	44.17	41.56	36.71	45.59
T606_C	217583.59	441408.61	8.00	45.93	43.10	38.25	47.21
T606_D	217583.59	441408.61	11.00	46.45	43.58	38.73	47.71
T606_E	217583.59	441408.61	14.00	46.44	43.57	38.72	47.70
T606_F	217583.59	441408.61	17.00	46.41	43.54	38.69	47.67
T607_A	217600.65	441420.37	2.00	44.73	42.22	37.35	46.21
T607_B	217600.65	441420.37	5.00	47.45	44.74	39.87	48.80
T607_C	217600.65	441420.37	8.00	48.93	46.06	41.19	50.18
T607_D	217600.65	441420.37	11.00	48.98	46.10	41.22	50.22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T607_E	217600.65	441420.37	14.00	49.04	46.16	41.29	50.28
T607_F	217600.65	441420.37	17.00	48.97	46.10	41.22	50.21
T608_A	217609.95	441419.18	2.00	44.80	42.27	37.41	46.27
T608_B	217609.95	441419.18	5.00	47.16	44.45	39.58	48.51
T608_C	217609.95	441419.18	8.00	48.69	45.82	40.95	49.94
T608_D	217609.95	441419.18	11.00	48.76	45.88	41.01	50.00
T608_E	217609.95	441419.18	14.00	48.77	45.89	41.02	50.01
T608_F	217609.95	441419.18	17.00	48.74	45.86	40.98	49.98
T609_A	217610.14	441412.11	17.00	35.32	32.60	27.69	36.65
T610_A	217595.68	441402.14	5.00	24.65	22.23	17.42	26.21
T610_B	217595.68	441402.14	8.00	26.19	23.73	18.91	27.72
T610_C	217595.68	441402.14	11.00	28.61	26.07	21.25	30.09
T610_D	217595.68	441402.14	14.00	32.32	29.76	24.90	33.77
T610_E	217595.68	441402.14	17.00	34.55	31.93	27.03	35.94
T611_A	217619.38	441411.78	2.00	44.03	41.49	36.62	45.49
T611_B	217619.38	441411.78	5.00	45.80	43.11	38.24	47.16
T611_C	217619.38	441411.78	8.00	47.34	44.49	39.62	48.60
T611_D	217619.38	441411.78	11.00	47.63	44.76	39.89	48.88
T611_E	217619.38	441411.78	14.00	47.67	44.79	39.91	48.91
T612_A	217632.99	441401.10	2.00	42.65	40.10	35.24	44.11
T612_B	217632.99	441401.10	5.00	43.69	41.03	36.16	45.07
T612_C	217632.99	441401.10	8.00	45.07	42.29	37.42	46.37
T612_D	217632.99	441401.10	11.00	45.88	43.02	38.15	47.13
T612_E	217632.99	441401.10	14.00	45.99	43.12	38.24	47.23
T613_A	217635.47	441393.16	2.00	34.54	32.11	27.25	36.07
T613_B	217635.47	441393.16	5.00	35.29	32.79	27.92	36.77
T613_C	217635.47	441393.16	8.00	36.49	33.89	29.01	37.90
T613_D	217635.47	441393.16	11.00	37.66	34.91	30.03	38.98
T613_E	217635.47	441393.16	14.00	38.41	35.60	30.72	39.69
T614_A	217620.78	441383.03	2.00	28.38	26.15	21.27	30.03
T614_B	217620.78	441383.03	5.00	29.25	26.94	22.06	30.85
T614_C	217620.78	441383.03	8.00	30.49	28.04	23.16	32.00
T614_D	217620.78	441383.03	11.00	32.06	29.48	24.58	33.48
T614_E	217620.78	441383.03	14.00	33.86	31.20	26.29	35.22
T615_A	217611.89	441384.00	2.00	22.71	20.34	15.57	24.32
T615_B	217611.89	441384.00	5.00	23.41	21.00	16.26	25.01
T615_C	217611.89	441384.00	8.00	25.09	22.63	17.88	26.65
T615_D	217611.89	441384.00	11.00	27.81	25.33	20.57	29.35
T615_E	217611.89	441384.00	14.00	28.05	25.61	20.96	29.67
T616_A	217612.79	441392.33	5.00	23.92	21.38	16.54	25.39
T616_B	217612.79	441392.33	8.00	25.88	23.24	18.40	27.29
T616_C	217612.79	441392.33	11.00	28.42	25.70	20.85	29.77
T616_D	217612.79	441392.33	14.00	32.09	29.35	24.49	33.42
T617_A	217609.75	441403.84	5.00	23.83	21.39	16.58	25.38
T617_B	217609.75	441403.84	8.00	25.36	22.90	18.09	26.90
T617_C	217609.75	441403.84	11.00	27.67	25.14	20.32	29.16
T617_D	217609.75	441403.84	14.00	29.14	26.53	21.72	30.58
T618_A	217587.23	441382.60	2.00	26.98	24.60	19.73	28.54
T618_B	217587.23	441382.60	5.00	27.76	25.26	20.40	29.25
T618_C	217587.23	441382.60	8.00	29.13	26.52	21.66	30.55
T618_D	217587.23	441382.60	11.00	31.02	28.33	23.49	32.39
T619_A	217587.78	441373.20	2.00	34.49	31.96	27.26	36.03
T619_B	217587.78	441373.20	5.00	34.44	31.90	27.18	35.96
T619_C	217587.78	441373.20	8.00	34.96	32.38	27.63	36.44
T619_D	217587.78	441373.20	11.00	35.68	33.07	28.32	37.14
T620_A	217602.01	441370.09	2.00	27.12	24.92	20.04	28.79
T620_B	217602.01	441370.09	5.00	27.89	25.63	20.75	29.53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T620_C	217602.01	441370.09	8.00	29.18	26.82	21.94	30.75
T620_D	217602.01	441370.09	11.00	31.47	28.97	24.11	32.96
T621_A	217607.71	441381.62	2.00	24.45	22.04	17.15	25.98
T621_B	217607.71	441381.62	5.00	24.74	22.24	17.35	26.21
T621_C	217607.71	441381.62	8.00	26.25	23.65	18.76	27.66
T621_D	217607.71	441381.62	11.00	28.74	26.06	21.17	30.10
T622_A	217600.80	441384.06	5.00	25.15	22.64	17.80	26.64
T622_B	217600.80	441384.06	8.00	27.08	24.48	19.63	28.51
T622_C	217600.80	441384.06	11.00	29.91	27.23	22.39	31.29
T623_A	217594.54	441384.87	5.00	26.78	24.29	19.40	28.26
T623_B	217594.54	441384.87	8.00	28.58	25.99	21.10	30.00
T623_C	217594.54	441384.87	11.00	31.44	28.79	23.90	32.82
T701_A	217608.61	441360.32	2.00	27.59	25.35	20.49	29.25
T701_B	217608.61	441360.32	5.00	27.95	25.64	20.79	29.57
T701_C	217608.61	441360.32	8.00	28.97	26.56	21.72	30.52
T701_D	217608.61	441360.32	11.00	31.15	28.63	23.82	32.65
T701_E	217608.61	441360.32	14.00	34.32	31.69	27.01	35.80
T702_A	217618.28	441366.99	2.00	27.65	25.40	20.53	29.30
T702_B	217618.28	441366.99	5.00	28.32	25.99	21.14	29.92
T702_C	217618.28	441366.99	8.00	29.55	27.11	22.27	31.09
T702_D	217618.28	441366.99	11.00	31.67	29.10	24.26	33.12
T702_E	217618.28	441366.99	14.00	33.56	30.88	26.06	34.95
T703_A	217624.97	441365.39	2.00	24.15	21.80	16.90	25.72
T703_B	217624.97	441365.39	5.00	24.66	22.28	17.39	26.21
T703_C	217624.97	441365.39	8.00	25.78	23.32	18.42	27.28
T703_D	217624.97	441365.39	11.00	27.77	25.22	20.33	29.21
T703_E	217624.97	441365.39	14.00	31.54	28.93	24.03	32.94
T704_A	217623.40	441355.71	2.00	24.70	22.44	17.56	26.34
T704_B	217623.40	441355.71	5.00	26.04	23.74	18.86	27.65
T704_C	217623.40	441355.71	8.00	28.30	26.02	21.13	29.92
T704_D	217623.40	441355.71	11.00	31.60	29.28	24.39	33.19
T704_E	217623.40	441355.71	14.00	34.39	32.08	27.17	35.98
T705_A	217622.10	441344.91	2.00	24.34	22.05	17.16	25.95
T705_B	217622.10	441344.91	5.00	25.59	23.26	18.36	27.17
T705_C	217622.10	441344.91	8.00	27.88	25.54	20.64	29.45
T705_D	217622.10	441344.91	11.00	31.68	29.29	24.39	33.22
