DE ROEVER
OMGEVINGSADVIES

AKOESTISCH ONDERZOEK WEG- EN RAILVERKEERSLAWAAI

MIDDELAARSEWEG (NABIJ NUMMER 4B) HOEVELAKEN

KLEINSCHALIGE OPVANGEENHEDEN EN JONGERENWONINGEN

De Roever Omgevingsadvies

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
T 073 594 10 11
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaai, Middelaarseweg (nabij nummer 4b) Hoevelaken
Referentie:	20251701.WVL_RVL.v02
Datum:	18 februari 2026
Opdrachtgever:	BügelHajema Adviseurs B.V.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 4

1.1. Algemeen 4
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving 4

2. WETTELIJK KADER 6

2.1. Geluidaandachtsgebieden 6
2.2. Standaardwaarde en grenswaarde 7
2.3. Gegevens van geluidbronnen 7
2.4. Rekenmodel 9

3. REKENRESULTATEN 11

3.1. Algemeen 11
3.2. Geluid vanwege rijkswegen 11
3.3. Geluid vanwege gemeentewegen 12
3.4. Geluid vanwege hoofdspoorlijnen 13
3.5. Maatregelenbeschouwing 13
3.6. Gezamenlijk en cumulatief geluid 16
3.6.1. Gevelwering 18
3.6.2. Woon- en leefklimaat 18

4. CONCLUSIE 20
BIJLAGE I. GEGEVENS 21
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL 22
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL 23
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN 24

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het planvoornemen om 16 kleinschalige opvangeenheden en 20 jongerenwoningen op de locatie aan de Middelaarseweg (nabij nummer 4b) in Hoevelaken te realiseren. De kleinschalige opvangeenheden worden maximaal 10 jaar in gebruik genomen voor asielopvang en aansluitend (mogelijk) nog 30 jaar voor andere doelgroepen. De jongerenwoningen zijn tijdelijk van aard (10 jaar).

Om de realisatie van de opvangeenheden en jongerenwoningen mogelijk te maken is een akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaai nodig.

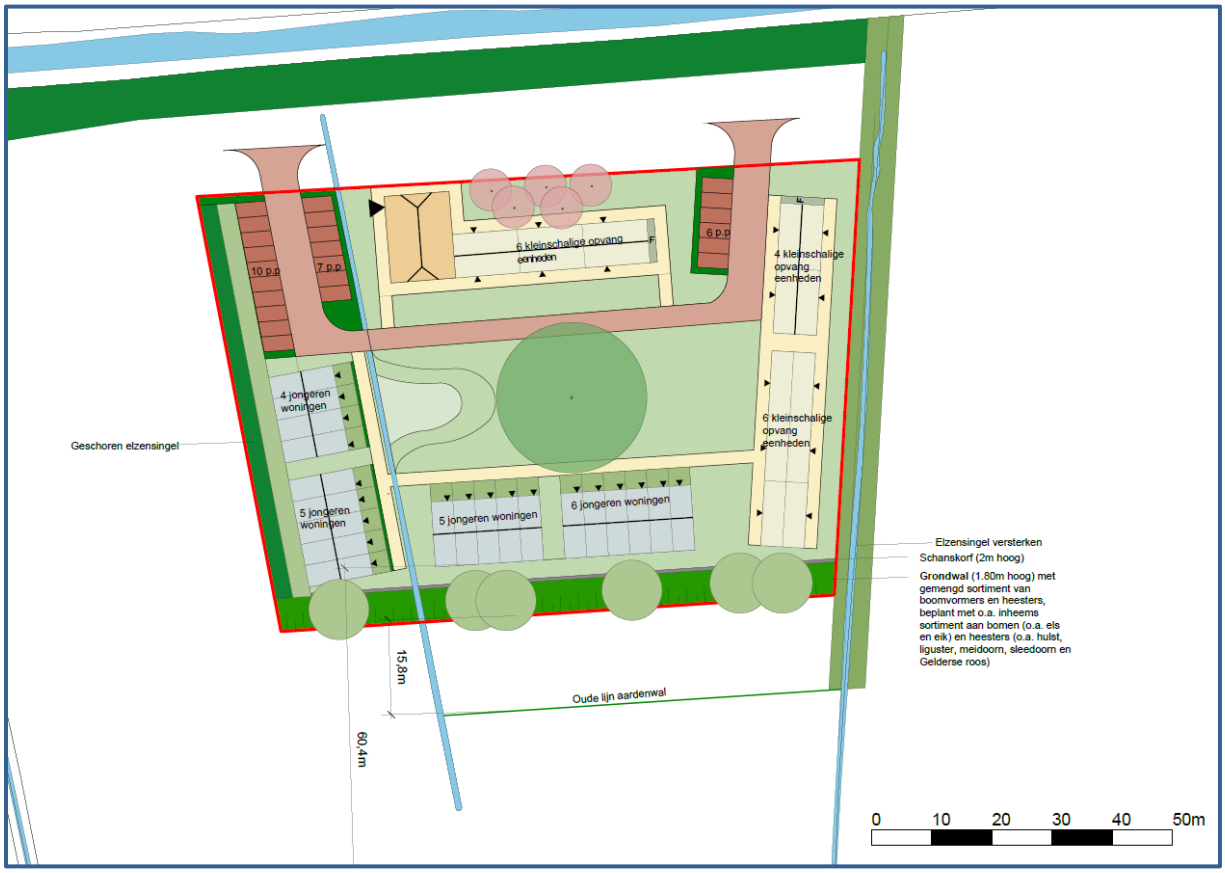
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

De locatie van het plangebied is weergegeven in afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied (rood kader)
Bron: PDOK

In afbeelding 2 is de beoogde indeling van het plangebied weergegeven. Deze afbeelding is in detail opgenomen in bijlage I.



Afbeelding 2. Beoogde indeling plangebied

In dit rapport wordt het onderzoek naar het geluid door het weg- en railverkeerslawaai ter plaatse van het plangebied beschreven. In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het onderzoek toegelicht. De rekenresultaten worden besproken in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 zijn de conclusies opgenomen.

2. WETTELIJK KADER

2.1. Geluidaandachtsgebieden

Op basis van geluidaandachtsgebieden wordt bepaald welke spoorwegen, wegen en industrieterreinen moeten worden betrokken bij het bepalen van het geluid op de beoogde opvangeenheden en jongerenwoningen.

Deze gezoneerde bronnen beschikken over een geluidaandachtsgebied (artikel 3.20 Besluit Kwaliteit Leefomgeving (Bkl)). Als een projectlocatie is gelegen binnen een geluidaandachtsgebied dan dient er bij het plan nader onderzoek gedaan te worden naar het geluid afkomstig van de bijbehorende bron (art 5.78s Bkl). De omvang van het geluidaandachtsgebied staat beschreven in artikel 3.5 van de Omgevingsregeling (Or). De geluidaandachtsgebieden zijn weergegeven op de kaart van de Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG), zie https://www.geluidgegevens.nl/geluidregister/kaart

Het geluid van een weg hoeft formeel niet onderzocht te worden wanneer de verkeersintensiteit lager is dan 2500 motorvoertuigen per etmaal (mvt/etmaal). Dit geldt ook voor woonerven en onverharde wegen.

Voor gemeentelijke wegen, waterschapswegen en lokale spoorwegen geldt dat de verantwoordelijke overheden nog enkele jaren de tijd hebben om de basisgeluidemissies en de bijbehorende geluidaandachtsgebieden vast te leggen (art. 17.5 Or). Tot die tijd gelden er vaste afstanden, die voor wegen zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1. Geluidaandachtsgebieden wegen in overgangsperiode omgevingswet, artikel 17.5 Or

Aantal rijstroken	Maximumsnelheid	Geluidaandachtsgebied
1 of 2	30 km/u of minder	100 meter
	50 km/u of meer	200 meter
3 of meer		350 meter

** het betreft de breedte van de zone aan weerszijden van de weg, gemeten vanaf de buitenste rijstrook en aan het uiteinde van een weg*

Geluid wordt beoordeeld per geluidbronsoort, waarbij het geluid van alle geluidbronnen met dezelfde geluidbronsoort samen wordt genomen (art. 5.78 Bkl lid 2). Wegen en spoorwegen kunnen onder de volgende geluidbronsoorten vallen:

- Rijkswegen;
- Provinciale wegen;
- Gemeentewegen;
- Waterschapswegen;
- Hoofdspoorwegen
- Lokale spoorwegen

Het plangebied is gelegen in de gemeente Nijkerk. Binnen deze gemeente zijn voor spoorwegen en rijkswegen geluidaandachtsgebieden vastgesteld, verkregen uit het CVGG. Voor gemeentewegen zijn geen geluidaandachtsgebieden vastgesteld. De geluidbronsoorten en geluidbronnen die zijn meegenomen in het onderzoek zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Betrokken geluidbronsoorten en geluidbronnen in dit onderzoek

Geluidbronsoort	Geluidbron	Geluidaandachtsgebied en gegevens opgenomen in CVGG
Rijkswegen	Rijksweg A1	Ja
Provinciale wegen	Niet aanwezig	-
Gemeentewegen	Koninginneweg	Nee
	Dr. F.W. Klaarenbeeksingel	
	Evert van der Veerlaan	
	Jan Lubbertsenlaan	
	Middelaarseweg	
	Ontsluitingswegen (nader te bepalen)	
Waterschapswegen	Niet aanwezig	-
Hoofdspoorwegen	Spoorlijn (tussen Amersfoort en Barneveld)	Ja
Lokale spoorwegen	Niet aanwezig	-

2.2. Standaardwaarde en grenswaarde

De standaardwaarde en grenswaarde staan beschreven in artikel 5.78t en 5.78u van het Bkl. Mocht niet aan de standaardwaarde kunnen worden voldaan, dan kan de gemeente onder voorwaarden besluiten geluidwaarden toe te staan tot en met maximaal de grenswaarde. De hoogte van de standaardwaarde en grenswaarde per situatie is weergegeven in tabel 3.

Tabel 3. Hoogst toelaatbare geluid op geluidgevoelige functies, Art 5.78t en 5.78u Bkl

Geluidbronsoort	Standaardwaarde	Grenswaarde
Rijkswegen Provinciale wegen	50 dB	60 dB
Gemeentewegen Waterschapswegen	53 dB	70 dB
Hoofdspoorwegen Lokale spoorwegen	55 dB	65 dB

** in de tabel zijn alleen de waarden opgenomen behorend bij bestaande wegen en spoorwegen; bij nieuwe wegen en spoorwegen gelden andere waarden.*

Voor rijkswegen en provinciale wegen geldt een standaardwaarde van 50 dB en een grenswaarde van 60 dB. Voor gemeentewegen en waterschapswegen geldt een standaardwaarde van 53 dB en een grenswaarde van 70 dB. Voor hoofdspoorwegen en lokale spoorwegen geldt een standaardwaarde van 55 dB en een grenswaarde van 65 dB.

2.3. Gegevens van geluidbronnen

De verkeersgegevens (intensiteiten, snelheden en verhardingen) zijn aangeleverd op 26 augustus 2025 door de gemeente Nijkerk. Voor een aantal wegen zijn geen gegevens (intensiteiten) beschikbaar, voor deze wegen is een inschatting gemaakt. De gemaakte inschattingen zijn opgenomen in bijlage I.

Op verzoek van de gemeente Nijkerk is in dit onderzoek rekening gehouden met de toekomstige ontsluitingsweg van de woonwijk Klaarwater, zie afbeelding 3 voor een indicatie van deze ontsluitingsweg. Daarbij is uitgegaan van de volgende uitgangspunten voor de zuidelijke ontsluitingsweg:

- Referentiewegdek en een snelheid van 50 km/uur.
- Intensiteit van 1700 mvt/etmaal vanwege Klaarwater.
- Intensiteit van 146 mvt/etmaal met lichte voertuigen en aanvullend 2% middelzwaar vrachtverkeer voor transporten, vuilnis e.d. (3 mvt/etmaal). Totaal komt dit uit op 149 mvt/etmaal vanwege het beoogde plan.
- De ontsluitingsweg sluit aan op de bestaande weg van Sportpark Middelaar.



Afbeelding 3. Indicatie ontsluitingsweg Klaarwater

De wegintensiteiten (gemeentewegen) die zijn ingevoerd in het rekenmodel, zijn te zien in afbeelding 4.



Afbeelding 4. Verkeersgegevens (intensiteiten) gemeentewegen

De gemeentewegen Evert van der Veerlaan, Dr. F.W. Klaarenbeeksingel, Jan Lubbertsenlaan, en de weg ter hoogte van Sportpark Middelaar zijn uitgevoerd met een elementenverharding in keperverband (W13). De overige gemeentewegen zijn uitgevoerd met een referentiewegdek (W1).

De spoorweg- en rijksweggegevens zijn afkomstig uit het geluidregister. De gedownloade data is direct in Geomilieu ingeladen. De Rijksweg A1 is uitgevoerd met een ZOAB verharding (2-laags, W4).

Voor de verdelingen is uitgegaan van een standaardverdeling. De invoergegevens zijn, inclusief de verdelingen, in detail weergegeven in bijlage III.

2.4. Rekenmodel

Voor de berekeningen voor het weg- en railverkeerslawaai is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2025.2 revisie 1, module Omgevingswet.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende bodem (factor 1), met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Voor deze verhardingen wordt uitgegaan van een bodemfactor 0. Voor de tuinen en erven ter plaatse van woningen en bedrijven is uitgegaan van een half absorberende bodem (factor 0,5). Voor de Rijksweg A1 (2-laags ZOAB) is vanwege de significant absorberende eigenschappen uitgegaan van een half absorberende bodem (factor 0,5). Voor het ballastbed onder het spoor is wel uitgegaan van een akoestisch absorberende bodem (factor 1).

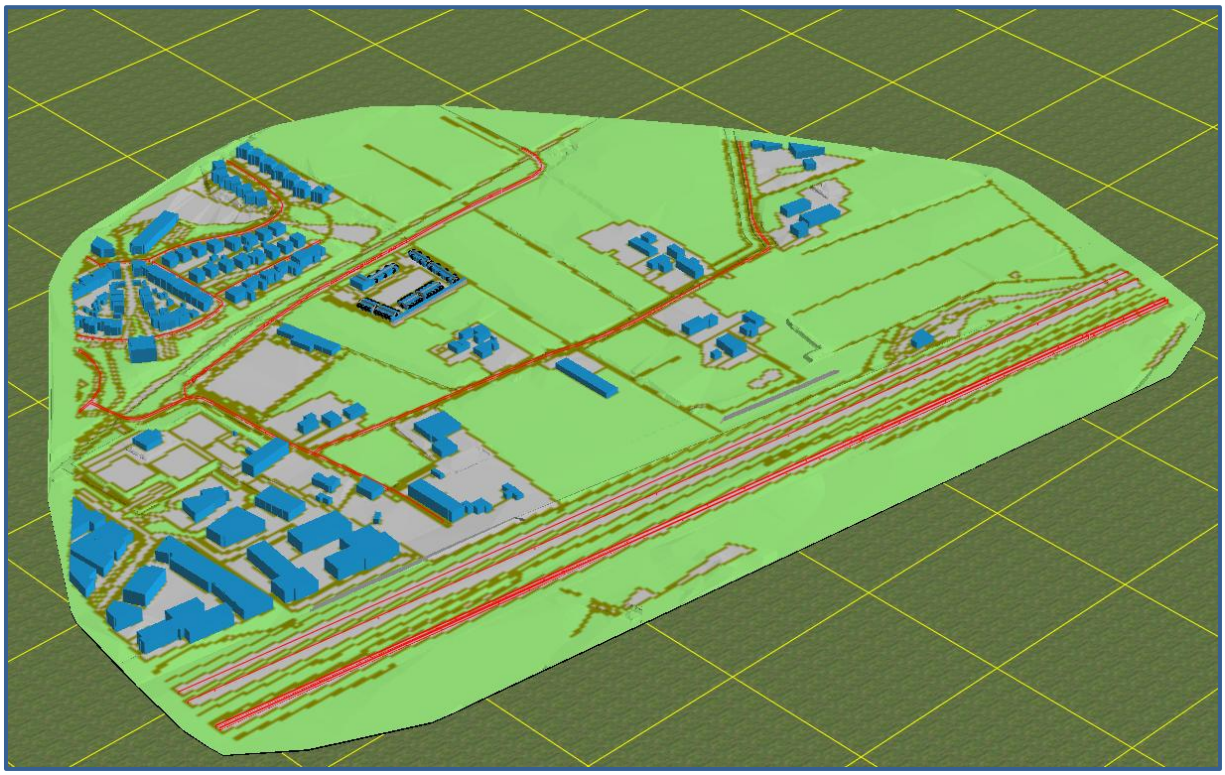
De opvangeenheden en jongerenwoning hebben een hoogte van 2,7 meter met een eventuele kap (zonder verblijfsfunctie, dit is puur voor de uitstraling). Voor de kap is hierbij uitgegaan van aanvullende hoogte van een hoogte van 1,8 meter. De boerderij met centrale voorzieningen heeft een hoogte van 5,4 meter met een eventuele kap (1,8 meter). In dit gebouw is geen sprake van geluidgevoelige functies. Aan de zuidzijde van het plangebied is rekening gehouden met een grondwal van 1,8 meter hoog en een schanskorf van 2,0 meter hoog. Er is aangenomen dat deze voorzieningen voldoen aan de criteria om als geluidsafschermende voorziening te worden aangemerkt.

De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden (enkel begane grond). De rekenpunten zijn aangebracht op de gevels van de te realiseren opvangeenheden en jongerenwoningen. Voor verblijfruimtes is uitgegaan van een rekenhoogte van 1,8 meter boven het maaiveld.

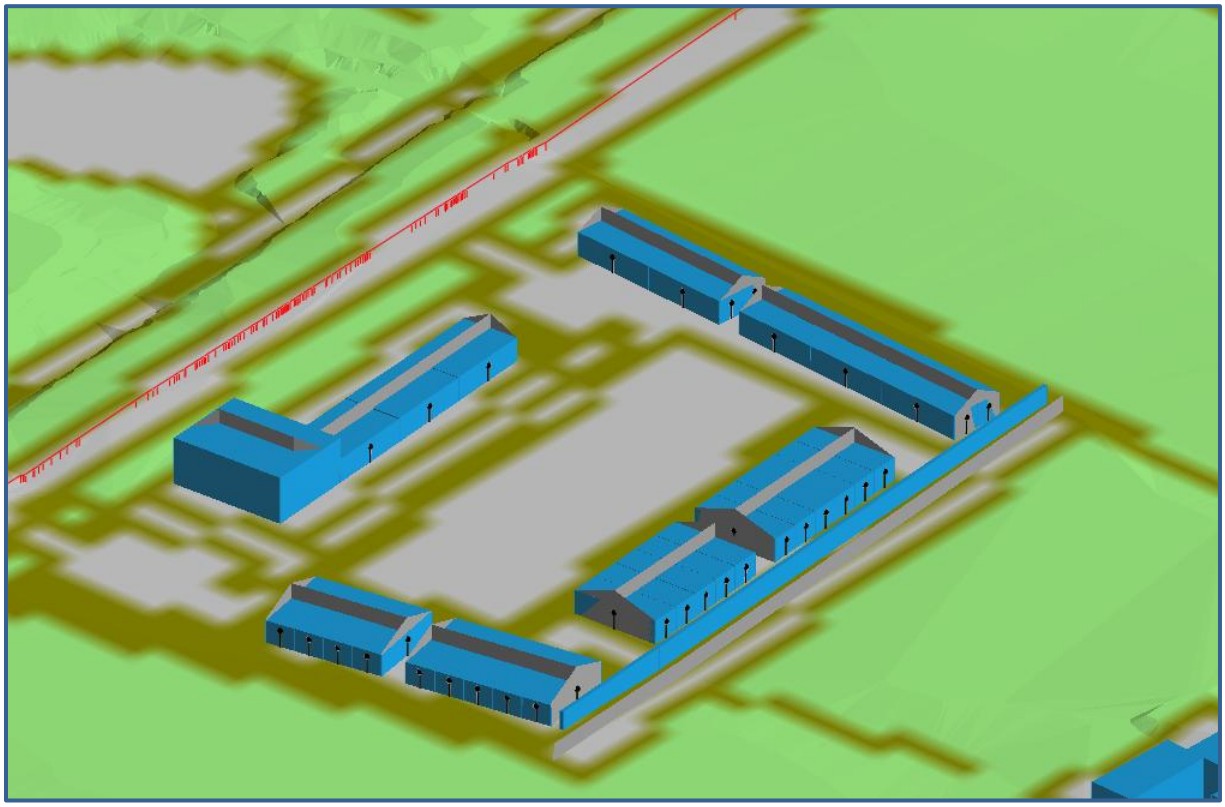
De overige invoergegevens (gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet.

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven.
De numerieke invoergegevens van het rekenmodel (wegdektypen, verkeersintensiteiten, verdelingen, hoogtes, etc.) zijn opgenomen in bijlage III.

In afbeelding 5 en 6 zijn 3d-weergaven van het rekenmodel opgenomen.



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave (overzicht)



Afbeelding 6. Rekenmodel, 3d-weergave (detail)

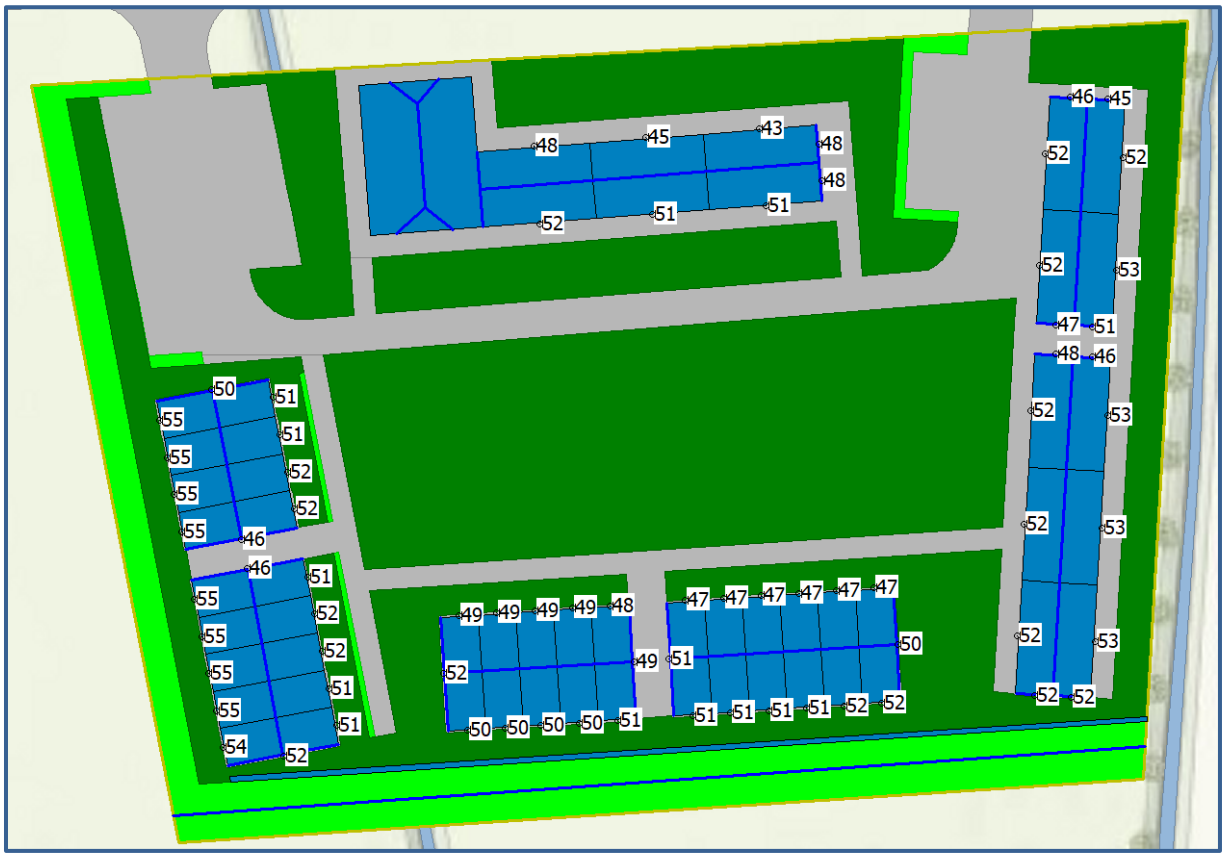
3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

Het geluid is voor elke geluidbronsoort apart berekend. Daarnaast is het geluid van alle (spoor)wegen samen berekend (gezamenlijk geluid). De cumulatieve geluidniveaus (met hinderlijkheidscorrecties worden handmatig bepaald. Het geluid op de gevels is berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel (invallend geluidsniveau).

3.2. Geluid vanwege rijkswegen

Op afbeelding 7 is het berekende geluid weergegeven afkomstig van de rijkswegen. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



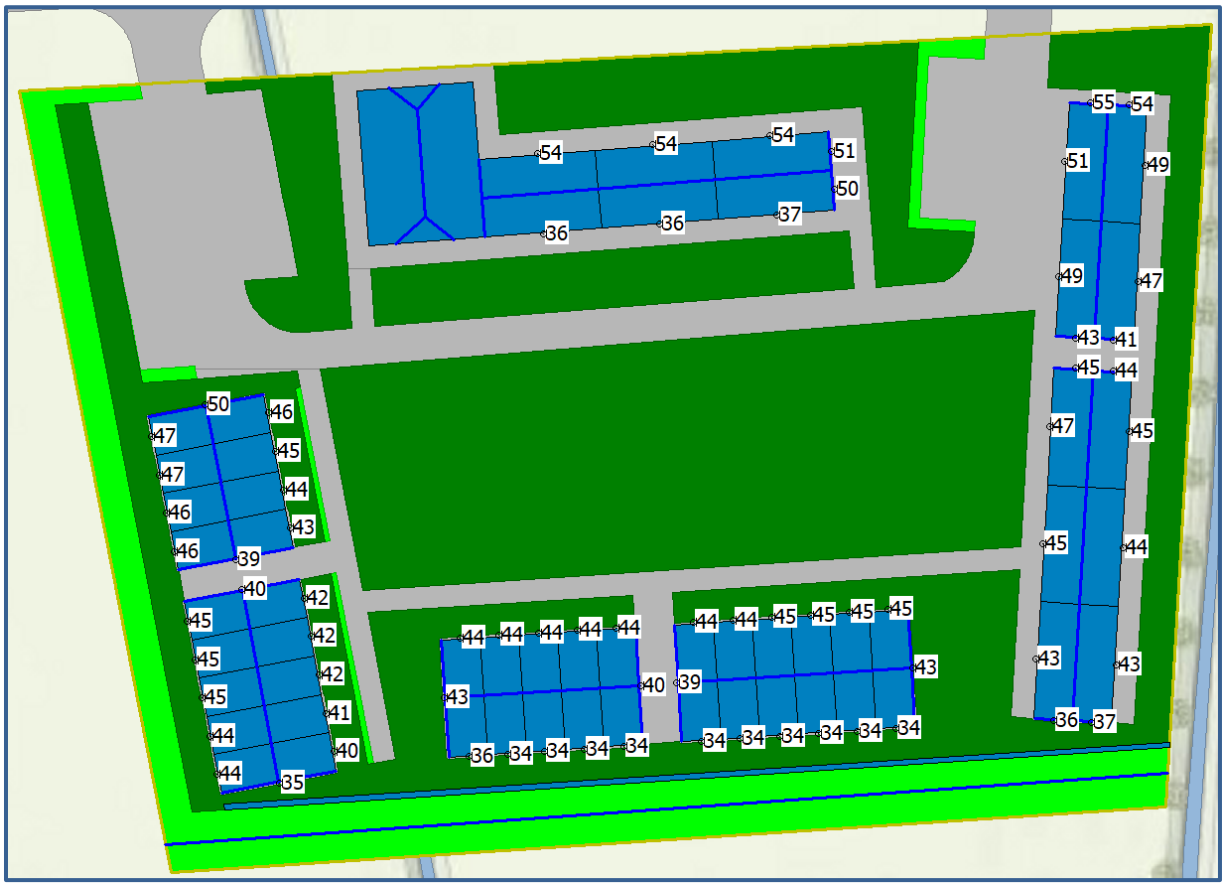
Afbeelding 7. Geluid L_{den} Rijkswegen
Berekend geluid op een hoogte van 1,8 meter

Toetsing

Het geluid bedraagt op zijn hoogst 55 dB binnen het plangebied. De standaardwaarde van 50 dB wordt daarmee overschreden maar de grenswaarde van 60 dB niet. Omdat niet overal binnen het plangebied wordt voldaan aan de standaardwaarde worden maatregelen beschouwd in paragraaf 3.5.

3.3. Geluid vanwege gemeentewegen

Op afbeelding 8 is het berekende geluid weergegeven afkomstig van de gemeentewegen. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



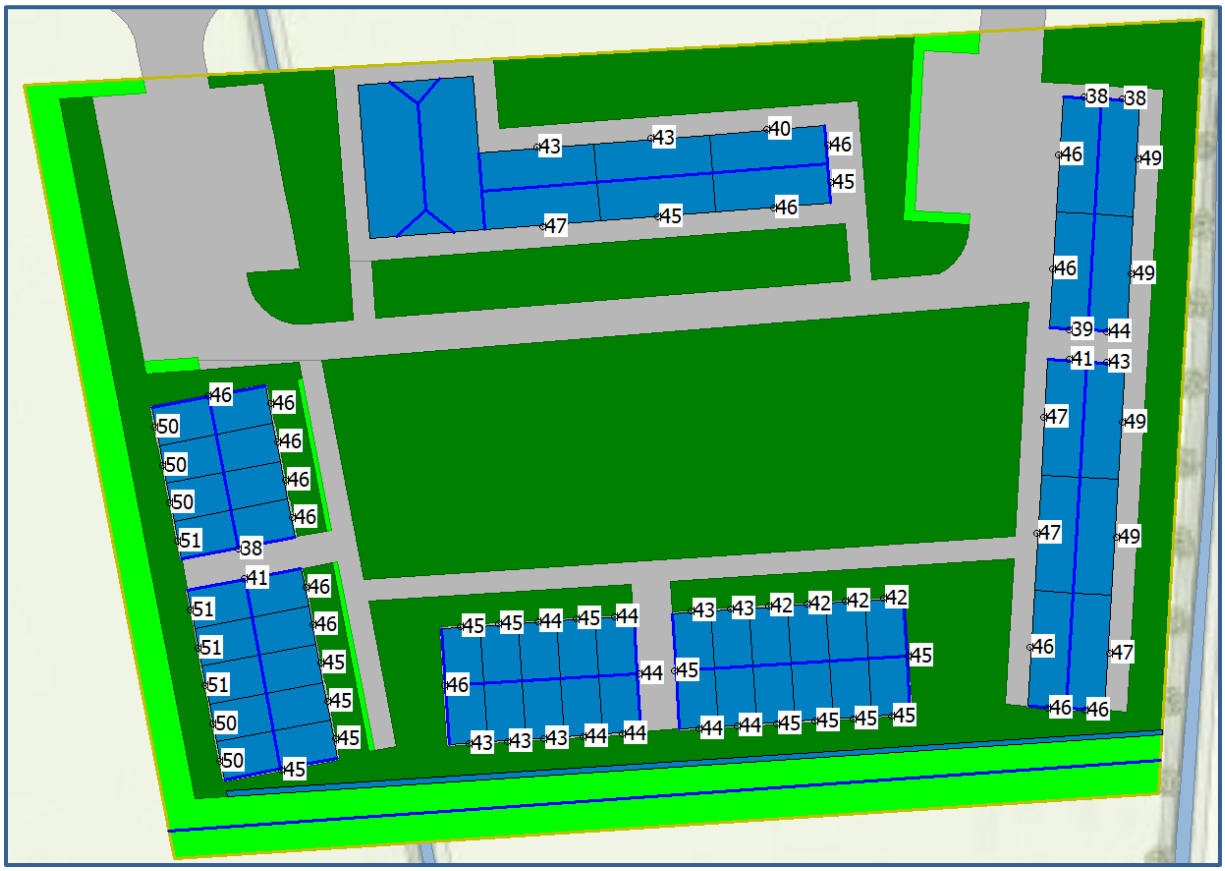
Afbeelding 8. Geluid L_{den} Gemeentewegen
Berekend geluid op een hoogte van 1,8 meter

Toetsing

Het geluid bedraagt op zijn hoogst 55 dB binnen het plangebied. De standaardwaarde van 53 dB wordt daarmee overschreden maar de grenswaarde van 70 dB niet. Omdat niet overal binnen het plangebied wordt voldaan aan de standaardwaarde worden maatregelen beschouwd in paragraaf 3.5.