T705_E	217622.10	441344.91	14.00	34.91	32.49	27.58	36.43
T706_A	217631.62	441341.66	2.00	24.56	22.21	17.37	26.15
T706_B	217631.62	441341.66	5.00	25.46	23.08	18.25	27.04
T706_C	217631.62	441341.66	8.00	27.65	25.25	20.41	29.21
T706_D	217631.62	441341.66	11.00	31.80	29.31	24.46	33.30
T706_E	217631.62	441341.66	14.00	34.32	31.76	26.90	35.77
T707_A	217643.18	441345.01	2.00	24.32	21.95	17.11	25.90
T707_B	217643.18	441345.01	5.00	25.14	22.74	17.91	26.71
T707_C	217643.18	441345.01	8.00	27.53	25.10	20.26	29.07
T707_D	217643.18	441345.01	11.00	32.17	29.66	24.80	33.65
T708_A	217657.87	441346.41	2.00	27.89	25.66	20.77	29.54
T708_B	217657.87	441346.41	5.00	28.53	26.38	21.47	30.22
T708_C	217657.87	441346.41	8.00	28.99	27.06	22.11	30.81
T708_D	217657.87	441346.41	11.00	32.88	30.58	25.66	34.47
T709_A	217658.63	441339.09	2.00	29.11	27.05	22.17	30.88
T709_B	217658.63	441339.09	5.00	30.44	28.37	23.48	32.20
T709_C	217658.63	441339.09	8.00	31.82	29.76	24.86	33.58
T709_D	217658.63	441339.09	11.00	33.21	31.03	26.12	34.88
T710_A	217648.06	441333.74	2.00	27.85	25.87	20.97	29.66
T710_B	217648.06	441333.74	5.00	28.97	26.92	22.02	30.74
T710_C	217648.06	441333.74	8.00	30.52	28.54	23.62	32.32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T710_D	217648.06	441333.74	11.00	31.45	29.42	24.50	33.22
T711_A	217634.39	441329.77	2.00	26.64	24.53	19.65	28.37
T711_B	217634.39	441329.77	5.00	28.22	26.05	21.18	29.92
T711_C	217634.39	441329.77	8.00	30.12	28.02	23.12	31.85
T711_D	217634.39	441329.77	11.00	31.32	29.19	24.28	33.03
T711_E	217634.39	441329.77	14.00	30.91	28.88	23.95	32.68
T712_A	217623.07	441326.48	2.00	29.01	26.69	21.75	30.58
T712_B	217623.07	441326.48	5.00	29.70	27.37	22.44	31.27
T712_C	217623.07	441326.48	8.00	30.86	28.56	23.63	32.45
T713_A	217617.23	441330.50	2.00	30.75	28.27	23.36	32.23
T713_B	217617.23	441330.50	5.00	30.71	28.20	23.31	32.18
T713_C	217617.23	441330.50	8.00	31.01	28.46	23.54	32.44
T714_A	217605.53	441347.46	2.00	32.58	29.98	25.24	34.06
T714_B	217605.53	441347.46	5.00	32.58	29.98	25.23	34.05
T714_C	217605.53	441347.46	8.00	32.95	30.33	25.55	34.40
T714_D	217605.53	441347.46	11.00	33.54	30.92	26.15	34.99
T714_E	217605.53	441347.46	14.00	33.95	31.26	26.50	35.36
T715_A	217616.14	441337.66	11.00	25.49	23.18	18.37	27.12
T715_B	217616.14	441337.66	14.00	26.49	24.29	19.42	28.17
T716_A	217622.04	441334.63	11.00	26.90	24.42	19.61	28.42
T716_B	217622.04	441334.63	14.00	27.28	24.88	20.10	28.87
T717_A	217638.40	441337.52	14.00	34.99	32.62	27.72	36.54
T718_A	217629.55	441374.76	2.00	28.00	25.77	20.90	29.66
T718_B	217629.55	441374.76	5.00	29.10	26.86	21.98	30.75
T718_C	217629.55	441374.76	8.00	30.99	28.66	23.77	32.57
T718_D	217629.55	441374.76	11.00	32.86	30.35	25.47	34.33
T718_E	217629.55	441374.76	14.00	34.50	31.81	26.95	35.87
T719_A	217643.67	441384.49	2.00	36.50	33.95	29.08	37.95
T719_B	217643.67	441384.49	5.00	37.41	34.75	29.87	38.79
T719_C	217643.67	441384.49	8.00	38.54	35.77	30.89	39.85
T719_D	217643.67	441384.49	11.00	39.36	36.46	31.59	40.59
T719_E	217643.67	441384.49	14.00	39.78	36.85	31.99	41.00
T720_A	217653.61	441384.91	2.00	41.42	38.86	33.99	42.86
T720_B	217653.61	441384.91	5.00	41.93	39.32	34.44	43.34
T720_C	217653.61	441384.91	8.00	42.96	40.26	35.39	44.32
T720_D	217653.61	441384.91	11.00	43.88	41.09	36.21	45.17
T720_E	217653.61	441384.91	14.00	44.34	41.50	36.62	45.60
T721_A	217653.89	441376.74	14.00	34.55	32.13	27.22	36.07
T722_A	217641.11	441367.92	2.00	24.87	22.59	17.74	26.51
T722_B	217641.11	441367.92	5.00	25.53	23.21	18.38	27.15
T722_C	217641.11	441367.92	8.00	27.07	24.72	19.90	28.67
T722_D	217641.11	441367.92	11.00	30.60	28.26	23.38	32.18
T722_E	217641.11	441367.92	14.00	33.95	31.56	26.66	35.49
T723_A	217628.77	441366.67	2.00	24.28	21.87	17.05	25.84
T723_B	217628.77	441366.67	5.00	24.74	22.29	17.50	26.29
T723_C	217628.77	441366.67	8.00	25.92	23.48	18.69	27.48
T723_D	217628.77	441366.67	11.00	27.55	25.08	20.28	29.08
T723_E	217628.77	441366.67	14.00	30.73	28.28	23.46	32.27
T724_A	217663.63	441377.05	2.00	40.19	37.64	32.76	41.64
T724_B	217663.63	441377.05	5.00	40.46	37.86	32.98	41.87
T724_C	217663.63	441377.05	8.00	41.48	38.81	33.93	42.85
T724_D	217663.63	441377.05	11.00	42.56	39.79	34.91	43.87
T725_A	217675.83	441367.47	2.00	40.36	37.79	32.91	41.79
T725_B	217675.83	441367.47	5.00	40.38	37.78	32.91	41.80
T725_C	217675.83	441367.47	8.00	40.66	38.04	33.15	42.06
T725_D	217675.83	441367.47	11.00	41.70	38.98	34.09	43.03
T726_A	217675.74	441358.99	2.00	34.61	32.18	27.31	36.14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van spoorwegen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T726_B	217675.74	441358.99	5.00	35.00	32.59	27.70	36.53
T726_C	217675.74	441358.99	8.00	33.35	31.18	26.27	35.03
T726_D	217675.74	441358.99	11.00	34.21	31.90	26.99	35.80
T727_A	217660.14	441350.79	2.00	24.71	22.48	17.73	26.42
T727_B	217660.14	441350.79	5.00	25.63	23.44	18.68	27.37
T727_C	217660.14	441350.79	8.00	28.85	26.74	21.88	30.59
T727_D	217660.14	441350.79	11.00	32.26	29.96	25.08	33.87
T728_A	217659.54	441358.85	2.00	22.88	20.46	15.63	24.43
T728_B	217659.54	441358.85	5.00	23.67	21.23	16.42	25.22
T728_C	217659.54	441358.85	8.00	25.94	23.47	18.64	27.46
T728_D	217659.54	441358.85	11.00	31.40	28.79	23.93	32.82
T729_A	217654.96	441368.36	2.00	21.99	19.72	15.03	23.70
T729_B	217654.96	441368.36	5.00	22.46	20.21	15.55	24.20
T729_C	217654.96	441368.36	8.00	24.25	21.97	17.27	25.95
T729_D	217654.96	441368.36	11.00	26.85	24.52	19.74	28.48
T801_A	217567.22	441346.27	2.00	23.87	21.61	16.78	25.53
T801_B	217567.22	441346.27	5.00	24.20	21.90	17.08	25.84
T801_C	217567.22	441346.27	8.00	25.71	23.34	18.51	27.30
T802_A	217589.38	441344.73	2.00	31.68	29.19	24.33	33.17
T802_B	217589.38	441344.73	5.00	31.70	29.17	24.33	33.18
T802_C	217589.38	441344.73	8.00	32.31	29.75	24.90	33.76
T803_A	217580.58	441316.24	8.00	27.92	25.85	20.94	29.67
T804_A	217561.61	441326.01	8.00	34.33	31.93	27.05	35.87
T805_A	217604.84	441322.30	2.00	31.39	28.86	24.03	32.87
T805_B	217604.84	441322.30	5.00	31.77	29.23	24.39	33.24
T806_A	217622.49	441296.71	2.00	29.13	26.65	21.63	30.56
T806_B	217622.49	441296.71	5.00	29.42	26.93	21.91	30.85
T807_A	217614.17	441279.01	2.00	23.94	21.90	17.04	25.73
T807_B	217614.17	441279.01	5.00	24.74	22.67	17.84	26.52
T808_A	217603.24	441261.13	2.00	23.21	21.23	16.33	25.02
T808_B	217603.24	441261.13	5.00	23.99	22.05	17.12	25.82
T809_A	217591.32	441262.64	2.00	23.15	21.20	16.45	25.05
T809_B	217591.32	441262.64	5.00	23.94	21.81	16.98	25.68
T810_A	217572.10	441274.15	2.00	27.50	25.30	20.28	29.11
T810_B	217572.10	441274.15	5.00	28.05	25.79	20.73	29.61
T811_A	217549.17	441299.90	2.00	26.86	24.69	19.72	28.51
T811_B	217549.17	441299.90	5.00	26.98	24.78	19.83	28.62
T812_A	217546.81	441326.30	2.00	36.15	33.65	28.77	37.63
T812_B	217546.81	441326.30	5.00	36.15	33.59	28.71	37.59
T901_A	217666.49	441325.41	2.00	31.39	29.27	24.37	33.11
T901_B	217666.49	441325.41	5.00	32.60	30.46	25.55	34.30
T901_C	217666.49	441325.41	8.00	34.28	32.08	27.17	35.94
T901_D	217666.49	441325.41	11.00	35.56	33.22	28.32	37.13
T902_A	217647.95	441319.48	2.00	27.72	25.47	20.59	29.36
T902_B	217647.95	441319.48	5.00	28.20	25.88	21.01	29.80
T902_C	217647.95	441319.48	8.00	29.45	27.04	22.17	30.99
T902_D	217647.95	441319.48	11.00	32.02	29.50	24.63	33.49
T903_A	217638.25	441300.00	2.00	28.33	25.90	21.12	29.90
T903_B	217638.25	441300.00	5.00	28.19	25.71	20.94	29.73
T903_C	217638.25	441300.00	8.00	28.06	25.54	20.74	29.56
T903_D	217638.25	441300.00	11.00	29.43	26.86	22.00	30.87
T904_A	217654.70	441276.15	2.00	29.04	26.60	21.64	30.52
T904_B	217654.70	441276.15	5.00	28.68	26.21	21.23	30.14
T904_C	217654.70	441276.15	8.00	28.41	25.93	20.97	29.87
T904_D	217654.70	441276.15	11.00	29.08	26.58	21.62	30.52
T905_A	217670.05	441276.57	2.00	28.21	26.07	21.19	29.92
T905_B	217670.05	441276.57	5.00	29.61	27.46	22.57	31.31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid van spoorwegen
 L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T905_C	217670.05	441276.57	8.00	30.20	28.05	23.16	31.90
T905_D	217670.05	441276.57	11.00	31.43	29.33	24.41	33.15
T906_A	217676.21	441284.92	2.00	25.96	23.83	18.94	27.68
T906_B	217676.21	441284.92	5.00	27.13	24.94	20.05	28.81
T906_C	217676.21	441284.92	8.00	31.04	28.82	23.92	32.69
T906_D	217676.21	441284.92	11.00	34.76	32.51	27.59	36.38
T907_A	217666.57	441288.98	5.00	27.28	24.94	20.09	28.88
T907_B	217666.57	441288.98	8.00	30.79	28.42	23.56	32.36
T907_C	217666.57	441288.98	11.00	33.14	30.64	25.77	34.62
T908_A	217655.31	441296.75	5.00	26.89	24.80	19.88	28.62
T908_B	217655.31	441296.75	8.00	31.14	29.01	24.09	32.84
T908_C	217655.31	441296.75	11.00	34.71	32.52	27.60	36.37
T909_A	217659.53	441312.65	5.00	28.63	26.42	21.55	30.30
T909_B	217659.53	441312.65	8.00	31.02	28.88	24.00	32.73
T909_C	217659.53	441312.65	11.00	33.30	31.27	26.35	35.07
T910_A	217674.68	441313.54	2.00	30.50	28.43	23.52	32.25
T910_B	217674.68	441313.54	5.00	32.38	30.32	25.41	34.13
T911_A	217673.30	441312.02	8.00	34.24	32.09	27.17	35.93
T912_A	217685.82	441297.39	2.00	32.01	29.97	25.06	33.78
T912_B	217685.82	441297.39	5.00	33.09	31.06	26.14	34.86
T913_A	217684.40	441295.93	8.00	33.98	31.89	26.97	35.71
T914_A	217678.17	441290.52	5.00	24.85	22.64	17.87	26.57
T914_B	217678.17	441290.52	8.00	29.05	26.80	21.95	30.71
T915_A	217668.52	441304.53	5.00	25.40	23.13	18.35	27.07
T915_B	217668.52	441304.53	8.00	28.20	25.94	21.12	29.86
T916_A	217685.88	441287.49	2.00	29.52	27.56	22.66	31.35
T916_B	217685.88	441287.49	5.00	30.16	28.22	23.31	31.99
T916_C	217685.88	441287.49	8.00	31.25	29.34	24.41	33.10
T917_A	217667.22	441313.47	2.00	28.83	26.56	21.66	30.45
T917_B	217667.22	441313.47	5.00	29.06	26.75	21.85	30.65
T917_C	217667.22	441313.47	8.00	30.29	27.95	23.05	31.86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Verheulsweide
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
T001a_A	217175.29	441482.02	2.00	33.25	31.85	30.93	40.93	
T001a_B	217175.29	441482.02	5.00	33.29	31.98	30.83	40.83	
T001a_C	217175.29	441482.02	8.00	33.78	32.52	31.44	41.44	
T001a_D	217175.29	441482.02	11.00	34.24	33.00	31.89	41.89	
T001a_E	217175.29	441482.02	14.00	34.89	33.47	32.24	42.24	
T001a_F	217175.29	441482.02	17.00	35.35	34.00	32.76	42.76	
T001b_A	217175.29	441482.02	20.00	36.85	35.44	34.16	44.16	
T002a_A	217200.19	441481.21	2.00	31.24	29.06	27.70	37.70	
T002a_B	217200.19	441481.21	5.00	31.30	29.13	27.83	37.83	
T002a_C	217200.19	441481.21	8.00	31.51	29.44	28.23	38.23	
T002a_D	217200.19	441481.21	11.00	31.90	29.84	28.64	38.64	
T002a_E	217200.19	441481.21	14.00	32.85	30.47	29.06	39.06	
T002a_F	217200.19	441481.21	17.00	33.35	31.05	29.69	39.69	
T002b_A	217200.19	441481.21	20.00	35.34	33.06	31.76	41.76	
T003a_A	217212.72	441472.69	2.00	37.46	32.46	29.98	39.98	
T003a_B	217212.72	441472.69	5.00	38.54	33.45	30.56	40.56	
T003a_C	217212.72	441472.69	8.00	38.86	33.91	31.15	41.15	
T003a_D	217212.72	441472.69	11.00	39.64	35.42	33.39	43.39	
T003a_E	217212.72	441472.69	14.00	40.20	36.31	34.52	44.52	
T003a_F	217212.72	441472.69	17.00	40.78	37.05	35.35	45.35	
T003b_A	217212.72	441472.69	20.00	42.43	39.46	38.26	48.26	
T004a_A	217222.64	441454.15	2.00	42.69	36.98	32.88	42.88	
T004a_B	217222.64	441454.15	5.00	44.25	38.77	34.59	44.59	
T004a_C	217222.64	441454.15	8.00	44.72	39.29	35.07	45.07	
T004a_D	217222.64	441454.15	11.00	45.45	40.05	35.77	45.77	
T004a_E	217222.64	441454.15	14.00	46.00	40.61	36.32	46.32	
T004a_F	217222.64	441454.15	17.00	46.64	41.28	36.99	46.99	
T004b_A	217222.64	441454.15	20.00	47.25	41.84	37.76	47.76	
T005a_A	217219.08	441445.25	2.00	43.32	41.35	39.75	49.75	
T005a_B	217219.08	441445.25	5.00	45.20	42.63	40.75	50.75	
T005a_C	217219.08	441445.25	8.00	45.71	43.07	41.20	51.20	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verheulsweide