3.4. Geluid vanwege hoofdspoorlijnen

Op afbeelding 9 is het berekende geluid weergegeven afkomstig van de hoofdspoorlijnen. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 9. Geluid L_{den} Hoofdspoorlijnen
Berekend geluid op een hoogte van 1,8 meter

Toetsing
Het geluid bedraagt op zijn hoogst 51 dB binnen het plangebied. De standaardwaarde van 55 dB wordt daarmee niet overschreden. Er hoeven geen maatregelen onderzocht te worden vanwege het geluid van hoofdspoorlijnen.

3.5. Maatregelenbeschouwing

Binnen het plangebied wordt de standaardwaarde vanwege gemeentelijke wegen en rijkswegen overschreden. In het kader van de gemeentelijke wegen worden de overschrijdingen veroorzaakt door de nog te realiseren ontsluitingsweg (Klaarwater) direct ten noorden van het plangebied. In het kader van de rijkswegen worden de overschrijdingen veroorzaakt door de Rijksweg A1.

Er zullen maatregelen moeten worden onderzocht voor een geluidsreductie tot maximaal de standaardwaarde. Maatregelen worden alleen genomen wanneer deze financieel doelmatig zijn en daartegen geen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard bestaan.

Bronmaatregelen
Bij een te sterk geluid van wegen kan het toepassen van geluidreducerend wegdek, het verlagen van verkeersintensiteiten of het aanpassen van de maximale snelheid leiden tot lagere geluidniveaus.

Gemeentelijke wegen
De overschrijdingen van de standaardwaarde vanwege gemeentewegen blijft beperkt tot de noordgevels van opvangeenheid 1, 2, 3, 7 en 8 waarbij de standaardwaarde met ten hoogste 2 dB wordt overschreden.

De overschrijdingen worden enkel veroorzaakt door de nog aan te leggen ontsluitingsweg direct ten noorden van deze opvangeenheden. Voor de ontsluitingsweg is als uitgangspunt aangenomen dat:

- Sprake zal zijn van een referentiewegdek.
- Sprake is van een maximumsnelheid van 50 km/uur.
- Sprake is van totaal 1849 mvt/etmaal in de toekomstige eindsituatie (2040), dit is inclusief de eigen voertuigbewegingen vanwege het plan.

De meest eenvoudige manier om de geluidwaarde van gemeentewegen te verlagen is het aanpassen van de maximale snelheid op de nog te realiseren ontsluitingsweg. Met deze snelheidsverlaging van 50 naar 30 km/uur wordt een reductie behaald van circa 5 tot 6 dB waardoor binnen het plangebied ruimschoots aan de standaardwaarden zal worden voldaan (hoogste waarde bedraagt dan 49 dB).

Andere mogelijkheden zijn het toepassen van een geluidreducerend wegdek zoals ZOAB, het verlagen van de verkeersintensiteit (andere ontsluiting van de toekomstige wijk Klaarwater) of het aanpassen van de zuidelijke ontsluitingsweg van de toekomstige wijk Klaarwater waardoor meer afstand ontstaat tussen de ontsluitingsweg en het plangebied.

De desbetreffende ontsluitingsweg is nog niet aanwezig en ook nog niet definitief vormgegeven. De gemeente zal uiteindelijk bepalen of het nodig is om maatregelen te treffen en welke maatregelen dan noodzakelijk zijn. Daarbij kunnen de rekenresultaten uit dit onderzoek als input worden meegewogen.

Rijkswegen
De overschrijdingen van de standaardwaarde vanwege rijkswegen treden op bij vrijwel alle opvangeenheden en jongerenwoningen waarbij de standaardwaarde met maximaal 5 dB wordt overschreden.

Het vervangen van het wegdek van de Rijksweg A1 wordt niet als een reële optie gezien om het geluid afkomstig van de weg te verlagen. Er is namelijk al sprake van een akoestisch absorberend wegdek (2-laags ZOAB). Daarnaast is over het algemeen het over een langere afstand vervangen van het wegdektype voor de realisatie van dit aantal opvangeenheden/jongerenwoningen niet financieel doelmatig.

Maatregelen die de verkeersstromen wijzigen (zoals het verlagen van de verkeersintensiteiten of de maximumsnelheid) zullen niet ad hoc worden genomen, maar zijn een onderdeel van een uitgebreide verkeersstudie. Het beperken van het geluid bij dit aantal opvangeenheden/jongerenwoningen vormt doorgaans geen aanleiding voor een uitgebreide verkeersstudie.

Overdrachtsmaatregelen
Een afschermende voorziening of het vergroten van de afstand van de opvangeenheden en jongerenwoningen tot de geluidbron kan leiden tot lagere geluidniveaus.

Gemeentelijke wegen
Een afschermende voorziening (bijvoorbeeld schutting welke voldoet aan de eisen van een geluidscherm) van circa 2 meter hoog tussen de te realiseren ontsluitingsweg en de opvangeenheden 1, 2, 3 , 7 en 8 kan voor voldoende reductie zorgen om te kunnen voldoen aan de standaardwaarde van 53 dB.

Over het algemeen is het vanuit een landschappelijk/stedenbouwkundig/verkeerskundig oogpunt niet wenselijk om een afschermende voorziening te realiseren tussen een voorgevel en een weg. In een later stadium kan worden bepaald of een geluidafschermende schutting of voorziening wenselijk is.

Het vergroten van de afstand tussen de meest noordelijke opvangeenheden en de te realiseren ontsluitingsweg kan voor een geluidreductie zorgen. Dit zal echter wel inhouden dat de afstand tot de Rijksweg A1 kleiner wordt met een geluidstoename afkomstig van deze weg als gevolg. Het vergroten van de afstand tot de beoogde ontsluitingsweg wordt daarom niet wenselijk geacht.

Rijkswegen
De Rijksweg A1 is gelegen op een relatief grote afstand van het plangebied (circa 300 meter) waardoor afschermende voorzieningen ter plaatse van het plangebied zelf beperkt effect hebben. Afschermende voorzieningen ter plaatse van het plangebied zullen dan al snel een hoogte van circa 2,5 tot 3,5 meter hoog moeten hebben om de geluidniveaus binnen het plangebied voldoende te reduceren.

Een afschermende voorziening dicht bij de Rijksweg A1 is wat betreft geluidreductie een stuk doelmatiger. Tussen het plangebied en de Rijksweg A1 is zeer beperkt sprake van geluidschermen. Het realiseren van grootschalige geluidschermen ter plaatse van de Rijksweg A1 zal hoge kosten met zich meebrengen. Deze kosten zullen niet opwegen tegen het gewenste effect bij een beperkt aantal opvangeenheden en jongerenwoningen.

Het vergroten van de afstand tussen de opvangeenheden en jongerenwoningen vormt geen doelmatige oplossing. Binnen het gehele plangebied is namelijk sprake van waarden boven de standaardwaarde van 50 dB door Rijkswegen.

Maatregelen bij de ontvanger

In paragraaf 3.6 wordt ingegaan op het gezamenlijke en gecumuleerde geluid ter plaatse van de beoogde opvangeenheden en jongerenwoningen. Bij het ontwerp van de opvangeenheden en jongerenwoningen wordt, waar nodig, rekening gehouden met de extra benodigde geluidwering van de desbetreffende geveldelen.

3.6. Gezamenlijk en cumulatief geluid

Indien er nieuwe geluidgevoelige gebouwen met geluid sterker dan de standaardwaarde worden gerealiseerd dan dient er volgens artikel 5.78ac en 5.78ad uit het Bkl ook onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop (cumulatie) van de verschillende geluidsbronnen in de vorm van het gecumuleerde en gezamenlijke geluid.

Uit de resultaten blijkt dat er bij ten minste twee van de geluidbronsoorten de standaardwaarde wordt overschreden. Cumulatie is een wettelijke vereiste.

Cumulatie van de verschillende bronnen vind plaats conform de rekenmethode in paragraaf 3.1.5 van de Omgevingsregeling. Voor het gecumuleerde geluid wordt er hierbij rekening gehouden met verschillen in hinderlijkheid van de verschillende geluidbronnen, maar dit gebeurt niet voor het gezamenlijk geluid. De verschillende geluidbronnen en de omrekenfactoren zijn weergegeven in tabel 4.

Tabel 4. Overzicht van de verschillende geluidbronnen bij cumulatie en formules voor correctie hinderlijkheid

Geluidbron	Geluid zonder correctie hinderlijkheid	Geluid met correctie hinderlijkheid	Formule
	Gebruikt voor gezamenlijk geluid	Gebruikt voor gecumuleerd geluid	
Wegverkeer	L_{VL} (L_{den})	L^*_{VL}	$L^*_{VL} = 1{,}00 \times L_{VL} + 0{,}00$
Railverkeer	L_{RL} (L_{den})	L^*_{RL}	$L^*_{RL} = 0{,}0192 \times {L_{RL}}^2 - 1{,}3715 \times L_{RL} + 65{,}05$
Industrieterrein	L_{IL} (L_{den})	L^*_{IL}	$L^*_{IL} = 0{,}0146 \times {L_{IL}}^2 - 0{,}5802 \times L_{IL} + 45{,}024$
Windturbines	L_{WT} (L_{den})	L^*_{WT}	$L^*_{WT} = 0{,}0388 \times {L_{WT}}^2 - 2{,}063 \times L_{WT} + 67{,}673$
Schietbanen	L_{SG} ($B_{S,dan}$)	L^*_{SG}	$L^*_{SG} = 1{,}00 \times L_{SG} + 0{,}00$
Luchtvaart	L_{LL} (L_{den})	L^*_{LL}	$L^*_{LL} = -0{,}0095 \times {L_{LL}}^2 + 2{,}165 \times L_{LL} - 17{,}489^*$

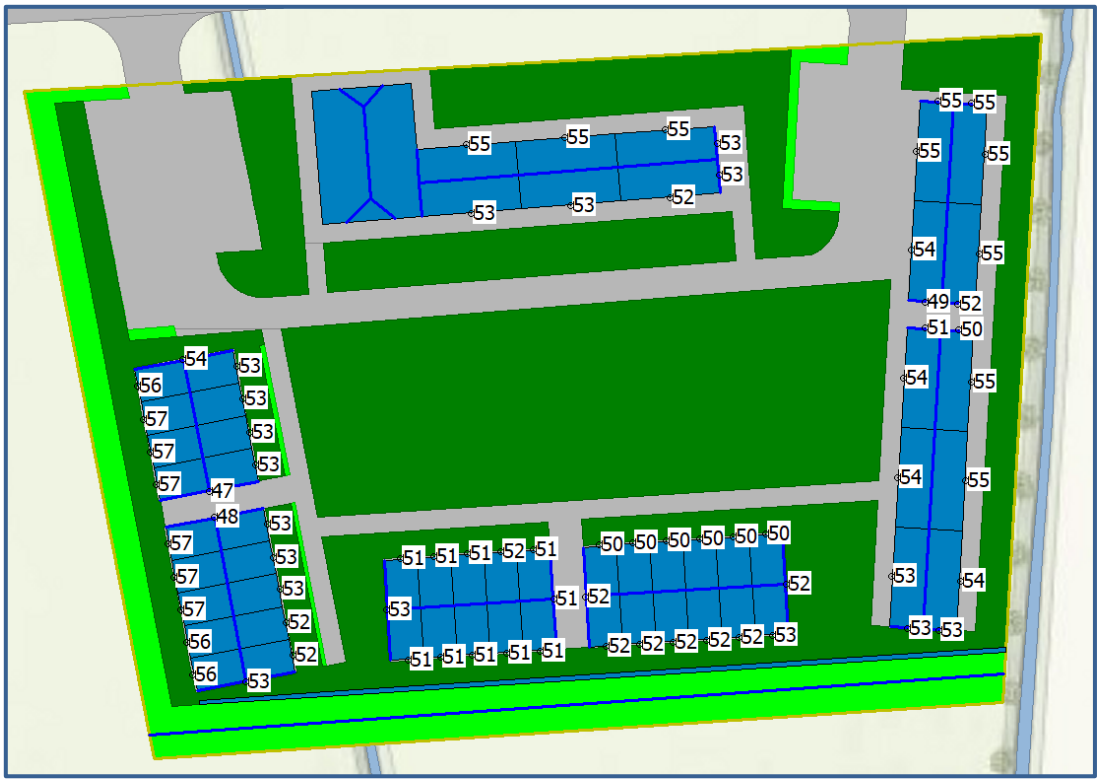
** De berekening van het luchtvaartgeluid gecorrigeerd voor hinder is nog niet van kracht en zal pas worden meegenomen vanaf een bij ministerieel besluit te bepalen tijdstip*

Het gezamenlijke en gecumuleerde geluid worden vervolgens berekend volgens de onderstaande formules:

Gezamenlijk geluid: $$L_g = 10 \times lg(\sum_k 10^{L_k/10})$$

Gecumuleerd geluid: $$L_{CUM} = 10 \times lg(\sum_n^N 10^{L^*_n/10})$$

Het gezamenlijke geluid kan worden berekend in het rekenmodel Geomilieu. In afbeelding 10 is het berekende gezamenlijke geluid (gemeentewegen, rijkswegen en hoofdspoorlijnen) weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 10. Geluid L_{den} Gezamenlijk geluid
Berekend geluid op een hoogte van 1,8 meter

Het gecumuleerde geluid (inclusief mate van hinderlijkheid) kan binnen het rekenmodel Geomilieu niet worden berekend. In dit geval is het geluid van wegverkeerslawaai (L_{VL}) en railverkeerslawaai (L_{RL}) meegenomen bij de cumulatie. Per toetspunt is met deze geluidwaarden het gezamenlijke en gecumuleerde geluid bepaald. Dit is in een overzicht weergegeven in bijlage IV.

In tabel 5 (opvangeenheden) en tabel 6 (jongerenwoningen) zijn de tien maatgevende beoordelingspunten weergegeven.

Tabel 5. Berekening gezamenlijke en gecumuleerde geluid (opvangeenheden)

Beoordelingspunt	Hoogte	L_{VL}	L_{RL}	L^*_{VL}	L^*_{RL}	L_g	L_{CUM}
TpO09_A	1,8	55,07	38,38	55,07	40,69	55	55
TpO10_A	1,8	54,72	45,66	54,72	42,46	55	55
TpO01_A	1,8	54,71	43,37	54,71	41,68	55	55
TpO11_A	1,8	54,76	37,76	54,76	40,64	55	55
TpO02_A	1,8	54,56	42,96	54,56	41,57	55	55
TpO03_A	1,8	54,46	40,39	54,46	40,98	55	55
TpO12_A	1,8	53,86	48,51	53,86	43,70	55	54
TpO13_A	1,8	53,76	48,87	53,76	43,88	55	54
TpO21_A	1,8	53,49	48,75	53,49	43,82	55	54
TpO16_A	1,8	53,57	45,9	53,57	42,55	54	54

Tabel 6. Berekening gezamenlijke en gecumuleerde geluid (jongerenwoningen)

Beoordelingspunt	Hoogte	L_{VL}	L_{RL}	L^*_{VL}	L^*_{RL}	L_g	L_{CUM}
TpW08_A	1,8	55,65	50,54	55,65	44,78	57	56
TpW14_A	1,8	55,55	50,68	55,55	44,86	57	56
TpW11_A	1,8	55,55	50,62	55,55	44,82	57	56
TpW06_A	1,8	55,49	50,49	55,49	44,75	57	56
TpW04_A	1,8	55,41	50,33	55,41	44,66	57	56
TpW16_A	1,8	55,4	50,51	55,4	44,76	57	56
TpW01_A	1,8	55,29	50,12	55,29	44,54	56	56
TpW18_A	1,8	55,06	50,32	55,06	44,65	56	55
TpW20_A	1,8	54,84	50,19	54,84	44,58	56	55
TpW02_A	1,8	53,36	45,85	53,36	42,53	54	54

Het gezamenlijke geluid (L_g) varieert van 49 tot 55 dB ter plaatse van de beoogde opvangeenheden én van 47 tot 57 dB ter plaatse van de beoogde jongerenwoningen. Het gecumuleerde geluid (L_{CUM}) varieert van 49 tot 55 dB ter plaatse van de beoogde opvangeenheden én van 47 tot 56 dB ter plaatse van de beoogde jongerenwoningen.

Het gecumuleerde en gezamenlijke geluid zoals weergegeven in tabel 5 en 6 én de totaaltabel zoals opgenomen in bijlage IV kunnen vervolgens worden gebruikt om te beschouwen of:

- er wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels;
- er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Het Besluit Bouwwerken Leefomgeving (Bbl) geeft in artikel 4.103 de minimumeis voor de karakteristieke geluidwering. Zie hoofdstuk 3.6.1. Daarnaast wordt het woon- en leefklimaat beoordeeld aan de hand van het gecumuleerde geluid. Zie hoofdstuk 3.6.2.

3.6.1. Gevelwering

Voor het geluid op de geveldelen wordt volgens het Bbl uitgegaan van het gezamenlijk geluid De karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ van de gevel van een verblijfsgebied moet ten minste gelijk zijn aan de hoogste waarde van het geluid minus 33 dB óf 20 dB.

Toetsing
Het gezamenlijke geluid bedraagt ten hoogste 55 dB ter plaatse van de beoogde opvangeenheden en ten hoogste 57 dB ter plaatse van de beoogde jongerenwoningen. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan maximaal 55 – 33 = 22 dB voor de beoogde opvangeenheden en maximaal 57 – 33 = 24 dB voor de beoogde jongerenwoningen. Het bevoegd gezag zal bepalen of er nader onderzoek gedaan moet worden naar de geluidwering van de gevels.

3.6.2. Woon- en leefklimaat

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van het gecumuleerde geluid (L_{CUM}). Dit geluid bedraagt ten hoogste 55 dB ter plaatse van de beoogde opvangeenheden en ten hoogste 56 dB ter plaatse van de beoogde jongerenwoningen.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren opvangeenheden en jongerenwoningen kan gebruik worden gemaakt van de 'kwaliteitsindicatie geluid' van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In tabel 7 is de classificering van de milieukwaliteit bij verschillende waarden van het gecumuleerde geluid (in L_{den}) weergegeven.

Tabel 7. Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in Lden

Gecumuleerd Lden	Classificering milieukwaliteit
≤ 45	Zeer goed
46 – 50	Goed
51 – 55	Redelijk
56 – 60	Matig
61 – 65	Slecht
> 65	Zeer slecht

De geluidniveaus ter plaatse van de beoogde opvangeenheden en/of jongerenwoningen binnen het plangebied variëren van 47 tot 56 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als 'Goed' tot 'Matig'.

In het kader van de beoordeling van de aanvaardbaarheid speelt de aanwezigheid van een geluidluwe gevel doorgaans een belangrijke rol. Een geluidluwe gevel is onder de Omgevingswet als volgt gedefinieerd:

'Een geluidluwe gevel is een gevel die ten opzichte van de andere gevels van een geluidgevoelig gebouw relatief weinig wordt belast door geluid. In een geluidluwe gevel kunnen ramen en deuren worden geopend zonder dat daarbij veel geluid in de woning doordringt.'

Voor het aantonen van een geluidluwe gevel is daarmee niet per definitie sprake van een bepaalde 'vaste' geluidwaarde. In een situatie waarbij op alle gevels van een woning/appartement sprake is van een aanzienlijke geluidbelasting dan kan een gevel met een relatief lager geluidniveau ook als geluidluw worden aangemerkt.

Het bevoegd gezag zal bepalen of ter plaatse van de beoogde opvangeenheden en jongerenwoningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat.

Hierbij kunnen de volgende zaken in overweging worden meegenomen:

- Voor de opvangeenheden en jongerenwoningen welke beschikken over meerdere gevels geldt dat ten minste één van de gevels een lagere geluidbelasting ondervindt dan de meest geluidbelaste gevel.
- Omdat de standaardwaarde van 53 dB door gemeentewegen slechts beperkt wordt overschreden, kan worden aangenomen dat – wanneer nodig – met lokale afschermende voorzieningen, zoals tuinmuren, voor alle opvangeenheden en jongerenwoningen een gevel kan worden gecreëerd die aan alle standaardwaarden voldoet. Dit geldt ook voor een (eventueel gezamenlijke) geluidluwe buitenruimte.
- Aangezien nieuwbouw daarnaast over het algemeen aan hoge eisen voor de gevelwering voldoet kan gesteld worden dat het cumulatieve geluid een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat binnen in de woning niet in de weg staat.

4. CONCLUSIE

In dit onderzoek is het geluid vanwege het wegverkeerslawaai en het railverkeerslawaai op de beoogde kleinschalige opvangeenheden en jongerenwoningen op de locatie aan de Middelaarseweg (nabij nummer 4b) in Hoevelaken berekend.

Toetsing standaardwaarden en grenswaarden

Het berekende geluid van rijkswegen wegen bedraagt maximaal 55 dB. Hiermee wordt de standaardwaarde van 50 dB overschreden maar de grenswaarde van 60 dB niet. Het berekende geluid van gemeentelijke wegen bedraagt maximaal 55 dB. Hiermee wordt de standaardwaarde van 53 dB overschreden maar de grenswaarde van 70 dB niet.

In paragraaf 3.5 zijn maatregelen beschouwd en onderzocht. De gemeente zal bepalen of, en in welke hoedanigheid, maatregelen getroffen moeten worden.

Het berekende geluid van hoofdspoorwegen bedraagt maximaal 51 dB. Hiermee worden de standaardwaarde van 55 dB en de grenswaarde van 65 dB niet overschreden. Maatregelen hoeven in het kader van (hoofd)spoorwegen niet nader onderzocht te worden.

Gevelwering en woon- en leefklimaat

Benodigde gevelwering

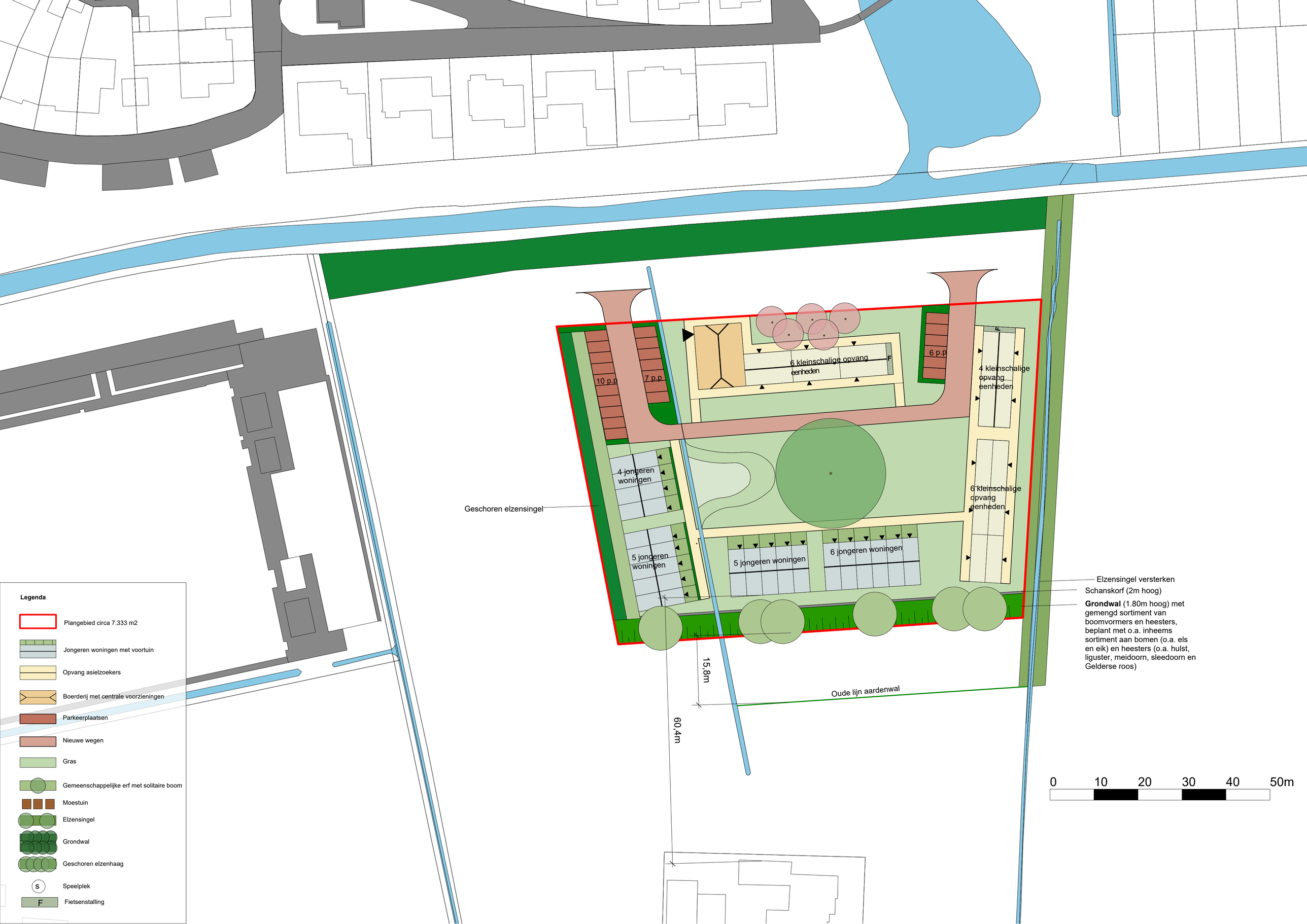
Het gezamenlijke geluid bedraagt ten hoogste 55 dB ter plaatse van de beoogde opvangeenheden en ten hoogste 57 dB ter plaatse van de beoogde jongerenwoningen. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan maximaal 55 – 33 = 22 dB voor de beoogde opvangeenheden en maximaal 57 – 33 = 24 dB voor de beoogde jongerenwoningen. Het bevoegd gezag zal bepalen of er nader onderzoek gedaan moet worden naar de geluidwering van de gevels.

Woon- en leefklimaat

De milieukwaliteit ter plaatse van de beoogde opvangeenheden en jongerenwoningen wordt over het algemeen geclassificeerd als ‘Goed’ tot ‘Matig’. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.6.1 en 3.6.2 kan gesteld worden dat het cumulatieve geluid een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat niet in de weg hoeft te staan.

Het bevoegd gezag zal uiteindelijk bepalen of ter plaatse van de beoogde opvangeenheden en jongerenwoningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat en of daarvoor nog aanvullende maatregelen nodig zullen zijn.