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
T005a_D	217219.08	441445.25	11.00	46.35	43.67	41.76	51.76	
T005a_E	217219.08	441445.25	14.00	47.37	45.00	43.38	53.38	
T005a_F	217219.08	441445.25	17.00	48.72	46.30	44.46	54.46	
T005b_A	217219.08	441445.25	20.00	51.86	48.12	45.65	55.65	
T006a_A	217206.32	441452.88	2.00	39.23	38.90	37.61	47.61	
T006a_B	217206.32	441452.88	5.00	39.44	39.12	37.83	47.83	
T006a_C	217206.32	441452.88	8.00	39.87	39.50	38.30	48.30	
T006a_D	217206.32	441452.88	11.00	40.83	40.20	39.01	49.01	
T006a_E	217206.32	441452.88	14.00	42.28	41.07	39.94	49.94	
T006a_F	217206.32	441452.88	17.00	44.52	43.09	42.03	52.03	
T006b_A	217206.32	441452.88	20.00	46.95	45.43	44.36	54.36	
T007a_A	217199.92	441464.85	2.00	33.27	29.88	27.66	37.66	
T007a_B	217199.92	441464.85	5.00	33.47	30.12	27.95	37.95	
T007a_C	217199.92	441464.85	8.00	34.25	30.90	28.96	38.96	
T007a_D	217199.92	441464.85	11.00	35.55	32.13	30.35	40.35	
T007a_E	217199.92	441464.85	14.00	40.03	35.26	33.33	43.33	
T007a_F	217199.92	441464.85	17.00	43.11	39.14	37.72	47.72	
T007b_A	217199.92	441464.85	20.00	44.29	39.87	37.82	47.82	
T008a_A	217184.96	441466.71	2.00	33.49	29.27	27.23	37.23	
T008a_B	217184.96	441466.71	5.00	33.78	29.61	27.59	37.59	
T008a_C	217184.96	441466.71	8.00	34.66	30.51	28.49	38.49	
T008a_D	217184.96	441466.71	11.00	36.32	32.07	29.75	39.75	
T008a_E	217184.96	441466.71	14.00	40.55	35.75	32.95	42.95	
T008a_F	217184.96	441466.71	17.00	42.82	37.77	34.75	44.75	
T008b_A	217184.96	441466.71	20.00	45.40	40.32	37.93	47.93	
T009a_A	217167.30	441472.40	2.00	34.06	30.63	28.31	38.31	
T009a_B	217167.30	441472.40	5.00	34.05	30.67	28.38	38.38	
T009a_C	217167.30	441472.40	8.00	34.52	31.16	28.91	38.91	
T009a_D	217167.30	441472.40	11.00	35.31	31.90	29.55	39.55	
T009a_E	217167.30	441472.40	14.00	34.97	31.72	29.64	39.64	
T009a_F	217167.30	441472.40	17.00	39.86	35.37	32.08	42.08	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verheulsweide
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
T009b_A	217167.30	441472.40	20.00	41.97	37.41	33.96	43.96	
T1001_A	217702.44	441273.29	2.00	34.37	28.40	24.94	34.94	
T1001_B	217702.44	441273.29	5.00	29.06	24.49	21.67	31.67	
T1001_C	217702.44	441273.29	8.00	29.59	24.91	22.06	32.06	
T1001_D	217702.44	441273.29	11.00	30.48	26.01	23.51	33.51	
T1002_A	217694.28	441253.84	2.00	35.89	32.16	29.39	39.39	
T1002_B	217694.28	441253.84	5.00	37.10	33.29	30.46	40.46	
T1002_C	217694.28	441253.84	8.00	39.67	35.96	32.89	42.89	
T1002_D	217694.28	441253.84	11.00	41.87	37.63	34.51	44.51	
T1003_A	217673.20	441249.32	2.00	39.84	34.43	30.68	40.68	
T1003_B	217673.20	441249.32	5.00	40.66	35.45	32.03	42.03	
T1003_C	217673.20	441249.32	8.00	39.96	34.92	32.25	42.25	
T1003_D	217673.20	441249.32	11.00	40.29	36.88	34.72	44.72	
T1004_A	217680.87	441269.72	2.00	37.95	31.61	28.54	38.54	
T1004_B	217680.87	441269.72	5.00	40.32	33.81	30.40	40.40	
T1004_C	217680.87	441269.72	8.00	41.32	33.63	29.84	41.32	
T1004_D	217680.87	441269.72	11.00	42.46	35.95	33.29	43.29	
T101a_A	217158.03	441477.09	2.00	33.63	32.61	31.85	41.85	
T101a_B	217158.03	441477.09	5.00	33.67	32.77	31.76	41.76	
T101a_C	217158.03	441477.09	8.00	34.14	33.30	32.32	42.32	
T101a_D	217158.03	441477.09	11.00	34.60	33.83	32.84	42.84	
T101a_E	217158.03	441477.09	14.00	35.42	34.49	33.40	43.40	
T101a_F	217158.03	441477.09	17.00	35.10	33.87	32.48	42.48	
T101b_A	217158.03	441477.09	20.00	35.61	34.30	32.94	42.94	
T101b_B	217158.03	441477.09	23.00	37.60	36.18	34.87	44.87	
T102a_A	217150.67	441472.37	2.00	44.73	43.92	42.94	52.94	
T102a_B	217150.67	441472.37	5.00	45.65	45.03	43.79	53.79	
T102a_C	217150.67	441472.37	8.00	46.17	45.60	44.39	54.39	
T102a_D	217150.67	441472.37	11.00	46.70	46.17	44.94	54.94	
T102a_E	217150.67	441472.37	14.00	47.26	46.74	45.47	55.47	
T102a_F	217150.67	441472.37	17.00	47.82	47.27	45.95	55.95	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Verheulsweide
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
T102b_A	217150.67	441472.37	20.00	48.32	47.72	46.36	56.36	
T102b_B	217150.67	441472.37	23.00	48.73	48.04	46.64	56.64	
T103a_A	217150.03	441452.53	2.00	45.48	44.62	43.54	53.54	
T103a_B	217150.03	441452.53	5.00	46.27	45.57	44.38	54.38	
T103a_C	217150.03	441452.53	8.00	46.78	46.13	44.98	54.98	
T103a_D	217150.03	441452.53	11.00	47.34	46.73	45.56	55.56	
T103a_E	217150.03	441452.53	14.00	47.97	47.33	46.11	56.11	
T103a_F	217150.03	441452.53	17.00	48.56	47.86	46.60	56.60	
T103b_A	217150.03	441452.53	20.00	49.06	48.32	47.02	57.02	
T103b_B	217150.03	441452.53	23.00	49.45	48.59	47.26	57.26	
T104a_A	217156.50	441446.44	2.00	47.49	45.50	44.07	54.07	
T104a_B	217156.50	441446.44	5.00	48.38	46.49	44.93	54.93	
T104a_C	217156.50	441446.44	8.00	48.78	46.96	45.44	55.44	
T104a_D	217156.50	441446.44	11.00	49.44	47.58	45.99	55.99	
T104a_E	217156.50	441446.44	14.00	50.58	48.44	46.66	56.66	
T104a_F	217156.50	441446.44	17.00	52.64	49.74	47.54	57.54	
T104b_A	217156.50	441446.44	20.00	53.57	50.48	48.13	58.13	
T104b_B	217156.50	441446.44	23.00	54.12	50.89	48.44	58.44	
T105_A	217165.72	441452.42	20.00	50.33	44.64	40.17	50.33	
T105_B	217165.72	441452.42	23.00	50.56	44.85	40.54	50.56	
T106a_A	217163.50	441467.08	2.00	30.25	27.13	25.01	35.01	
T106a_B	217163.50	441467.08	5.00	30.20	27.16	25.15	35.15	
T106a_C	217163.50	441467.08	8.00	30.59	27.62	25.71	35.71	
T106a_D	217163.50	441467.08	11.00	31.05	28.17	26.29	36.29	
T106a_E	217163.50	441467.08	14.00	32.78	29.44	27.33	37.33	
T106a_F	217163.50	441467.08	17.00	36.21	31.61	29.37	39.37	
T106b_A	217163.50	441467.08	20.00	42.33	34.88	32.24	42.33	
T106b_B	217163.50	441467.08	23.00	44.18	37.39	34.62	44.62	
T107_A	217171.90	441458.14	2.00	32.42	28.45	25.82	35.82	
T107_B	217171.90	441458.14	5.00	32.62	28.65	26.06	36.06	
T107_C	217171.90	441458.14	8.00	33.30	29.27	26.70	36.70	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