BIJLAGE I. GEGEVENS


10 p.p
7 p.p
6 p.p
6 kleinschalige opvang eenheden
F
4 kleinschalige opvang eenheden
4 jongeren woningen
6 kleinschalige opvang eenheden
Geschoren elzensingel
5 jongeren woningen
5 jongeren woningen
6 jongeren woningen
Elzensingel versterken
Schanskorf (2m hoog)
Grondwal (1.80m hoog) met gemengd sortiment van boomvormers en heesters, beplant met o.a. inheems sortiment aan bomen (o.a. els en eik) en heesters (o.a. hulst, liguster, meidoorn, sleedoorn en Gelderse roos)
15,8m
Oude lijn aardenwal
60,4m
Legenda
Plangebied circa 7.333 m2
Jongeren woningen met voortuin
Opvang asielzoekers
Boerderij met centrale voorzieningen
Parkeerplaatsen
Nieuwe wegen
Gras
Gemeenschappelijke erf met solitaire boom
Moestuin
Elzensingel
Grondwal
Geschoren elzenhaag
S
Speelplek
F
Fietsenstalling
0
10
20
30
40
50m

Interpretatie verkeersgegevens

Evert van der Veerlaan (tussen Klaarenbeeksingel en Wouter van de Glindlaan)

Bron gegevens	Gemeente Nijkerk
Wegdektype	Elementenverharding in keperverband (W13)
Snelheid	30 km/h
Herkomstjaar gegevens	2017
Planjaar	2040
Autonome groei %	2,0%
Autonome groei factor	1,58

Toelichting kleuren:
Aangeleverde gegevens
Toegepaste gegevens

Periode	Intensiteiten						Intensiteiten autonome groei						Verdelingen			
	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)	355	9	9	374	77,03	6,42	560	15	15	589	77,03	6,42	95,02%	2,49%	2,49%	100,0%
Avond (19.00-23.00 uur)	62	2	2	65	13,36	3,34	97	3	3	102	13,36	3,34	95,06%	2,47%	2,47%	100,0%
Nacht (23.00-07.00 uur)	44	1	1	47	9,61	1,20	70	2	2	73	9,61	1,20	94,85%	2,58%	2,58%	100,0%
Totaal weekdag	461	12	12	485	100,00		727	19	19	765	100,00					

Dr. F.W. Klaarenbeeksingel (tussen Evert van der Veenlaan en zijweg Dr. F.W. Klaarenbeeksingel)

Bron gegevens	Gemeente Nijkerk
Wegdektype	Elementenverharding in keperverband (W13)
Snelheid	30 km/h
Herkomstjaar gegevens	2017
Planjaar	2040
Autonome groei %	2,0%
Autonome groei factor	1,58

Toelichting kleuren:
Aangeleverde gegevens
Toegepaste gegevens

Periode	Intensiteiten						Intensiteiten autonome groei						Verdelingen			
	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)	110	3	3	116	77,02	6,42	173	5	5	182	77,02	6,42	94,98%	2,51%	2,51%	100,0%
Avond (19.00-23.00 uur)	19	1	1	20	13,32	3,33	30	1	1	32	13,32	3,33	95,00%	2,50%	2,50%	100,0%
Nacht (23.00-07.00 uur)	14	0	0	15	9,66	1,21	22	1	1	23	9,66	1,21	94,48%	2,76%	2,76%	100,0%
Totaal weekdag	143	4	4	150	100,00		225	6	6	237	100,00					

Dr. F.W. Klaarenbeeksingel (tussen Evert van der Veenlaan en Maes Willemslaan)

Bron gegevens	Gemeente Nijkerk
Wegdektype	Elementenverharding in keperverband (W13)
Snelheid	30 km/h
Herkomstjaar gegevens	2017
Planjaar	2040
Autonome groei %	2,0%
Autonome groei factor	1,58

Toelichting kleuren:
Aangeleverde gegevens
Toegepaste gegevens

Periode	Intensiteiten						Intensiteiten autonome groei						Verdelingen			
	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)	464	12	12	488	77,05	6,42	732	19	19	770	77,05	6,42	95,00%	2,50%	2,50%	100,0%
Avond (19.00-23.00 uur)	81	2	2	85	13,36	3,34	127	3	3	134	13,36	3,34	95,04%	2,48%	2,48%	100,0%
Nacht (23.00-07.00 uur)	58	2	2	61	9,59	1,20	91	2	2	96	9,59	1,20	95,07%	2,47%	2,47%	100,0%
Totaal weekdag	602	16	16	634	100,00		950	25	25	1000	100,00					

Koninginnenweg (schatting 2040)

Bron gegevens	Schatting
Wegdektype	Referentiewegdek (W1)
Snelheid	50 km/h
Herkomstjaar gegevens	2040
Planjaar	2040
Autonome groei %	2,0%
Autonome groei factor	1,00

Toelichting kleuren:
Aangeleverde gegevens
Toegepaste gegevens

Periode	Intensiteiten						Intensiteiten autonome groei						Verdelingen			
	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)	5862	147	153	6163	77,04	6,42	5862	147	153	6163	77,04	6,42	95,12%	2,39%	2,49%	100,0%
Avond (19.00-23.00 uur)	1016	26	26	1069	13,36	3,34	1016	26	26	1069	13,36	3,34	95,06%	2,47%	2,47%	100,0%
Nacht (23.00-07.00 uur)	729	20	20	768	9,60	1,20	729	20	20	768	9,60	1,20	94,85%	2,57%	2,57%	100,0%
Totaal weekdag	7607	194	200	8000	100,00		7607	194	200	8000	100,00					

Jan Lubbertsenlaan (schatting 2040)

Bron gegevens	Schatting
Wegdektype	Elementenverharding in keperverband (W13)
Snelheid	30 km/h
Herkomstjaar gegevens	2040
Planjaar	2040
Autonome groei %	2,0%
Autonome groei factor	1,00

Toelichting kleuren:
Aangeleverde gegevens
Toegepaste gegevens

Periode	Intensiteiten						Intensiteiten autonome groei						Verdelingen			
	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)	73	2	2	77	77,01	6,42	73	2	2	77	77,01	6,42	95,16%	2,34%	2,50%	100,0%
Avond (19.00-23.00 uur)	13	0	0	13	13,38	3,34	13	0	0	13	13,38	3,34	95,21%	2,40%	2,40%	100,0%
Nacht (23.00-07.00 uur)	9	0	0	10	9,61	1,20	9	0	0	10	9,61	1,20	95,00%	2,50%	2,50%	100,0%
Totaal weekdag	95	2	2	100	100,00		95	2	2	100	100,00					

Middelaarseweg 1 (schatting 2040) tussen Koninginneweg en ontsluiting

Bron gegevens	Schatting
Wegdektype	Referentiewegdek (W1)
Snelheid	50 km/h
Herkomstjaar gegevens	2040
Planjaar	2040
Autonome groei %	2,0%
Autonome groei factor	1,00

Toelichting kleuren:
Aangeleverde gegevens
Toegepaste gegevens

Periode	Intensiteiten						Intensiteiten autonome groei						Verdelingen			
	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)	2086	55	55	2195	77,04	6,42	2086	55	55	2195	77,04	6,42	95,02%	2,49%	2,49%	100,0%
Avond (19.00-23.00 uur)	362	9	9	381	13,36	3,34	362	9	9	381	13,36	3,34	95,08%	2,46%	2,46%	100,0%
Nacht (23.00-07.00 uur)	260	7	7	273	9,60	1,20	260	7	7	273	9,60	1,20	95,03%	2,49%	2,49%	100,0%
Totaal weekdag	2707	71	71	2849	100,00		2707	71	71	2849	100,00					

Middelaarseweg 2 & 3 & 4 (schatting 2040)

Bron gegevens	Schatting
Wegdektype	Referentiewegdek (W1)
Snelheid	50 of 60 km/uur
Herkomstjaar gegevens	2040
Planjaar	2040
Autonome groei %	2,0%
Autonome groei factor	1,00

Toelichting kleuren:
Aangeleverde gegevens
Toegepaste gegevens

Periode	Intensiteiten						Intensiteiten autonome groei						Verdelingen			
	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)	366	10	10	385	77,05	6,42	366	10	10	385	77,05	6,42	95,02%	2,49%	2,49%	100,0%
Avond (19.00-23.00 uur)	64	2	2	67	13,36	3,34	64	2	2	67	13,36	3,34	95,09%	2,46%	2,46%	100,0%
Nacht (23.00-07.00 uur)	46	1	1	48	9,59	1,20	46	1	1	48	9,59	1,20	94,99%	2,50%	2,50%	100,0%
Totaal weekdag	475	12	12	500	100,00		475	12	12	500	100,00					

Ontsluiting01 (schatting 2040) Klaarwater

Bron gegevens	Schatting (gegevens gemeente)
Wegdektype	Referentiewegdek (W1)
Snelheid	50 km/h
Herkomstjaar gegevens	2040
Planjaar	2040
Autonome groei %	2,0%
Autonome groei factor	1,00

Toelichting kleuren:
Aangeleverde gegevens
Toegepaste gegevens

Periode	**Intensiteiten**						**Intensiteiten autonome groei**						**Verdelingen**			
	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)	1244	33	33	1310	77,04	6,42	1244	33	33	1310	77,04	6,42	95,02%	2,49%	2,49%	100,0%
Avond (19.00-23.00 uur)	216	6	6	227	13,36	3,34	216	6	6	227	13,36	3,34	95,07%	2,47%	2,47%	100,0%
Nacht (23.00-07.00 uur)	155	4	4	163	9,60	1,20	155	4	4	163	9,60	1,20	94,81%	2,60%	2,60%	100,0%
Totaal weekdag	1615	42	42	1700	100,00		1615	42	42	1700	100,00					

Ontsluiting02 (schatting 2040) Klaarwater + plan

Bron gegevens	Schatting (gegevens gemeente)
Wegdektype	Referentiewegdek (W1)
Snelheid	50 km/h
Herkomstjaar gegevens	2040
Planjaar	2040
Autonome groei %	2,0%
Autonome groei factor	1,00

Toelichting kleuren:
Aangeleverde gegevens
Toegepaste gegevens

Periode	**Intensiteiten**						**Intensiteiten autonome groei**						**Verdelingen**			
	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)	1353	36	36	1425	77,04	6,42	1353	36	36	1425	77,04	6,42	95,01%	2,49%	2,49%	100,0%
Avond (19.00-23.00 uur)	235	6	6	247	13,36	3,34	235	6	6	247	13,36	3,34	95,05%	2,48%	2,48%	100,0%
Nacht (23.00-07.00 uur)	168	5	5	177	9,60	1,20	168	5	5	177	9,60	1,20	94,86%	2,57%	2,57%	100,0%
Totaal weekdag	1757	46	46	1849	100,00		1757	46	46	1849	100,00					

Ontsluiting03 (schatting 2040) Klaarwater + Plan + Sport

Bron gegevens	Schatting (gegevens gemeente)
Wegdektype	Elementenverharding in keperverband (W13)
Snelheid	50 km/uur
Herkomstjaar gegevens	2040
Planjaar	2040
Autonome groei %	2,0%
Autonome groei factor	1,00

Toelichting kleuren:
Aangeleverde gegevens
Toegepaste gegevens

Periode	**Intensiteiten**						**Intensiteiten autonome groei**						**Verdelingen**			
	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)	1720	45	45	1810	77,04	6,42	1720	45	45	1810	77,04	6,42	95,01%	2,49%	2,49%	100,0%
Avond (19.00-23.00 uur)	298	8	8	314	13,36	3,34	298	8	8	314	13,36	3,34	95,05%	2,47%	2,47%	100,0%
Nacht (23.00-07.00 uur)	214	6	6	225	9,60	1,20	214	6	6	225	9,60	1,20	94,89%	2,56%	2,56%	100,0%
Totaal weekdag	2232	59	59	2349	100,00		2232	59	59	2349	100,00					

BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL



Hoogtelijnen en plangebied

De Roever Omgevingsadvies

Omgevingswet, [Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - v02 - WVL + RVL] , Geomilieu V2025.2 rev 1 Licentiehouder: De Roever Omgevingsadvies



Bodemgebieden

De Roever Omgevingsadvies

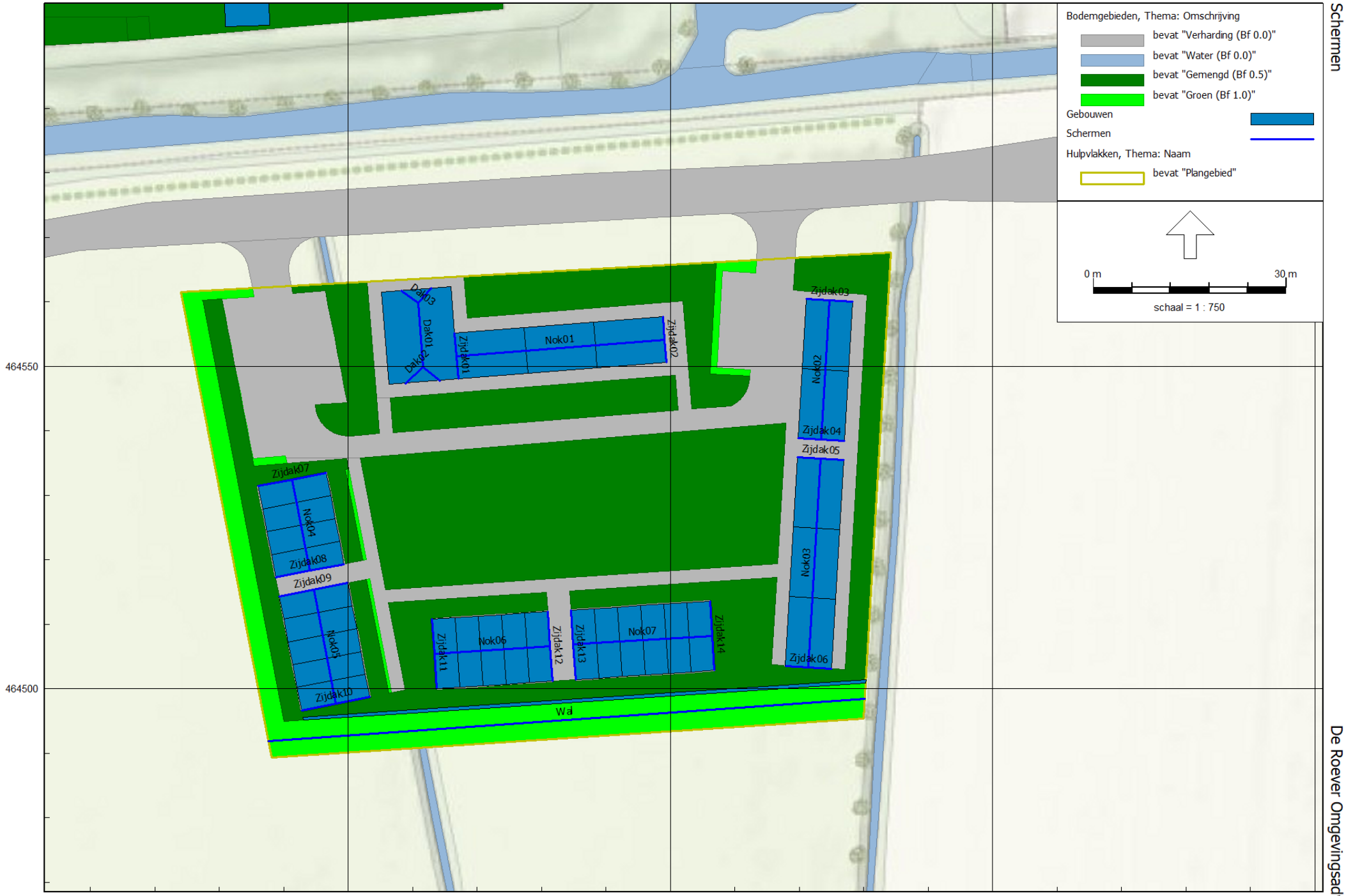
Omgevingswet, [Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - v02 - WVL + RVL] , Geomilieu V2025.2 rev 1 Licentiehouder: De Roever Omgevingsadvies



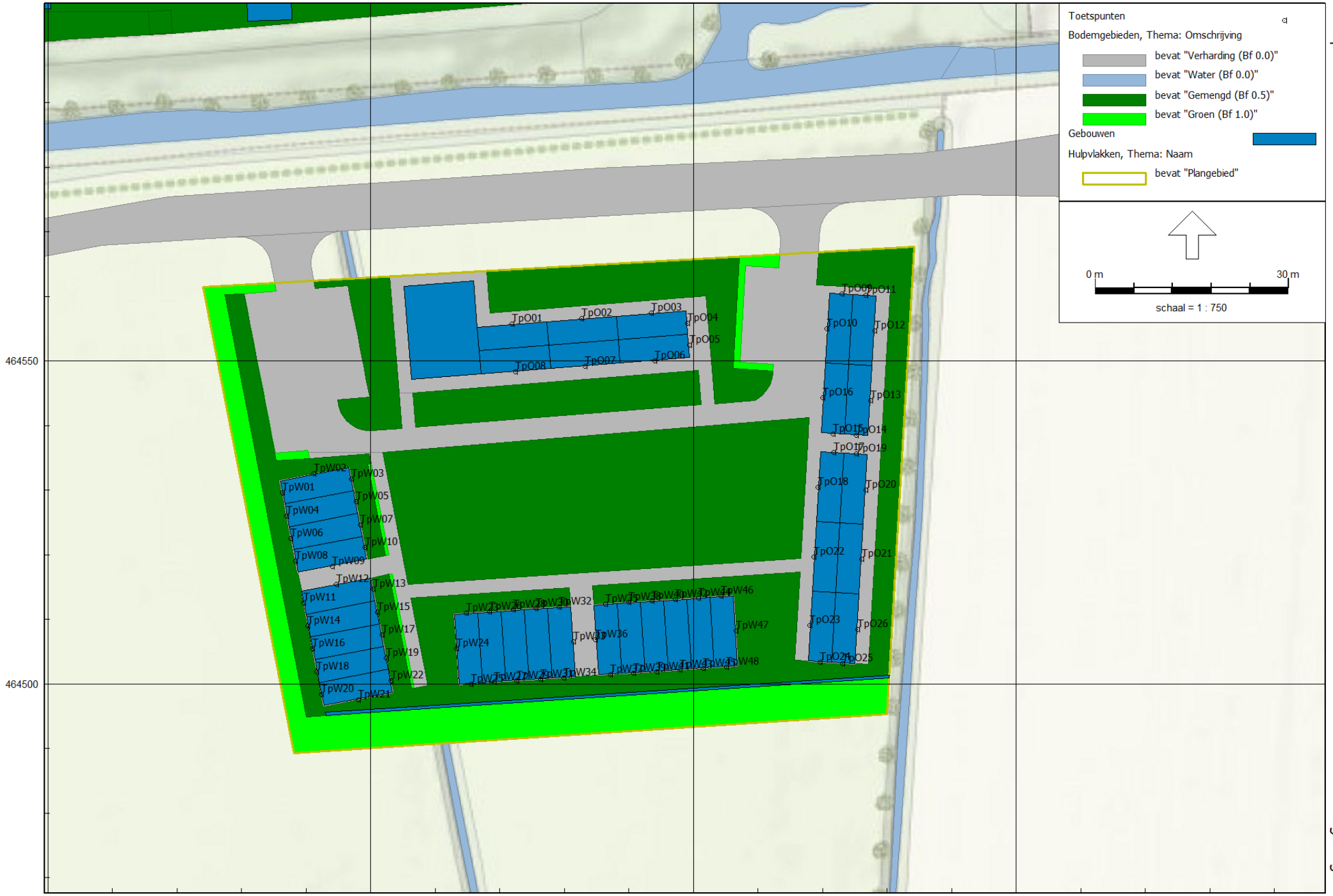
Gebouwen (hoogte)

De Roever Omgevingsadvies

Omgevingswet, [Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - v02 - WVL + RVL] , Geomilieu V2025.2 rev 1 Licentiehouder: De Roever Omgevingsadvies

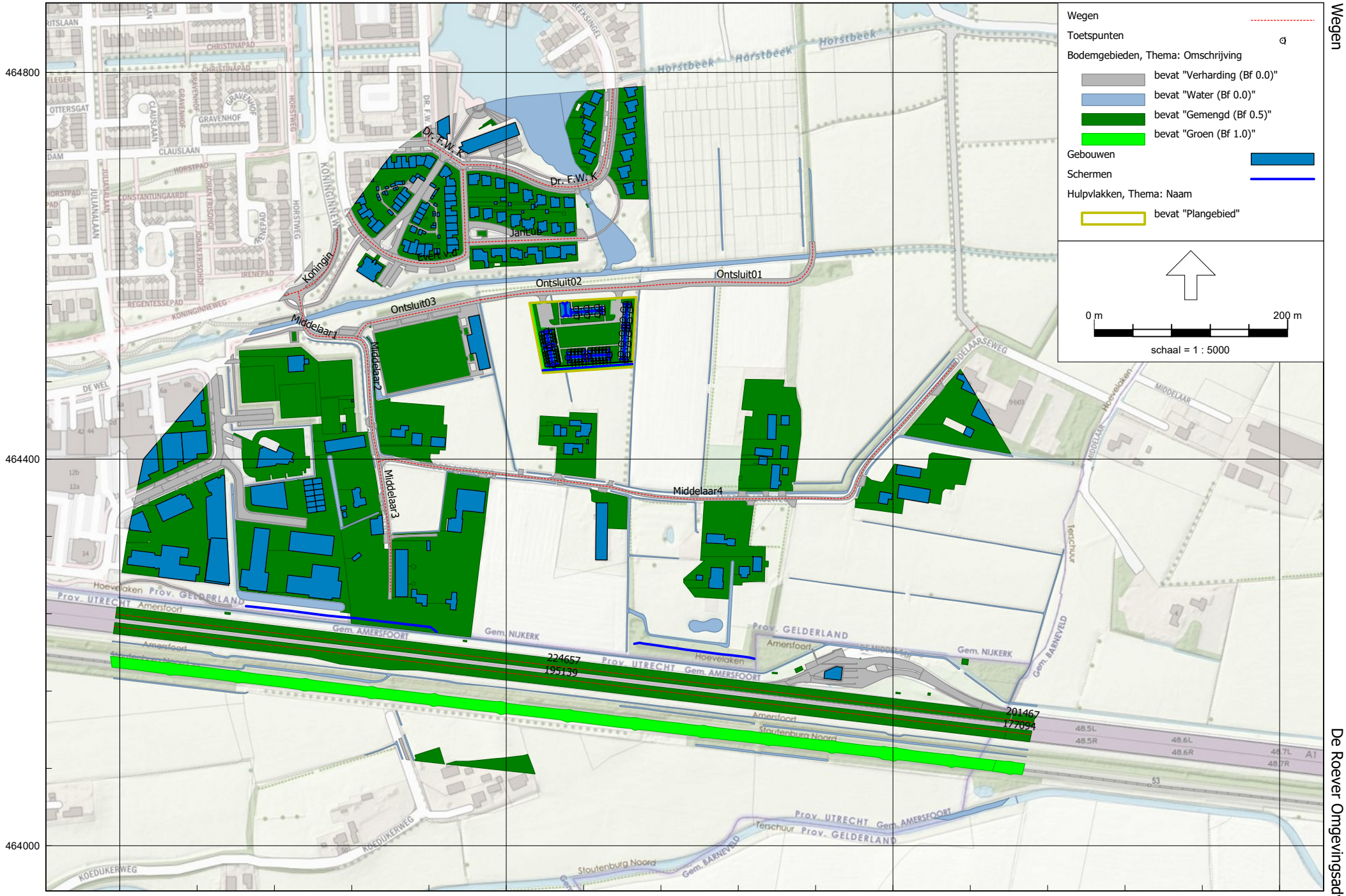


Omgevingswet, [Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - v02 - WVL + RVL] , Geomilieu V2025.2 rev 1 Licentiehouder: De Roever Omgevingsadvies



Toetspunten

De Roever Omgevingsadvies



Wegen

De Roever Omgevingsadvies

Omgevingswet, [Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - v02 - WVL + RVL] , Geomilieu V2025.2 rev 1 Licentiehouder: De Roever Omgevingsadvies



Banen

De Roever Omgevingsadvies

Omgevingswet, [Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - v02 - WVL + RVL] , Geomilieu V2025.2 rev 1 Licentiehouder: De Roever Omgevingsadvies

BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v02 - WVL + RVL

Model eigenschap	
Omschrijving	v02 - WVL + RVL
Verantwoordelijke	DeRoever
Rekenmethode	#-1|Geluid algemeen|Omgevingswet|
Aangemaakt door	m.geurts op 19-8-2025
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 18-2-2026
Model aangemaakt met	Geomilieu V2025.1
Definitief	17-02-2026
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 17-2-2026
Periode definities	
- 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)
Resultaten	
- Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
- Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
- Octaafresultaten ontvangers	Ja
Algemeen	
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Modelinstellingen	
- Geluidstype	Industrie + Wegverkeer + Railverkeer + Windturbine
- Standaard bodemfactor [-]	1,0
- Meteorologische correctie	Nee
Optimalisatie	Industrie / Windturbine
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	--
- Dynamische foutmarge [dB]	--
- Max.refl.diepte [-]	1
- Clusteren gebouwen	Ja
- Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping	Industrie / Windturbine
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,02 / 0,07 / 0,25 / 0,76 / 1,63 / 2,86 / 6,23 / 19,00 / 67,40
Optimalisatie	Wegverkeer / Railverkeer
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	--
- Openingshoek [grd]	2
- Max.refl.diepte [-]	1
- Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
- Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee
Luchtdemping	Wegverkeer / Railverkeer
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,00 / 0,00 / 0,00 / 1,00 / 2,00 / 4,00 / 10,00 / 23,00 / 58,00

Commentaar

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Cpl	Cpl_W	Helling
177094	Besluitnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img	27364178.0792DB3E-5A57-49A0-A21F-9CF511869260	1	2023	Intensiteit	True	0,0	0
224657	Besluitnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img	27364178.27BA2B0C-2ADE-426A-A507-EABDEA76FB28	1	2023	Intensiteit	True	0,0	0
195139	Besluitnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img	27364178.43433DDE-63DF-4919-A189-49EEE1C3A3D3	1	2023	Intensiteit	True	0,0	0
201467	Besluitnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img	27364178.CABDC85D-8747-4821-BF7D-BA398FE7EBD1	1	2023	Intensiteit	True	0,0	0
Evert v.d	Evert van der Veerlaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0
Dr. F.W. K	Dr. F.W. Klaarenbeeksingel	0,00	4,00	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0
Dr. F.W. K	Dr. F.W. Klaarenbeeksingel	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0
Middelaar1	Middelaarseweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0
Middelaar4	Middelaarseweg 60 km/uur	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0
Koningin	Koninginneweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0
JanLub	Jan Lubbertsenlaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0
Ontsluit01	Ontsluiting Klaarwater	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0
Ontsluit02	Ontsluiting Klaarwater + plan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0
Ontsluit03	Ontsluiting Klaarwater + plan + sport	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0
Middelaar2	Middelaarseweg 50 km/uur	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0
Middelaar3	Middelaarseweg 60 km/uur	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal
177094	W4	--	--	--	--	115	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	62875,32
224657	W4	--	--	--	--	115	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	46819,24
195139	W4	--	--	--	--	115	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	62875,32
201467	W4	--	--	--	--	115	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	46819,24
Evert v.d	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	765,00
Dr. F.W. K	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1000,00
Dr. F.W. K	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	237,00
Middelaar1	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2849,00
Middelaar4	W1	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	500,00
Koningin	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	8000,00
JanLub	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	100,00
Ontsluit01	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1700,00
Ontsluit02	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1849,00
Ontsluit03	W13	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2349,00
Middelaar2	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	500,00
Middelaar3	W1	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	500,00

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)
177094	6,55	3,48	0,93	--	--	--	--	--	83,21	86,91	73,33	--	5,36	2,18	5,83	--	11,43	10,91	20,84	--	--	--	--
224657	6,36	2,75	1,59	--	--	--	--	--	77,34	81,11	64,06	--	6,85	4,03	9,72	--	15,81	14,86	26,22	--	--	--	--
195139	6,55	3,48	0,93	--	--	--	--	--	83,21	86,91	73,33	--	5,36	2,18	5,83	--	11,43	10,91	20,84	--	--	--	--
201467	6,36	2,75	1,59	--	--	--	--	--	77,34	81,11	64,06	--	6,85	4,03	9,72	--	15,81	14,86	26,22	--	--	--	--
Evert v.d	6,42	3,34	1,20	--	--	--	--	--	95,02	95,06	94,85	--	2,49	2,47	2,58	--	2,49	2,47	2,58	--	--	--	--
Dr. F.W. K	6,42	3,34	1,20	--	--	--	--	--	95,00	95,04	95,07	--	2,50	2,48	2,47	--	2,50	2,48	2,47	--	--	--	--
Dr. F.W. K	6,42	3,34	1,20	--	--	--	--	--	94,98	95,00	94,48	--	2,51	2,50	2,76	--	2,51	2,50	2,76	--	--	--	--
Middelaar1	6,42	3,34	1,20	--	--	--	--	--	95,02	95,09	95,01	--	2,49	2,46	2,50	--	2,49	2,46	2,50	--	--	--	--
Middelaar4	6,42	3,34	1,20	--	--	--	--	--	95,02	95,09	94,99	--	2,49	2,46	2,50	--	2,49	2,46	2,50	--	--	--	--
Koningin	6,42	3,34	1,20	--	--	--	--	--	95,12	95,06	94,85	--	2,39	2,47	2,57	--	2,49	2,47	2,57	--	--	--	--
JanLub	6,42	3,34	1,20	--	--	--	--	--	95,16	95,21	95,00	--	2,34	2,40	2,50	--	2,50	2,40	2,50	--	--	--	--
Ontsluit01	6,42	3,34	1,20	--	--	--	--	--	95,02	95,07	94,81	--	2,49	2,47	2,60	--	2,49	2,47	2,60	--	--	--	--
Ontsluit02	6,42	3,34	1,20	--	--	--	--	--	95,02	95,06	94,84	--	2,49	2,47	2,58	--	2,49	2,47	2,58	--	--	--	--
Ontsluit03	6,42	3,34	1,20	--	--	--	--	--	95,02	95,06	94,87	--	2,49	2,47	2,56	--	2,49	2,47	2,56	--	--	--	--
Middelaar2	6,42	3,34	1,20	--	--	--	--	--	95,02	95,09	94,99	--	2,49	2,46	2,50	--	2,49	2,46	2,50	--	--	--	--
Middelaar3	6,42	3,34	1,20	--	--	--	--	--	95,02	95,09	94,99	--	2,49	2,46	2,50	--	2,49	2,46	2,50	--	--	--	--

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 31	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500
177094	--	3428,21	1902,39	429,02	--	220,83	47,72	34,10	--	470,91	238,81	121,91	--	--	92,04	103,75	109,25	114,99
224657	--	2302,01	1044,01	476,68	--	203,89	51,87	72,33	--	470,58	191,25	195,11	--	--	91,49	102,85	108,65	114,41
195139	--	3428,21	1902,39	429,02	--	220,83	47,72	34,10	--	470,91	238,81	121,91	--	--	92,04	103,75	109,25	114,99
201467	--	2302,01	1044,01	476,68	--	203,89	51,87	72,33	--	470,58	191,25	195,11	--	--	91,49	102,85	108,65	114,41
Evert v.d	--	46,67	24,29	8,71	--	1,22	0,63	0,24	--	1,22	0,63	0,24	--	--	74,22	80,71	86,93	89,70
Dr. F.W. K	--	60,99	31,74	11,41	--	1,60	0,83	0,30	--	1,60	0,83	0,30	--	--	75,39	81,88	88,10	90,86
Dr. F.W. K	--	14,45	7,52	2,69	--	0,38	0,20	0,08	--	0,38	0,20	0,08	--	--	69,14	75,63	81,85	84,62
Middelaar1	--	173,80	90,48	32,48	--	4,55	2,34	0,85	--	4,55	2,34	0,85	--	--	73,75	81,95	89,01	96,19
Middelaar4	--	30,50	15,88	5,70	--	0,80	0,41	0,15	--	0,80	0,41	0,15	--	--	66,64	75,59	82,60	90,39
Koningin	--	488,54	254,00	91,06	--	12,28	6,60	2,47	--	12,79	6,60	2,47	--	--	78,22	86,41	93,48	100,65
JanLub	--	6,11	3,18	1,14	--	0,15	0,08	0,03	--	0,16	0,08	0,03	--	--	65,38	71,85	78,08	80,85
Ontsluit01	--	103,70	53,98	19,34	--	2,72	1,40	0,53	--	2,72	1,40	0,53	--	--	71,51	79,70	86,77	93,95
Ontsluit02	--	112,79	58,71	21,04	--	2,96	1,53	0,57	--	2,96	1,53	0,57	--	--	71,87	80,07	87,14	94,31
Ontsluit03	--	143,30	74,58	26,74	--	3,76	1,94	0,72	--	3,76	1,94	0,72	--	--	80,75	89,35	95,51	99,90
Middelaar2	--	30,50	15,88	5,70	--	0,80	0,41	0,15	--	0,80	0,41	0,15	--	--	66,19	74,39	81,46	88,63
Middelaar3	--	30,50	15,88	5,70	--	0,80	0,41	0,15	--	0,80	0,41	0,15	--	--	66,64	75,59	82,60	90,39