M.2025.0132
Akoestisch onderzoek spoorzone

Bijlage 3
Resultaat Verheulsweide

Rapport: Resultatentabel
Model: Verheulsweide
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
T107_D	217171.90	441458.14	11.00	34.31	30.21	27.59	37.59	
T107_E	217171.90	441458.14	14.00	37.15	32.55	29.46	39.46	
T107_F	217171.90	441458.14	17.00	41.00	36.39	33.01	43.01	
T108_A	217180.67	441450.96	2.00	34.07	30.09	27.94	37.94	
T108_B	217180.67	441450.96	5.00	34.34	30.39	28.20	38.20	
T108_C	217180.67	441450.96	8.00	35.30	31.33	29.14	39.14	
T108_D	217180.67	441450.96	11.00	36.99	32.93	30.59	40.59	
T108_E	217180.67	441450.96	14.00	42.48	38.13	34.71	44.71	
T108_F	217180.67	441450.96	17.00	48.72	44.02	39.84	49.84	
T109_A	217173.54	441445.09	2.00	44.93	44.01	42.86	52.86	
T109_B	217173.54	441445.09	5.00	45.70	44.87	43.68	53.68	
T109_C	217173.54	441445.09	8.00	46.17	45.37	44.23	54.23	
T109_D	217173.54	441445.09	11.00	46.73	45.94	44.79	54.79	
T109_E	217173.54	441445.09	14.00	47.99	46.85	45.59	55.59	
T109_F	217173.54	441445.09	17.00	51.33	48.53	46.50	56.50	
T1101_A	217710.78	441238.42	2.00	42.07	36.75	33.05	43.05	
T1101_B	217710.78	441238.42	5.00	47.31	42.40	38.58	48.58	
T1101_C	217710.78	441238.42	8.00	47.59	42.75	38.91	48.91	
T1102_A	217696.71	441228.72	2.00	40.64	34.59	31.27	41.27	
T1102_B	217696.71	441228.72	5.00	47.93	42.93	39.04	49.04	
T1102_C	217696.71	441228.72	8.00	49.02	44.02	39.98	49.98	
T1102_D	217696.71	441228.72	11.00	49.55	44.52	40.43	50.43	
T1103_A	217688.42	441227.25	2.00	41.55	35.88	32.52	42.52	
T1103_B	217688.42	441227.25	5.00	47.99	42.98	39.08	49.08	
T1103_C	217688.42	441227.25	8.00	49.08	44.05	39.99	49.99	
T1103_D	217688.42	441227.25	11.00	49.52	44.46	40.37	50.37	
T1104_A	217691.03	441237.18	2.00	33.24	29.20	26.88	36.88	
T1104_B	217691.03	441237.18	5.00	35.08	31.00	28.62	38.62	
T1104_C	217691.03	441237.18	8.00	36.19	32.10	29.67	39.67	
T1105_A	217692.02	441235.44	11.00	37.23	32.80	30.40	40.40	
T1106_A	217704.54	441246.50	2.00	35.93	31.24	28.37	38.37	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

M.2025.0132
Akoestisch onderzoek spoorzone

Bijlage 3
Resultaat Verheulsweide

Rapport: Resultatentabel
Model: Verheulsweide
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
T1106_B	217704.54	441246.50	5.00	40.82	35.92	31.89	41.89	
T1107_A	217705.71	441244.88	8.00	41.87	36.91	32.76	42.76	
T1108_A	217701.56	441236.55	11.00	33.90	29.14	26.07	36.07	
T1109_A	217714.56	441245.67	8.00	33.10	28.50	25.70	35.70	
T1201_A	217671.25	441214.85	2.00	44.15	39.09	35.69	45.69	
T1201_B	217671.25	441214.85	5.00	49.12	44.15	40.10	50.10	
T1201_C	217671.25	441214.85	8.00	50.73	45.56	41.36	51.36	
T1201_D	217671.25	441214.85	11.00	50.71	45.59	41.39	51.39	
T1201_E	217671.25	441214.85	14.00	50.87	45.71	41.54	51.54	
T1202_A	217673.33	441223.09	2.00	38.37	33.64	30.01	40.01	
T1202_B	217673.33	441223.09	5.00	40.22	35.45	31.74	41.74	
T1202_C	217673.33	441223.09	8.00	40.84	36.28	32.91	42.91	
T1202_D	217673.33	441223.09	11.00	40.29	35.14	30.83	40.83	
T1202_E	217673.33	441223.09	14.00	34.76	29.72	26.19	36.19	
T1203_A	217662.16	441239.28	2.00	34.93	29.69	25.92	35.92	
T1203_B	217662.16	441239.28	5.00	36.09	31.02	27.35	37.35	
T1203_C	217662.16	441239.28	8.00	36.87	31.95	28.79	38.79	
T1203_D	217662.16	441239.28	11.00	31.42	26.24	23.06	33.06	
T1203_E	217662.16	441239.28	14.00	33.42	28.33	25.16	35.16	
T1204_A	217652.69	441243.85	2.00	41.04	35.86	32.94	42.94	
T1204_B	217652.69	441243.85	5.00	43.54	37.65	34.33	44.33	
T1204_C	217652.69	441243.85	8.00	45.51	38.64	35.58	45.58	
T1204_D	217652.69	441243.85	11.00	44.51	37.50	34.75	44.75	
T1204_E	217652.69	441243.85	14.00	45.87	39.41	36.28	46.28	
T1205_A	217638.01	441233.72	2.00	39.29	34.58	31.72	41.72	
T1205_B	217638.01	441233.72	5.00	41.49	36.41	33.58	43.58	
T1205_C	217638.01	441233.72	8.00	46.51	39.89	36.67	46.67	
T1205_D	217638.01	441233.72	11.00	45.75	38.57	35.44	45.75	
T1205_E	217638.01	441233.72	14.00	46.76	40.00	36.79	46.79	
T1206_A	217634.42	441222.96	2.00	37.31	32.68	29.53	39.53	
T1206_B	217634.42	441222.96	5.00	41.04	36.32	33.15	43.15	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

M.2025.0132
Akoestisch onderzoek spoorzone

Bijlage 3
Resultaat Verheulsweide

Rapport: Resultatentabel
Model: Verheulsweide
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
T1206_C	217634.42	441222.96	8.00	51.71	46.17	42.19	52.19	
T1206_D	217634.42	441222.96	11.00	51.95	46.35	42.44	52.44	
T1206_E	217634.42	441222.96	14.00	52.24	46.58	42.73	52.73	
T1207_A	217641.03	441221.00	5.00	49.55	44.64	40.24	50.24	
T1207_B	217641.03	441221.00	8.00	52.04	46.91	42.75	52.75	
T1207_C	217641.03	441221.00	11.00	52.28	47.11	42.96	52.96	
T1207_D	217641.03	441221.00	14.00	51.81	46.65	42.48	52.48	
T1208_A	217650.42	441227.47	5.00	49.39	44.61	40.48	50.48	
T1208_B	217650.42	441227.47	8.00	51.78	46.68	42.57	52.57	
T1208_C	217650.42	441227.47	11.00	52.11	46.97	42.85	52.85	
T1208_D	217650.42	441227.47	14.00	52.28	47.10	43.03	53.03	
T1209_A	217657.19	441225.02	5.00	49.56	44.76	40.73	50.73	
T1209_B	217657.19	441225.02	8.00	52.01	46.76	42.61	52.61	
T1209_C	217657.19	441225.02	11.00	52.30	46.99	42.82	52.82	
T1209_D	217657.19	441225.02	14.00	52.49	47.13	43.03	53.03	
T1210_A	217662.09	441217.91	5.00	49.90	45.05	40.99	50.99	
T1210_B	217662.09	441217.91	8.00	52.03	46.71	42.52	52.52	
T1210_C	217662.09	441217.91	11.00	52.22	46.83	42.64	52.64	
T1210_D	217662.09	441217.91	14.00	52.37	46.97	42.86	52.86	
T201_A	217180.32	441435.07	2.00	42.47	40.93	39.71	49.71	
T201_B	217180.32	441435.07	5.00	43.00	41.44	40.14	50.14	
T201_C	217180.32	441435.07	8.00	43.65	42.09	40.86	50.86	
T201_D	217180.32	441435.07	11.00	44.47	42.88	41.65	51.65	
T201_E	217180.32	441435.07	14.00	45.70	43.94	42.59	52.59	
T202_A	217188.58	441423.59	2.00	39.15	37.33	36.18	46.18	
T202_B	217188.58	441423.59	5.00	40.60	38.96	38.02	48.02	
T202_C	217188.58	441423.59	8.00	41.37	39.62	38.65	48.65	
T202_D	217188.58	441423.59	11.00	42.70	40.61	39.43	49.43	
T202_E	217188.58	441423.59	14.00	45.30	42.73	41.23	51.23	
T203a_A	217200.44	441415.27	2.00	32.83	28.65	25.85	35.85	
T203a_B	217200.44	441415.27	5.00	32.95	28.84	26.08	36.08	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Verheulsweide
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
T203a_C	217200.44	441415.27	8.00	33.23	29.32	26.85	36.85	
T203a_D	217200.44	441415.27	11.00	34.59	30.85	28.35	38.35	
T203a_E	217200.44	441415.27	14.00	36.31	33.02	30.09	40.09	
T203a_F	217200.44	441415.27	17.00	41.08	39.19	35.22	45.22	
T203b_A	217200.44	441415.27	20.00	47.28	43.37	39.68	49.68	
T203b_B	217200.44	441415.27	23.00	47.28	43.52	39.78	49.78	
T203b_C	217200.44	441415.27	26.00	47.14	43.63	40.28	50.28	
T204_A	217209.59	441424.02	2.00	33.89	31.19	27.69	37.69	
T204_B	217209.59	441424.02	5.00	34.34	31.72	28.46	38.46	
T204_C	217209.59	441424.02	8.00	35.33	32.93	30.44	40.44	
T204_D	217209.59	441424.02	11.00	38.12	36.46	35.20	45.20	
T204_E	217209.59	441424.02	14.00	41.96	40.98	40.28	50.28	
T204_F	217209.59	441424.02	17.00	45.39	45.03	43.92	53.92	
T205_A	217216.83	441435.53	2.00	45.77	41.08	37.01	47.01	
T205_B	217216.83	441435.53	5.00	46.97	42.20	37.92	47.92	
T205_C	217216.83	441435.53	8.00	47.61	42.82	38.53	48.53	
T205_D	217216.83	441435.53	11.00	48.43	43.60	39.26	49.26	
T205_E	217216.83	441435.53	14.00	49.56	44.77	40.50	50.50	
T205_F	217216.83	441435.53	17.00	50.85	46.16	42.11	52.11	
T206_A	217222.44	441425.73	2.00	48.47	43.22	38.81	48.81	
T206_B	217222.44	441425.73	5.00	49.48	44.17	39.72	49.72	
T206_C	217222.44	441425.73	8.00	50.46	45.05	40.55	50.55	
T206_D	217222.44	441425.73	11.00	51.95	46.56	41.93	51.95	
T206_E	217222.44	441425.73	14.00	53.04	47.66	42.97	53.04	
T206_F	217222.44	441425.73	17.00	54.03	48.65	43.96	54.03	
T207a_A	217221.05	441407.54	2.00	49.51	44.22	39.69	49.69	
T207a_B	217221.05	441407.54	5.00	50.62	45.25	40.67	50.67	
T207a_C	217221.05	441407.54	8.00	51.71	46.29	41.66	51.71	
T207a_D	217221.05	441407.54	11.00	53.67	48.33	43.58	53.67	
T207a_E	217221.05	441407.54	14.00	54.80	49.47	44.66	54.80	
T207a_F	217221.05	441407.54	17.00	55.43	50.05	45.23	55.43	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