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 31	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 31	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250
177094	120,80	113,71	106,33	97,20	--	88,58	100,72	105,99	111,71	118,04	110,95	103,45	94,24	--	84,89	96,14	102,11
224657	119,49	112,35	105,15	96,07	--	87,27	98,94	104,56	110,31	115,82	108,69	101,38	92,23	--	86,95	97,80	104,05
195139	120,80	113,71	106,33	97,20	--	88,58	100,72	105,99	111,71	118,04	110,95	103,45	94,24	--	84,89	96,14	102,11
201467	119,49	112,35	105,15	96,07	--	87,27	98,94	104,56	110,31	115,82	108,69	101,38	92,23	--	86,95	97,80	104,05
Evert v.d	90,88	82,66	77,79	68,91	--	71,37	77,85	84,09	86,85	88,03	79,82	74,94	66,06	--	66,98	73,49	79,69
Dr. F.W. K	92,04	83,83	78,96	70,08	--	72,54	79,02	85,25	88,02	89,20	80,98	76,11	67,23	--	68,09	74,57	80,80
Dr. F.W. K	85,79	77,58	72,71	63,84	--	66,30	72,79	79,01	81,77	82,95	74,74	69,87	60,99	--	61,98	68,54	74,68
Middelaar1	101,28	96,40	88,66	77,97	--	70,90	79,09	86,16	93,33	98,43	93,56	85,81	75,11	--	66,47	74,67	81,74
Middelaar4	96,10	91,13	82,99	72,04	--	63,79	72,74	79,75	87,53	93,25	88,29	80,14	69,19	--	59,36	68,31	75,32
Koningin	105,75	100,88	93,13	82,43	--	75,39	83,58	90,65	97,82	102,92	98,04	90,29	79,60	--	70,99	79,20	86,25
JanLub	82,04	73,82	68,93	60,05	--	62,50	68,96	75,22	77,97	79,18	70,96	66,05	57,16	--	58,10	64,59	70,82
Ontsluit01	99,03	94,16	86,41	75,73	--	68,66	76,85	83,92	91,10	96,19	91,32	83,57	72,88	--	64,28	72,49	79,54
Ontsluit02	99,40	94,52	86,78	76,09	--	69,02	77,22	84,29	91,46	96,56	91,68	83,93	73,24	--	64,63	72,84	79,90
Ontsluit03	102,95	94,37	88,14	78,47	--	77,90	86,50	92,67	97,05	100,11	91,53	85,30	75,62	--	73,50	82,11	88,27
Middelaar2	93,72	88,84	81,10	70,41	--	63,34	71,53	78,60	85,77	90,87	86,00	78,25	67,56	--	58,91	67,11	74,18
Middelaar3	96,10	91,13	82,99	72,04	--	63,79	72,74	79,75	87,53	93,25	88,29	80,14	69,19	--	59,36	68,31	75,32

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 31	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
177094	107,88	112,52	105,33	98,25	89,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
224657	109,84	113,68	106,43	99,62	90,63	--	--	--	--	--	--	--	--	--
195139	107,88	112,52	105,33	98,25	89,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
201467	109,84	113,68	106,43	99,62	90,63	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Evert v.d	82,46	83,62	75,41	70,57	61,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dr. F.W. K	83,57	84,75	76,54	71,65	62,77	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dr. F.W. K	77,46	78,58	70,37	65,60	56,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Middelaar1	88,91	93,99	89,12	81,38	70,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Middelaar4	83,11	88,82	83,85	75,71	64,76	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Koningin	93,44	98,49	93,61	85,89	75,22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JanLub	73,58	74,76	66,55	61,67	52,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ontsluit01	86,73	91,77	86,89	79,17	68,51	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ontsluit02	87,09	92,13	87,26	79,53	68,86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ontsluit03	92,66	95,68	87,10	80,89	71,23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Middelaar2	81,35	86,44	81,56	73,82	63,13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Middelaar3	83,11	88,82	83,85	75,71	64,76	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	RRgebr	RuwheidID	Brugtype	BrugID	SituatieVan
020__|3B|R	020__|3B|R@020__:49.970000 [52.045000->52.540	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.00216f13-81ce-4e34-a066-49189d7928a4	1	False		Geen		0
020__|3B|R	020__|3B|R@020__:49.970000 [51.445000->52.045	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.01223f67-fe95-4f68-a1aa-b8ed6642de7e	1	False		Geen		0
020__|3B|R	020__|3B|R@020__:52.540000 [52.540000->52.545	4,53	--	Absoluut	NL.img	30124359.2648655b-bf80-4279-81a4-10bc7935b7f1	1	False		Geen		0
020__|3B|R	020__|3B|R@020__:52.540000 [52.545000->52.765	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.333a16f4-eee7-4d25-8342-ab75183c285a	1	False		Geen		0
089__|295A	089__|295A|R@020__:49.960000 [52.157000->52.5	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.478eda9e-e36c-4bf2-8a20-30a07fa97c1d	1	False		Geen		0
020__|3B|R	020__|3B|R@020__:52.540000 [52.765000->53.145	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.9dbdbacb-94f9-423e-b343-c741682be109	1	False		Geen		0
089__|295A	089__|295A|R@020__:52.520000 [52.520000->52.7	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.be6a7e46-823b-4548-ba13-6cb59a553588	1	False		Geen		0
089__|295A	089__|295A|R@020__:49.960000 [51.657000->52.1	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.d65e27b7-e0a4-4244-b9e9-24a64cf1ded4	1	False		Geen		0
089__|295A	089__|295A|R@020__:52.520000 [52.765000->52.9	--	--	Absoluut	NL.img	30124359.e8032d43-fff7-4045-bf30-fc4e98cf9e95	1	False		Geen		0

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W	bb	m	Cspoor	Cspoor	Lwissel	Cbb,63	Cbb,125	Cbb,250	Cbb,500	Cbb,1k	Cbb,2k	Cbb,4k	Cbb,8k	Trein 1
020__|3B|R	0,20	Intensiteit	True	-1,1	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	IC-R-SR
020__|3B|R	0,20	Intensiteit	True	-1,1	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	IC-R-SR
020__|3B|R	0,20	Intensiteit	True	-1,1	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICM-4
020__|3B|R	0,20	Intensiteit	True	-1,1	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICM-4
089__|295A	0,20	Intensiteit	True	-1,1	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	IC-R-SR
020__|3B|R	0,20	Intensiteit	True	-0,8	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DDM-2/3
089__|295A	0,20	Intensiteit	True	-1,1	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
089__|295A	0,20	Intensiteit	True	-1,1	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	IC-R-SR
089__|295A	0,20	Intensiteit	True	-0,8	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	E-LOC

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Profiel1	Aantal(D) 1	Aantal(A) 1	Aantal(N) 1	Aantal(P4) 1	V(D) 1	V(A) 1	V(N) 1	V(P4) 1	Trein 2	Profiel2	Aantal(D) 2	Aantal(A) 2	Aantal(N) 2	Aantal(P4) 2	V(D) 2	V(A) 2
020__|3B|R	Doorgaand	1,620	0,600	0,210	0,000	130	130	130	0	ICM-4	Stoppend	7,240	5,240	1,400	0,000	130	130
020__|3B|R	Doorgaand	1,620	0,600	0,210	0,000	130	130	130	0	ICM-4	Stoppend	7,240	5,240	1,400	0,000	130	130
020__|3B|R	Stoppend	7,240	5,240	1,400	0,000	130	130	130	0	IRM-4	Doorgaand	0,040	0,040	0,000	0,000	130	130
020__|3B|R	Stoppend	7,240	5,240	1,400	0,000	130	130	130	0	IRM-4	Doorgaand	0,040	0,040	0,000	0,000	130	130
089__|295A	Stoppend	0,900	0,270	0,170	0,000	130	130	130	0	ICM-3	Stoppend	7,740	7,500	1,200	0,000	130	130
020__|3B|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,030	0,000	0	0	130	0	MAT'64-V	Stoppend	2,900	2,340	1,000	0,000	130	130
089__|295A	Doorgaand	5,750	12,460	6,450	0,000	90	90	90	0	DE-LOC	Doorgaand	0,060	0,040	0,090	0,000	90	90
089__|295A	Stoppend	0,900	0,270	0,170	0,000	130	130	130	0	ICM-3	Stoppend	7,740	7,500	1,200	0,000	130	130
089__|295A	Doorgaand	0,720	0,270	0,080	0,000	130	130	130	0	DE-LOC	Doorgaand	0,060	0,040	0,090	0,000	90	90

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 2	V(P4) 2	Trein 3	Profiel3	Aantal(D) 3	Aantal(A) 3	Aantal(N) 3	Aantal(P4) 3	V(D) 3	V(A) 3	V(N) 3	V(P4) 3	Trein 4	Profiel4	Aantal(D) 4	Aantal(A) 4	Aantal(N) 4
020__|3B|R	130	0	PROTOS	Doorgaand	2,480	2,300	1,040	0,000	130	130	130	0	IRM-4	Stoppend	0,000	0,040	0,000
020__|3B|R	130	0	PROTOS	Doorgaand	2,480	2,300	1,040	0,000	130	130	130	0	IRM-4	Stoppend	0,000	0,040	0,000
020__|3B|R	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,100	0,040	0,030	0,000	90	90	90	0	E-LOC	Doorgaand	0,470	0,280	0,130
020__|3B|R	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,100	0,040	0,030	0,000	90	90	90	0	E-LOC	Doorgaand	0,470	0,280	0,130
089__|295A	130	0	INT-R	Doorgaand	1,230	0,080	0,020	0,000	130	130	130	0	E-LOC	Doorgaand	0,030	0,330	0,090
020__|3B|R	130	0	IC-R-SR	Doorgaand	2,540	1,110	0,210	0,000	130	130	130	0	MAT'64-V	Doorgaand	0,080	0,060	0,080
089__|295A	90	0	ICM-4	Doorgaand	2,920	2,720	0,560	0,000	130	130	130	0	IC-R	Doorgaand	0,110	0,060	0,020
089__|295A	130	0	INT-R	Doorgaand	1,230	0,080	0,020	0,000	130	130	130	0	E-LOC	Doorgaand	0,030	0,330	0,090
089__|295A	90	0	IC-R-SR	Doorgaand	2,380	1,220	0,390	0,000	130	130	130	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,180	0,380	0,150

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(P4) 4	V(D) 4	V(A) 4	V(N) 4	V(P4) 4	Trein 5	Profiel5	Aantal(D) 5	Aantal(A) 5	Aantal(N) 5	Aantal(P4) 5	V(D) 5	V(A) 5	V(N) 5	V(P4) 5	Trein 6	Profiel6	Aantal(D) 6
020__|3B|R	0,000	0	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,970	0,890	0,020	0,000	130	130	130	0	DDM-2/3	Stoppend	0,000
020__|3B|R	0,000	0	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,970	0,890	0,020	0,000	130	130	130	0	DDM-2/3	Stoppend	0,000
020__|3B|R	0,000	130	130	130	0	GOEDEREN	Doorgaand	9,250	5,040	8,240	0,000	90	90	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,230
020__|3B|R	0,000	130	130	130	0	GOEDEREN	Doorgaand	9,250	5,040	8,240	0,000	90	90	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,230
089__|295A	0,000	90	90	90	0	DE-LOC	Doorgaand	0,060	0,040	0,090	0,000	90	90	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,180
020__|3B|R	0,000	130	130	130	0	E-LOC	Doorgaand	0,720	0,420	0,140	0,000	130	130	130	0	INT-R	Doorgaand	2,150
089__|295A	0,000	130	130	130	0	MAT'64-V	Stoppend	2,840	2,200	1,160	0,000	130	130	130	0	ICM-3	Stoppend	7,740
089__|295A	0,000	90	90	90	0	DE-LOC	Doorgaand	0,060	0,040	0,090	0,000	90	90	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,180
089__|295A	0,000	90	90	90	0	IC-R	Doorgaand	0,110	0,060	0,020	0,000	130	130	130	0	ICM-4	Doorgaand	9,920

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 6	Aantal(N) 6	Aantal(P4) 6	V(D) 6	V(A) 6	V(N) 6	V(P4) 6	Trein 7	Profiel7	Aantal(D) 7	Aantal(A) 7	Aantal(N) 7	Aantal(P4) 7	V(D) 7	V(A) 7	V(N) 7	V(P4) 7
020__|3B|R	0,000	0,030	0,000	0	0	130	0	IC-R	Doorgaand	0,120	0,040	0,020	0,000	130	130	130	0
020__|3B|R	0,000	0,030	0,000	0	0	130	0	IC-R	Doorgaand	0,120	0,040	0,020	0,000	130	130	130	0
020__|3B|R	0,130	0,240	0,000	90	90	90	0	IC-R-SR	Doorgaand	1,620	0,600	0,210	0,000	130	130	130	0
020__|3B|R	0,130	0,240	0,000	90	90	90	0	IC-R-SR	Doorgaand	1,620	0,600	0,210	0,000	130	130	130	0
089__|295A	0,380	0,150	0,000	90	90	90	0	ICM-4	Doorgaand	2,920	2,720	0,560	0,000	130	130	130	0
020__|3B|R	2,100	0,020	0,000	130	130	130	0	ICM-3	Doorgaand	10,770	7,800	2,010	0,000	130	130	130	0
089__|295A	7,500	1,200	0,000	130	130	130	0	E-LOC	Doorgaand	0,030	0,330	0,030	0,000	90	90	90	0
089__|295A	0,380	0,150	0,000	90	90	90	0	ICM-4	Doorgaand	2,920	2,720	0,560	0,000	130	130	130	0
089__|295A	9,600	1,640	0,000	130	130	130	0	MAT'64-V	Stoppend	2,780	2,140	1,160	0,000	130	130	130	0

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 8	Profiel8	Aantal(D) 8	Aantal(A) 8	Aantal(N) 8	Aantal(P4) 8	V(D) 8	V(A) 8	V(N) 8	V(P4) 8	Trein 9	Profiel9	Aantal(D) 9	Aantal(A) 9	Aantal(N) 9	Aantal(P4) 9
020__|3B|R	ICM-4	Doorgaand	3,040	2,480	0,520	0,000	130	130	130	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,230	0,130	0,240	0,000
020__|3B|R	ICM-4	Doorgaand	3,040	2,480	0,520	0,000	130	130	130	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,230	0,130	0,240	0,000
020__|3B|R	ICM-4	Doorgaand	3,040	2,480	0,520	0,000	130	130	130	0	INT-R	Doorgaand	0,970	0,890	0,020	0,000
020__|3B|R	ICM-4	Doorgaand	3,040	2,480	0,520	0,000	130	130	130	0	INT-R	Doorgaand	0,970	0,890	0,020	0,000
089__|295A	MAT'64-V	Doorgaand	0,040	0,060	0,000	0,000	130	130	0	0	IC-R	Doorgaand	0,110	0,060	0,020	0,000
020__|3B|R	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,230	0,130	0,240	0,000	90	90	90	0	GOEDEREN	Doorgaand	9,250	5,040	8,240	0,000
089__|295A	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,180	0,380	0,150	0,000	90	90	90	0	IC-R-SR	Stoppend	0,900	0,270	0,170	0,000
089__|295A	MAT'64-V	Doorgaand	0,040	0,060	0,000	0,000	130	130	0	0	IC-R	Doorgaand	0,110	0,060	0,020	0,000
089__|295A	INT-R	Doorgaand	2,810	0,080	0,020	0,000	130	130	130	0	ICM-3	Doorgaand	10,440	9,960	1,560	0,000

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 9	V(A) 9	V(N) 9	V(P4) 9	Trein 10	Profiel10	Aantal(D) 10	Aantal(A) 10	Aantal(N) 10	Aantal(P4) 10	V(D) 10	V(A) 10	V(N) 10	V(P4) 10	Trein 11	Profiel11	Aantal(D) 11
020__|3B|R	90	90	90	0	GOEDEREN	Doorgaand	9,250	5,040	8,240	0,000	90	90	90	0	MAT'64-V	Doorgaand	0,040
020__|3B|R	90	90	90	0	GOEDEREN	Doorgaand	9,250	5,040	8,240	0,000	90	90	90	0	MAT'64-V	Doorgaand	0,040
020__|3B|R	130	130	130	0	ICM-3	Doorgaand	2,760	2,040	0,480	0,000	130	130	130	0	MAT'64-V	Doorgaand	0,040
020__|3B|R	130	130	130	0	ICM-3	Doorgaand	2,760	2,040	0,480	0,000	130	130	130	0	MAT'64-V	Doorgaand	0,040
089__|295A	130	130	130	0	INT-R	Stoppend	1,580	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	PROTOS	Doorgaand	2,480
020__|3B|R	90	90	90	0	IC-R	Doorgaand	0,120	0,040	0,020	0,000	130	130	130	0	DE-LOC	Doorgaand	0,100
089__|295A	130	130	130	0	ICM-4	Stoppend	7,000	6,880	1,080	0,000	130	130	130	0	IC-R-SR	Doorgaand	1,480
089__|295A	130	130	130	0	INT-R	Stoppend	1,580	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	PROTOS	Doorgaand	2,480
089__|295A	130	130	130	0	MAT'64-V	Doorgaand	0,080	0,120	0,000	0,000	130	130	0	0	IRM-4	Doorgaand	0,080

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 11	Aantal(N) 11	Aantal(P4) 11	V(D) 11	V(A) 11	V(N) 11	V(P4) 11	Trein 12	Profiel12	Aantal(D) 12	Aantal(A) 12	Aantal(N) 12	Aantal(P4) 12	V(D) 12	V(A) 12	V(N) 12
020__|3B|R	0,060	0,020	0,000	130	130	130	0	IRM-4	Doorgaand	0,040	0,040	0,000	0,000	130	130	0
020__|3B|R	0,060	0,020	0,000	130	130	130	0	IRM-4	Doorgaand	0,040	0,040	0,000	0,000	130	130	0
020__|3B|R	0,060	0,020	0,000	130	130	130	0	ICM-3	Stoppend	7,980	5,760	1,560	0,000	130	130	130
020__|3B|R	0,060	0,020	0,000	130	130	130	0	ICM-3	Stoppend	7,980	5,760	1,560	0,000	130	130	130
089__|295A	2,280	1,120	0,000	130	130	130	0	IRM-4	Stoppend	0,040	0,000	0,000	0,000	130	0	0
020__|3B|R	0,040	0,030	0,000	90	90	90	0	ICM-4	Doorgaand	10,240	7,720	1,920	0,000	130	130	130
089__|295A	0,950	0,220	0,000	130	130	130	0	E-LOC	Doorgaand	0,470	0,000	0,060	0,000	130	0	130
089__|295A	2,280	1,120	0,000	130	130	130	0	IRM-4	Stoppend	0,040	0,000	0,000	0,000	130	0	0
089__|295A	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,000	0,090	0,030	0,000	0	90	90

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(P4) 12	Trein 13	Profiel13	Aantal(D) 13	Aantal(A) 13	Aantal(N) 13	Aantal(P4) 13	V(D) 13	V(A) 13	V(N) 13	V(P4) 13	Trein 14	Profiel14	Aantal(D) 14	Aantal(A) 14	Aantal(N) 14
020__|3B|R	0	MAT'64-V	Stoppend	2,940	2,340	1,060	0,000	130	130	130	0	INT-R	Stoppend	1,180	1,210	0,000
020__|3B|R	0	MAT'64-V	Stoppend	2,940	2,340	1,060	0,000	130	130	130	0	INT-R	Stoppend	1,180	1,210	0,000
020__|3B|R	0	IC-R	Doorgaand	0,120	0,040	0,020	0,000	130	130	130	0	PROTOS	Doorgaand	2,480	2,300	1,040
020__|3B|R	0	IC-R	Doorgaand	0,120	0,040	0,020	0,000	130	130	130	0	PROTOS	Doorgaand	2,480	2,300	1,040
089__|295A	0	ICM-4	Stoppend	7,000	6,880	1,080	0,000	130	130	130	0	ICM-3	Doorgaand	2,700	2,460	0,360
020__|3B|R	0	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,080	0,000	0,000	130	130	0	0	PROTOS	Doorgaand	2,480	2,300	1,040
089__|295A	0	INT-R	Doorgaand	1,230	0,080	0,020	0,000	130	130	130	0	E-LOC	Stoppend	0,220	0,030	0,020
089__|295A	0	ICM-4	Stoppend	7,000	6,880	1,080	0,000	130	130	130	0	ICM-3	Doorgaand	2,700	2,460	0,360
089__|295A	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,750	12,460	6,450	0,000	90	90	90	0	PROTOS	Doorgaand	2,480	2,280	1,120

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(P4) 14	V(D) 14	V(A) 14	V(N) 14	V(P4) 14	Trein 15	Profiel15	Aantal(D) 15	Aantal(A) 15	Aantal(N) 15	Aantal(P4) 15	V(D) 15	V(A) 15	V(N) 15	V(P4) 15	Trein 16	Profiel16
020__|3B|R	0,000	130	130	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,100	0,040	0,030	0,000	90	90	90	0	ICM-3	Stoppend
020__|3B|R	0,000	130	130	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,100	0,040	0,030	0,000	90	90	90	0	ICM-3	Stoppend
020__|3B|R	0,000	130	130	130	0	INT-R	Stoppend	1,180	1,210	0,000	0,000	130	130	0	0	MAT'64-V	Stoppend
020__|3B|R	0,000	130	130	130	0	INT-R	Stoppend	1,180	1,210	0,000	0,000	130	130	0	0	MAT'64-V	Stoppend
089__|295A	0,000	130	130	130	0	E-LOC	Stoppend	0,220	0,030	0,020	0,000	130	130	130	0	IC-R-SR	Doorgaand
020__|3B|R	0,000	130	130	130	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
089__|295A	0,000	130	130	130	0	INT-R	Stoppend	1,580	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	PROTOS	Doorgaand
089__|295A	0,000	130	130	130	0	E-LOC	Stoppend	0,220	0,030	0,020	0,000	130	130	130	0	IC-R-SR	Doorgaand
089__|295A	0,000	130	130	130	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(D) 16	Aantal(A) 16	Aantal(N) 16	Aantal(P4) 16	V(D) 16	V(A) 16	V(N) 16	V(P4) 16	Trein 17	Profiel17	Aantal(D) 17	Aantal(A) 17	Aantal(N) 17	Aantal(P4) 17	V(D) 17	V(A) 17
020__|3B|R	7,980	5,760	1,560	0,000	130	130	130	0	IC-R-SR	Stoppend	0,930	0,510	0,000	0,000	130	130
020__|3B|R	7,980	5,760	1,560	0,000	130	130	130	0	IC-R-SR	Stoppend	0,930	0,510	0,000	0,000	130	130
020__|3B|R	2,940	2,340	1,060	0,000	130	130	130	0	IC-R-SR	Stoppend	0,930	0,510	0,000	0,000	130	130
020__|3B|R	2,940	2,340	1,060	0,000	130	130	130	0	IC-R-SR	Stoppend	0,930	0,510	0,000	0,000	130	130
089__|295A	1,480	0,950	0,220	0,000	130	130	130	0	IRM-4	Doorgaand	0,040	0,000	0,000	0,000	130	0
020__|3B|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
089__|295A	2,480	2,280	1,120	0,000	130	130	130	0	ICM-3	Doorgaand	2,700	2,460	0,360	0,000	130	130
089__|295A	1,480	0,950	0,220	0,000	130	130	130	0	IRM-4	Doorgaand	0,040	0,000	0,000	0,000	130	0
089__|295A	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 17	V(P4) 17	Trein 18	Profiel18	Aantal(D) 18	Aantal(A) 18	Aantal(N) 18	Aantal(P4) 18	V(D) 18	V(A) 18	V(N) 18	V(P4) 18	Trein 19	Profiel19	Aantal(D) 19	Aantal(A) 19
020__|3B|R	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,520	0,050	0,130	0,000	90	90	90	0	ICM-3	Doorgaand	2,760	2,040
020__|3B|R	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,520	0,050	0,130	0,000	90	90	90	0	ICM-3	Doorgaand	2,760	2,040
020__|3B|R	0	0	DDM-2/3	Stoppend	0,000	0,000	0,030	0,000	0	0	130	0	E-LOC	Stoppend	0,200	0,140
020__|3B|R	0	0	DDM-2/3	Stoppend	0,000	0,000	0,030	0,000	0	0	130	0	E-LOC	Stoppend	0,200	0,140
089__|295A	0	0	MAT'64-V	Stoppend	2,840	2,200	1,160	0,000	130	130	130	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,750	12,460
020__|3B|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
089__|295A	130	0	MAT'64-V	Doorgaand	0,040	0,060	0,000	0,000	130	130	0	0	IRM-4	Doorgaand	0,040	0,000
089__|295A	0	0	MAT'64-V	Stoppend	2,840	2,200	1,160	0,000	130	130	130	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,750	12,460
089__|295A	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(N) 19	Aantal(P4) 19	V(D) 19	V(A) 19	V(N) 19	V(P4) 19	Trein 20	Profiel20	Aantal(D) 20	Aantal(A) 20	Aantal(N) 20	Aantal(P4) 20	V(D) 20	V(A) 20	V(N) 20	V(P4) 20	Trein 21
020__|3B|R	0,480	0,000	130	130	130	0	E-LOC	Stoppend	0,200	0,140	0,000	0,000	130	130	0	0	E-LOC
020__|3B|R	0,480	0,000	130	130	130	0	E-LOC	Stoppend	0,200	0,140	0,000	0,000	130	130	0	0	E-LOC
020__|3B|R	0,000	0,000	130	130	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,050	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	IRM-4
020__|3B|R	0,000	0,000	130	130	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,050	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	IRM-4
089__|295A	6,450	0,000	90	90	90	0	E-LOC	Doorgaand	0,470	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	0
020__|3B|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
089__|295A	0,000	0,000	130	0	0	0	IRM-4	Stoppend	0,040	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	0
089__|295A	6,450	0,000	90	90	90	0	E-LOC	Doorgaand	0,470	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	0
089__|295A	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Profiel21	Aantal(D) 21	Aantal(A) 21	Aantal(N) 21	Aantal(P4) 21	V(D) 21	V(A) 21	V(N) 21	V(P4) 21	Trein 22	Profiel22	Aantal(D) 22	Aantal(A) 22	Aantal(N) 22	Aantal(P4) 22	V(D) 22
020__|3B|R	Doorgaand	0,000	0,230	0,000	0,000	0	130	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
020__|3B|R	Doorgaand	0,000	0,230	0,000	0,000	0	130	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
020__|3B|R	Stoppend	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
020__|3B|R	Stoppend	0,000	0,040	0,000	0,000	0	130	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
089__|295A	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
020__|3B|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
089__|295A	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
089__|295A	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
089__|295A	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(A) 22	V(N) 22	V(P4) 22	Trein 23	Profiel23	Aantal(D) 23	Aantal(A) 23	Aantal(N) 23	Aantal(P4) 23	V(D) 23	V(A) 23	V(N) 23	V(P4) 23	Trein 24	Profiel24	Aantal(D) 24	Aantal(A) 24
020__|3B|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
020__|3B|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
020__|3B|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
020__|3B|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
089__|295A	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
020__|3B|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
089__|295A	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
089__|295A	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
089__|295A	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(N) 24	Aantal(P4) 24	V(D) 24	V(A) 24	V(N) 24	V(P4) 24	Trein 25	Profiel25	Aantal(D) 25	Aantal(A) 25	Aantal(N) 25	Aantal(P4) 25	V(D) 25	V(A) 25	V(N) 25	V(P4) 25	Trein 26
020__|3B|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
020__|3B|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
020__|3B|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
020__|3B|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
089__|295A	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
020__|3B|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
089__|295A	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
089__|295A	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
089__|295A	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Profiel26	Aantal(D) 26	Aantal(A) 26	Aantal(N) 26	Aantal(P4) 26	V(D) 26	V(A) 26	V(N) 26	V(P4) 26	Trein 27	Profiel27	Aantal(D) 27	Aantal(A) 27	Aantal(N) 27	Aantal(P4) 27	V(D) 27
020__|3B|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
020__|3B|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
020__|3B|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
020__|3B|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
089__|295A	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
020__|3B|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
089__|295A	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
089__|295A	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
089__|295A	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(A) 27	V(N) 27	V(P4) 27	Trein 28	Profiel28	Aantal(D) 28	Aantal(A) 28	Aantal(N) 28	Aantal(P4) 28	V(D) 28	V(A) 28	V(N) 28	V(P4) 28	Trein 29	Profiel29	Aantal(D) 29	Aantal(A) 29
020__|3B|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
020__|3B|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
020__|3B|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
020__|3B|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
089__|295A	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
020__|3B|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
089__|295A	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
089__|295A	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
089__|295A	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(N) 29	Aantal(P4) 29	V(D) 29	V(A) 29	V(N) 29	V(P4) 29	Trein 30	Profiel30	Aantal(D) 30	Aantal(A) 30	Aantal(N) 30	Aantal(P4) 30	V(D) 30	V(A) 30	V(N) 30	V(P4) 30
020__|3B|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
020__|3B|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
020__|3B|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
020__|3B|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
089__|295A	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
020__|3B|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
089__|295A	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
089__|295A	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
089__|295A	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)0.0 63	LE(D)0.0 125	LE(D)0.0 250	LE(D)0.0 500	LE(D)0.0 1k	LE(D)0.0 2k	LE(D)0.0 4k	LE(D)0.0 8k	LE(D)0.5 63	LE(D)0.5 125	LE(D)0.5 250	LE(D)0.5 500	LE(D)0.5 1k	LE(D)0.5 2k
020__|3B|R	75,44	87,78	102,87	109,65	112,17	112,18	104,87	90,99	70,72	83,89	99,57	105,23	107,68	107,39
020__|3B|R	75,44	87,78	102,87	109,65	112,17	112,18	104,87	90,99	70,72	83,89	99,57	105,23	107,68	107,39
020__|3B|R	75,45	87,88	102,88	109,65	112,18	112,19	104,90	91,17	70,71	84,12	99,73	105,24	107,74	107,42
020__|3B|R	75,45	87,88	102,88	109,65	112,18	112,19	104,90	91,17	70,71	84,12	99,73	105,24	107,74	107,42
089__|295A	75,28	87,58	102,42	109,35	111,87	111,93	104,56	90,85	70,15	83,44	98,79	104,50	107,01	106,81
020__|3B|R	75,75	88,19	103,19	109,96	112,48	112,50	105,20	91,49	71,01	84,45	100,04	105,55	108,05	107,72
089__|295A	75,28	87,58	102,42	109,35	111,87	111,93	104,56	90,85	70,15	83,44	98,79	104,50	107,01	106,81
089__|295A	75,28	87,58	102,42	109,35	111,87	111,93	104,56	90,85	70,15	83,44	98,79	104,50	107,01	106,81
089__|295A	75,58	87,88	102,72	109,65	112,17	112,23	104,86	91,16	70,44	83,75	99,10	104,80	107,32	107,11

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)0.5 4k	LE(D)0.5 8k	LE(D)2.0 63	LE(D)2.0 125	LE(D)2.0 250	LE(D)2.0 500	LE(D)2.0 1k	LE(D)2.0 2k	LE(D)2.0 4k	LE(D)2.0 8k	LE(D)4.0 63	LE(D)4.0 125	LE(D)4.0 250	LE(D)4.0 500
020__|3B|R	100,65	87,06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	100,65	87,06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	100,82	87,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	100,82	87,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	100,08	86,83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	101,14	87,84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	100,08	86,83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	100,08	86,83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	100,38	87,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)4.0 1k	LE(D)4.0 2k	LE(D)4.0 4k	LE(D)4.0 8k	LE(D)5.0 63	LE(D)5.0 125	LE(D)5.0 250	LE(D)5.0 500	LE(D)5.0 1k	LE(D)5.0 2k	LE(D)5.0 4k	LE(D)5.0 8k	LE(D)Br 63	LE(D)Br 125
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)Br 250	LE(D)Br 500	LE(D)Br 1k	LE(D)Br 2k	LE(D)Br 4k	LE(D)Br 8k	LE(A)0.0 63	LE(A)0.0 125	LE(A)0.0 250	LE(A)0.0 500	LE(A)0.0 1k	LE(A)0.0 2k	LE(A)0.0 4k	LE(A)0.0 8k
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	74,09	86,35	101,28	108,16	110,73	110,77	103,41	89,62
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	74,09	86,35	101,28	108,16	110,73	110,77	103,41	89,62
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	74,09	86,37	101,28	108,16	110,73	110,77	103,41	89,65
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	74,09	86,37	101,28	108,16	110,73	110,77	103,41	89,65
089__|295A	--	--	--	--	--	--	74,74	87,39	102,72	109,32	111,80	111,79	104,55	90,52
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	74,39	86,67	101,58	108,46	111,03	111,07	103,71	89,95
089__|295A	--	--	--	--	--	--	74,74	87,39	102,72	109,32	111,80	111,79	104,55	90,52
089__|295A	--	--	--	--	--	--	74,74	87,39	102,72	109,32	111,80	111,79	104,55	90,52
089__|295A	--	--	--	--	--	--	75,05	87,74	103,02	109,62	112,10	112,09	104,86	90,92

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)0.5 63	LE(A)0.5 125	LE(A)0.5 250	LE(A)0.5 500	LE(A)0.5 1k	LE(A)0.5 2k	LE(A)0.5 4k	LE(A)0.5 8k	LE(A)2.0 63	LE(A)2.0 125	LE(A)2.0 250	LE(A)2.0 500	LE(A)2.0 1k	LE(A)2.0 2k
020__|3B|R	69,02	82,19	97,67	103,43	105,97	105,72	98,95	85,54	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	69,02	82,19	97,67	103,43	105,97	105,72	98,95	85,54	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	69,02	82,23	97,69	103,43	105,97	105,73	98,98	85,61	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	69,02	82,23	97,69	103,43	105,97	105,73	98,98	85,61	--	--	--	--	--	--
089__|295A	70,38	83,90	99,90	105,40	107,82	107,42	100,81	87,04	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	69,32	82,53	97,99	103,73	106,27	106,03	99,28	85,91	--	--	--	--	--	--
089__|295A	70,38	83,90	99,90	105,40	107,82	107,42	100,81	87,04	--	--	--	--	--	--
089__|295A	70,38	83,90	99,90	105,40	107,82	107,42	100,81	87,04	--	--	--	--	--	--
089__|295A	70,68	84,32	100,28	105,70	108,15	107,73	101,19	87,57	--	--	--	--	--	--

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)2.0 4k	LE(A)2.0 8k	LE(A)4.0 63	LE(A)4.0 125	LE(A)4.0 250	LE(A)4.0 500	LE(A)4.0 1k	LE(A)4.0 2k	LE(A)4.0 4k	LE(A)4.0 8k	LE(A)5.0 63	LE(A)5.0 125	LE(A)5.0 250	LE(A)5.0 500
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)5.0 1k	LE(A)5.0 2k	LE(A)5.0 4k	LE(A)5.0 8k	LE(A)Br 63	LE(A)Br 125	LE(A)Br 250	LE(A)Br 500	LE(A)Br 1k	LE(A)Br 2k	LE(A)Br 4k	LE(A)Br 8k	LE(N)0.0 63	LE(N)0.0 125	LE(N)0.0 250
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,57	82,62	98,44
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,57	82,62	98,44
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,57	82,71	98,45
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,57	82,71	98,45
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,05	81,85	97,59
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,86	83,00	98,74
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,05	81,90	97,59
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,05	81,85	97,59
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,35	82,20	97,89

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)0.0 500	LE(N)0.0 1k	LE(N)0.0 2k	LE(N)0.0 4k	LE(N)0.0 8k	LE(N)0.5 63	LE(N)0.5 125	LE(N)0.5 250	LE(N)0.5 500	LE(N)0.5 1k	LE(N)0.5 2k	LE(N)0.5 4k	LE(N)0.5 8k	LE(N)2.0 63
020__|3B|R	104,28	107,04	106,67	99,85	86,14	66,58	80,59	97,02	101,87	104,40	103,61	97,49	83,91	--
020__|3B|R	104,28	107,04	106,67	99,85	86,14	66,58	80,59	97,02	101,87	104,40	103,61	97,49	83,91	--
020__|3B|R	104,29	107,04	106,68	99,88	86,30	66,58	80,73	97,09	101,88	104,43	103,63	97,59	84,16	--
020__|3B|R	104,29	107,04	106,68	99,88	86,30	66,58	80,73	97,09	101,88	104,43	103,63	97,59	84,16	--
089__|295A	103,46	106,35	105,97	99,11	85,50	66,21	79,74	96,07	100,97	103,54	102,76	96,60	83,10	--
020__|3B|R	104,56	107,32	106,96	100,16	86,60	66,87	81,04	97,40	102,17	104,73	103,92	97,89	84,48	--
089__|295A	103,46	106,35	105,97	99,13	85,58	66,21	79,82	96,11	100,97	103,56	102,77	96,66	83,24	--
089__|295A	103,46	106,35	105,97	99,11	85,50	66,21	79,74	96,07	100,97	103,54	102,76	96,60	83,10	--
089__|295A	103,76	106,65	106,27	99,43	85,88	66,51	80,12	96,41	101,27	103,86	103,07	96,96	83,54	--

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)2.0 125	LE(N)2.0 250	LE(N)2.0 500	LE(N)2.0 1k	LE(N)2.0 2k	LE(N)2.0 4k	LE(N)2.0 8k	LE(N)4.0 63	LE(N)4.0 125	LE(N)4.0 250	LE(N)4.0 500	LE(N)4.0 1k	LE(N)4.0 2k	LE(N)4.0 4k
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)4.0 8k	LE(N)5.0 63	LE(N)5.0 125	LE(N)5.0 250	LE(N)5.0 500	LE(N)5.0 1k	LE(N)5.0 2k	LE(N)5.0 4k	LE(N)5.0 8k	LE(N)Br 63	LE(N)Br 125	LE(N)Br 250	LE(N)Br 500	LE(N)Br 1k
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)Br 2k	LE(N)Br 4k	LE(N)Br 8k	LE(P4)0.0 63	LE(P4)0.0 125	LE(P4)0.0 250	LE(P4)0.0 500	LE(P4)0.0 1k	LE(P4)0.0 2k	LE(P4)0.0 4k	LE(P4)0.0 8k	LE(P4)0.5 63	LE(P4)0.5 125
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)0.5 250	LE(P4)0.5 500	LE(P4)0.5 1k	LE(P4)0.5 2k	LE(P4)0.5 4k	LE(P4)0.5 8k	LE(P4)2.0 63	LE(P4)2.0 125	LE(P4)2.0 250	LE(P4)2.0 500	LE(P4)2.0 1k	LE(P4)2.0 2k	LE(P4)2.0 4k
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)2.0 8k	LE(P4)4.0 63	LE(P4)4.0 125	LE(P4)4.0 250	LE(P4)4.0 500	LE(P4)4.0 1k	LE(P4)4.0 2k	LE(P4)4.0 4k	LE(P4)4.0 8k	LE(P4)5.0 63	LE(P4)5.0 125	LE(P4)5.0 250	LE(P4)5.0 500
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)5.0 1k	LE(P4)5.0 2k	LE(P4)5.0 4k	LE(P4)5.0 8k	LE(P4)Br 63	LE(P4)Br 125	LE(P4)Br 250	LE(P4)Br 500	LE(P4)Br 1k	LE(P4)Br 2k	LE(P4)Br 4k	LE(P4)Br 8k
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020__|3B|R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089__|295A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
TpW01	Jongeren woning 1 west	160836,28	464529,57	3,37	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW02	Jongeren woning 1 noord	160841,25	464532,51	3,25	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW03	Jongeren woning 1 oost	160847,07	464531,74	3,12	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW04	Jongeren woning 2 west	160836,96	464526,04	3,37	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW05	Jongeren woning 2 oost	160847,75	464528,19	3,13	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW06	Jongeren woning 3 west	160837,65	464522,50	3,39	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW07	Jongeren woning 3 oost	160848,45	464524,61	3,13	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW08	Jongeren woning 4 west	160838,34	464518,97	3,42	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW10	Jongeren woning 4 oost	160849,12	464521,12	3,13	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW09	Jongeren woning 4 zuid	160844,09	464518,19	3,25	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW11	Jongeren woning 5 west	160839,58	464512,54	3,48	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW12	Jongeren woning 5 noord	160844,66	464515,45	3,25	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW13	Jongeren woning 5 oost	160850,38	464514,63	3,13	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW14	Jongeren woning 6 west	160840,28	464508,93	3,50	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW15	Jongeren woning 6 oost	160851,07	464511,10	3,13	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW16	Jongeren woning 7 west	160840,96	464505,44	3,50	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW17	Jongeren woning 7 oost	160851,74	464507,60	3,13	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW18	Jongeren woning 8 west	160841,64	464501,90	3,50	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW19	Jongeren woning 8 oost	160852,44	464504,02	3,13	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW20	Jongeren woning 9 west	160842,32	464498,39	3,50	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW22	Jongeren woning 9 oost	160853,13	464500,45	3,14	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW21	Jongeren woning 9 zuid	160848,06	464497,57	3,39	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW33	Jongeren woning 14 oost	160881,45	464506,57	3,17	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW32	Jongeren woning 14 noord	160879,20	464511,92	3,16	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW34	Jongeren woning 14 zuid	160879,91	464500,94	3,15	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW30	Jongeren woning 13 noord	160875,63	464511,68	3,13	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW31	Jongeren woning 13 zuid	160876,31	464500,70	3,12	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW28	Jongeren woning 12 noord	160872,06	464511,45	3,11	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW29	Jongeren woning 12 zuid	160872,62	464500,46	3,10	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW26	Jongeren woning 11 noord	160868,42	464511,21	3,08	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW27	Jongeren woning 11 zuid	160869,18	464500,23	3,07	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW24	Jongeren woning 10 west	160863,29	464505,41	3,04	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW23	Jongeren woning 10 noord	160864,76	464510,97	3,06	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW25	Jongeren woning 10 zuid	160865,58	464500,00	3,05	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO01	Opvang eenheid 1 noord	160871,92	464555,70	3,15	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO02	Opvang eenheid 2 noord	160882,64	464556,54	3,21	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO03	Opvang eenheid 3 noord	160893,45	464557,39	3,27	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO04	Opvang eenheid 3 oost	160899,09	464555,87	3,30	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO06	Opvang eenheid 4 zuid	160894,02	464550,01	3,28	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO16	Opvang eenheid 10 west	160920,09	464544,33	3,43	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO10	Opvang eenheid 7 west	160920,71	464555,02	3,43	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO09	Opvang eenheid 7 noord	160923,04	464560,43	3,44	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO11	Opvang eenheid 8 noord	160926,67	464560,22	3,46	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO12	Opvang eenheid 8 oost	160928,10	464554,67	3,47	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO13	Opvang eenheid 9 oost	160927,47	464543,87	3,47	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO18	Opvang eenheid 11 west	160919,29	464530,48	3,43	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO20	Opvang eenheid 12 oost	160926,67	464530,03	3,47	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO23	Opvang eenheid 15 west	160918,04	464509,01	3,43	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO22	Opvang eenheid 14 west	160918,66	464519,69	3,43	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO24	Opvang eenheid 15 zuid	160919,67	464503,33	3,44	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO21	Opvang eenheid 13 oost	160926,05	464519,34	3,47	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO26	Opvang eenheid 16 oost	160925,42	464508,47	3,47	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO25	Opvang eenheid 16 zuid	160923,14	464503,13	3,46	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO05	Opvang eenheid 4 oost	160899,36	464552,42	3,31	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO08	Opvang eenheid 6 zuid	160872,47	464548,32	3,15	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
TpO07	Opvang eenheid 5 zuid	160883,26	464549,17	3,21	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO15	Opvang eenheid 10 zuid	160921,67	464538,68	3,44	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO14	Opvang eenheid 9 zuid	160925,20	464538,47	3,46	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO17	Opvang eenheid 11 noord	160921,68	464535,87	3,44	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpO19	Opvang eenheid 12 noord	160925,21	464535,67	3,46	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW47	Jongeren woning 20 oost	160906,60	464508,21	3,35	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW46	Jongeren woning 20 noord	160904,30	464513,57	3,34	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW48	Jongeren woning 20 zuid	160905,07	464502,60	3,33	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW44	Jongeren woning 19 noord	160900,79	464513,34	3,32	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW45	Jongeren woning 19 zuid	160901,50	464502,36	3,31	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW42	Jongeren woning 18 noord	160897,18	464513,10	3,29	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW43	Jongeren woning 18 zuid	160897,95	464502,13	3,28	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW40	Jongeren woning 17 noord	160893,58	464512,87	3,26	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW41	Jongeren woning 17 zuid	160894,30	464501,89	3,25	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW38	Jongeren woning 16 noord	160890,00	464512,63	3,24	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW39	Jongeren woning 16 zuid	160890,69	464501,65	3,23	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW36	Jongeren woning 15 west	160884,84	464506,81	3,19	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW35	Jongeren woning 15 noord	160886,35	464512,39	3,21	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja
TpW37	Jongeren woning 15 zuid	160887,09	464501,41	3,20	Relatief				1,80	--	--	--	--	--	1,80	Ja

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID
0	2,3 [geluidwal]	160727,99	464221,13	160530,69	464247,93	--	--	Eigen waarde	NL.img	27364178.9E0FDCBF-86F9-4035-89C0-A1FD6E160EE8
0	2,3 [geluidwal]	161056,63	464193,51	160932,42	464208,98	--	--	Eigen waarde	NL.img	27364178.B200D7B4-53F4-4E2F-B026-124C53331F9A
Wal	Aarden wal 1,8 meter hoog	160837,59	464491,83	160930,22	464498,45	1,80	--	Relatief		
Nok05	Nok jongerenwoningen 5 t/m 9	160844,68	464515,35	160848,06	464497,67	4,50	--	Relatief		
Nok06	Nok jongerenwoningen 10 t/m 14	160863,39	464505,43	160881,35	464506,57	4,50	--	Relatief		
Nok01	Nok opvangeenheden 1 t/m 6	160866,83	464551,59	160899,13	464554,13	4,50	--	Relatief		
Nok03	Nok opvangeenheden 11 t/m 16	160921,42	464503,33	160923,29	464535,68	4,50	--	Relatief		
Zijdak09	Zijkant dak jongerenwoningen 5 t/m 9	160839,34	464514,32	160849,94	464516,37	--	--	Relatief		
Zijdak10	Zijkant dak jongerenwoningen 5 t/m 9	160853,37	464498,70	160842,76	464496,65	--	--	Relatief		
Zijdak11	Zijkant dak jongerenwoningen 10 t/m 14	160863,75	464499,97	160863,04	464510,75	--	--	Relatief		
Zijdak12	Zijkant dak jongerenwoningen 10 t/m 14	160881,00	464511,94	160881,71	464501,16	--	--	Relatief		
Zijdak01	Zijkant dak opvangeenheden 1 t/m 6	160867,11	464548,00	160866,54	464555,18	--	--	Relatief		
Zijdak02	Zijkant dak opvangeenheden 1 t/m 6	160898,84	464557,72	160899,41	464550,54	--	--	Relatief		
Zijdak06	Zijkant dak opvangeenheden 11 t/m 16	160925,01	464503,12	160917,89	464503,54	--	--	Relatief		
Zijdak05	Zijkant dak opvangeenheden 11 t/m 16	160919,70	464535,89	160926,89	464535,47	--	--	Relatief		
Dak01	Dak boerderij	160860,84	464559,80	160861,63	464549,85	7,20	--	Relatief		
Dak02	Dak boerderij	160858,88	464547,36	160864,24	464547,78	--	--	Relatief		
Dak03	Dak boerderij	160862,89	464562,12	160858,19	464561,75	--	--	Relatief		
Nok02	Nok opvangeenheden 7 t/m 10	160923,47	464538,67	160924,72	464560,24	4,50	--	Relatief		
Zijdak04	Zijkant dak opvangeenheden 7 t/m 10	160927,06	464538,47	160919,87	464538,88	--	--	Relatief		
Zijdak03	Zijkant dak opvangeenheden 7 t/m 10	160921,12	464560,45	160928,31	464560,03	--	--	Relatief		
Nok07	Nok jongerenwoningen 15 t/m 20	160884,94	464506,84	160906,50	464508,19	4,50	--	Relatief		
Zijdak13	Zijkant dak jongerenwoningen 15 t/m 20	160885,30	464501,40	160884,59	464512,17	--	--	Relatief		
Zijdak14	Zijkant dak jongerenwoningen 15 t/m 20	160906,14	464513,59	160906,86	464502,82	--	--	Relatief		
Nok04	Nok jongerenwoningen 1 t/m 4	160841,33	464532,43	160844,07	464518,29	4,50	--	Relatief		
Zijdak07	Zijkant dak jongerenwoningen 1 t/m 4	160836,03	464531,40	160846,63	464533,45	--	--	Relatief		
Zijdak08	Zijkant dak jongerenwoningen 1 t/m 4	160849,37	464519,32	160838,77	464517,26	--	--	Relatief		

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	α(i=5) L	ρ(i=5) L	α(i=5) R	ρ(i=5) R	Cp	Zwevend	Hoek	Refl.L 31	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 8k	Adiffr 31	Adiffr 8k
0	1	1,00	0,00	1,00	0,00	Stomp	Nee	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
0	1	1,00	0,00	1,00	0,00	Stomp	Nee	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
Wal		1,00	0,00	1,00	0,00	Stomp	Nee	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
Nok05		0,80	0,00	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Nok06		0,80	0,00	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Nok01		0,80	0,00	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Nok03		0,80	0,00	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak09		0,20	0,80	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak10		0,20	0,80	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak11		0,20	0,80	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak12		0,20	0,80	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak01		0,20	0,80	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak02		0,20	0,80	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak06		0,20	0,80	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak05		0,20	0,80	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,0	0,0
Dak01		0,80	0,00	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Dak02		0,80	0,00	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Dak03		0,80	0,00	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Nok02		0,80	0,00	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak04		0,20	0,80	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak03		0,20	0,80	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,0	0,0
Nok07		0,80	0,00	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak13		0,20	0,80	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak14		0,20	0,80	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,0	0,0
Nok04		0,80	0,00	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak07		0,20	0,80	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak08		0,20	0,80	0,80	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,0	0,0

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
183		160881,02	464736,95	6,48	4,00	Absoluut								0	0	
140	woonfunctie	160737,45	464691,53	10,45	4,00	Absoluut								0	0	
7	woonfunctie	161199,70	464364,07	9,78	4,00	Absoluut								0	0	
8		161238,87	464368,52	8,19	3,89	Absoluut								0	0	
9		161229,40	464390,35	8,75	3,95	Absoluut								0	0	
17	bijeenkomstfunctie	160591,26	464500,00	7,70	4,30	Absoluut								0	0	
18	woonfunctie	161006,79	464313,38	9,44	4,00	Absoluut								0	0	
16	kantoorfunctie	160564,99	464413,28	10,18	3,50	Absoluut								0	0	
10		161076,01	464410,37	7,78	3,76	Absoluut								0	0	
11		161084,11	464435,33	7,36	3,70	Absoluut								0	0	
12		161079,44	464445,92	7,24	3,85	Absoluut								0	0	
21	industriefunctie,woonfunctie	160748,48	464347,43	8,31	3,66	Absoluut								0	0	
1		160855,91	464424,02	7,60	3,50	Absoluut								0	0	
2		160856,14	464435,49	7,09	3,50	Absoluut								0	0	
3		160871,58	464423,09	8,44	3,50	Absoluut								0	0	
26	industriefunctie,kantoorfunctie	160486,34	464472,34	11,10	3,50	Absoluut								0	0	
13	overige gebruiksfunctie	161304,92	464434,31	9,48	3,67	Absoluut								0	0	
19	overige gebruiksfunctie	160904,93	464354,66	7,38	4,00	Absoluut								0	0	
14	woonfunctie	161024,70	464287,31	9,80	3,84	Absoluut								0	0	
15		161003,32	464279,71	7,80	3,94	Absoluut								0	0	
22	woonfunctie	160706,61	464251,36	8,57	4,12	Absoluut								0	0	
4		160713,02	464426,39	8,90	3,77	Absoluut								0	0	
5		160736,99	464422,16	7,59	3,50	Absoluut								0	0	
23		160698,06	464260,66	12,35	4,00	Absoluut								0	0	
6	woonfunctie	160698,86	464434,47	9,60	3,85	Absoluut								0	0	
24	woonfunctie	160648,35	464365,77	8,60	3,94	Absoluut								0	0	
25		160628,38	464350,85	6,40	3,73	Absoluut								0	0	
28	industriefunctie	160463,85	464364,19	14,36	3,99	Absoluut								0	0	
20	kantoorfunctie	160440,94	464285,67	13,53	5,38	Absoluut								0	0	
35	woonfunctie	160739,97	464755,10	10,59	4,00	Absoluut								0	0	
27	industriefunctie	160438,49	464416,30	11,14	3,50	Absoluut								0	0	
36	woonfunctie	160759,28	464717,56	10,77	4,00	Absoluut								0	0	
40	woonfunctie	160931,01	464683,03	12,33	4,00	Absoluut								0	0	
41		160945,12	464683,16	7,24	3,64	Absoluut								0	0	
32	kantoorfunctie,winkelfunctie	160412,36	464340,93	14,38	4,00	Absoluut								0	0	
29	woonfunctie	161084,31	464377,32	9,83	4,00	Absoluut								0	0	
30		161083,31	464400,76	9,81	3,99	Absoluut								0	0	
31		161060,64	464394,48	8,43	4,00	Absoluut								0	0	
33	industriefunctie	160447,12	464426,41	10,54	3,50	Absoluut								0	0	
42	woonfunctie	160934,43	464732,95	11,68	4,00	Absoluut								0	0	
59	woonfunctie	160779,36	464693,82	10,39	4,00	Absoluut								0	0	
60	woonfunctie	160817,75	464668,24	10,26	4,00	Absoluut								0	0	
61		160828,83	464658,55	6,85	4,00	Absoluut								0	0	
43	woonfunctie	160935,12	464785,29	12,13	3,19	Absoluut								0	0	
51	woonfunctie	160800,41	464604,52	9,86	3,63	Absoluut								0	0	
34	industriefunctie	160466,26	464394,67	10,58	3,50	Absoluut								0	0	
37	woonfunctie	160930,07	464721,45	11,75	4,00	Absoluut								0	0	
38	woonfunctie	160892,92	464748,23	11,66	4,00	Absoluut								0	0	
52	woonfunctie	160807,95	464618,78	10,13	3,83	Absoluut								0	0	
44	woonfunctie	160892,63	464732,10	11,17	4,00	Absoluut								0	0	
66		160728,48	464611,70	6,27	3,70	Absoluut								0	0	
67	woonfunctie	160740,49	464621,64	10,39	3,82	Absoluut								0	0	
68		160683,37	464654,20	6,33	4,00	Absoluut								0	0	
69	woonfunctie	160659,78	464638,86	9,82	4,00	Absoluut								0	0	
70	woonfunctie	160795,49	464644,98	10,08	3,63	Absoluut								0	0	

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
183	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
53	woonfunctie	160900,19	464776,99	12,03	4,00	Absoluut								0	0	
47	woonfunctie	160660,64	464603,74	15,38	4,00	Absoluut								0	0	
62	woonfunctie	160770,62	464684,16	9,65	4,00	Absoluut								0	0	
39	woonfunctie	160928,99	464698,11	11,96	4,00	Absoluut								0	0	
45	woonfunctie	160892,53	464764,32	11,91	4,00	Absoluut								0	0	
48	woonfunctie	160934,96	464748,95	11,55	4,00	Absoluut								0	0	
54		160805,19	464662,33	6,00	3,91	Absoluut								0	0	
55	woonfunctie	160807,70	464686,22	10,35	4,00	Absoluut								0	0	
71	woonfunctie	160809,72	464640,36	9,40	4,00	Absoluut								0	0	
49	woonfunctie	160765,15	464616,94	9,70	3,83	Absoluut								0	0	
56	woonfunctie	160818,69	464613,64	9,30	3,74	Absoluut								0	0	
72		160708,09	464639,05	6,41	4,00	Absoluut								0	0	
73	woonfunctie	160701,58	464625,12	10,58	3,93	Absoluut								0	0	
75	woonfunctie	160715,10	464610,26	10,26	3,69	Absoluut								0	0	
83	woonfunctie	160737,45	464691,53	11,63	4,00	Absoluut								0	0	
84		160727,55	464682,74	6,37	4,00	Absoluut								0	0	
74	woonfunctie	160781,34	464648,35	10,05	3,63	Absoluut								0	0	
50	woonfunctie	160936,62	464766,41	11,63	3,85	Absoluut								0	0	
76		160728,48	464611,70	6,28	3,70	Absoluut								0	0	
57		160793,87	464670,90	6,46	3,99	Absoluut								0	0	
58	woonfunctie	160793,50	464691,05	10,38	4,00	Absoluut								0	0	
63	woonfunctie	160856,07	464611,78	8,54	3,61	Absoluut								0	0	
64	woonfunctie	160829,45	464665,88	9,75	4,00	Absoluut								0	0	
65		160843,70	464654,28	6,27	4,00	Absoluut								0	0	
77	woonfunctie	160845,62	464671,18	10,38	4,00	Absoluut								0	0	
80	woonfunctie	160864,43	464671,23	9,61	4,00	Absoluut								0	0	
78	woonfunctie	160816,20	464648,51	9,31	4,00	Absoluut								0	0	
87	woonfunctie	160714,46	464704,22	11,56	4,00	Absoluut								0	0	
86		160711,39	464693,42	6,38	4,00	Absoluut								0	0	
107	woonfunctie	160715,10	464610,26	10,01	3,69	Absoluut								0	0	
79	woonfunctie	160767,49	464649,84	10,05	3,63	Absoluut								0	0	
85	woonfunctie	160852,99	464644,63	10,12	3,93	Absoluut								0	0	
81	woonfunctie	160842,12	464641,83	10,02	3,89	Absoluut								0	0	
98	woonfunctie	160736,12	464674,40	10,44	4,00	Absoluut								0	0	
99		160725,26	464671,63	6,30	4,00	Absoluut								0	0	
82	woonfunctie	160866,03	464633,99	10,11	3,72	Absoluut								0	0	
100		160669,08	464671,42	6,33	4,00	Absoluut								0	0	
101	woonfunctie	160648,24	464670,79	9,79	4,00	Absoluut								0	0	
110		160721,94	464641,75	6,28	3,97	Absoluut								0	0	
111	woonfunctie	160712,21	464647,52	11,85	4,00	Absoluut								0	0	
102		160666,67	464670,49	6,33	4,00	Absoluut								0	0	
103	woonfunctie	160653,30	464664,09	11,93	4,00	Absoluut								0	0	
89		160662,76	464690,59	6,36	4,00	Absoluut								0	0	
119		160711,39	464693,42	6,51	4,00	Absoluut								0	0	
88	woonfunctie	160671,59	464702,63	9,90	4,00	Absoluut								0	0	
120	woonfunctie	160706,49	464713,91	10,35	4,00	Absoluut								0	0	
90	woonfunctie	160661,17	464651,44	12,01	4,00	Absoluut								0	0	
104	woonfunctie	160648,60	464652,56	10,45	4,00	Absoluut								0	0	
108		160705,28	464692,10	7,11	4,00	Absoluut								0	0	
109	woonfunctie	160699,15	464707,77	10,33	4,00	Absoluut								0	0	
91	woonfunctie	160679,38	464712,72	10,27	4,00	Absoluut								0	0	
92		160713,78	464636,48	6,24	3,96	Absoluut								0	0	
121	woonfunctie	160737,11	464651,64	10,09	4,00	Absoluut								0	0	
93	woonfunctie	160706,37	464611,87	9,51	3,76	Absoluut								0	0	
105	woonfunctie	160699,15	464707,77	11,01	4,00	Absoluut								0	0	

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
53	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
106		160692,56	464684,11	6,34	4,00	Absoluut								0	0	
94	woonfunctie	160651,78	464675,61	8,12	4,00	Absoluut								0	0	
95		160668,26	464678,05	6,34	4,00	Absoluut								0	0	
96		160692,56	464684,11	6,37	4,00	Absoluut								0	0	
97	woonfunctie	160691,86	464701,19	11,08	4,00	Absoluut								0	0	
122	woonfunctie	160749,16	464652,13	11,28	4,00	Absoluut								0	0	
123		160730,82	464651,29	6,29	4,00	Absoluut								0	0	
124		160731,51	464628,53	6,19	3,86	Absoluut								0	0	
125	woonfunctie	160750,06	464632,03	11,80	3,97	Absoluut								0	0	
126	woonfunctie	160737,44	464644,02	10,14	4,00	Absoluut								0	0	
112		160725,17	464676,24	6,30	4,00	Absoluut								0	0	
113	woonfunctie	160735,77	464682,28	10,19	4,00	Absoluut								0	0	
115	woonfunctie	160691,36	464660,48	11,02	4,00	Absoluut								0	0	
116		160674,88	464674,35	6,33	4,00	Absoluut								0	0	
127		160686,23	464678,55	6,34	4,00	Absoluut								0	0	
128	woonfunctie	160691,61	464674,04	11,81	4,00	Absoluut								0	0	
129		160726,65	464653,91	6,30	4,00	Absoluut								0	0	
130	woonfunctie	160720,96	464663,68	11,82	4,00	Absoluut								0	0	
117	woonfunctie	160743,00	464659,48	11,46	4,00	Absoluut								0	0	
118		160729,05	464663,30	6,29	4,00	Absoluut								0	0	
131		160673,90	464677,13	6,32	4,00	Absoluut								0	0	
132	woonfunctie	160694,71	464664,70	11,95	4,00	Absoluut								0	0	
135	woonfunctie	160717,36	464656,99	11,83	4,00	Absoluut								0	0	
136		160723,85	464653,78	6,30	4,00	Absoluut								0	0	
133		160727,12	464643,21	6,29	4,00	Absoluut								0	0	
134	woonfunctie	160714,78	464652,25	11,06	4,00	Absoluut								0	0	
137		160686,23	464678,55	6,34	4,00	Absoluut								0	0	
138	woonfunctie	160686,20	464671,40	10,60	4,00	Absoluut								0	0	
143	woonfunctie	161054,45	464299,23	9,18	4,00	Absoluut								0	0	
144		160883,22	464420,58	5,98	3,50	Absoluut								0	0	
139	industriefunctie	160487,90	464375,41	11,65	3,50	Absoluut								0	0	
141	woonfunctie	160859,65	464416,56	7,70	3,50	Absoluut								0	0	
142	kantoorfunctie,woonfunctie	161285,20	464467,17	7,03	4,00	Absoluut								0	0	
148	woonfunctie	160856,07	464611,78	11,37	3,61	Absoluut								0	0	
145	sportfunctie	160772,21	464492,08	6,94	3,10	Absoluut								0	0	
149		160639,63	464461,74	5,51	3,61	Absoluut								0	0	
150		160630,64	464436,07	6,31	3,50	Absoluut								0	0	
151		160729,44	464677,90	5,87	4,00	Absoluut								0	0	
146		160675,13	464679,16	6,35	4,00	Absoluut								0	0	
147		160684,99	464682,80	6,30	4,00	Absoluut								0	0	
155	industriefunctie	160590,69	464372,53	10,39	3,50	Absoluut								0	0	
156	industriefunctie	160600,10	464373,83	10,39	3,50	Absoluut								0	0	
157	industriefunctie	160600,89	464368,13	10,39	3,50	Absoluut								0	0	
158	industriefunctie	160601,68	464362,44	10,39	3,50	Absoluut								0	0	
159	industriefunctie	160602,47	464356,74	10,40	3,50	Absoluut								0	0	
160	industriefunctie	160603,26	464351,05	10,42	3,50	Absoluut								0	0	
161	industriefunctie	160593,84	464349,74	10,41	3,50	Absoluut								0	0	
162	industriefunctie	160593,06	464355,44	10,39	3,50	Absoluut								0	0	
163	industriefunctie	160592,27	464361,14	10,39	3,50	Absoluut								0	0	
164	industriefunctie	160591,48	464366,83	10,39	3,50	Absoluut								0	0	
165	industriefunctie	160589,91	464378,22	10,39	3,50	Absoluut								0	0	
166	industriefunctie	160599,32	464379,52	10,39	3,50	Absoluut								0	0	
168	winkelfunctie	160571,97	464262,04	13,12	3,75	Absoluut								0	0	
167	overige gebruiksfunctie	160611,70	464418,56	12,56	3,92	Absoluut								0	0	
170	winkelfunctie	160524,09	464268,20	13,14	3,64	Absoluut								0	0	

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
106	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
171	industriefunctie	160488,53	464274,85	11,79	4,35	Absoluut								0	0	
172		160658,95	464337,88	8,86	3,50	Absoluut								0	0	
173		160640,09	464297,38	7,18	4,00	Absoluut								0	0	
152	industriefunctie,kantoorfunctie	160535,34	464371,52	12,08	3,43	Absoluut								0	0	
153		161040,72	464280,46	8,50	4,00	Absoluut								0	0	
154		161272,83	464425,84	8,87	4,00	Absoluut								0	0	
174		160630,33	464345,15	6,99	3,68	Absoluut								0	0	
175		160717,59	464315,51	6,49	3,72	Absoluut								0	0	
176	gezondheidszorgfunctie,woonfunctie	160737,22	464250,58	6,87	4,00	Absoluut								0	0	
169	industriefunctie,kantoorfunctie	160574,74	464305,36	12,40	3,72	Absoluut								0	0	
180		161085,55	464383,87	6,75	3,92	Absoluut								0	0	
181		160876,92	464753,41	7,00	3,82	Absoluut								0	0	
182		160591,04	464503,60	7,38	4,18	Absoluut								0	0	
177		160815,72	464657,23	6,20	3,97	Absoluut								0	0	
178		160787,42	464666,32	6,07	3,88	Absoluut								0	0	
179		160712,79	464634,13	6,20	3,95	Absoluut								0	0	
192	overige gebruiksfunctie,winkelfunctie	161128,70	464173,21	8,24	4,06	Absoluut								0	0	
46	woonfunctie	160875,02	464716,56	10,90	3,86	Absoluut								0	0	
114	woonfunctie	160738,12	464628,57	10,42	3,89	Absoluut								0	0	
Boerderij	Boerderij met centrale voorzieningen	160865,98	464562,36	5,40	3,11	Relatief								0	0	
Woning01	Jongeren woning 1	160847,32	464529,92	2,70	3,13	Relatief								0	0	
Woning02	Jongeren woning 2	160848,00	464526,39	2,70	3,13	Relatief								0	0	
Woning03	Jongeren woning 3	160848,69	464522,85	2,70	3,13	Relatief								0	0	
Woning04	Jongeren woning 4	160849,37	464519,32	2,70	3,13	Relatief								0	0	
Woning05	Jongeren woning 5	160850,63	464512,84	2,70	3,13	Relatief								0	0	
Woning06	Jongeren woning 6	160851,31	464509,30	2,70	3,13	Relatief								0	0	
Woning07	Jongeren woning 7	160852,00	464505,77	2,70	3,13	Relatief								0	0	
Woning08	Jongeren woning 8	160852,68	464502,24	2,70	3,13	Relatief								0	0	
Woning18	Jongeren woning 18	160896,08	464502,11	2,70	3,27	Relatief								0	0	
Woning17	Jongeren woning 17	160896,08	464502,11	2,70	3,27	Relatief								0	0	
Woning16	Jongeren woning 16	160888,89	464501,63	2,70	3,22	Relatief								0	0	
Woning15	Jongeren woning 15	160885,30	464501,40	2,70	3,19	Relatief								0	0	
Woning14	Jongeren woning 14	160878,12	464500,92	2,70	3,14	Relatief								0	0	
Woning13	Jongeren woning 13	160874,53	464500,69	2,70	3,11	Relatief								0	0	
Woning12	Jongeren woning 12	160870,93	464500,45	2,70	3,09	Relatief								0	0	
Woning11	Jongeren woning 11	160867,34	464500,21	2,70	3,06	Relatief								0	0	
Woning10	Jongeren woning 10	160863,75	464499,97	2,70	3,03	Relatief								0	0	
Woning19	Jongeren woning 19	160899,67	464502,34	2,70	3,29	Relatief								0	0	
Woning20	Jongeren woning 20	160903,26	464502,58	2,70	3,32	Relatief								0	0	
Woning09	Jongeren woning 9	160853,37	464498,70	2,70	3,16	Relatief								0	0	
Opvang04	Kleinschalige opvang eenheid 4	160899,13	464554,13	2,70	3,30	Relatief								0	0	
Opvang03	Kleinschalige opvang eenheid 3	160888,08	464556,87	2,70	3,24	Relatief								0	0	
Opvang02	Kleinschalige opvang eenheid 2	160888,36	464553,28	2,70	3,24	Relatief								0	0	
Opvang05	Kleinschalige opvang eenheid 5	160888,36	464553,28	2,70	3,24	Relatief								0	0	
Opvang06	Kleinschalige opvang eenheid 6	160867,11	464548,00	2,70	3,12	Relatief								0	0	
Opvang01	Kleinschalige opvang eenheid 1	160877,59	464552,44	2,70	3,18	Relatief								0	0	
Opvang09	Kleinschalige opvang eenheid 9	160924,09	464549,46	2,70	3,45	Relatief								0	0	
Opvang10	Kleinschalige opvang eenheid 10	160919,87	464538,88	2,70	3,43	Relatief								0	0	
Opvang07	Kleinschalige opvang eenheid 7	160924,72	464560,24	2,70	3,45	Relatief								0	0	
Opvang08	Kleinschalige opvang eenheid 8	160927,69	464549,25	2,70	3,47	Relatief								0	0	
Opvang11	Kleinschalige opvang eenheid 11	160919,07	464525,11	2,70	3,43	Relatief								0	0	
Opvang12	Kleinschalige opvang eenheid 12	160922,67	464524,90	2,70	3,45	Relatief								0	0	
Opvang14	Kleinschalige opvang eenheid 14	160918,45	464514,32	2,70	3,43	Relatief								0	0	
Opvang13	Kleinschalige opvang eenheid 13	160922,04	464514,11	2,70	3,45	Relatief								0	0	
Opvang15	Kleinschalige opvang eenheid 15	160917,82	464503,54	2,70	3,42	Relatief								0	0	

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
171	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Boerderij	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning01	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning02	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning03	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning04	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning05	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning06	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning07	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning08	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning18	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning17	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning16	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning15	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning14	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning13	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning12	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning11	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning10	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning19	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning20	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning09	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Opvang04	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Opvang03	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Opvang02	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Opvang05	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Opvang06	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Opvang01	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Opvang09	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Opvang10	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Opvang07	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Opvang08	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Opvang11	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Opvang12	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Opvang14	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Opvang13	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Opvang15	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
Opvang16	Kleinschalige opvang eenheid 16	160921,42	464503,33	2,70	3,45	Relatief								0	0	
Schanskorf	Schanskorf	160930,36	464500,86	2,00	3,50	Relatief								0	0	

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Opvang16	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schanskorf	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b91d42d9b-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T17:5			0,50
b9377e0a7-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T17:5			0,50
bb756b6a3-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T17:5			0,50
b7fc23916-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T17:5			0,50
b2bc6f5da-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T17:5			0,50
b513ca4a9-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T17:5			0,50
ba9de1568-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T17:5			0,50
b2b4a7a69-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T17:5			0,50
b53cd7ec6-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T17:5			0,50
bb43af7bb-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T17:5			0,50
b5d489d35-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:0			0,50
b941201be-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:0			0,50
b642685ec-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:0			0,50
b283097ac-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T17:5			0,50
b254761ab-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:0			0,50
b859e04f1-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:0			0,50
bd1c4d431-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:0			0,50
bf90d19e4-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:0			0,50
bdab03931-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:0			0,50
beef86789-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:0			0,50
bb15df5b4-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:0			0,50
bb8253142-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:0			0,50
bd5e9da5a-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:0			0,50
b513d1e6d-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:0			0,50
b73f3c4a5-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:0			0,50
bec963d77-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:0			0,50
b1492f81d-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:0			0,50
bf40eb970-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:1			0,50
b0079bfef-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:1			0,50
b42ba7da3-	Gemengd (Bf 0.5)	2015-06-23T18:1			0,50
b3ef16ba1-	Gemengd (Bf 0.5)	2016-10-31T10:4			0,50
bd9bdbf1e-	Gemengd (Bf 0.5)	2017-05-04T15:5			0,50
b2184eeb8-	Gemengd (Bf 0.5)	2017-05-04T15:5			0,50
b338a3634-	Gemengd (Bf 0.5)	2017-05-04T15:5			0,50
b8c8aadff-	Gemengd (Bf 0.5)	2017-05-04T15:5			0,50
b53c8c698-	Gemengd (Bf 0.5)	2017-05-04T15:5			0,50
b1f6e6498-	Gemengd (Bf 0.5)	2017-05-04T15:5			0,50
beb4b9793-	Gemengd (Bf 0.5)	2019-11-18T09:4			0,50
b42f53781-	Gemengd (Bf 0.5)	2019-11-18T09:4			0,50
b985df035-	Gemengd (Bf 0.5)	2019-11-18T09:4			0,50
b2fe194b8-	Gemengd (Bf 0.5)	2019-11-18T09:4			0,50
b10b29d13-	Gemengd (Bf 0.5)	2019-11-18T09:4			0,50
bb12c8ccf-	Gemengd (Bf 0.5)	2019-11-18T09:4			0,50
b83da8c6b-	Gemengd (Bf 0.5)	2020-02-24T12:2			0,50
b01e32448-	Gemengd (Bf 0.5)	2020-06-25T10:1			0,50
b62e7dc0f-	Gemengd (Bf 0.5)	2021-03-16T02:3			0,50
bc284c5f4-	Gemengd (Bf 0.5)	2022-03-30T02:5			0,50
bcfc1a98b-	Gemengd (Bf 0.5)	2022-03-30T02:5			0,50
b152a79ee-	Gemengd (Bf 0.5)	2022-03-30T02:5			0,50
b5d53321b-	Gemengd (Bf 0.5)	2022-03-30T02:5			0,50
b1c431aa3-	Gemengd (Bf 0.5)	2022-05-12T01:2			0,50
bb58153eb-	Gemengd (Bf 0.5)	2022-05-12T01:2			0,50
bb32285c4-	Gemengd (Bf 0.5)	2022-07-26T12:4			0,50
bcf421421-	Gemengd (Bf 0.5)	2022-11-29T16:2			0,50
b4d89cacd-	Gemengd (Bf 0.5)	2022-11-30T11:2			0,50

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b966ac96c-	Gemengd (Bf 0.5)	2023-01-26T01:5			0,50
bf09066e1-	Gemengd (Bf 0.5)	2023-01-26T01:5			0,50
bdeb43cc4-	Gemengd (Bf 0.5)	2023-12-05T09:0			0,50
bf183df61-	Gemengd (Bf 0.5)	2024-02-05T04:1			0,50
b5dc8eaae-	Gemengd (Bf 0.5)	2024-03-27T10:2			0,50
b55b183c6-	Gemengd (Bf 0.5)	2024-03-27T10:2			0,50
bf6549778-	Gemengd (Bf 0.5)	2024-03-27T10:2			0,50
b05372f82-	Gemengd (Bf 0.5)	2024-10-28T07:4			0,50
b3c12eb00-	Gemengd (Bf 0.5)	2024-12-06T13:2			0,50
b780aabe4-	Gemengd (Bf 0.5)	2025-02-13T01:0			0,50
b9cb7240c-	Gemengd (Bf 0.5)	2025-02-25T12:3			0,50
b9bbd7e3f-	Gemengd (Bf 0.5)	2025-02-25T12:3			0,50
b4ac1073e-	Gemengd (Bf 0.5)	2025-02-25T12:3			0,50
bdab1079a-	Gemengd (Bf 0.5)	2025-04-17T03:5			0,50
b9f07b8a1-	Gemengd (Bf 0.5)	2025-06-24T09:4			0,50
bcf421421-	Gemengd (Bf 0.5)	2022-11-29T16:2			0,50
bc343616d-	Water (Bf 0.0)	2020-06-26T15:4			0,00
b7641a2cf-	Water (Bf 0.0)	2021-01-25T12:0			0,00
b56e85f8a-	Water (Bf 0.0)	2021-01-25T12:0			0,00
b0edad0d3-	Water (Bf 0.0)	2021-01-06T13:4			0,00
b9fb4e049-	Water (Bf 0.0)	2024-10-09T16:4			0,00
b4046b863-	Water (Bf 0.0)	2020-06-26T15:4			0,00
b4134698b-	Water (Bf 0.0)	2020-06-26T15:4			0,00
bb92003a4-	Water (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b3ab9c4ed-	Water (Bf 0.0)	2015-08-26T09:1			0,00
b842478f6-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
bebf6fa66-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b2d2056fd-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b8fcfe2d4-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b66423dbd-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b492b4170-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b242c2cd5-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b3199d9c4-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b203c674d-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b5767a213-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
bcad18d3a-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b7566c2b1-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b60a12ab8-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b16f460b3-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b811591af-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b770170f8-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
bc97f526c-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
ba34f7435-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b104b0420-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
ba7ce9b99-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b552133b9-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b4d6a0b1c-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b2d80e69e-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b5cba5186-	Water (Bf 0.0)	2020-06-26T15:4			0,00
b10b8c1f6-	Water (Bf 0.0)	2020-06-26T15:4			0,00
bea829e84-	Water (Bf 0.0)	2020-06-26T15:4			0,00
bb351bb7a-	Water (Bf 0.0)	2020-06-26T15:4			0,00
b6d4dd804-	Water (Bf 0.0)	2020-06-26T15:4			0,00
be605daeb-	Water (Bf 0.0)	2020-06-26T15:4			0,00
b9bdd877a-	Water (Bf 0.0)	2020-06-22T10:5			0,00

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
be7e933d7-	Water (Bf 0.0)	2020-10-13T07:4			0,00
b6c097212-	Water (Bf 0.0)	2020-10-13T07:4			0,00
b57d70cd4-	Water (Bf 0.0)	2020-10-13T07:4			0,00
be790f04a-	Water (Bf 0.0)	2020-10-13T07:4			0,00
b734beb3c-	Water (Bf 0.0)	2021-05-06T01:4			0,00
be12b5d96-	Water (Bf 0.0)	2021-05-06T01:4			0,00
b4ceffb63-	Water (Bf 0.0)	2021-05-06T01:4			0,00
b8e89064f-	Water (Bf 0.0)	2022-05-12T01:2			0,00
b3e6f9ec0-	Water (Bf 0.0)	2022-11-30T11:2			0,00
b4483c67b-	Water (Bf 0.0)	2022-11-30T11:2			0,00
b2444b71f-	Water (Bf 0.0)	2024-04-05T11:1			0,00
b8c4a4bd6-	Water (Bf 0.0)	2024-04-24T11:0			0,00
bd730c82c-	Water (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
b55be02ba-	Water (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b007eab0a-	Water (Bf 0.0)	2016-06-27T14:2			0,00
bc4a7a4d5-	Water (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b76316c4a-	Water (Bf 0.0)	2022-08-16T12:2			0,00
b5e7ebb21-	Water (Bf 0.0)	2022-11-30T11:2			0,00
bb6d1ebaa-	Water (Bf 0.0)	2024-01-18T12:1			0,00
b4718b64e-	Water (Bf 0.0)	2024-04-05T11:1			0,00
b705fe4ca-	Water (Bf 0.0)	2024-04-05T11:1			0,00
b5b2521bf-	Water (Bf 0.0)	2024-04-05T11:1			0,00
b8cc20b9b-	Water (Bf 0.0)	2024-04-05T11:1			0,00
bda6e72bf-	Water (Bf 0.0)	2024-04-05T11:1			0,00
ba51429ef-	Water (Bf 0.0)	2024-04-05T11:1			0,00
b63947979-	Water (Bf 0.0)	2015-06-23T18:1			0,00
bea8ef9d6-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b410734c9-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b29586b7d-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
bb39a6298-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b17d5d952-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b3f724bd7-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b6575a163-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b8f28c78f-	Water (Bf 0.0)	2020-06-22T10:5			0,00
b9884d1d0-	Water (Bf 0.0)	2020-06-22T10:5			0,00
b85fc6ef7-	Water (Bf 0.0)	2022-11-30T11:2			0,00
bed7c6405-	Water (Bf 0.0)	2022-11-30T11:2			0,00
bca2ca68b-	Water (Bf 0.0)	2024-04-05T11:1			0,00
b8fcfe2d4-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
b4d6a0b1c-	Water (Bf 0.0)	2019-08-29T10:4			0,00
be3d7bfaa-	Verharding (Bf 0.0)	2022-11-29T16:2			0,00
b83a12e73-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:1			0,00
bf792b1d1-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:1			0,00
bdb511da6-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
b8cf63371-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
bdfae838d-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
b0de0c6a1-	Verharding (Bf 0.0)	2018-01-24T15:4			0,00
ba8db6f6e-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
bceea6c27-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
bd8e13c2e-	Verharding (Bf 0.0)	2023-12-19T02:0			0,00
b93c0afde-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
be17b37fb-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:1			0,00
b7265e0f0-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
b4a19836a-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
b4416c4d3-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b62f38bfb-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b6e7a66a2-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
bce558955-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b7147d400-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b05e68735-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
bdeaea111-	Verharding (Bf 0.0)	2022-03-30T02:5			0,00
b819e2785-	Verharding (Bf 0.0)	2020-02-24T12:2			0,00
bf13ec305-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
bd6f9a517-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
baa853620-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
bdbcf2067-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b56f20a6e-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b9872de19-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
ba5e040c4-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b159100a3-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
b67b9a878-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
bbb3511fb-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
bf85e1cf8-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:1			0,00
b3296a2dd-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b71f14550-	Verharding (Bf 0.0)	2021-03-16T02:3			0,00
bd084b506-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:1			0,00
b590052a4-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
bbb2f324d-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b55a467eb-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
bf993f6bd-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
b6c258ea7-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b5c421e5a-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
be95081ad-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b4ae2a88f-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
ba60cfb9a-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b45eb7027-	Verharding (Bf 0.0)	2017-02-23T14:0			0,00
bc5eb6fd3-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:1			0,00
bb22eb31d-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
bd1f66497-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b12b575d8-	Verharding (Bf 0.0)	2025-02-04T11:3			0,00
b908a9b03-	Verharding (Bf 0.0)	2025-02-04T11:3			0,00
b13d2c260-	Verharding (Bf 0.0)	2023-12-05T09:0			0,00
b1ae24b77-	Verharding (Bf 0.0)	2023-12-05T09:0			0,00
bd4eaacc8-	Verharding (Bf 0.0)	2023-12-05T09:0			0,00
b5092391e-	Verharding (Bf 0.0)	2020-08-14T12:5			0,00
ba223ddfc-	Verharding (Bf 0.0)	2020-08-14T12:5			0,00
bb7c0cf35-	Verharding (Bf 0.0)	2023-12-05T09:0			0,00
bca24d5e1-	Verharding (Bf 0.0)	2023-12-05T09:0			0,00
b47029c78-	Verharding (Bf 0.0)	2023-12-05T09:0			0,00
b84fb3896-	Verharding (Bf 0.0)	2023-12-05T09:0			0,00
becc1d4fb-	Verharding (Bf 0.0)	2023-12-05T09:0			0,00
bcb265cc5-	Verharding (Bf 0.0)	2017-02-23T14:0			0,00
ba7d4bcb0-	Verharding (Bf 0.0)	2017-02-23T14:0			0,00
bd29e40dc-	Verharding (Bf 0.0)	2020-08-14T12:5			0,00
ba10b3cab-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b208d203d-	Verharding (Bf 0.0)	2017-02-23T14:0			0,00
bbaa079d8-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b4d9e09ec-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
bcad4067c-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
b7fd7420b-	Verharding (Bf 0.0)	2020-08-14T12:5			0,00

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
be1ea1b85-	Verharding (Bf 0.0)	2020-06-25T10:1			0,00
b8e854bfd-	Verharding (Bf 0.0)	2020-06-22T10:5			0,00
be84fc6fc-	Verharding (Bf 0.0)	2017-02-23T14:0			0,00
be69e95dc-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
b6e72f0a3-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
b7250f196-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
b7250f196-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
be9162673-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
b1db29b10-	Verharding (Bf 0.0)	2020-08-14T12:5			0,00
b0f41cb7a-	Verharding (Bf 0.0)	2017-02-23T14:0			0,00
b4d55d18b-	Verharding (Bf 0.0)	2020-08-14T12:5			0,00
b79b94fa9-	Verharding (Bf 0.0)	2020-06-22T10:5			0,00
bb4b6ae99-	Verharding (Bf 0.0)	2023-12-05T09:0			0,00
b1aed24a5-	Verharding (Bf 0.0)	2023-12-05T09:0			0,00
bbe2ba3eb-	Verharding (Bf 0.0)	2023-12-05T09:0			0,00
bb28d5ac2-	Verharding (Bf 0.0)	2020-08-14T12:5			0,00
bc10b4733-	Verharding (Bf 0.0)	2020-08-14T12:5			0,00
bde59e9b7-	Verharding (Bf 0.0)	2023-12-05T09:0			0,00
bf2b5b753-	Verharding (Bf 0.0)	2023-12-05T09:0			0,00
b5cfc54b9-	Verharding (Bf 0.0)	2023-12-05T09:0			0,00
b1876fcf7-	Verharding (Bf 0.0)	2020-06-22T10:5			0,00
b70950d25-	Verharding (Bf 0.0)	2020-08-14T12:5			0,00
b4566c4a6-	Verharding (Bf 0.0)	2020-08-14T12:5			0,00
b756825aa-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
bb396f2b5-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
bc55347ac-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
b9698d0ec-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
b8a64f689-	Verharding (Bf 0.0)	2020-08-14T12:5			0,00
bf317b6d8-	Verharding (Bf 0.0)	2022-11-30T11:2			0,00
bb0c4bf0b-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
b165a179a-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
bda48c683-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
be9ef9312-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
bb81ff715-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
b3cd3b88b-	Verharding (Bf 0.0)	2020-06-22T10:5			0,00
b28f56727-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
bfd8e72ee-	Verharding (Bf 0.0)	2020-06-22T10:5			0,00
bd40fbfe9-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
bb7d20659-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
bd2b32fa8-	Verharding (Bf 0.0)	2019-12-04T03:0			0,00
b3c286fd2-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
b4ac6dd05-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
baeb1e02d-	Verharding (Bf 0.0)	2025-02-13T01:0			0,00
b1ea9c6fe-	Verharding (Bf 0.0)	2023-12-19T02:0			0,00
b2af834ae-	Verharding (Bf 0.0)	2023-12-19T02:0			0,00
bc43c5ebc-	Verharding (Bf 0.0)	2020-08-14T12:5			0,00
bb71af97d-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
beb2811cb-	Verharding (Bf 0.0)	2019-11-18T09:4			0,00
bc5b4d6d9-	Verharding (Bf 0.0)	2019-11-18T09:4			0,00
bdcaed2d4-	Verharding (Bf 0.0)	2019-11-18T09:4			0,00
b3a24e21d-	Verharding (Bf 0.0)	2019-11-18T09:4			0,00
b81241ac7-	Verharding (Bf 0.0)	2021-08-31T15:5			0,00
b797ac025-	Verharding (Bf 0.0)	2019-05-17T14:1			0,00
bdf871c22-	Verharding (Bf 0.0)	2025-02-04T11:3			0,00
b98f9c4a5-	Verharding (Bf 0.0)	2025-02-04T11:3			0,00

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b8272d5c2-	Verharding (Bf 0.0)	2025-02-04T11:3			0,00
bcd7591f3-	Verharding (Bf 0.0)	2025-02-13T01:0			0,00
bea31684d-	Verharding (Bf 0.0)	2025-02-04T11:3			0,00
beac93be3-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
b2fe2a3e1-	Verharding (Bf 0.0)	2024-08-14T11:0			0,00
b77cc71d7-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
b0c8d202f-	Verharding (Bf 0.0)	2020-06-25T10:1			0,00
b0a5a8e40-	Verharding (Bf 0.0)	2024-08-14T11:0			0,00
b1b94f2da-	Verharding (Bf 0.0)	2024-08-14T11:0			0,00
b92bb5c69-	Verharding (Bf 0.0)	2024-08-14T11:0			0,00
bb1d9cb18-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:1			0,00
b5e4e52ab-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b8a28882a-	Verharding (Bf 0.0)	2025-07-28T12:0			0,00
b5ee97c90-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:1			0,00
bb7e1831e-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:1			0,00
bc8f4dc0e-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
bf7a19069-	Verharding (Bf 0.0)	2022-11-30T11:2			0,00
b0b833bcc-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
b883453f3-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:1			0,00
b10bc3fef-	Verharding (Bf 0.0)	2024-10-28T07:4			0,00
b15b0f33c-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
be6ad3d8e-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
b378460aa-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b68c49efa-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
bfdec2043-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
b0cc333d8-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b1f3fd381-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
bed4e4ec3-	Verharding (Bf 0.0)	2022-11-30T11:2			0,00
b2c5c1988-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
b02806eb1-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
bee4ab817-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
b08b879ec-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b829005b0-	Verharding (Bf 0.0)	2020-02-24T12:2			0,00
bda6cc86d-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
b35d652c3-	Verharding (Bf 0.0)	2015-11-02T15:4			0,00
b7e47a4cd-	Verharding (Bf 0.0)	2015-11-02T15:4			0,00
b63695412-	Verharding (Bf 0.0)	2015-11-02T15:4			0,00
b651dfba6-	Verharding (Bf 0.0)	2022-11-30T11:2			0,00
b16078098-	Verharding (Bf 0.0)	2021-03-16T02:3			0,00
bc6fa8351-	Verharding (Bf 0.0)	2021-03-16T02:3			0,00
b7711bf4b-	Verharding (Bf 0.0)	2017-02-23T14:0			0,00
bc7dea998-	Verharding (Bf 0.0)	2017-02-23T14:0			0,00
baa0735f4-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
bab633d5e-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
b6d2e569a-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
bcbaa5cf6-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
bd93f0162-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b1d64205a-	Verharding (Bf 0.0)	2021-03-16T02:3			0,00
b2dbf6d7e-	Verharding (Bf 0.0)	2017-02-23T14:0			0,00
bf643ea73-	Verharding (Bf 0.0)	2017-02-23T14:0			0,00
b7bdd2486-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
bbb814886-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
b78c2f2a7-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T18:0			0,00
be08219cb-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
ba16032bc-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
bd3ea228d-	Verharding (Bf 0.0)	2022-11-30T11:2			0,00
b2a5d5291-	Verharding (Bf 0.0)	2015-06-23T17:5			0,00
bdf871c22-	Verharding (Bf 0.0)	2025-02-04T11:3			0,00
fdsdfs9d8-	Verharding (Bf 0.0)				0,00
Wegen	Verharding (Bf 0.0) Wegen				0,00
Wegen	Verharding (Bf 0.0) Wegen				0,00
Ontsluit	Verharding (Bf 0.0) ontsluiting Klaarwater				0,00
A1	A1 - Gemengd (Bf 0.5)	NL.img	27364178.30930F7E-73F0-41C1-B037-8333A962F905	1	0,50
A1	A1 - Gemengd (Bf 0.5)	NL.img	27364178.41CE3FD8-6615-4A1B-A64D-B83EB622944E	1	0,50
A1	A1 - Gemengd (Bf 0.5)	NL.img	27364178.78C685A7-04A9-4AA5-B059-57393FAB91D6	1	0,50
A1	A1 - Gemengd (Bf 0.5)	NL.img	27364178.B92C119B-29AB-4171-8F33-EAFE0E7F2A80	1	0,50
183	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
140	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
7	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
8	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
9	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
17	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
18	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
16	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
10	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
11	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
12	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
21	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
1	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
2	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
3	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
26	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
13	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
19	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
14	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
15	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
22	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
4	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
5	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
23	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
6	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
24	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
25	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
28	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
20	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
35	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
27	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
36	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
40	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
41	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
32	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
29	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
30	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
31	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
33	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
42	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
59	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
60	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
61	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
43	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
51	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
34	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
37	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
38	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
52	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
44	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
66	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
67	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
68	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
69	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
70	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
53	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
47	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
62	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
39	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
45	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
48	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
54	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
55	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
71	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
49	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
56	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
72	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
73	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
75	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
83	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
84	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
74	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
50	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
76	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
57	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
58	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
63	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
64	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
65	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
77	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
80	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
78	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
87	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
86	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
107	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
79	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
85	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
81	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
98	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
99	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
82	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
100	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
101	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
110	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
111	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
102	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
103	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
89	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
119	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
88	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
120	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
90	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
104	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
108	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
109	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
91	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
92	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
121	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
93	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
105	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
106	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
94	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
95	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
96	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
97	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
122	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
123	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
124	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
125	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
126	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
112	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
113	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
115	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
116	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
127	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
128	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
129	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
130	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
117	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
118	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
131	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
132	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
135	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
136	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
133	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
134	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
137	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
138	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
143	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
144	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
139	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
141	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
142	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
148	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
145	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
149	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
150	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
151	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
146	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
147	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
155	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
156	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
157	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
158	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00

Model: v02 - WVL + RVL
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
159	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
160	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
161	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
162	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
163	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
164	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
165	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
166	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
168	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
167	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
170	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
171	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
172	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
173	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
152	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
153	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
154	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
174	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
175	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
176	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
169	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
180	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
181	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
182	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
177	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
178	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
179	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
184	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
191	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
192	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
46	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
114	Verharding (Bf 0.0) bodem onder gebouwen				0,00
bf6c43366-	Groen (Bf 1.0) spoorbaan	2025-02-04T08:2			1,00
b3524bfca-	Groen (Bf 1.0) spoorbaan	2025-02-04T08:2			1,00
Plan0.0_1	Verharding (Bf 0.0) binnen plangebied				0,00
Plan0.0_2	Verharding (Bf 0.0) schanskorf				0,00
Plan1.0_5	Groen (Bf 1.0) binnen plangebied				1,00
Plan1.0_4	Groen (Bf 1.0) binnen plangebied				1,00
Plan1.0_6	Groen (Bf 1.0) binnen plangebied				1,00
Plan1.0_2	Groen (Bf 1.0) binnen plangebied				1,00
Plan1.0_1	Groen (Bf 1.0) binnen plangebied				1,00
Plan0.5_4	Gemengd (Bf 0.5)				0,50
Plan0.5_5	Gemengd (Bf 0.5)				0,50
Plan0.5_1	Gemengd (Bf 0.5)				0,50
Plan0.5_2	Gemengd (Bf 0.5)				0,50
Plan0.5_3	Gemengd (Bf 0.5)				0,50

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
Model: v02 - WVL + RVL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijkswegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TpO01_A	Opvang eenheid 1 noord	160871,92	464555,70	1,80	46,04	42,85	39,16	47,61
TpO02_A	Opvang eenheid 2 noord	160882,64	464556,54	1,80	43,71	40,51	36,87	45,30
TpO03_A	Opvang eenheid 3 noord	160893,45	464557,39	1,80	41,20	37,96	34,45	42,83
TpO04_A	Opvang eenheid 3 oost	160899,09	464555,87	1,80	46,03	42,79	39,28	47,66
TpO05_A	Opvang eenheid 4 oost	160899,36	464552,42	1,80	46,43	43,19	39,71	48,07
TpO06_A	Opvang eenheid 4 zuid	160894,02	464550,01	1,80	49,41	46,17	42,68	51,05
TpO07_A	Opvang eenheid 5 zuid	160883,26	464549,17	1,80	49,81	46,57	43,08	51,45
TpO08_A	Opvang eenheid 6 zuid	160872,47	464548,32	1,80	50,72	47,49	43,95	52,34
TpO09_A	Opvang eenheid 7 noord	160923,04	464560,43	1,80	44,29	41,09	37,45	45,88
TpO10_A	Opvang eenheid 7 west	160920,71	464555,02	1,80	50,38	47,16	43,59	51,99
TpO11_A	Opvang eenheid 8 noord	160926,67	464560,22	1,80	43,53	40,33	36,66	45,11
TpO12_A	Opvang eenheid 8 oost	160928,10	464554,67	1,80	50,57	47,37	43,73	52,16
TpO13_A	Opvang eenheid 9 oost	160927,47	464543,87	1,80	51,20	47,99	44,36	52,79
TpO14_A	Opvang eenheid 9 zuid	160925,20	464538,47	1,80	49,26	46,02	42,51	50,89
TpO15_A	Opvang eenheid 10 zuid	160921,67	464538,68	1,80	45,14	41,84	38,56	46,84
TpO16_A	Opvang eenheid 10 west	160920,09	464544,33	1,80	49,98	46,77	43,17	51,58
TpO17_A	Opvang eenheid 11 noord	160921,68	464535,87	1,80	46,81	43,56	40,08	48,44
TpO18_A	Opvang eenheid 11 west	160919,29	464530,48	1,80	50,76	47,55	43,93	52,35
TpO19_A	Opvang eenheid 12 noord	160925,21	464535,67	1,80	44,63	41,37	37,95	46,29
TpO20_A	Opvang eenheid 12 oost	160926,67	464530,03	1,80	50,93	47,72	44,09	52,52
TpO21_A	Opvang eenheid 13 oost	160926,05	464519,34	1,80	51,43	48,21	44,62	53,03
TpO22_A	Opvang eenheid 14 west	160918,66	464519,69	1,80	50,43	47,22	43,58	52,01
TpO23_A	Opvang eenheid 15 west	160918,04	464509,01	1,80	50,09	46,88	43,25	51,68
TpO24_A	Opvang eenheid 15 zuid	160919,67	464503,33	1,80	50,75	47,53	43,97	52,37
TpO25_A	Opvang eenheid 16 zuid	160923,14	464503,13	1,80	50,85	47,63	44,07	52,47
TpO26_A	Opvang eenheid 16 oost	160925,42	464508,47	1,80	51,09	47,88	44,25	52,68
TpW01_A	Jongeren woning 1 west	160836,28	464529,57	1,80	53,06	49,88	46,16	54,63
TpW02_A	Jongeren woning 1 noord	160841,25	464532,51	1,80	48,90	45,73	41,98	50,46
TpW03_A	Jongeren woning 1 oost	160847,07	464531,74	1,80	49,70	46,50	42,86	51,29
TpW04_A	Jongeren woning 2 west	160836,96	464526,04	1,80	53,23	50,04	46,35	54,80
TpW05_A	Jongeren woning 2 oost	160847,75	464528,19	1,80	49,78	46,57	42,96	51,38
TpW06_A	Jongeren woning 3 west	160837,65	464522,50	1,80	53,39	50,20	46,50	54,96
TpW07_A	Jongeren woning 3 oost	160848,45	464524,61	1,80	49,96	46,76	43,12	51,55
TpW08_A	Jongeren woning 4 west	160838,34	464518,97	1,80	53,59	50,41	46,70	55,16
TpW09_A	Jongeren woning 4 zuid	160844,09	464518,19	1,80	44,48	41,21	37,81	46,14
TpW10_A	Jongeren woning 4 oost	160849,12	464521,12	1,80	50,10	46,91	43,25	51,69
TpW11_A	Jongeren woning 5 west	160839,58	464512,54	1,80	53,55	50,36	46,66	55,12
TpW12_A	Jongeren woning 5 noord	160844,66	464515,45	1,80	44,51	41,23	37,89	46,19
TpW13_A	Jongeren woning 5 oost	160850,38	464514,63	1,80	49,60	46,40	42,74	51,18
TpW14_A	Jongeren woning 6 west	160840,28	464508,93	1,80	53,58	50,39	46,70	55,15
TpW15_A	Jongeren woning 6 oost	160851,07	464511,10	1,80	50,23	47,04	43,37	51,81
TpW16_A	Jongeren woning 7 west	160840,96	464505,44	1,80	53,45	50,27	46,56	55,02
TpW17_A	Jongeren woning 7 oost	160851,74	464507,60	1,80	49,96	46,75	43,12	51,55
TpW18_A	Jongeren woning 8 west	160841,64	464501,90	1,80	53,09	49,90	46,21	54,66
TpW19_A	Jongeren woning 8 oost	160852,44	464504,02	1,80	49,47	46,27	42,63	51,06
TpW20_A	Jongeren woning 9 west	160842,32	464498,39	1,80	52,88	49,68	46,00	54,45
TpW21_A	Jongeren woning 9 zuid	160848,06	464497,57	1,80	50,14	46,90	43,37	51,76
TpW22_A	Jongeren woning 9 oost	160853,13	464500,45	1,80	49,32	46,13	42,48	50,91
TpW23_A	Jongeren woning 10 noord	160864,76	464510,97	1,80	47,57	44,38	40,69	49,14
TpW24_A	Jongeren woning 10 west	160863,29	464505,41	1,80	49,96	46,75	43,11	51,54
TpW25_A	Jongeren woning 10 zuid	160865,58	464500,00	1,80	48,53	45,29	41,78	50,16
TpW26_A	Jongeren woning 11 noord	160868,42	464511,21	1,80	47,65	44,46	40,78	49,23
TpW27_A	Jongeren woning 11 zuid	160869,18	464500,23	1,80	48,71	45,47	41,95	50,33
TpW28_A	Jongeren woning 12 noord	160872,06	464511,45	1,80	47,69	44,51	40,82	49,27
TpW29_A	Jongeren woning 12 zuid	160872,62	464500,46	1,80	48,81	45,57	42,05	50,43
TpW30_A	Jongeren woning 13 noord	160875,63	464511,68	1,80	47,77	44,58	40,89	49,34
TpW31_A	Jongeren woning 13 zuid	160876,31	464500,70	1,80	48,87	45,63	42,11	50,49
TpW32_A	Jongeren woning 14 noord	160879,20	464511,92	1,80	46,87	43,67	40,01	48,45
TpW33_A	Jongeren woning 14 oost	160881,45	464506,57	1,80	47,79	44,57	40,99	49,40
TpW34_A	Jongeren woning 14 zuid	160879,91	464500,94	1,80	48,97	45,73	42,20	50,59
TpW35_A	Jongeren woning 15 noord	160886,35	464512,39	1,80	45,59	42,38	38,77	47,19
TpW36_A	Jongeren woning 15 west	160884,84	464506,81	1,80	49,23	46,01	42,43	50,84
TpW37_A	Jongeren woning 15 zuid	160887,09	464501,41	1,80	49,40	46,17	42,65	51,03
TpW38_A	Jongeren woning 16 noord	160890,00	464512,63	1,80	45,36	42,14	38,58	46,98
TpW39_A	Jongeren woning 16 zuid	160890,69	464501,65	1,80	49,37	46,13	42,61	50,99
TpW40_A	Jongeren woning 17 noord	160893,58	464512,87	1,80	45,29	42,06	38,50	46,90
TpW41_A	Jongeren woning 17 zuid	160894,30	464501,89	1,80	49,67	46,44	42,91	51,29
TpW42_A	Jongeren woning 18 noord	160897,18	464513,10	1,80	45,53	42,32	38,75	47,15
TpW43_A	Jongeren woning 18 zuid	160897,95	464502,13	1,80	49,71	46,48	42,94	51,33
TpW44_A	Jongeren woning 19 noord	160900,79	464513,34	1,80	45,02	41,80	38,23	46,63
TpW45_A	Jongeren woning 19 zuid	160901,50	464502,36	1,80	49,91	46,68	43,14	51,53
TpW46_A	Jongeren woning 20 noord	160904,30	464513,57	1,80	45,24	42,05	38,35	46,81
TpW47_A	Jongeren woning 20 oost	160906,60	464508,21	1,80	48,79	45,58	41,95	50,38
TpW48_A	Jongeren woning 20 zuid	160905,07	464502,60	1,80	50,20	46,98	43,42	51,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02 - WVL + RVL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TpO01_A	Opvang eenheid 1 noord	160871,92	464555,70	1,80	52,30	49,45	45,04	53,76
TpO02_A	Opvang eenheid 2 noord	160882,64	464556,54	1,80	52,55	49,71	45,29	54,01
TpO03_A	Opvang eenheid 3 noord	160893,45	464557,39	1,80	52,69	49,85	45,43	54,15
TpO04_A	Opvang eenheid 3 oost	160899,09	464555,87	1,80	49,39	46,55	42,14	50,86
TpO05_A	Opvang eenheid 4 oost	160899,36	464552,42	1,80	48,70	45,85	41,44	50,16
TpO06_A	Opvang eenheid 4 zuid	160894,02	464550,01	1,80	35,65	32,81	28,38	37,11
TpO07_A	Opvang eenheid 5 zuid	160883,26	464549,17	1,80	34,81	31,97	27,55	36,27
TpO08_A	Opvang eenheid 6 zuid	160872,47	464548,32	1,80	34,70	31,85	27,43	36,16
TpO09_A	Opvang eenheid 7 noord	160923,04	464560,43	1,80	53,05	50,20	45,79	54,51
TpO10_A	Opvang eenheid 7 west	160920,71	464555,02	1,80	49,94	47,09	42,68	51,40
TpO11_A	Opvang eenheid 8 noord	160926,67	464560,22	1,80	52,80	49,96	45,54	54,26
TpO12_A	Opvang eenheid 8 oost	160928,10	464554,67	1,80	47,48	44,64	40,22	48,94
TpO13_A	Opvang eenheid 9 oost	160927,47	464543,87	1,80	45,31	42,47	38,05	46,77
TpO14_A	Opvang eenheid 9 zuid	160925,20	464538,47	1,80	40,03	37,19	32,77	41,49
TpO15_A	Opvang eenheid 10 zuid	160921,67	464538,68	1,80	41,15	38,31	33,89	42,61
TpO16_A	Opvang eenheid 10 west	160920,09	464544,33	1,80	47,76	44,92	40,50	49,22
TpO17_A	Opvang eenheid 11 noord	160921,68	464535,87	1,80	43,77	40,93	36,51	45,23
TpO18_A	Opvang eenheid 11 west	160919,29	464530,48	1,80	45,30	42,46	38,04	46,76
TpO19_A	Opvang eenheid 12 noord	160925,21	464535,67	1,80	42,93	40,09	35,68	44,40
TpO20_A	Opvang eenheid 12 oost	160926,67	464530,03	1,80	43,25	40,41	36,00	44,72
TpO21_A	Opvang eenheid 13 oost	160926,05	464519,34	1,80	42,08	39,24	34,83	43,55
TpO22_A	Opvang eenheid 14 west	160918,66	464519,69	1,80	43,65	40,81	36,39	45,11
TpO23_A	Opvang eenheid 15 west	160918,04	464509,01	1,80	42,03	39,18	34,77	43,49
TpO24_A	Opvang eenheid 15 zuid	160919,67	464503,33	1,80	34,10	31,26	26,83	35,56
TpO25_A	Opvang eenheid 16 zuid	160923,14	464503,13	1,80	35,86	33,02	28,59	37,32
TpO26_A	Opvang eenheid 16 oost	160925,42	464508,47	1,80	41,17	38,33	33,91	42,63
TpW01_A	Jongeren woning 1 west	160836,28	464529,57	1,80	45,34	42,50	38,08	46,80
TpW02_A	Jongeren woning 1 noord	160841,25	464532,51	1,80	48,78	45,93	41,52	50,24
TpW03_A	Jongeren woning 1 oost	160847,07	464531,74	1,80	44,10	41,25	36,83	45,56
TpW04_A	Jongeren woning 2 west	160836,96	464526,04	1,80	45,08	42,24	37,82	46,54
TpW05_A	Jongeren woning 2 oost	160847,75	464528,19	1,80	43,27	40,42	36,00	44,73
TpW06_A	Jongeren woning 3 west	160837,65	464522,50	1,80	44,68	41,83	37,41	46,14
TpW07_A	Jongeren woning 3 oost	160848,45	464524,61	1,80	42,65	39,81	35,39	44,11
TpW08_A	Jongeren woning 4 west	160838,34	464518,97	1,80	44,42	41,57	37,15	45,88
TpW09_A	Jongeren woning 4 zuid	160844,09	464518,19	1,80	37,59	34,75	30,33	39,05
TpW10_A	Jongeren woning 4 oost	160849,12	464521,12	1,80	41,93	39,08	34,66	43,39
TpW11_A	Jongeren woning 5 west	160839,58	464512,54	1,80	43,84	41,00	36,58	45,30
TpW12_A	Jongeren woning 5 noord	160844,66	464515,45	1,80	38,26	35,42	31,00	39,72
TpW13_A	Jongeren woning 5 oost	160850,38	464514,63	1,80	40,90	38,06	33,64	42,36
TpW14_A	Jongeren woning 6 west	160840,28	464508,93	1,80	43,54	40,70	36,28	45,00
TpW15_A	Jongeren woning 6 oost	160851,07	464511,10	1,80	40,73	37,88	33,47	42,19
TpW16_A	Jongeren woning 7 west	160840,96	464505,44	1,80	43,23	40,38	35,96	44,69
TpW17_A	Jongeren woning 7 oost	160851,74	464507,60	1,80	40,11	37,27	32,85	41,57
TpW18_A	Jongeren woning 8 west	160841,64	464501,90	1,80	42,97	40,12	35,70	44,43
TpW19_A	Jongeren woning 8 oost	160852,44	464504,02	1,80	39,71	36,86	32,44	41,17
TpW20_A	Jongeren woning 9 west	160842,32	464498,39	1,80	42,74	39,89	35,47	44,20
TpW21_A	Jongeren woning 9 zuid	160848,06	464497,57	1,80	33,45	30,61	26,18	34,91
TpW22_A	Jongeren woning 9 oost	160853,13	464500,45	1,80	38,85	36,00	31,59	40,31
TpW23_A	Jongeren woning 10 noord	160864,76	464510,97	1,80	42,46	39,62	35,20	43,92
TpW24_A	Jongeren woning 10 west	160863,29	464505,41	1,80	41,32	38,48	34,06	42,78
TpW25_A	Jongeren woning 10 zuid	160865,58	464500,00	1,80	34,78	31,94	27,52	36,24
TpW26_A	Jongeren woning 11 noord	160868,42	464511,21	1,80	42,61	39,76	35,35	44,07
TpW27_A	Jongeren woning 11 zuid	160869,18	464500,23	1,80	32,41	29,56	25,14	33,87
TpW28_A	Jongeren woning 12 noord	160872,06	464511,45	1,80	42,62	39,78	35,36	44,08
TpW29_A	Jongeren woning 12 zuid	160872,62	464500,46	1,80	32,29	29,45	25,03	33,75
TpW30_A	Jongeren woning 13 noord	160875,63	464511,68	1,80	42,91	40,06	35,65	44,37
TpW31_A	Jongeren woning 13 zuid	160876,31	464500,70	1,80	32,34	29,50	25,07	33,80
TpW32_A	Jongeren woning 14 noord	160879,20	464511,92	1,80	42,78	39,94	35,53	44,25
TpW33_A	Jongeren woning 14 oost	160881,45	464506,57	1,80	38,63	35,78	31,37	40,09
TpW34_A	Jongeren woning 14 zuid	160879,91	464500,94	1,80	32,34	29,49	25,07	33,80
TpW35_A	Jongeren woning 15 noord	160886,35	464512,39	1,80	42,76	39,92	35,51	44,23
TpW36_A	Jongeren woning 15 west	160884,84	464506,81	1,80	37,30	34,45	30,04	38,76
TpW37_A	Jongeren woning 15 zuid	160887,09	464501,41	1,80	32,31	29,47	25,04	33,77
TpW38_A	Jongeren woning 16 noord	160890,00	464512,63	1,80	43,02	40,17	35,75	44,48
TpW39_A	Jongeren woning 16 zuid	160890,69	464501,65	1,80	32,47	29,63	25,20	33,93
TpW40_A	Jongeren woning 17 noord	160893,58	464512,87	1,80	43,20	40,36	35,95	44,67
TpW41_A	Jongeren woning 17 zuid	160894,30	464501,89	1,80	32,38	29,54	25,11	33,84
TpW42_A	Jongeren woning 18 noord	160897,18	464513,10	1,80	43,17	40,33	35,91	44,63
TpW43_A	Jongeren woning 18 zuid	160897,95	464502,13	1,80	32,35	29,51	25,09	33,81
TpW44_A	Jongeren woning 19 noord	160900,79	464513,34	1,80	43,58	40,73	36,32	45,04
TpW45_A	Jongeren woning 19 zuid	160901,50	464502,36	1,80	32,44	29,60	25,17	33,90
TpW46_A	Jongeren woning 20 noord	160904,30	464513,57	1,80	43,95	41,10	36,68	45,41
TpW47_A	Jongeren woning 20 oost	160906,60	464508,21	1,80	41,39	38,55	34,13	42,85
TpW48_A	Jongeren woning 20 zuid	160905,07	464502,60	1,80	32,58	29,73	25,31	34,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02 - WVL + RVL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 4. Spoorbaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TpO01_A	Opvang eenheid 1 noord	160871,92	464555,70	1,80	40,25	39,67	35,39	43,37
TpO02_A	Opvang eenheid 2 noord	160882,64	464556,54	1,80	39,83	39,20	35,01	42,96
TpO03_A	Opvang eenheid 3 noord	160893,45	464557,39	1,80	37,25	36,65	32,44	40,39
TpO04_A	Opvang eenheid 3 oost	160899,09	464555,87	1,80	42,41	41,77	37,58	45,53
TpO05_A	Opvang eenheid 4 oost	160899,36	464552,42	1,80	42,35	41,71	37,52	45,47
TpO06_A	Opvang eenheid 4 zuid	160894,02	464550,01	1,80	43,11	42,48	38,31	46,25
TpO07_A	Opvang eenheid 5 zuid	160883,26	464549,17	1,80	42,35	41,70	37,57	45,49
TpO08_A	Opvang eenheid 6 zuid	160872,47	464548,32	1,80	43,59	42,93	38,76	46,71
TpO09_A	Opvang eenheid 7 noord	160923,04	464560,43	1,80	35,22	34,56	30,47	38,38
TpO10_A	Opvang eenheid 7 west	160920,71	464555,02	1,80	42,51	41,89	37,72	45,66
TpO11_A	Opvang eenheid 8 noord	160926,67	464560,22	1,80	34,56	34,08	29,81	37,76
TpO12_A	Opvang eenheid 8 oost	160928,10	464554,67	1,80	45,38	44,75	40,57	48,51
TpO13_A	Opvang eenheid 9 oost	160927,47	464543,87	1,80	45,74	45,09	40,93	48,87
TpO14_A	Opvang eenheid 9 zuid	160925,20	464538,47	1,80	40,41	39,79	35,64	43,57
TpO15_A	Opvang eenheid 10 zuid	160921,67	464538,68	1,80	36,09	35,44	31,38	39,27
TpO16_A	Opvang eenheid 10 west	160920,09	464544,33	1,80	42,78	42,18	37,94	45,90
TpO17_A	Opvang eenheid 11 noord	160921,68	464535,87	1,80	38,28	37,64	33,51	41,43
TpO18_A	Opvang eenheid 11 west	160919,29	464530,48	1,80	43,59	42,99	38,72	46,70
TpO19_A	Opvang eenheid 12 noord	160925,21	464535,67	1,80	40,32	39,71	35,56	43,48
TpO20_A	Opvang eenheid 12 oost	160926,67	464530,03	1,80	45,72	45,09	40,88	48,84
TpO21_A	Opvang eenheid 13 oost	160926,05	464519,34	1,80	45,63	45,00	40,79	48,75
TpO22_A	Opvang eenheid 14 west	160918,66	464519,69	1,80	43,79	43,10	38,89	46,86
TpO23_A	Opvang eenheid 15 west	160918,04	464509,01	1,80	42,94	42,30	38,05	46,03
TpO24_A	Opvang eenheid 15 zuid	160919,67	464503,33	1,80	42,77	42,11	37,93	45,88
TpO25_A	Opvang eenheid 16 zuid	160923,14	464503,13	1,80	42,77	42,12	37,93	45,88
TpO26_A	Opvang eenheid 16 oost	160925,42	464508,47	1,80	43,81	43,16	38,98	46,93
TpW01_A	Jongeren woning 1 west	160836,28	464529,57	1,80	47,00	46,40	42,16	50,12
TpW02_A	Jongeren woning 1 noord	160841,25	464532,51	1,80	42,71	42,07	37,92	45,85
TpW03_A	Jongeren woning 1 oost	160847,07	464531,74	1,80	43,24	42,63	38,38	46,35
TpW04_A	Jongeren woning 2 west	160836,96	464526,04	1,80	47,21	46,60	42,36	50,33
TpW05_A	Jongeren woning 2 oost	160847,75	464528,19	1,80	43,37	42,76	38,53	46,49
TpW06_A	Jongeren woning 3 west	160837,65	464522,50	1,80	47,37	46,76	42,52	50,49
TpW07_A	Jongeren woning 3 oost	160848,45	464524,61	1,80	43,13	42,52	38,30	46,26
TpW08_A	Jongeren woning 4 west	160838,34	464518,97	1,80	47,42	46,81	42,57	50,54
TpW09_A	Jongeren woning 4 zuid	160844,09	464518,19	1,80	34,75	34,14	30,03	37,94
TpW10_A	Jongeren woning 4 oost	160849,12	464521,12	1,80	43,11	42,50	38,29	46,24
TpW11_A	Jongeren woning 5 west	160839,58	464512,54	1,80	47,51	46,89	42,65	50,62
TpW12_A	Jongeren woning 5 noord	160844,66	464515,45	1,80	37,63	36,94	32,88	40,78
TpW13_A	Jongeren woning 5 oost	160850,38	464514,63	1,80	42,73	42,10	37,94	45,87
TpW14_A	Jongeren woning 6 west	160840,28	464508,93	1,80	47,57	46,97	42,71	50,68
TpW15_A	Jongeren woning 6 oost	160851,07	464511,10	1,80	42,61	41,99	37,83	45,76
TpW16_A	Jongeren woning 7 west	160840,96	464505,44	1,80	47,40	46,78	42,55	50,51
TpW17_A	Jongeren woning 7 oost	160851,74	464507,60	1,80	42,13	41,54	37,35	45,29
TpW18_A	Jongeren woning 8 west	160841,64	464501,90	1,80	47,22	46,59	42,34	50,32
TpW19_A	Jongeren woning 8 oost	160852,44	464504,02	1,80	41,94	41,36	37,14	45,09
TpW20_A	Jongeren woning 9 west	160842,32	464498,39	1,80	47,08	46,46	42,22	50,19
TpW21_A	Jongeren woning 9 zuid	160848,06	464497,57	1,80	41,86	41,22	37,03	44,98
TpW22_A	Jongeren woning 9 oost	160853,13	464500,45	1,80	41,86	41,25	37,05	45,00
TpW23_A	Jongeren woning 10 noord	160864,76	464510,97	1,80	41,63	41,04	36,81	44,77
TpW24_A	Jongeren woning 10 west	160863,29	464505,41	1,80	42,98	42,36	38,15	46,10
TpW25_A	Jongeren woning 10 zuid	160865,58	464500,00	1,80	39,91	39,27	35,10	43,04
TpW26_A	Jongeren woning 11 noord	160868,42	464511,21	1,80	41,67	41,08	36,82	44,79
TpW27_A	Jongeren woning 11 zuid	160869,18	464500,23	1,80	40,15	39,50	35,34	43,28
TpW28_A	Jongeren woning 12 noord	160872,06	464511,45	1,80	41,13	40,51	36,27	44,24
TpW29_A	Jongeren woning 12 zuid	160872,62	464500,46	1,80	40,28	39,62	35,47	43,41
TpW30_A	Jongeren woning 13 noord	160875,63	464511,68	1,80	41,58	40,94	36,71	44,68
TpW31_A	Jongeren woning 13 zuid	160876,31	464500,70	1,80	40,38	39,73	35,57	43,51
TpW32_A	Jongeren woning 14 noord	160879,20	464511,92	1,80	40,59	39,95	35,76	43,71
TpW33_A	Jongeren woning 14 oost	160881,45	464506,57	1,80	40,61	39,99	35,80	43,74
TpW34_A	Jongeren woning 14 zuid	160879,91	464500,94	1,80	40,51	39,87	35,69	43,64
TpW35_A	Jongeren woning 15 noord	160886,35	464512,39	1,80	39,59	38,97	34,78	42,72
TpW36_A	Jongeren woning 15 west	160884,84	464506,81	1,80	42,08	41,44	37,26	45,21
TpW37_A	Jongeren woning 15 zuid	160887,09	464501,41	1,80	41,01	40,37	36,19	44,14
TpW38_A	Jongeren woning 16 noord	160890,00	464512,63	1,80	39,40	38,79	34,58	42,53
TpW39_A	Jongeren woning 16 zuid	160890,69	464501,65	1,80	41,19	40,55	36,37	44,32
TpW40_A	Jongeren woning 17 noord	160893,58	464512,87	1,80	39,03	38,41	34,21	42,16
TpW41_A	Jongeren woning 17 zuid	160894,30	464501,89	1,80	41,39	40,74	36,57	44,51
TpW42_A	Jongeren woning 18 noord	160897,18	464513,10	1,80	39,15	38,52	34,33	42,28
TpW43_A	Jongeren woning 18 zuid	160897,95	464502,13	1,80	41,47	40,82	36,65	44,59
TpW44_A	Jongeren woning 19 noord	160900,79	464513,34	1,80	38,64	38,01	33,82	41,77
TpW45_A	Jongeren woning 19 zuid	160901,50	464502,36	1,80	41,58	40,93	36,75	44,70
TpW46_A	Jongeren woning 20 noord	160904,30	464513,57	1,80	39,09	38,40	34,28	42,21
TpW47_A	Jongeren woning 20 oost	160906,60	464508,21	1,80	41,56	40,93	36,75	44,69
TpW48_A	Jongeren woning 20 zuid	160905,07	464502,60	1,80	42,01	41,36	37,18	45,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02 - WVL + RVL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 3. Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TpO01_A	Opvang eenheid 1 noord	160871,92	464555,70	1,80	53,22	50,31	46,04	54,71
TpO02_A	Opvang eenheid 2 noord	160882,64	464556,54	1,80	53,09	50,20	45,87	54,56
TpO03_A	Opvang eenheid 3 noord	160893,45	464557,39	1,80	52,99	50,12	45,76	54,46
TpO04_A	Opvang eenheid 3 oost	160899,09	464555,87	1,80	51,04	48,07	43,95	52,56
TpO05_A	Opvang eenheid 4 oost	160899,36	464552,42	1,80	50,72	47,73	43,67	52,25
TpO06_A	Opvang eenheid 4 zuid	160894,02	464550,01	1,80	49,59	46,37	42,83	51,22
TpO07_A	Opvang eenheid 5 zuid	160883,26	464549,17	1,80	49,95	46,72	43,20	51,58
TpO08_A	Opvang eenheid 6 zuid	160872,47	464548,32	1,80	50,83	47,61	44,05	52,45
TpO09_A	Opvang eenheid 7 noord	160923,04	464560,43	1,80	53,59	50,70	46,38	55,07
TpO10_A	Opvang eenheid 7 west	160920,71	464555,02	1,80	53,18	50,14	46,17	54,72
TpO11_A	Opvang eenheid 8 noord	160926,67	464560,22	1,80	53,29	50,41	46,07	54,76
TpO12_A	Opvang eenheid 8 oost	160928,10	464554,67	1,80	52,31	49,23	45,33	53,86
TpO13_A	Opvang eenheid 9 oost	160927,47	464543,87	1,80	52,20	49,07	45,27	53,76
TpO14_A	Opvang eenheid 9 zuid	160925,20	464538,47	1,80	49,75	46,55	42,95	51,36
TpO15_A	Opvang eenheid 10 zuid	160921,67	464538,68	1,80	46,60	43,44	39,84	48,24
TpO16_A	Opvang eenheid 10 west	160920,09	464544,33	1,80	52,02	48,95	45,05	53,57
TpO17_A	Opvang eenheid 11 noord	160921,68	464535,87	1,80	48,56	45,45	41,67	50,14
TpO18_A	Opvang eenheid 11 west	160919,29	464530,48	1,80	51,85	48,72	44,92	53,41
TpO19_A	Opvang eenheid 12 noord	160925,21	464535,67	1,80	46,88	43,79	39,97	48,46
TpO20_A	Opvang eenheid 12 oost	160926,67	464530,03	1,80	51,61	48,46	44,71	53,18
TpO21_A	Opvang eenheid 13 oost	160926,05	464519,34	1,80	51,91	48,73	45,05	53,49
TpO22_A	Opvang eenheid 14 west	160918,66	464519,69	1,80	51,26	48,12	44,34	52,82
TpO23_A	Opvang eenheid 15 west	160918,04	464509,01	1,80	50,72	47,56	43,83	52,29
TpO24_A	Opvang eenheid 15 zuid	160919,67	464503,33	1,80	50,85	47,63	44,06	52,46
TpO25_A	Opvang eenheid 16 zuid	160923,14	464503,13	1,80	50,99	47,77	44,19	52,60
TpO26_A	Opvang eenheid 16 oost	160925,42	464508,47	1,80	51,51	48,34	44,63	53,09
TpW01_A	Jongeren woning 1 west	160836,28	464529,57	1,80	53,74	50,61	46,79	55,29
TpW02_A	Jongeren woning 1 noord	160841,25	464532,51	1,80	51,85	48,84	44,76	53,36
TpW03_A	Jongeren woning 1 oost	160847,07	464531,74	1,80	50,76	47,64	43,83	52,32
TpW04_A	Jongeren woning 2 west	160836,96	464526,04	1,80	53,85	50,70	46,92	55,41
TpW05_A	Jongeren woning 2 oost	160847,75	464528,19	1,80	50,65	47,51	43,76	52,23
TpW06_A	Jongeren woning 3 west	160837,65	464522,50	1,80	53,94	50,79	47,00	55,49
TpW07_A	Jongeren woning 3 oost	160848,45	464524,61	1,80	50,70	47,56	43,79	52,27
TpW08_A	Jongeren woning 4 west	160838,34	464518,97	1,80	54,09	50,94	47,16	55,65
TpW09_A	Jongeren woning 4 zuid	160844,09	464518,19	1,80	45,29	42,09	38,53	46,92
TpW10_A	Jongeren woning 4 oost	160849,12	464521,12	1,80	50,72	47,57	43,81	52,29
TpW11_A	Jongeren woning 5 west	160839,58	464512,54	1,80	53,99	50,84	47,07	55,55
TpW12_A	Jongeren woning 5 noord	160844,66	464515,45	1,80	45,43	42,24	38,70	47,08
TpW13_A	Jongeren woning 5 oost	160850,38	464514,63	1,80	50,15	46,99	43,25	51,72
TpW14_A	Jongeren woning 6 west	160840,28	464508,93	1,80	53,99	50,83	47,07	55,55
TpW15_A	Jongeren woning 6 oost	160851,07	464511,10	1,80	50,70	47,54	43,79	52,26
TpW16_A	Jongeren woning 7 west	160840,96	464505,44	1,80	53,85	50,69	46,92	55,40
TpW17_A	Jongeren woning 7 oost	160851,74	464507,60	1,80	50,39	47,22	43,51	51,97
TpW18_A	Jongeren woning 8 west	160841,64	464501,90	1,80	53,50	50,34	46,58	55,06
TpW19_A	Jongeren woning 8 oost	160852,44	464504,02	1,80	49,91	46,74	43,03	51,49
TpW20_A	Jongeren woning 9 west	160842,32	464498,39	1,80	53,28	50,12	46,37	54,84
TpW21_A	Jongeren woning 9 zuid	160848,06	464497,57	1,80	50,23	47,00	43,45	51,84
TpW22_A	Jongeren woning 9 oost	160853,13	464500,45	1,80	49,70	46,53	42,82	51,28
TpW23_A	Jongeren woning 10 noord	160864,76	464510,97	1,80	48,74	45,63	41,77	50,28
TpW24_A	Jongeren woning 10 west	160863,29	464505,41	1,80	50,51	47,35	43,62	52,08
TpW25_A	Jongeren woning 10 zuid	160865,58	464500,00	1,80	48,71	45,49	41,94	50,33
TpW26_A	Jongeren woning 11 noord	160868,42	464511,21	1,80	48,84	45,73	41,88	50,39
TpW27_A	Jongeren woning 11 zuid	160869,18	464500,23	1,80	48,81	45,58	42,04	50,43
TpW28_A	Jongeren woning 12 noord	160872,06	464511,45	1,80	48,87	45,77	41,91	50,42
TpW29_A	Jongeren woning 12 zuid	160872,62	464500,46	1,80	48,90	45,67	42,14	50,52
TpW30_A	Jongeren woning 13 noord	160875,63	464511,68	1,80	49,00	45,90	42,03	50,55
TpW31_A	Jongeren woning 13 zuid	160876,31	464500,70	1,80	48,96	45,73	42,20	50,58
TpW32_A	Jongeren woning 14 noord	160879,20	464511,92	1,80	48,30	45,21	41,33	49,85
TpW33_A	Jongeren woning 14 oost	160881,45	464506,57	1,80	48,29	45,11	41,44	49,88
TpW34_A	Jongeren woning 14 zuid	160879,91	464500,94	1,80	49,06	45,83	42,28	50,67
TpW35_A	Jongeren woning 15 noord	160886,35	464512,39	1,80	47,41	44,33	40,45	48,97
TpW36_A	Jongeren woning 15 west	160884,84	464506,81	1,80	49,50	46,30	42,68	51,10
TpW37_A	Jongeren woning 15 zuid	160887,09	464501,41	1,80	49,49	46,26	42,72	51,11
TpW38_A	Jongeren woning 16 noord	160890,00	464512,63	1,80	47,36	44,27	40,41	48,92
TpW39_A	Jongeren woning 16 zuid	160890,69	464501,65	1,80	49,46	46,23	42,69	51,08
TpW40_A	Jongeren woning 17 noord	160893,58	464512,87	1,80	47,38	44,30	40,42	48,94
TpW41_A	Jongeren woning 17 zuid	160894,30	464501,89	1,80	49,75	46,53	42,98	51,37
TpW42_A	Jongeren woning 18 noord	160897,18	464513,10	1,80	47,52	44,44	40,57	49,08
TpW43_A	Jongeren woning 18 zuid	160897,95	464502,13	1,80	49,79	46,57	43,01	51,41
TpW44_A	Jongeren woning 19 noord	160900,79	464513,34	1,80	47,37	44,31	40,39	48,92
TpW45_A	Jongeren woning 19 zuid	160901,50	464502,36	1,80	49,99	46,77	43,21	51,61
TpW46_A	Jongeren woning 20 noord	160904,30	464513,57	1,80	47,65	44,61	40,61	49,18
TpW47_A	Jongeren woning 20 oost	160906,60	464508,21	1,80	49,51	46,37	42,62	51,09
TpW48_A	Jongeren woning 20 zuid	160905,07	464502,60	1,80	50,28	47,06	43,48	51,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02 - WVL + RVL
LAeq bij Bron voor toetspunt: TpW08_A - Jongeren woning 4 west
Groep: 3. Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TpW08_A	Jongeren woning 4 west	160838,34	464518,97	1,80	54,09	50,94	47,16	55,65
224657	Besluitnetwerk	160396,09	464239,58	-0,01	50,10	46,38	44,41	52,20
195139	Besluitnetwerk	160394,43	464226,96	-0,01	51,01	48,21	42,82	52,09
Ontsluit02	Ontsluiting Klaarwater + plan	160937,00	464578,80	0,00	41,28	38,44	34,02	42,74
Ontsluit03	Ontsluiting Klaarwater + plan + sport	160773,43	464564,99	0,00	38,97	36,13	31,71	40,43
Middelaar4	Middelaarseweg 60 km/uur	160667,81	464397,47	0,00	33,61	30,77	26,33	35,06
Koningin	Koninginneweg	160570,75	464569,28	0,00	31,29	28,46	24,04	32,76
Evert v.d	Evert van der Veerlaan	160637,28	464655,33	0,00	29,94	27,10	22,69	31,41
Middelaar1	Middelaarseweg	160584,97	464572,37	0,00	28,52	25,68	21,24	29,97
Middelaar3	Middelaarseweg 60 km/uur	160659,03	464461,45	0,00	28,28	25,44	21,00	29,73
Middelaar2	Middelaarseweg 50 km/uur	160645,26	464524,74	0,00	23,53	20,68	16,25	24,98
177094	Besluitnetwerk	161317,17	464117,90	0,00	20,02	17,19	11,93	21,13
201467	Besluitnetwerk	161321,60	464130,37	0,00	18,47	14,70	12,94	20,66
Ontsluit01	Ontsluiting Klaarwater	161116,47	464623,78	0,00	17,50	14,66	10,24	18,96
Dr. F.W. K	Dr. F.W. Klaarenbeeksingel	160719,07	464744,10	0,00	12,86	10,01	5,56	14,30
JanLub	Jan Lubbertsenlaan	160881,23	464628,69	0,00	9,96	7,10	2,69	11,41
Dr. F.W. K	Dr. F.W. Klaarenbeeksingel	160755,41	464704,34	0,00	9,38	6,54	2,20	10,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02 - WVL + RVL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TpO01_A	Opvang eenheid 1 noord	160871,92	464555,70	1,80	53,43	50,67	46,40	55,01
TpO02_A	Opvang eenheid 2 noord	160882,64	464556,54	1,80	53,29	50,53	46,22	54,85
TpO03_A	Opvang eenheid 3 noord	160893,45	464557,39	1,80	53,11	50,31	45,96	54,63
TpO04_A	Opvang eenheid 3 oost	160899,09	464555,87	1,80	51,60	48,99	44,85	53,34
TpO05_A	Opvang eenheid 4 oost	160899,36	464552,42	1,80	51,31	48,70	44,61	53,08
TpO06_A	Opvang eenheid 4 zuid	160894,02	464550,01	1,80	50,47	47,85	44,15	52,42
TpO07_A	Opvang eenheid 5 zuid	160883,26	464549,17	1,80	50,64	47,91	44,25	52,53
TpO08_A	Opvang eenheid 6 zuid	160872,47	464548,32	1,80	51,58	48,88	45,17	53,47
TpO09_A	Opvang eenheid 7 noord	160923,04	464560,43	1,80	53,65	50,81	46,49	55,16
TpO10_A	Opvang eenheid 7 west	160920,71	464555,02	1,80	53,53	50,74	46,75	55,22
TpO11_A	Opvang eenheid 8 noord	160926,67	464560,22	1,80	53,34	50,51	46,17	54,85
TpO12_A	Opvang eenheid 8 oost	160928,10	464554,67	1,80	53,11	50,55	46,59	54,97
TpO13_A	Opvang eenheid 9 oost	160927,47	464543,87	1,80	53,08	50,53	46,63	54,98
TpO14_A	Opvang eenheid 9 zuid	160925,20	464538,47	1,80	50,22	47,38	43,69	52,02
TpO15_A	Opvang eenheid 10 zuid	160921,67	464538,68	1,80	46,97	44,08	40,42	48,76
TpO16_A	Opvang eenheid 10 west	160920,09	464544,33	1,80	52,51	49,78	45,82	54,26
TpO17_A	Opvang eenheid 11 noord	160921,68	464535,87	1,80	48,95	46,12	42,28	50,69
TpO18_A	Opvang eenheid 11 west	160919,29	464530,48	1,80	52,45	49,75	45,86	54,25
TpO19_A	Opvang eenheid 12 noord	160925,21	464535,67	1,80	47,74	45,22	41,32	49,66
TpO20_A	Opvang eenheid 12 oost	160926,67	464530,03	1,80	52,61	50,11	46,22	54,55
TpO21_A	Opvang eenheid 13 oost	160926,05	464519,34	1,80	52,82	50,26	46,43	54,74
TpO22_A	Opvang eenheid 14 west	160918,66	464519,69	1,80	51,97	49,31	45,43	53,80
TpO23_A	Opvang eenheid 15 west	160918,04	464509,01	1,80	51,39	48,69	44,85	53,22
TpO24_A	Opvang eenheid 15 zuid	160919,67	464503,33	1,80	51,47	48,71	45,00	53,32
TpO25_A	Opvang eenheid 16 zuid	160923,14	464503,13	1,80	51,60	48,82	45,11	53,44
TpO26_A	Opvang eenheid 16 oost	160925,42	464508,47	1,80	52,19	49,49	45,68	54,03
TpW01_A	Jongeren woning 1 west	160836,28	464529,57	1,80	54,58	52,00	48,07	56,44
TpW02_A	Jongeren woning 1 noord	160841,25	464532,51	1,80	52,35	49,67	45,58	54,07
TpW03_A	Jongeren woning 1 oost	160847,07	464531,74	1,80	51,47	48,83	44,92	53,30
TpW04_A	Jongeren woning 2 west	160836,96	464526,04	1,80	54,70	52,13	48,23	56,58
TpW05_A	Jongeren woning 2 oost	160847,75	464528,19	1,80	51,40	48,76	44,90	53,26
TpW06_A	Jongeren woning 3 west	160837,65	464522,50	1,80	54,81	52,24	48,33	56,69
TpW07_A	Jongeren woning 3 oost	160848,45	464524,61	1,80	51,40	48,74	44,87	53,24
TpW08_A	Jongeren woning 4 west	160838,34	464518,97	1,80	54,94	52,36	48,46	56,82
TpW09_A	Jongeren woning 4 zuid	160844,09	464518,19	1,80	45,65	42,74	39,10	47,43
TpW10_A	Jongeren woning 4 oost	160849,12	464521,12	1,80	51,41	48,75	44,89	53,25
TpW11_A	Jongeren woning 5 west	160839,58	464512,54	1,80	54,87	52,31	48,41	56,76
TpW12_A	Jongeren woning 5 noord	160844,66	464515,45	1,80	46,10	43,37	39,71	47,99
TpW13_A	Jongeren woning 5 oost	160850,38	464514,63	1,80	50,87	48,21	44,37	52,72
TpW14_A	Jongeren woning 6 west	160840,28	464508,93	1,80	54,88	52,32	48,43	56,78
TpW15_A	Jongeren woning 6 oost	160851,07	464511,10	1,80	51,32	48,61	44,77	53,14
TpW16_A	Jongeren woning 7 west	160840,96	464505,44	1,80	54,74	52,17	48,27	56,62
TpW17_A	Jongeren woning 7 oost	160851,74	464507,60	1,80	50,99	48,26	44,45	52,81
TpW18_A	Jongeren woning 8 west	160841,64	464501,90	1,80	54,41	51,87	47,97	56,31
TpW19_A	Jongeren woning 8 oost	160852,44	464504,02	1,80	50,55	47,85	44,03	52,39
TpW20_A	Jongeren woning 9 west	160842,32	464498,39	1,80	54,21	51,67	47,78	56,12
TpW21_A	Jongeren woning 9 zuid	160848,06	464497,57	1,80	50,82	48,02	44,34	52,66
TpW22_A	Jongeren woning 9 oost	160853,13	464500,45	1,80	50,36	47,66	43,84	52,20
TpW23_A	Jongeren woning 10 noord	160864,76	464510,97	1,80	49,51	46,93	42,97	51,36
TpW24_A	Jongeren woning 10 west	160863,29	464505,41	1,80	51,22	48,55	44,71	53,07
TpW25_A	Jongeren woning 10 zuid	160865,58	464500,00	1,80	49,25	46,42	42,76	51,08
TpW26_A	Jongeren woning 11 noord	160868,42	464511,21	1,80	49,60	47,01	43,06	51,45
TpW27_A	Jongeren woning 11 zuid	160869,18	464500,23	1,80	49,36	46,54	42,88	51,19
TpW28_A	Jongeren woning 12 noord	160872,06	464511,45	1,80	49,55	46,90	42,96	51,36
TpW29_A	Jongeren woning 12 zuid	160872,62	464500,46	1,80	49,46	46,64	42,99	51,30
TpW30_A	Jongeren woning 13 noord	160875,63	464511,68	1,80	49,72	47,10	43,15	51,55
TpW31_A	Jongeren woning 13 zuid	160876,31	464500,70	1,80	49,53	46,71	43,05	51,36
TpW32_A	Jongeren woning 14 noord	160879,20	464511,92	1,80	48,98	46,34	42,39	50,79
TpW33_A	Jongeren woning 14 oost	160881,45	464506,57	1,80	48,97	46,27	42,49	50,82
TpW34_A	Jongeren woning 14 zuid	160879,91	464500,94	1,80	49,63	46,81	43,14	51,46
TpW35_A	Jongeren woning 15 noord	160886,35	464512,39	1,80	48,07	45,44	41,49	49,89
TpW36_A	Jongeren woning 15 west	160884,84	464506,81	1,80	50,22	47,53	43,77	52,09
TpW37_A	Jongeren woning 15 zuid	160887,09	464501,41	1,80	50,07	47,26	43,60	51,91
TpW38_A	Jongeren woning 16 noord	160890,00	464512,63	1,80	48,00	45,36	41,41	49,81
TpW39_A	Jongeren woning 16 zuid	160890,69	464501,65	1,80	50,06	47,27	43,60	51,91
TpW40_A	Jongeren woning 17 noord	160893,58	464512,87	1,80	47,97	45,30	41,35	49,76
TpW41_A	Jongeren woning 17 zuid	160894,30	464501,89	1,80	50,34	47,54	43,88	52,19
TpW42_A	Jongeren woning 18 noord	160897,18	464513,10	1,80	48,11	45,43	41,49	49,90
TpW43_A	Jongeren woning 18 zuid	160897,95	464502,13	1,80	50,39	47,59	43,91	52,23
TpW44_A	Jongeren woning 19 noord	160900,79	464513,34	1,80	47,91	45,22	41,25	49,68
TpW45_A	Jongeren woning 19 zuid	160901,50	464502,36	1,80	50,58	47,78	44,10	52,42
TpW46_A	Jongeren woning 20 noord	160904,30	464513,57	1,80	48,22	45,54	41,51	49,97
TpW47_A	Jongeren woning 20 oost	160906,60	464508,21	1,80	50,16	47,46	43,62	51,99
TpW48_A	Jongeren woning 20 zuid	160905,07	464502,60	1,80	50,88	48,09	44,40	52,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02 - WVL + RVL
LAeq bij Bron voor toetspunt: TpW08_A - Jongeren woning 4 west
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TpW08_A	Jongeren woning 4 west	160838,34	464518,97	1,80	54,94	52,36	48,46	56,82
224657	Besluitnetwerk	160396,09	464239,58	-0,01	50,10	46,38	44,41	52,20
195139	Besluitnetwerk	160394,43	464226,96	-0,01	51,01	48,21	42,82	52,09
020__|3B|R	020__|3B|R@020__:49.970000 [52.045000->52.540	160526,74	464176,26	0,47	44,32	42,81	39,67	47,36
089__|295A	089__|295A|R@020__:49.960000 [52.157000->52.5	160640,39	464158,99	0,80	43,60	43,75	38,53	46,79
Ontsluit02	Ontsluiting Klaarwater + plan	160937,00	464578,80	0,00	41,28	38,44	34,02	42,74
Ontsluit03	Ontsluiting Klaarwater + plan + sport	160773,43	464564,99	0,00	38,97	36,13	31,71	40,43
089__|295A	089__|295A|R@020__:49.960000 [51.657000->52.1	160391,64	464188,33	0,53	35,73	35,90	30,71	38,95
Middelaar4	Middelaarseweg 60 km/uur	160667,81	464397,47	0,00	33,61	30,77	26,33	35,06
Koningin	Koninginneweg	160570,75	464569,28	0,00	31,29	28,46	24,04	32,76
Evert v.d	Evert van der Veerlaan	160637,28	464655,33	0,00	29,94	27,10	22,69	31,41
089__|295A	089__|295A|R@020__:52.520000 [52.520000->52.7	161000,76	464116,49	1,04	27,80	27,98	22,83	31,04
020__|3B|R	020__|3B|R@020__:52.540000 [52.545000->52.765	161023,26	464117,75	1,05	27,60	26,07	22,99	30,66
Middelaar1	Middelaarseweg	160584,97	464572,37	0,00	28,52	25,68	21,24	29,97
Middelaar3	Middelaarseweg 60 km/uur	160659,03	464461,45	0,00	28,28	25,44	21,00	29,73
020__|3B|R	020__|3B|R@020__:49.970000 [51.445000->52.045	160391,13	464192,25	0,43	25,26	23,72	20,72	28,36
Middelaar2	Middelaarseweg 50 km/uur	160645,26	464524,74	0,00	23,53	20,68	16,25	24,98
177094	Besluitnetwerk	161317,17	464117,90	0,00	20,02	17,19	11,93	21,13
201467	Besluitnetwerk	161321,60	464130,37	0,00	18,47	14,70	12,94	20,66
Ontsluit01	Ontsluiting Klaarwater	161116,47	464623,78	0,00	17,50	14,66	10,24	18,96
Dr. F.W. K	Dr. F.W. Klaarenbeeksingel	160719,07	464744,10	0,00	12,86	10,01	5,56	14,30
020__|3B|R	020__|3B|R@020__:52.540000 [52.540000->52.545	161018,29	464118,34	1,04	9,66	8,13	5,02	12,70
020__|3B|R	020__|3B|R@020__:52.540000 [52.765000->53.145	161241,74	464092,13	1,23	9,09	7,53	4,56	12,19
089__|295A	089__|295A|R@020__:52.520000 [52.765000->52.9	161244,00	464087,83	1,26	8,25	8,48	3,37	11,55
JanLub	Jan Lubbertsenlaan	160881,23	464628,69	0,00	9,96	7,10	2,69	11,41
Dr. F.W. K	Dr. F.W. Klaarenbeeksingel	160755,41	464704,34	0,00	9,38	6,54	2,20	10,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cumulatief en gezamenlijk geluid										
Naam	**Omschrijving**	**X**	**Y**	**Hoogte**	L_{VL}	L_{RL}	L^*_{VL}	L^*_{RL}	L_g	L_{CUM}
TpO01_A	Opvang eenheid 1 noord	160871,92	464555,70	1,8	54,71	43,37	54,71	41,68	55	55
TpO02_A	Opvang eenheid 2 noord	160882,64	464556,54	1,8	54,56	42,96	54,56	41,57	55	55
TpO03_A	Opvang eenheid 3 noord	160893,45	464557,39	1,8	54,46	40,39	54,46	40,98	55	55
TpO04_A	Opvang eenheid 3 oost	160899,09	464555,87	1,8	52,56	45,53	52,56	42,41	53	53
TpO05_A	Opvang eenheid 4 oost	160899,36	464552,42	1,8	52,25	45,47	52,25	42,38	53	53
TpO06_A	Opvang eenheid 4 zuid	160894,02	464550,01	1,8	51,22	46,25	51,22	42,69	52	52
TpO07_A	Opvang eenheid 5 zuid	160883,26	464549,17	1,8	51,58	45,49	51,58	42,39	53	52
TpO08_A	Opvang eenheid 6 zuid	160872,47	464548,32	1,8	52,45	46,71	52,45	42,88	53	53
TpO09_A	Opvang eenheid 7 noord	160923,04	464560,43	1,8	55,07	38,38	55,07	40,69	55	55
TpO10_A	Opvang eenheid 7 west	160920,71	464555,02	1,8	54,72	45,66	54,72	42,46	55	55
TpO11_A	Opvang eenheid 8 noord	160926,67	464560,22	1,8	54,76	37,76	54,76	40,64	55	55
TpO12_A	Opvang eenheid 8 oost	160928,10	464554,67	1,8	53,86	48,51	53,86	43,70	55	54
TpO13_A	Opvang eenheid 9 oost	160927,47	464543,87	1,8	53,76	48,87	53,76	43,88	55	54
TpO14_A	Opvang eenheid 9 zuid	160925,20	464538,47	1,8	51,36	43,57	51,36	41,74	52	52
TpO15_A	Opvang eenheid 10 zuid	160921,67	464538,68	1,8	48,24	39,27	48,24	40,80	49	49
TpO16_A	Opvang eenheid 10 west	160920,09	464544,33	1,8	53,57	45,90	53,57	42,55	54	54
TpO17_A	Opvang eenheid 11 noord	160921,68	464535,87	1,8	50,14	41,43	50,14	41,18	51	51
TpO18_A	Opvang eenheid 11 west	160919,29	464530,48	1,8	53,41	46,70	53,41	42,87	54	54
TpO19_A	Opvang eenheid 12 noord	160925,21	464535,67	1,8	48,46	43,48	48,46	41,71	50	49
TpO20_A	Opvang eenheid 12 oost	160926,67	464530,03	1,8	53,18	48,84	53,18	43,86	55	54
TpO21_A	Opvang eenheid 13 oost	160926,05	464519,34	1,8	53,49	48,75	53,49	43,82	55	54
TpO22_A	Opvang eenheid 14 west	160918,66	464519,69	1,8	52,82	46,86	52,82	42,94	54	53
TpO23_A	Opvang eenheid 15 west	160918,04	464509,01	1,8	52,29	46,03	52,29	42,60	53	53
TpO24_A	Opvang eenheid 15 zuid	160919,67	464503,33	1,8	52,46	45,88	52,46	42,54	53	53
TpO25_A	Opvang eenheid 16 zuid	160923,14	464503,13	1,8	52,60	45,88	52,60	42,54	53	53
TpO26_A	Opvang eenheid 16 oost	160925,42	464508,47	1,8	53,09	46,93	53,09	42,97	54	53
TpW01_A	Jongeren woning 1 west	160836,28	464529,57	1,8	55,29	50,12	55,29	44,54	56	56
TpW02_A	Jongeren woning 1 noord	160841,25	464532,51	1,8	53,36	45,85	53,36	42,53	54	54
TpW03_A	Jongeren woning 1 oost	160847,07	464531,74	1,8	52,32	46,35	52,32	42,73	53	53
TpW04_A	Jongeren woning 2 west	160836,96	464526,04	1,8	55,41	50,33	55,41	44,66	57	56
TpW05_A	Jongeren woning 2 oost	160847,75	464528,19	1,8	52,23	46,49	52,23	42,79	53	53
TpW06_A	Jongeren woning 3 west	160837,65	464522,50	1,8	55,49	50,49	55,49	44,75	57	56
TpW07_A	Jongeren woning 3 oost	160848,45	464524,61	1,8	52,27	46,26	52,27	42,69	53	53
TpW08_A	Jongeren woning 4 west	160838,34	464518,97	1,8	55,65	50,54	55,65	44,78	57	56
TpW09_A	Jongeren woning 4 zuid	160844,09	464518,19	1,8	46,92	37,94	46,92	40,65	47	47
TpW10_A	Jongeren woning 4 oost	160849,12	464521,12	1,8	52,29	46,24	52,29	42,68	53	53
TpW11_A	Jongeren woning 5 west	160839,58	464512,54	1,8	55,55	50,62	55,55	44,82	57	56
TpW12_A	Jongeren woning 5 noord	160844,66	464515,45	1,8	47,08	40,78	47,08	41,05	48	48
TpW13_A	Jongeren woning 5 oost	160850,38	464514,63	1,8	51,72	45,87	51,72	42,54	53	52
TpW14_A	Jongeren woning 6 west	160840,28	464508,93	1,8	55,55	50,68	55,55	44,86	57	56
TpW15_A	Jongeren woning 6 oost	160851,07	464511,10	1,8	52,26	45,76	52,26	42,49	53	53
TpW16_A	Jongeren woning 7 west	160840,96	464505,44	1,8	55,40	50,51	55,40	44,76	57	56
TpW17_A	Jongeren woning 7 oost	160851,74	464507,60	1,8	51,97	45,29	51,97	42,32	53	52
TpW18_A	Jongeren woning 8 west	160841,64	464501,90	1,8	55,06	50,32	55,06	44,65	56	55
TpW19_A	Jongeren woning 8 oost	160852,44	464504,02	1,8	51,49	45,09	51,49	42,24	52	52
TpW20_A	Jongeren woning 9 west	160842,32	464498,39	1,8	54,84	50,19	54,84	44,58	56	55
TpW21_A	Jongeren woning 9 zuid	160848,06	464497,57	1,8	51,84	44,98	51,84	42,21	53	52
TpW22_A	Jongeren woning 9 oost	160853,13	464500,45	1,8	51,28	45,00	51,28	42,21	52	52
TpW23_A	Jongeren woning 10 noord	160864,76	464510,97	1,8	50,28	44,77	50,28	42,13	51	51
TpW24_A	Jongeren woning 10 west	160863,29	464505,41	1,8	52,08	46,10	52,08	42,63	53	53
TpW25_A	Jongeren woning 10 zuid	160865,58	464500,00	1,8	50,33	43,04	50,33	41,59	51	51
TpW26_A	Jongeren woning 11 noord	160868,42	464511,21	1,8	50,39	44,79	50,39	42,14	51	51
TpW27_A	Jongeren woning 11 zuid	160869,18	464500,23	1,8	50,43	43,28	50,43	41,66	51	51
TpW28_A	Jongeren woning 12 noord	160872,06	464511,45	1,8	50,42	44,24	50,42	41,95	51	51
TpW29_A	Jongeren woning 12 zuid	160872,62	464500,46	1,8	50,52	43,41	50,52	41,69	51	51
TpW30_A	Jongeren woning 13 noord	160875,63	464511,68	1,8	50,55	44,68	50,55	42,10	52	51
TpW31_A	Jongeren woning 13 zuid	160876,31	464500,70	1,8	50,58	43,51	50,58	41,72	51	51
TpW32_A	Jongeren woning 14 noord	160879,20	464511,92	1,8	49,85	43,71	49,85	41,78	51	50
TpW33_A	Jongeren woning 14 oost	160881,45	464506,57	1,8	49,88	43,74	49,88	41,79	51	51
TpW34_A	Jongeren woning 14 zuid	160879,91	464500,94	1,8	50,67	43,64	50,67	41,76	51	51
TpW35_A	Jongeren woning 15 noord	160886,35	464512,39	1,8	48,97	42,72	48,97	41,50	50	50
TpW36_A	Jongeren woning 15 west	160884,84	464506,81	1,8	51,10	45,21	51,10	42,29	52	52
TpW37_A	Jongeren woning 15 zuid	160887,09	464501,41	1,8	51,11	44,14	51,11	41,92	52	52
TpW38_A	Jongeren woning 16 noord	160890,00	464512,63	1,8	48,92	42,53	48,92	41,45	50	50
TpW39_A	Jongeren woning 16 zuid	160890,69	464501,65	1,8	51,08	44,32	51,08	41,98	52	52
TpW40_A	Jongeren woning 17 noord	160893,58	464512,87	1,8	48,94	42,16	48,94	41,35	50	50
TpW41_A	Jongeren woning 17 zuid	160894,30	464501,89	1,8	51,37	44,51	51,37	42,04	52	52
TpW42_A	Jongeren woning 18 noord	160897,18	464513,10	1,8	49,08	42,28	49,08	41,38	50	50
TpW43_A	Jongeren woning 18 zuid	160897,95	464502,13	1,8	51,41	44,59	51,41	42,07	52	52
TpW44_A	Jongeren woning 19 noord	160900,79	464513,34	1,8	48,92	41,77	48,92	41,26	50	50
TpW45_A	Jongeren woning 19 zuid	160901,50	464502,36	1,8	51,61	44,70	51,61	42,11	52	52
TpW46_A	Jongeren woning 20 noord	160904,30	464513,57	1,8	49,18	42,21	49,18	41,37	50	50
TpW47_A	Jongeren woning 20 oost	160906,60	464508,21	1,8	51,09	44,69	51,09	42,10	52	52
TpW48_A	Jongeren woning 20 zuid	160905,07	464502,60	1,8	51,89	45,13	51,89	42,26	53	52