M.2025.0132
Akoestisch onderzoek spoorzone

Bijlage 3
Resultaat Verheulsweide

Rapport: Resultatentabel
Model: Verheulsweide
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
T207b_A	217221.05	441407.54	20.00	55.32	49.84	45.05	55.32	
T207b_B	217221.05	441407.54	23.00	55.39	49.88	45.14	55.39	
T207b_C	217221.05	441407.54	26.00	54.61	49.07	44.47	54.61	
T208a_A	217212.75	441401.87	2.00	50.55	46.37	43.52	53.52	
T208a_B	217212.75	441401.87	5.00	51.51	47.24	44.39	54.39	
T208a_C	217212.75	441401.87	8.00	52.20	47.86	44.96	54.96	
T208a_D	217212.75	441401.87	11.00	53.65	49.17	45.98	55.98	
T208a_E	217212.75	441401.87	14.00	55.08	50.47	46.99	56.99	
T208a_F	217212.75	441401.87	17.00	55.91	51.23	47.67	57.67	
T208b_A	217212.75	441401.87	20.00	56.24	51.51	48.03	58.03	
T208b_B	217212.75	441401.87	23.00	55.62	50.95	47.79	57.79	
T208b_C	217212.75	441401.87	26.00	55.70	51.14	48.07	58.07	
T209a_A	217193.88	441402.49	2.00	50.14	46.24	43.69	53.69	
T209a_B	217193.88	441402.49	5.00	50.99	47.02	44.50	54.50	
T209a_C	217193.88	441402.49	8.00	51.75	47.71	45.14	55.14	
T209a_D	217193.88	441402.49	11.00	52.95	48.76	45.99	55.99	
T209a_E	217193.88	441402.49	14.00	54.28	49.98	47.01	57.01	
T209a_F	217193.88	441402.49	17.00	54.90	50.51	47.51	57.51	
T209b_A	217193.88	441402.49	20.00	55.21	50.79	47.87	57.87	
T209b_B	217193.88	441402.49	23.00	55.41	50.98	48.12	58.12	
T209b_C	217193.88	441402.49	26.00	55.57	51.16	48.31	58.31	
T210_A	217178.00	441404.46	2.00	50.52	47.27	45.39	55.39	
T210_B	217178.00	441404.46	5.00	51.30	48.06	46.26	56.26	
T210_C	217178.00	441404.46	8.00	51.98	48.67	46.84	56.84	
T210_D	217178.00	441404.46	11.00	52.88	49.45	47.49	57.49	
T210_E	217178.00	441404.46	14.00	54.20	50.52	48.26	58.26	
T211_A	217173.22	441412.35	2.00	46.21	44.70	43.27	53.27	
T211_B	217173.22	441412.35	5.00	46.87	45.39	44.11	54.11	
T211_C	217173.22	441412.35	8.00	47.36	45.91	44.69	54.69	
T211_D	217173.22	441412.35	11.00	47.90	46.51	45.28	55.28	
T211_E	217173.22	441412.35	14.00	48.75	47.21	45.88	55.88	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

M.2025.0132
Akoestisch onderzoek spoorzone

Bijlage 3
Resultaat Verheulsweide

Rapport: Resultatentabel
Model: Verheulsweide
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
T212_A	217173.73	441428.05	2.00	45.88	44.40	43.04	53.04	
T212_B	217173.73	441428.05	5.00	46.56	45.13	43.82	53.82	
T212_C	217173.73	441428.05	8.00	47.00	45.61	44.36	54.36	
T212_D	217173.73	441428.05	11.00	47.52	46.18	44.92	54.92	
T212_E	217173.73	441428.05	14.00	48.33	46.91	45.58	55.58	
T213_A	217187.94	441409.40	17.00	48.49	46.85	45.40	55.40	
T213_B	217187.94	441409.40	20.00	49.13	47.45	46.00	56.00	
T213_C	217187.94	441409.40	23.00	49.53	47.81	46.31	56.31	
T213_D	217187.94	441409.40	26.00	49.93	48.12	46.56	56.56	
T301a_A	217247.36	441483.79	2.00	30.73	27.80	26.03	36.03	
T301a_B	217247.36	441483.79	5.00	30.45	27.25	25.26	35.26	
T301a_C	217247.36	441483.79	8.00	30.98	27.90	26.10	36.10	
T301a_D	217247.36	441483.79	11.00	31.74	28.92	27.39	37.39	
T301a_E	217247.36	441483.79	14.00	32.69	29.62	27.86	37.86	
T301a_F	217247.36	441483.79	17.00	33.19	29.95	28.12	38.12	
T301b_A	217247.36	441483.79	20.00	33.80	30.39	28.61	38.61	
T301b_B	217247.36	441483.79	23.00	36.65	32.98	31.07	41.07	
T302_A	217262.22	441483.31	2.00	30.23	27.42	25.78	35.78	
T302_B	217262.22	441483.31	5.00	30.07	26.79	24.80	34.80	
T302_C	217262.22	441483.31	8.00	30.52	27.23	25.31	35.31	
T302_D	217262.22	441483.31	11.00	30.97	27.59	25.62	35.62	
T302_E	217262.22	441483.31	14.00	33.54	29.75	27.42	37.42	
T303_A	217275.43	441482.89	2.00	30.17	27.11	25.23	35.23	
T303_B	217275.43	441482.89	5.00	30.23	26.88	24.82	34.82	
T303_C	217275.43	441482.89	8.00	30.63	27.11	24.97	34.97	
T303_D	217275.43	441482.89	11.00	31.02	27.46	25.24	35.24	
T303_E	217275.43	441482.89	14.00	33.36	29.43	27.10	37.10	
T304_A	217279.35	441446.89	2.00	48.97	43.90	39.56	49.56	
T304_B	217279.35	441446.89	5.00	49.73	44.61	40.24	50.24	
T304_C	217279.35	441446.89	8.00	50.29	45.12	40.75	50.75	
T304_D	217279.35	441446.89	11.00	50.87	45.67	41.25	51.25	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Verheulsweide
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
T304_E	217279.35	441446.89	14.00	51.44	46.23	41.81	51.81	
T305_A	217272.73	441443.56	2.00	48.59	43.71	39.83	49.83	
T305_B	217272.73	441443.56	5.00	49.38	44.46	40.56	50.56	
T305_C	217272.73	441443.56	8.00	50.07	45.12	41.22	51.22	
T305_D	217272.73	441443.56	11.00	50.69	45.71	41.87	51.87	
T305_E	217272.73	441443.56	14.00	51.50	46.62	42.96	52.96	
T306a_A	217247.97	441450.06	2.00	48.21	43.19	39.46	49.46	
T306a_B	217247.97	441450.06	5.00	49.37	44.27	40.37	50.37	
T306a_C	217247.97	441450.06	8.00	50.04	44.90	40.99	50.99	
T306a_D	217247.97	441450.06	11.00	50.67	45.53	41.65	51.65	
T306a_E	217247.97	441450.06	14.00	51.97	47.08	43.53	53.53	
T306a_F	217247.97	441450.06	17.00	52.83	48.12	44.72	54.72	
T306b_A	217247.97	441450.06	20.00	53.66	48.95	45.57	55.57	
T306b_B	217247.97	441450.06	23.00	54.22	49.67	46.42	56.42	
T307a_A	217239.65	441460.52	2.00	43.21	38.32	34.28	44.28	
T307a_B	217239.65	441460.52	5.00	45.06	40.09	35.86	45.86	
T307a_C	217239.65	441460.52	8.00	45.83	40.86	36.59	46.59	
T307a_D	217239.65	441460.52	11.00	46.57	41.59	37.29	47.29	
T307a_E	217239.65	441460.52	14.00	48.38	43.39	38.95	48.95	
T307a_F	217239.65	441460.52	17.00	48.95	43.98	39.61	49.61	
T307b_A	217239.65	441460.52	20.00	50.53	45.84	42.02	52.02	
T307b_B	217239.65	441460.52	23.00	51.39	47.54	44.69	54.69	
T308a_A	217240.25	441479.22	2.00	43.47	38.50	34.17	44.17	
T308a_B	217240.25	441479.22	5.00	44.66	39.59	35.18	45.18	
T308a_C	217240.25	441479.22	8.00	45.36	40.32	35.94	45.94	
T308a_D	217240.25	441479.22	11.00	46.00	41.00	36.64	46.64	
T308a_E	217240.25	441479.22	14.00	47.70	42.74	38.35	48.35	
T308a_F	217240.25	441479.22	17.00	48.58	43.88	39.87	49.87	
T308b_A	217240.25	441479.22	20.00	49.86	45.22	41.31	51.31	
T308b_B	217240.25	441479.22	23.00	50.27	45.94	42.38	52.38	
T309a_A	217262.15	441443.86	2.00	48.62	43.75	39.89	49.89	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Verheulsweide
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
T309a_B	217262.15	441443.86	5.00	49.44	44.50	40.66	50.66	
T309a_C	217262.15	441443.86	8.00	50.12	45.13	41.26	51.26	
T309a_D	217262.15	441443.86	11.00	50.72	45.75	41.98	51.98	
T309a_E	217262.15	441443.86	14.00	51.69	46.84	43.26	53.26	
T309a_F	217262.15	441443.86	17.00	52.91	48.20	44.86	54.86	
T309b_A	217262.15	441443.86	20.00	53.56	48.88	45.58	55.58	
T309b_B	217262.15	441443.86	23.00	54.30	49.58	46.21	56.21	
T310_A	217266.47	441449.68	17.00	50.69	45.20	40.66	50.69	
T310_B	217266.47	441449.68	20.00	51.10	45.41	40.89	51.10	
T310_C	217266.47	441449.68	23.00	51.48	45.76	41.32	51.48	
T311a_A	217261.02	441459.13	2.00	31.83	28.29	25.99	35.99	
T311a_B	217261.02	441459.13	5.00	31.97	28.17	25.65	35.65	
T311a_C	217261.02	441459.13	8.00	32.74	28.74	26.09	36.09	
T311a_D	217261.02	441459.13	11.00	33.98	29.71	26.80	36.80	
T311a_E	217261.02	441459.13	14.00	36.07	31.44	28.17	38.17	
T311a_F	217261.02	441459.13	17.00	35.24	30.53	26.93	36.93	
T311b_A	217261.02	441459.13	20.00	36.07	31.32	27.78	37.78	
T311b_B	217261.02	441459.13	23.00	38.30	33.65	30.53	40.53	
T312_A	217254.32	441475.37	17.00	39.70	33.76	29.70	39.70	
T312_B	217254.32	441475.37	20.00	40.50	34.62	30.54	40.54	
T312_C	217254.32	441475.37	23.00	42.82	37.20	33.43	43.43	
T401a_A	217475.29	441366.54	2.00	36.15	35.31	34.27	44.27	
T401a_B	217475.29	441366.54	5.00	36.74	36.06	35.15	45.15	
T401a_C	217475.29	441366.54	8.00	36.94	36.27	35.38	45.38	
T401a_D	217475.29	441366.54	11.00	37.08	36.41	35.55	45.55	
T401a_E	217475.29	441366.54	14.00	37.67	36.87	36.01	46.01	
T401a_F	217475.29	441366.54	17.00	37.03	35.79	34.88	44.88	
T401b_A	217475.29	441366.54	20.00	39.29	36.03	35.11	45.11	
T401b_B	217475.29	441366.54	23.00	37.21	36.27	35.34	45.34	
T401b_C	217475.29	441366.54	26.00	37.47	36.54	35.61	45.61	
T401b_D	217475.29	441366.54	29.00	37.69	36.79	35.85	45.85	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verheulsweide
 L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
T401b_E	217475.29	441366.54	32.00	38.21	37.16	36.15	46.15	
T401b_F	217475.29	441366.54	35.00	39.27	37.81	36.69	46.69	
T402a_A	217485.61	441350.88	2.00	30.62	25.71	22.55	32.55	
T402a_B	217485.61	441350.88	5.00	31.45	26.30	23.07	33.07	
T402a_C	217485.61	441350.88	8.00	32.95	27.87	24.70	34.70	
T402a_D	217485.61	441350.88	11.00	38.81	33.61	30.38	40.38	
T402a_E	217485.61	441350.88	14.00	41.64	36.26	33.36	43.36	
T402a_F	217485.61	441350.88	17.00	43.61	37.71	34.39	44.39	
T402b_A	217485.61	441350.88	2.00	30.62	25.71	22.55	32.55	
T402b_B	217485.61	441350.88	23.00	44.43	38.54	35.11	45.11	
T402b_C	217485.61	441350.88	26.00	44.70	38.83	35.39	45.39	
T402b_D	217485.61	441350.88	29.00	44.72	38.90	35.50	45.50	
T402b_E	217485.61	441350.88	32.00	44.81	39.02	35.65	45.65	
T402b_F	217485.61	441350.88	35.00	45.08	39.40	36.13	46.13	
T403a_E	217476.08	441341.33	14.00	50.61	45.08	41.43	51.43	
T403a_F	217476.08	441341.33	17.00	51.39	45.92	42.31	52.31	
T403b_A	217476.08	441341.33	20.00	51.83	46.36	42.79	52.79	
T403b_B	217476.08	441341.33	23.00	52.17	46.70	43.15	53.15	
T403b_C	217476.08	441341.33	26.00	52.48	47.08	43.54	53.54	
T403b_D	217476.08	441341.33	29.00	52.66	47.33	43.75	53.75	
T403b_E	217476.08	441341.33	32.00	52.94	47.68	44.05	54.05	
T403b_F	217476.08	441341.33	35.00	53.19	47.92	44.30	54.30	
T404a_A	217463.56	441355.62	2.00	46.74	42.17	39.10	49.10	
T404a_B	217463.56	441355.62	5.00	48.17	43.44	40.16	50.16	
T404a_C	217463.56	441355.62	8.00	48.75	43.97	40.60	50.60	
T404a_D	217463.56	441355.62	11.00	49.51	44.67	41.18	51.18	
T404a_E	217463.56	441355.62	14.00	50.17	45.30	41.77	51.77	
T404a_F	217463.56	441355.62	17.00	50.67	45.82	42.39	52.39	
T404b_A	217463.56	441355.62	20.00	51.19	46.32	42.92	52.92	
T404b_B	217463.56	441355.62	23.00	51.33	46.44	43.12	53.12	
T404b_C	217463.56	441355.62	26.00	51.63	46.78	43.47	53.47	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verheulsweide
 L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
T404b_D	217463.56	441355.62	29.00	51.84	47.08	43.76	53.76	
T404b_E	217463.56	441355.62	32.00	52.22	47.49	44.09	54.09	
T404b_F	217463.56	441355.62	35.00	52.50	47.73	44.31	54.31	
T405_A	217492.90	441368.99	2.00	35.21	34.39	33.41	43.41	
T405_B	217492.90	441368.99	5.00	35.80	34.98	34.06	44.06	
T405_C	217492.90	441368.99	8.00	36.16	35.26	34.33	44.33	
T405_D	217492.90	441368.99	11.00	36.86	35.64	34.63	44.63	
T405_E	217492.90	441368.99	14.00	38.61	36.81	35.68	45.68	
T406_A	217512.51	441368.38	2.00	34.84	33.81	32.81	42.81	
T406_B	217512.51	441368.38	5.00	35.37	34.37	33.46	43.46	
T406_C	217512.51	441368.38	8.00	35.86	34.72	33.80	43.80	
T406_D	217512.51	441368.38	11.00	36.68	35.24	34.23	44.23	
T406_E	217512.51	441368.38	14.00	39.55	37.11	35.74	45.74	
T407_A	217524.70	441357.66	2.00	32.37	27.47	24.64	34.64	
T407_B	217524.70	441357.66	5.00	34.36	29.70	26.88	36.88	
T407_C	217524.70	441357.66	8.00	34.37	29.50	26.42	36.42	
T407_D	217524.70	441357.66	11.00	36.42	32.07	29.11	39.11	
T407_E	217524.70	441357.66	14.00	41.16	36.40	33.41	43.41	
T408_A	217522.23	441345.98	2.00	41.21	34.83	30.31	41.21	
T408_B	217522.23	441345.98	5.00	42.58	36.45	31.92	42.58	
T408_C	217522.23	441345.98	8.00	44.24	38.35	34.00	44.24	
T408_D	217522.23	441345.98	11.00	44.48	38.74	34.29	44.48	
T408_E	217522.23	441345.98	14.00	45.32	40.02	36.49	46.49	
T409_A	217511.86	441344.25	14.00	47.94	42.60	38.43	48.43	
T410_A	217498.53	441356.62	2.00	30.25	26.18	23.84	33.84	
T410_B	217498.53	441356.62	5.00	31.18	27.06	24.86	34.86	
T410_C	217498.53	441356.62	8.00	33.65	29.96	28.12	38.12	
T410_D	217498.53	441356.62	11.00	39.63	35.11	32.20	42.20	
T410_E	217498.53	441356.62	14.00	45.57	41.31	38.85	48.85	
T411_A	217506.44	441335.09	2.00	40.75	35.07	32.15	42.15	
T411_B	217506.44	441335.09	5.00	41.17	35.25	32.34	42.34	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen