DE ROEVER
OMGEVINGSADVIES

AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

MIDDELAARSEWEG (NABIJ NUMMER 4B) HOEVELAKEN

GELUIDUITSTRALING DOOR KLEINSCHALIGE OPVANGEENHEDEN EN JONGERENWONINGEN OP DE OMGEVING

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 industrielawaai geluiduitstraling door beoogde ontwikkeling, Middelaarseweg (nabij nummer 4b) Hoevelaken
Referentie:	20251701.IL.v02
Datum:	18 februari 2026
Opdrachtgever:	BügelHajema Adviseurs B.V.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 4

1.1. Algemeen 4
1.2. Ligging van de beoogde locatie 4
1.3. Omgevingstype en richtafstanden 5
1.4. Akoestisch onderzoek industrielawaai 6

2. WETTELIJK KADER 7

2.1. Instructieregels met het oog op een ETFAL 7
2.1.1. Standaardwaarden en grenswaarden Bkl 7
2.1.2. Indirecte akoestische effecten van veranderend verkeer 9

2.2. Definitie periodes 10

3. REKENONDERZOEK 11

3.1. Representatieve bedrijfssituatie 11
3.1.1. Voertuigbewegingen 11
Lichte voertuigen 11
Zware voertuigen 12
3.1.2. Installaties 12
3.1.3. Stemgeluid 13
3.1.4. Bijzondere geluiden 14
3.1.5. Overig 14

3.2. Geluidbronnen 14
3.3. Berekeningswijze 15

4. RESULTATEN 17

4.1. Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 17
4.2. Rekenresultaten maximale geluidniveaus 17
4.3. Beschouwing indirecte akoestische effecten van veranderend verkeer 19
4.4. Beschouwing rekenresultaten tuinen 19
4.5. Doorkijk waarden huidig omgevingsplan 20
4.5.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 20
4.5.2. Maximale geluidniveaus 20

5. CONCLUSIES 21
BIJLAGE I. GEGEVENS 22
BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL 23
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL 24
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN LA_EQ 25
BIJLAGE V. REKENRESULTATEN LA_MAX 26

1. INLEIDING

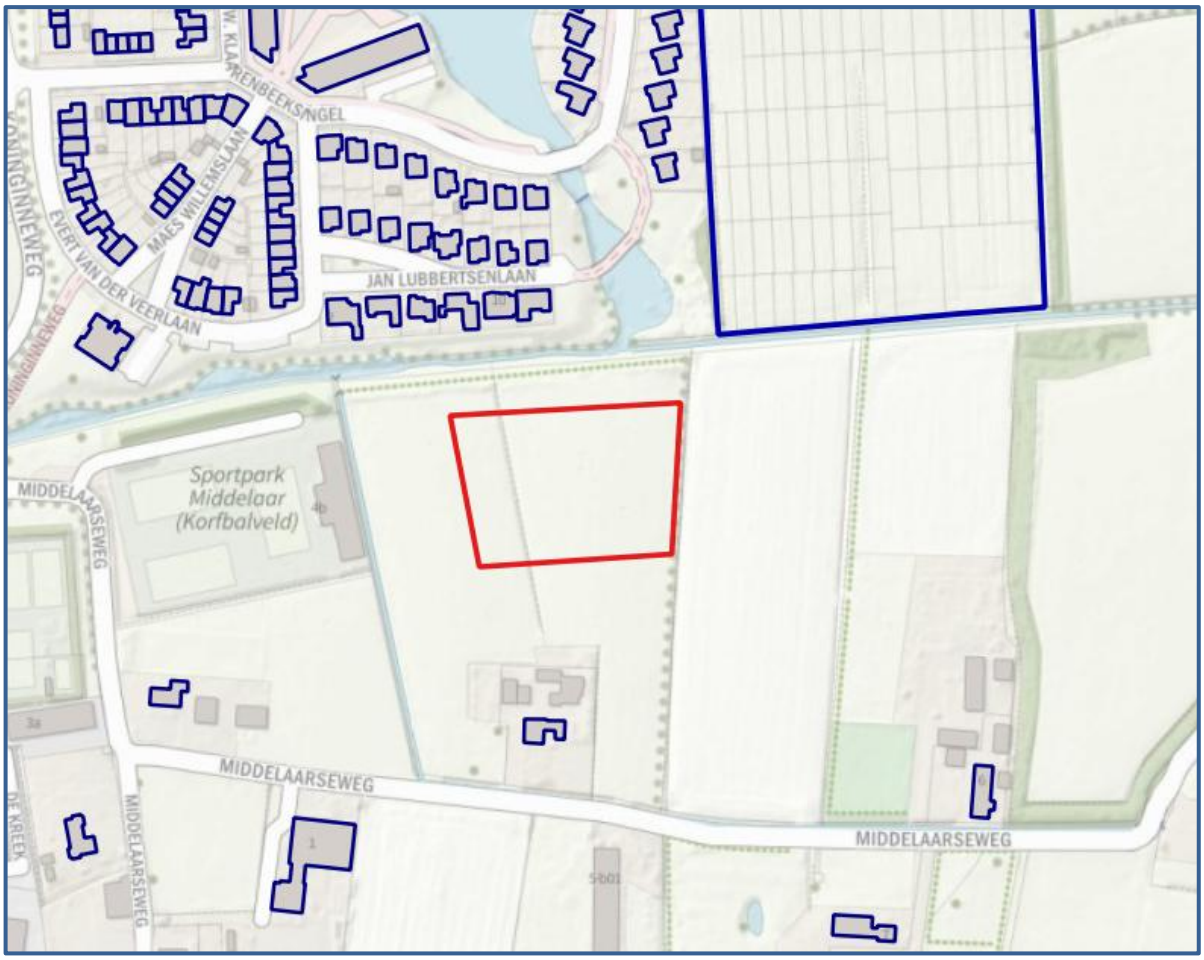
1.1. Algemeen

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).

In dit kader is het wenselijk geacht om de te verwachten geluiduitstraling vanwege de beoogde ontwikkeling in de omgeving nader te onderzoeken.

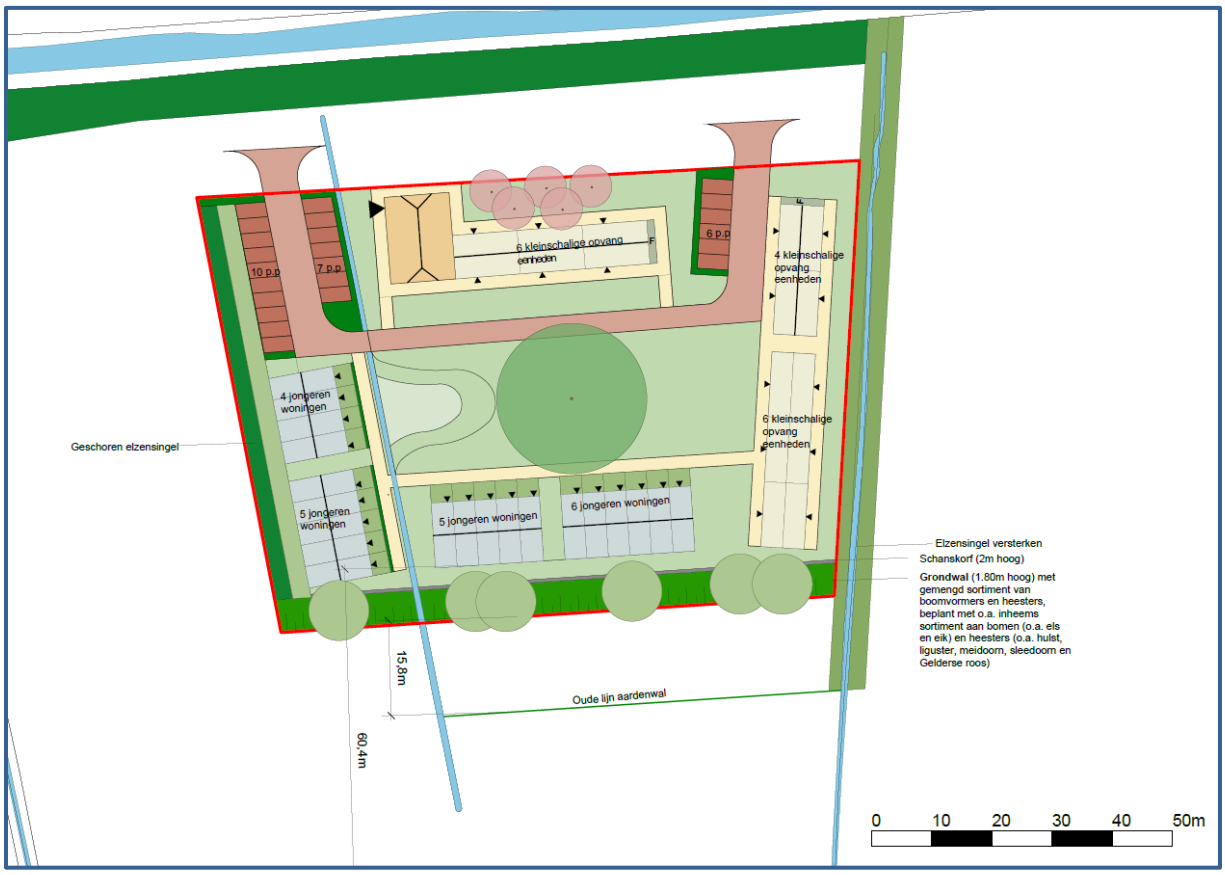
1.2. Ligging van de beoogde locatie

De locatie van het plangebied is met de rode contour weergegeven in afbeelding 1. De geluidgevoelige gebouwen in de omgeving zijn in afbeelding 1 aangegeven met de blauwe contouren. Daarbij is de toekomstige woonwijk Klaarwater ook meegenomen.



Afbeelding 1. Beoogde ontwikkellocatie (rood kader) en geluidgevoelige objecten (blauwe kaders)

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

1.3. Omgevingstype en richtafstanden

In de directe omgeving van het plangebied liggen verspreid enkel bedrijfs- en of sportbestemmingen in combinatie met overwegend woonbestemmingen. Het gebied kan worden geclassificeerd als een rustig woongebied.

De beoogde (kleinschalige) opvangeenheden en jongerenwoningen vormen in de basis geen milieuhinderlijke activiteit, omdat het vergelijkbaar is met een woonfunctie. Worst-case zou de opvang kunnen worden gezien als een logiesfunctie met een indicatieve afstand van 10 meter voor het aspect geluid. Binnen deze 10 meter liggen geen geluidgevoelige gebouwen, waardoor nader akoestisch onderzoek niet noodzakelijk is. In het kader van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL) is nader onderzoek alsnog wenselijk geacht.

Ter beoordeling van de aanvaardbaarheid van het geluid ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen in de omgeving – als gevolg van de activiteiten ter plaatse van de beoogde ontwikkeling– wordt aangesloten bij de instructieregels zoals opgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

1.4. Akoestisch onderzoek industrielawaai

Om de geluidbelasting vanwege de beoogde activiteit(en) in de omgeving vast te stellen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig Bijlage IVh van de Omgevingsregeling (meet- en rekenmethode geluid industrie).

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

- de akoestisch representatief te achten invulling van de geluidrelevante activiteiten ter plaatse van de beoogde (kleinschalige) opvangeenheden en jongerenwoningen;
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- de maximale geluidniveaus;
- de indirecte akoestische effecten van veranderend verkeer.

Voor dit onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- informatie verstrekt door de initiatiefnemer, inclusief de beoogde indeling van het plangebied;
- openbaar toegankelijke informatie verkregen via het Omgevingsloket voor de te onderzoeken locatie;
- via internet toegankelijke informatie zoals Streetview en Bing Maps en digitale ondergronden (PDOK);
- gegevens en bureauexpertise De Roever Omgevingsadvies.

2. WETTELIJK KADER

Het Bkl bevat een systematiek met waarden en eisen waarbinnen het bevoegd gezag de aanvaardbaarheid van geluid door activiteiten beoordeelt (artikel 5.59). Deze systematiek is opgesteld met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL).

Artikel 5.59. (geluid door activiteiten – rekening houden met en aanvaardbaarheid)

1 In een omgevingsplan wordt rekening gehouden met het geluid door activiteiten op geluidgevoelige gebouwen.

2 Een omgevingsplan voorziet erin dat het geluid door een activiteit op geluidgevoelige gebouwen aanvaardbaar is.

3 Op het bepalen van het geluid door activiteiten op geluidgevoelige gebouwen zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

Artikel 5.60. (waar waarden gelden)

Een omgevingsplan bepaalt dat de waarden voor het geluid door een activiteit:

a. op een geluidgevoelig gebouw, anders dan een woonschip of woonwagen, gelden:

1°. op de gevel, als het gaat om een geluidgevoelig gebouw; en

2°. op de locatie waar een gevel mag komen, als het gaat om een nieuw te bouwen geluidgevoelig gebouw;

b. op een woonschip of woonwagen gelden op de begrenzing van de locatie voor het plaatsen van dat woonschip of die woonwagen; en

c. in een geluidgevoelige ruimte gelden in de geluidgevoelige ruimte.

2.1. Instructieregels met het oog op een ETFAL

De instructieregels volgend uit paragraaf 5.1.4.2.2 'Geluid door activiteiten, anders dan door specifieke activiteiten' van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) zijn van toepassing.

Artikel 5.64 (verhouding met aanvaardbaarheid)

1 Aan artikel 5.59, tweede lid, wordt voldaan door toepassing te geven aan artikel 5.65.

2 In afwijking van het eerste lid kan aan artikel 5.59, tweede lid, worden voldaan door toepassing te geven aan artikel 5.66, 5.67, 5.68, 5.69, 5.70 of 5.71.

2.1.1. Standaardwaarden en grenswaarden Bkl

De standaardwaarden zorgen in het algemeen voor voldoende bescherming tegen geluid. Daarom is een uitgebreide motivering van een aanvaardbaar geluid bij hanteren van deze waarde niet nodig (artikel 5.64, lid 1 Bkl). Voor de bescherming van het binnenmilieu zijn grenswaarden van toepassing.

Artikel 5.65. Geluid: (standaardwaarden en grenswaarden voor geluidgevoelige ruimten binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen)

1 Een omgevingsplan bevat:

a. als waarden de standaardwaarden, bedoeld in tabel 5.65.1, voor het toelaatbare geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw.

Tabel 5.65.1 Standaardwaarde toelaatbaar geluid op een geluidgevoelig gebouw

	07.00 – 19.00 uur	**19.00 – 23.00 uur**	**23.00 – 07.00 uur**
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,Lt}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	-	70 dB(A)	70 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door andere piekgeluiden	-	65 dB(A)	65 dB(A)

Artikel 5.66. (flexibiliteit – afwijken tot grenswaarden)

1 Een omgevingsplan kan, gelet op de aard of locatie van de activiteit of cumulatie, andere waarden bevatten dan de standaardwaarden, bedoeld in artikel 5.65, eerste lid, aanhef en onder a, tweede, derde, of vierde lid.

2 Een omgevingsplan bevat op grond van het eerste lid alleen hogere waarden als:

a. dat niet leidt tot een overschrijding van de grenswaarden, bedoeld in tabel 5.66, in geluidgevoelige ruimten binnen geluidgevoelige gebouwen, anders dan binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen.

Tabel 5.66 Grenswaarden toelaatbaar geluid in geluidgevoelige ruimten binnen geluidgevoelige gebouwen, anders dan binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen

	07.00 – 19.00 uur	**19.00 – 23.00 uur**	**23.00 – 07.00 uur**
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,Lt}$	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	-	55 dB(A)	55 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door andere piekgeluiden	-	45 dB(A)	45 dB(A)

3 Het tweede lid, aanhef en onder a, is niet van toepassing op geluidgevoelige gebouwen als:

a. zwaarwegende bezwaren van bouwkundige aard bestaan tegen het treffen van maatregelen aan de gevel die nodig zijn om voor dat gebouw te voldoen aan de grenswaarden, bedoeld in tabel 5.66, mits, als andere maatregelen mogelijk zijn om de geluidwering zoveel mogelijk te verbeteren, die andere maatregelen wel worden getroffen;

b. de eigenaar geen medewerking verleent aan het onderzoek naar het geluid in geluidgevoelige ruimten binnen zijn gebouw en naar de noodzakelijke geluidwerende maatregelen; of

c. de eigenaar geen medewerking verleent aan het treffen van geluidwerende maatregelen.

4 Het tweede lid, aanhef en onder a, is niet van toepassing op geluidgevoelige gebouwen als:

a. geluid door de inzet van motorvoertuigen of helikopters voor spoedeisende medische hulpverlening, ongevallenbestrijding, brandbestrijding, gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval; en

b. onversterkt menselijk stemgeluid.

5 Een omgevingsplan kan hogere waarden bevatten dan de grenswaarden, bedoeld in artikel 5.65, eerste lid, aanhef en onder b, als op het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit op grond van het omgevingsplan, een omgevingsvergunning of een maatwerkvoorschrift voor een activiteit een hogere waarde gold. De waarde is niet hoger dan de grenswaarde, zijnde de waarde die op grond van het omgevingsplan, de omgevingsvergunning of het maatwerkvoorschrift was toegelaten.

Artikel 5.67. (flexibiliteit – waarden maximaal geluidniveau in de dagperiode)

Een omgevingsplan kan, gelet op de aard of locatie van de activiteit, voor de periode van 07.00 tot 19.00 uur voor geluidgevoelige gebouwen of geluidgevoelige ruimten binnen in- of aanpandige geluidgevoelige gebouwen een maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van die activiteit bevatten.

Artikel 5.70. (flexibiliteit – geen waarden)

In afwijking van artikel 5.65 kan een omgevingsplan, gelet op de aard of locatie van de activiteit, geheel of gedeeltelijk geen waarden bevatten.

Artikel 5.71. (flexibiliteit – andere regels dan waarden)

Een omgevingsplan kan in plaats van de waarden, bedoeld in artikel 5.65, andere regels bevatten.

Artikel 5.73. (uitzonderingen geluidbronnen)

1 Een omgevingsplan bepaalt dat de waarden die het omgevingsplan bevat voor geluid door een activiteit op geluidgevoelige gebouwen of in geluidgevoelige ruimten niet van toepassing zijn op:

a. het geluid door de inzet van motorvoertuigen of helikopters voor spoedeisende medische hulpverlening, ongevallenbestrijding, brandbestrijding, gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval; en

b. onversterkt menselijk stemgeluid, tenzij het muziekgeluid is of daarmee is vermengd.

2 Als een omgevingsplan naast of in plaats van de waarden regels bevat over geluid, zien die niet op activiteiten als bedoeld in het eerste lid, onder a.

2.1.2. Indirecte akoestische effecten van veranderend verkeer

De instructieregels volgend uit paragraaf 5.1.4.2a.5 ' Indirecte akoestische effecten van veranderend verkeer' van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) zijn van toepassing.

Artikel 5.78ae. (toepassingsbereik)

1 Deze subparagraaf is van toepassing op het geluid door:

a. verharde gemeentewegen en waterschapswegen, niet zijnde een erf in de zin van het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, met een verkeersintensiteit van meer dan 2.500 motorvoertuigen per etmaal als kalenderjaargemiddelde.

Artikel 5.78af. (indirecte akoestische effecten)

1 Een omgevingsplan dat een toename van de verkeersintensiteit veroorzaakt op een weg of spoorweg voorziet erin dat het geluid door die weg of spoorweg op geluidgevoelige

gebouwen niet meer dan 1,5 dB toeneemt als gevolg van die toename van de verkeersintensiteit.

2 De toename van het geluid wordt bepaald door de situatie in een voor die weg of spoorweg maatgevend jaar na de wijziging te vergelijken met de situatie in datzelfde jaar zonder die wijziging.

3 Een omgevingsplan kan erin voorzien dat het geluid met meer dan 1,5 dB toeneemt als:

a. geen geluidbeperkende maatregelen kunnen worden getroffen om die toename te voorkomen;

b. de toename van het geluid door het treffen van geluidbeperkende maatregelen zoveel mogelijk wordt beperkt; en

c. het geluid op geluidgevoelige gebouwen niet hoger is dan de grenswaarde, bedoeld in artikel 3.35.

4 Geluidbeperkende maatregelen als bedoeld in het derde lid worden in aanmerking genomen als die financieel doelmatig zijn en daartegen geen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard bestaan.

5 Bij de toepassing van het derde lid wordt de aanvaardbaarheid van het gecumuleerde geluid op het geluidgevoelige gebouw beoordeeld.

2.2. Definitie periodes

De periodes worden als volgt gedefinieerd:

- dagperiode: 07.00 tot 19.00 uur
- avondperiode: 19.00 tot 23.00 uur
- nachtperiode: 23.00 tot 07.00 uur

3. REKENONDERZOEK

In dit hoofdstuk worden de beoogde (geluidrelevante) activiteiten ter plaatse van de ontwikkellocatie nader toegelicht.

3.1. Representatieve bedrijfssituatie

Veel van de activiteiten ter plaatse van het plangebied zijn vergelijkbaar met reguliere woonbestemmingen en kunnen dus in principe 24 uur per dag plaatsvinden. Als extra huisregel voor de opvang van asielzoekers geldt dat het tussen 22.00 en 07.00 uur rustig moet zijn op de locatie. Er zullen in deze periode altijd twee beveiligers aanwezig zijn die hierop zullen handhaven.

In onderstaande paragrafen worden de geluidbronnen behorende bij de activiteiten op een maatgevende (maximale) dag nader toegelicht.

3.1.1. Voertuigbewegingen

Ten behoeve van de beoogde ontwikkeling zal sprake zijn van een verkeersgeneratie van gemiddeld 146 mvt/etmaal met lichte voertuigen en aanvullend 2% middelzwaar vrachtverkeer voor transporten, vuilnis e.d. (3 mvt/etmaal). In de praktijk zullen de voertuigbewegingen niet elke dag hetzelfde zijn (lager of hoger). Om rekening te houden met een mogelijk akoestisch maatgevende dag worden de gemiddelde aantallen voertuigbewegingen – in dit onderzoek – met 10% verhoogd naar afgerond 161 mvt/etmaal met voor de lichte voertuigen en 4 mvt/etmaal voor de zware voertuigen/

Lichte voertuigen

Aangenomen wordt dat op een akoestisch maatgevende dag sprake kan zijn van 161 lichte voertuigbewegingen. Onder licht verkeer vallen met name personenwagens en in mindere mate bestelwagens vanwege bewoners, bezoekers en personeel. Voor de verdeling tussen deze voertuigen wordt uitgegaan van 80% personenwagens en 20% bestelwagens.

Voor de verdeling over de dag, avond- en nachtperiode wordt uitgegaan van respectievelijk 77% in de dagperiode, 13% in de avondperiode en 10% in de nachtperiode. Dit komt overeen met de standaardverdeling zoals aangehouden in het onderzoek wegverkeerslawaai. De aantallen lichte voertuigbewegingen komen daarmee uit op:

- 124 bewegingen met licht verkeer in de dagperiode.
- 21 bewegingen met licht verkeer in de avondperiode.
- 16 bewegingen met licht verkeer in de nachtperiode.

De aantallen voertuigbewegingen zijn in het rekenmodel ingevoerd met de rijlijn **LVr** welke worst-case over het gehele parkeerterrein loopt. Door het aanhouden van een snelheid van gemiddeld 10 km/uur op het terrein, in combinatie met het modelleren van alle voertuigbewegingen over de volledige rijlijn wordt direct rekening gehouden met het manoeuvreren op het terrein en bij het parkeren.

Het bronvermogen van een personenwagen bedraagt 89,25 dB(A) en het bronvermogen van een bestelwagen bedraagt 91,77 dB(A). Uitgaande van 80% personenwagens en 20% bestelwagens komt het gemiddeld bronvermogen voor lichte voertuigen uit op 89,88 dB(A). De maximale geluidsniveaus bij de lichte voertuigbewegingen worden met name bepaald door het optrekken (94 dB(A)) ter plaatse van de gehele rijlijn **xLVo** en het dichtslaan van portieren (98 dB(A)) ter plaatse van alle parkeerplaatsen (**xPortier01** t/m **xPortier03**). Deze waarde volgt uit de rechterlijke uitspraak ECLI:NL:RVS:2013:882 van 28 augustus 2013.

Zware voertuigen

Mogelijk wordt het terrein bezocht door een (kleine) vrachtwagen vanwege het ophalen van afval of het incidenteel afleveren van goederen. Op een maatgevende dag is sprake van 4 (middel)zware voertuigbewegingen en deze zullen enkel in de dagperiode plaatsvinden.

De (middel) zware voertuigbewegingen zijn in het rekenmodel ingevoerd met de rijlijn **ZVr** ter plaatse van de gehele weg binnen het plangebied. Door het aanhouden van een snelheid van gemiddeld 10 km/uur op het terrein, in combinatie met het modelleren van de voertuigbewegingen over de volledige rijlijn wordt direct rekening gehouden met het eventueel manoeuvreren op het terrein

Voor het bronvermogen van langzaam rijdende vrachtwagens is uitgegaan van 100 dB(A). Deze waarde volgt uit het artikel ‘Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens’ uit het blad Geluid d.d. maart 2019. Voor de maximale geluidniveaus vanwege het optrekken en de remontluchting is uitgegaan van 108 dB(A) ter plaatse van de rijroute (bron **xZVo**).

De zware voertuigen zullen vanwege de doorgaande rillijn in het plangebied niet steken en/of keren. Er is daarom geen sprake van een mogelijk achteruitrijsignaal.

3.1.2. Installaties

Het is op dit moment niet exact bekend welke installaties in de boogde situatie aanwezig zullen zijn. Door de initiatiefnemer is aangegeven dat de installaties minimaal tot geen geluid zullen produceren. In dit akoestisch onderzoek wordt worst-case uitgegaan van een buitenunit behorende bij een mogelijke airco of warmtepomp per opvangeenheid en jongerenwoning. Voor de boerderij met centrale voorzieningen wordt uitgegaan van twee buitenunits behorende bij een mogelijke airco of warmtepomp.

<u>Buitenunits airco’s of warmtepompen</u>
In de Europese richtlijn Ecodesign (2009/125/EG) en de hierop gebaseerde rechtstreeks geldende verordeningen, zijn eisen gesteld aan het maximale geluidvermogensniveau van warmtepompen en airco's die op de markt worden gebracht. Voor warmtepompen zijn dit de verordeningen 813/2013 (ruimteverwarmingstoestellen en combinatieverwarmingstoestellen) en 814/2013 (waterverwarmingstoestellen en warmwatertanks). Voor airco's is dit verordening 206/2012 (airconditioners en ventilatoren).

In de praktijk blijkt overigens dat warmtepompen voor geluid veel beter kunnen presteren dan deze maximale niveaus. Deze verordeningen gaan uit van een maximum

geluidvermogen afhankelijk van de nominale warmteafgifte. Voor airco's en comfortventilatoren worden voor de nominale warmteafgifte < 6 respectievelijk 6-12 kW het geluidvermogen niveau van maximaal 65 respectievelijk 70 dB(A) geëist.
Voor warmtepompen worden bij dezelfde nominale warmteafgifte dezelfde geluidvermogen niveau gegeven.

In dit onderzoek wordt worst-case uitgegaan van een bronvermogen van 70 dB(A) voor de mogelijke buitenunits van de airco's of warmtepompen (bronnen **Unit01** t/m **Unit38**). Uitgegaan wordt van het in werking zijn van de installaties gedurende 9 uur in de dagperiode (75%), 2 uur in de avondperiode (50%) en 2 uur in de nachtperiode (25%).

Bij de installaties is geen sprake van relevante maximale geluidsniveaus.

3.1.3. Stemgeluid

Op het terrein is sprake van stemgeluid door bewoners, bezoekers en personeel (algemeen) en mogelijk spelende kinderen ter plaatse van de speelplaats. Het bronvermogen van stemgeluid volgt uit het 'Journaal Geluid, december 2009, nr. 10' van de Nederlandse Stichting Geluidshinder.

Stemgeluid algemeen
Het algemene stemgeluid zal vergelijkbaar zijn met een reguliere woonbestemming. In de maximale situatie zal sprake zijn van circa 130 personen op het terrein (asielzoekers, jongeren en personeel).

Uitgegaan wordt van normaal sprekende personen waarbij op een worst-case moment de helft van de personen aan het spreken is. Het bronvermogen bedraagt 65 dB(A) per sprekend persoon. Het bronvermogen bedraagt dan in totaal 65 + 10 x log(65) = 83,13 dB(A). In dit onderzoek is er van uitgegaan dat dit stemgeluid gedurende 75% van de dagperiode, 50% van de avondperiode en 25% van de nachtperiode aanwezig kan zijn (bron **Stemgeluid**). Voor de bronhoogte wordt uitgegaan van 1,6 meter boven het maaiveld (staande personen).

Voor de maximale geluidniveaus door stemgeluid op het terrein is uitgegaan van een normaal roepend persoon met een bronvermogen van 86 dB(A) en een bronhoogte van 1,6 meter (staand persoon) in de dag, avond- en nachtperiode. In het rekenmodel zijn deze maximale geluidniveaus gemodelleerd met een mobiele bron (bron **xStem**).

Speelterrein
Op de beoogde locatie is een speelterrein voorzien. Voor de bronvermogens wordt aangesloten bij de waarden behorende bij een schoolplein uit het 'Journaal Geluid, december 2009, nr. 10' van de Nederlandse Stichting Geluidshinder.

Angenomen wordt dat sprake zal zijn van 5 spelende kinderen tegelijkertijd. Voor het gemiddeld bronvermogen per kind wordt uitgegaan van 84,8 dB(A), dit bronvermogen volgt uit de bronvermogens welke gehanteerd worden op een schoolplein (80-87 dB(A) per kind).

Het bronvermogen bedraagt dan in totaal 84,8 + 10 x log(5) = 91,79 dB(A). In dit onderzoek is er van uitgegaan dat dit stemgeluid gedurende 75% van de dagperiode, 50% van de avondperiode en 0% van de nachtperiode aanwezig kan zijn (bron **Spelen**).
De maximale geluidniveaus bij spelende kinderen liggen doorgaans tussen 95 en 107 dB(A). In dit onderzoek is worst-case een waarde van 107 dB(A) aangehouden (bron **xSpelen**).
Voor de bronhoogte wordt voor beide geluidbronnen uitgegaan van 1,5 meter boven het maaiveld.

3.1.4. Bijzondere geluiden

De aard van het materieel en van de activiteiten geeft geen aanleiding om te veronderstellen dat ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen van derden sprake zal zijn van geluid met een tonaal of impulsachtig karakter.

De piekniveaus die kunnen optreden zijn zodanig kortstondig en niet veelvuldig aanwezig dat het toepassen van de toeslag K_2 van 5 dB tijdens het optreden hiervan niet zal bijdragen tot een verhoging van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij de geluidgevoelige gebouwen.

3.1.5. Overig

Vanuit de gebouwdelen zelf zal, vanwege de verglijkbare activiteiten met wonen, geen relevante geluidemissie buiten het plangebied merkbaar zijn.

3.2. Geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Geluidbronnen RBS

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L_W dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
LVr	Licht verkeer op het terrein	124x	21x	16x	Mobiele bron	90
ZVr	Zwaar verkeer op het terrein	4x	-	-	Mobiele bron	100
Unit01-38	Buitenunits (38x)	9 uur	2 uur	2 uur	Puntbronnen	70
Stemgeluid	Stemgeluid algemeen	9 uur	2 uur	2 uur	Oppervlaktebron	83 tot.
Spelen	Spelen kinderen	9 uur	2 uur	-	Oppervlaktebron	92 tot.
Maximale geluidniveaus						
xLVo	Licht verkeer optrekken	✓	✓	✓	Mobiele bron	94
xPortier01-03	Dichtslaan portieren	✓	✓	✓	Mobiele bronnen	98
xZVo	Zwaar verkeer optrekken	✓	-	-	Mobiele bron	108
xStem	Normaal roepen	✓	✓	✓	Mobiele bron	86
xSpelen	Maximale geluidniveaus spelende kinderen	✓	✓	-	Mobiele bron	107

3.3. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 2025.2 revisie 1, module Omgevingswet).

De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen van derden, op die locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. De rekenhoogte bedraagt 2,0 meter boven het lokale maaiveld (begane grond) en 5,0 meter boven het lokale maaiveld (verdieping). De rekenresultaten op de gevels zijn berekend met invallend geluid (zonder reflectie in de achterliggende gevels). Voor de woningen ten zuiden van het plangebied (Middelaarseweg 4, 5 en 6) zijn de beoordelingspunten worst-case geplaatst ter plaatse van de grens van de woonbestemming.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende (zachte) bodem (bodemfactor 1,0), met uitzondering van akoestisch reflecterende delen, zoals verhardingen en waterwegen (bodemfactor 0,0). Ter plaatse van tuinen bij woningen in de omgeving is uitgegaan van een half absorberende bodem (factor 0,5).

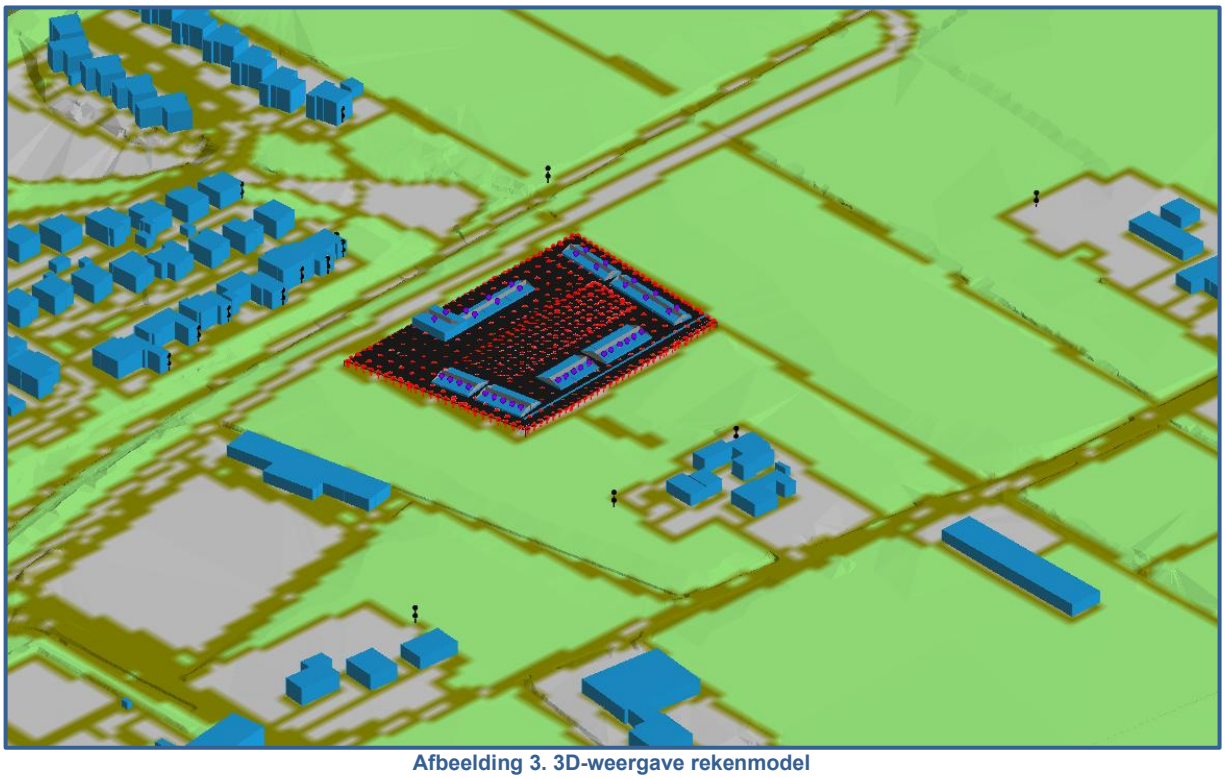
Aan de zuidzijde van het plangebied is rekening gehouden met een grondwal van 1,8 meter hoog en een schanskorf van 2,0 meter hoog. Er is aangenomen dat deze voorzieningen voldoen aan de criteria om als geluidsafschermende voorziening te worden aangemerkt.

De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. De hoogtes van de gebouwen in de omgeving zijn in detail bepaald op basis van het AHN.

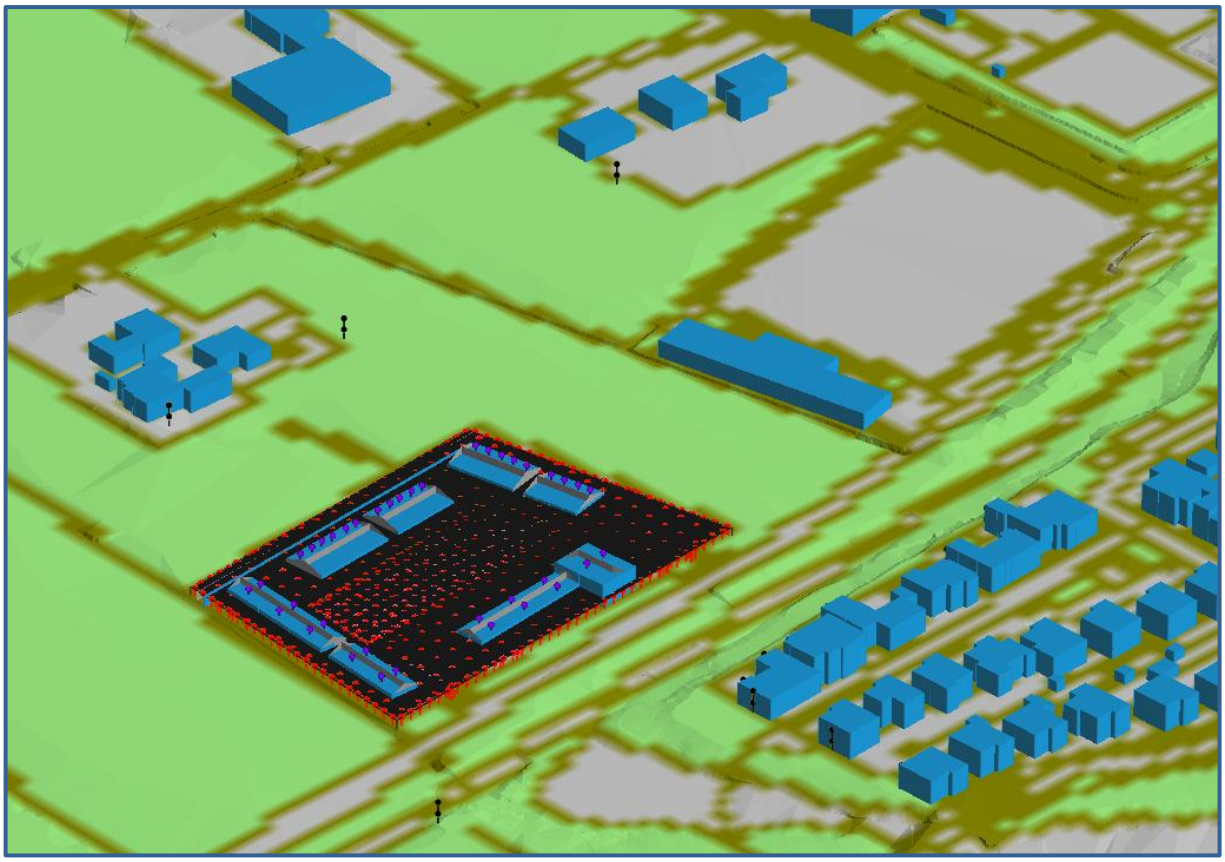
Voor de berekening van de maximale geluidniveaus is in het rekenmodel een afzonderlijke groep geluidbronnen (L_{Amax}) aangemaakt. De maximale geluidniveaus zijn berekend door per beoordelingslocatie het hoogste L_i minus C_m te bepalen. Hiervoor is de in Geomilieu ingebouwde functionaliteit gebruikt.

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoer- en modelgegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage III.

Op afbeeldingen 3 en 4 zijn 3d-impressies van de rekenmodellen weergegeven.



Afbeelding 3. 3D-weergave rekenmodel



Afbeelding 4. 3D-weergave rekenmodel

4. RESULTATEN

In dit hoofdstuk worden de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en de beschouwing in het kader van de indirecte akoestische effecten van veranderend verkeer weergegeven.

4.1. Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 2 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 2. Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50	45	40	50
Tp12_B	Toekomstige woonwijk Klaarwater	5,0	41	39	31	44
Tp04_B	Jan Lubbertsenlaan 8	5,0	41	39	32	44
Tp06_B	Jan Lubbertsenlaan 12	5,0	41	39	32	44
Tp07_B	Jan Lubbertsenlaan 12	5,0	41	39	32	44
Tp05_B	Jan Lubbertsenlaan 10	5,0	41	39	32	44
Tp03_B	Jan Lubbertsenlaan 6	5,0	41	38	31	43
Tp14_B	Middelaarseweg 5	5,0	40	38	31	43
Tp08_B	Jan Lubbertsenlaan 12	5,0	40	38	30	43
Tp04_A	Jan Lubbertsenlaan 8	2,0	40	38	32	43
Tp15_B	Middelaarseweg 5	5,0	40	38	30	43

Beoordeling aanvaardbaarheid geluid

Als de standaardwaarden uit artikel 5.65 van het Bkl niet worden overschreden, biedt dit in de regel voldoende bescherming tegen het geluid van de onderzochte activiteit(en).

Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van alle geluidgevoelige gebouwen in de omgeving aan de standaardwaarden wordt voldaan. De hoogst berekende waarde bedraagt afgerond 44 dB(A) ter plaatse van woningen aan de Jan Lubbertsenlaan en de grens van de toekomstige woonwijk Klaarwater.

Hiermee is in de beoogde situatie sprake van aanvaardbare geluidniveaus ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen in de omgeving.

4.2. Rekenresultaten maximale geluidniveaus

Bij de beoordeling van de maximale geluidniveaus wordt onderscheid gemaakt tussen het aandrijfgeluid van transportmiddelen en overige maximale geluidniveaus. In tabel 3 (aandrijfgeluid) en tabel 4 (overige geluidbronnen) zijn de rekenresultaten weergegeven voor de maximale geluidniveaus ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 3. Rekenresultaten maximale geluidniveaus aandrijfgeluid (L_{Amax})

Naam	Omschrijving	Hoogte	L_{Amax} [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht
			-	70	70
Tp04_B	Jan Lubbertsenlaan 8	5,0	65	53	53
Tp04_A	Jan Lubbertsenlaan 8	2,0	65	53	53
Tp03_B	Jan Lubbertsenlaan 6	5,0	64	51	51
Tp03_A	Jan Lubbertsenlaan 6	2,0	64	51	51
Tp05_B	Jan Lubbertsenlaan 10	5,0	64	51	51
Tp05_A	Jan Lubbertsenlaan 10	2,0	64	50	50
Tp02_B	Jan Lubbertsenlaan 4	5,0	64	50	50
Tp02_A	Jan Lubbertsenlaan 4	2,0	63	50	50
Tp12_B	Toekomstige woonwijk Klaarwater	5,0	63	50	50
Tp06_B	Jan Lubbertsenlaan 12	5,0	63	50	50

Tabel 4. Rekenresultaten maximale geluidniveaus overige geluidbronnen (L_{Amax})

Naam	Omschrijving	Hoogte	L_{Amax} [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht
			-	65	65
Tp04_B	Jan Lubbertsenlaan 8	5,0	61	61	56
Tp04_A	Jan Lubbertsenlaan 8	2,0	60	60	55
Tp07_B	Jan Lubbertsenlaan 12	5,0	60	60	53
Tp08_B	Jan Lubbertsenlaan 12	5,0	60	60	50
Tp06_B	Jan Lubbertsenlaan 12	5,0	59	59	54
Tp05_B	Jan Lubbertsenlaan 10	5,0	59	59	55
Tp07_A	Jan Lubbertsenlaan 12	2,0	59	59	53
Tp03_B	Jan Lubbertsenlaan 6	5,0	59	59	55
Tp15_B	Middelaarseweg 5	5,0	59	59	47
Tp12_B	Toekomstige woonwijk Klaarwater	5,0	59	59	52

Beoordeling aanvaardbaarheid geluid

Als de standaardwaarden uit artikel 5.65 van het Bkl niet worden overschreden, biedt dit in de regel voldoende bescherming tegen het geluid van de onderzochte activiteit(en).

Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van alle geluidgevoelige gebouwen in de omgeving aan alle standaardwaarden wordt voldaan. De hoogste waarden worden berekend ter plaatse van een aantal woningen aan de Jan Lubbertsenlaan (aandrijfgeluiden, respectievelijk 65, 53 en 53 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode) en (overige maximale geluidniveaus, respectievelijk 61, 61 en 56 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode).

In het Bkl zijn geen standaardwaarden opgenomen voor maximale geluidniveaus in de dagperiode. Dit heeft als reden dat deze maximale geluidniveaus gedurende de dagperiode over het algemeen minder verstorend zijn en minder impact hebben op gezondheid en leefkwaliteit. De regelgeving richt zich daarom op maximale geluidniveaus in de avond- en nacht, waar de gevoeligheid voor geluid groter is.

In artikel 5.67 van het Bkl is bepaald dat het omgevingsplan, gelet op de aard of locatie van een activiteit, voor de periode van 07.00 tot 19.00 uur een maximaal geluidniveau L_{Amax} mag bevatten voor geluidgevoelige gebouwen als gevolg van die activiteit.

Kijkend naar huidige (en voormalige) akoestische normen geldt over het algemeen dat de geluidwaarde in de dagperiode respectievelijk 5 en 10 dB(A) hoger mag liggen ten opzichte van de avond- en nachtperiode.

Voor een eventuele standaardwaarde in een omgevingsplan is een waarde tussen 70 en 75 dB(A), uitgaande van maximale geluidniveaus door andere piekgeluiden, als gangbaar aan te merken. Aan deze (mogelijke) standaardwaarde van worst-case 70 dB(A) in de dagperiode wordt ruimschoots voldaan. Hiermee is in de beoogde situatie sprake van aanvaardbare geluidniveaus ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen in de omgeving.

4.3. Beschouwing indirecte akoestische effecten van veranderend verkeer

Uit paragraaf 3.1.1. blijkt dat de verkeersgeneratie gemiddeld 149 mvt/etmaal zal bedragen, waarbij op een akoestisch maatgevende dag sprake kan zijn van maximaal 165 mvt/etmaal.

De ontsluiting van de extra voertuigbewegingen loopt via de nog te realiseren ontsluitingsweg welke ook door de nieuwe beoogde woonwijk Klaarwater zal worden gebruikt. In de toekomstige situatie zal over deze ontsluitingsweg sprake zijn van naar verwachting 1700 mvt/etmaal vanwege de beoogde woonwijk Klaarwater.

Formeel zijn de instructieregels volgend uit paragraaf 5.1.4.2a.5 ' Indirecte akoestische effecten van veranderend verkeer' van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) enkel van toepassing op wegen met een verkeersintensiteit groter dan 2500 motorvoertuigen per etmaal als kalenderjaargemiddelde. In dit onderzoek wordt worst-case gerekend met de te verwachten 1700 motorvoertuigen per etmaal.

Getoetst moet worden of de extra verkeersgeneratie de geluidniveaus ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen met niet meer dan 1,5 dB toe zal laten nemen.

Wanneer worst-case wordt uitgegaan van een weg met een verkeersintensiteit van 1700 motorvoertuigen per etmaal dan bedraagt de te verwachten toename: 10 * LOG ((1700 + 165) / 1700) ≈ 0,40 dB. Dit valt ruimschoots binnen de volgens het Bkl aanvaardbaar te achten toename van 1,5 dB.

Hiermee is in de beoogde situatie sprake van aanvaardbare geluidniveaus ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen in de omgeving.

4.4. Beschouwing rekenresultaten tuinen

Uit paragraaf 4.1 en 4.2 blijkt dat, ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen en/of de grenzen van woonbestemmingen ruimschoots aan de standaardwaarden volgend uit artikel 5.65 van het Bkl wordt voldaan.

De tuinen behorende bij deze geluidgevoelige gebouwen liggen kort rondom deze gebouwen waardoor de geluidniveaus in de tuinen vergelijkbaar zullen zijn. Voor de Middelaarseweg 4, 5 en 6 geldt zelfs dat getoetst is op de grens van de woonbestemming, tuinen vallen hier binnen. De geluidniveaus in de tuinen zullen daarmee ook voldoen aan de standaardwaarden volgend uit het Bkl.

Hiermee is in de beoogde situatie sprake van aanvaardbare geluidniveaus ter plaatse van tuinen behorende bij geluidgevoelige gebouwen in de omgeving.

4.5. Doorkijk waarden huidig omgevingsplan

Uit hoofdstuk 4 blijkt dat voldaan wordt aan de standaardwaarden volgend uit het Bkl waardoor gesteld kan worden dat sprake is van aanvaardbare geluidniveaus in het kader van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

Bij een BOPA-procedure dient, nadat is aangetoond dat sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties, te worden vastgesteld of de beoogde activiteiten passend zijn binnen de rechtstreeks werkende regels van het (gemeentedekkende) omgevingsplan. In dit geval zijn deze regels opgenomen in artikel 22.63 van het omgevingsplan gemeente Nijkerk. Als dit niet het geval is dan dient er maatwerk te worden opgesteld.

4.5.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Op basis van de rekenresultaten volgend uit paragraaf 4.1 blijken waarden van ten hoogste 44 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen in de omgeving. Daarmee wordt voldaan aan de geluidwaarden zoals opgenomen in Artikel 22.63 uit het omgevingsplan van de gemeente Nijkerk. Het opstellen van maatwerkvoorschriften is niet aan de orde.

4.5.2. Maximale geluidniveaus

Op basis van de rekenresultaten volgend uit paragraaf 4.2 blijken ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen in de omgeving waarden van ten hoogste:

- 65 dB(A) vanwege maximale geluidniveaus in de dagperiode.
- 61 dB(A) vanwege maximale geluidniveaus in de avondperiode.
- 56 dB(A) vanwege maximale geluidniveaus in de nachtperiode.

Daarmee wordt voldaan aan de geluidwaarden zoals opgenomen in Artikel 22.63 uit het omgevingsplan van de gemeente Nijkerk. Het opstellen van maatwerkvoorschriften is niet aan de orde.

5. CONCLUSIES

In dit akoestisch onderzoek industrielawaai zijn de geluidniveaus vanwege de beoogde (kleinschalige) opvangeenheden en jongerenwoningen op de locatie aan de Middelaarseweg (nabij nummer 4b) in Hoevelaken berekend.

Standaardwaarden Bkl
Uit de rekenresultaten (hoofdstuk 4) blijkt dat ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen in de omgeving ruimschoots aan alle standaardwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus volgend uit het Bkl wordt voldaan.

Daarnaast zal in het kader van de indirecte akoestische effecten van veranderend verkeer geen toename plaatsvinden groter dan 1,5 dB. Uit de indicatieve berekening blijkt dat deze toename ten hoogste circa 0,40 dB zal bedragen.

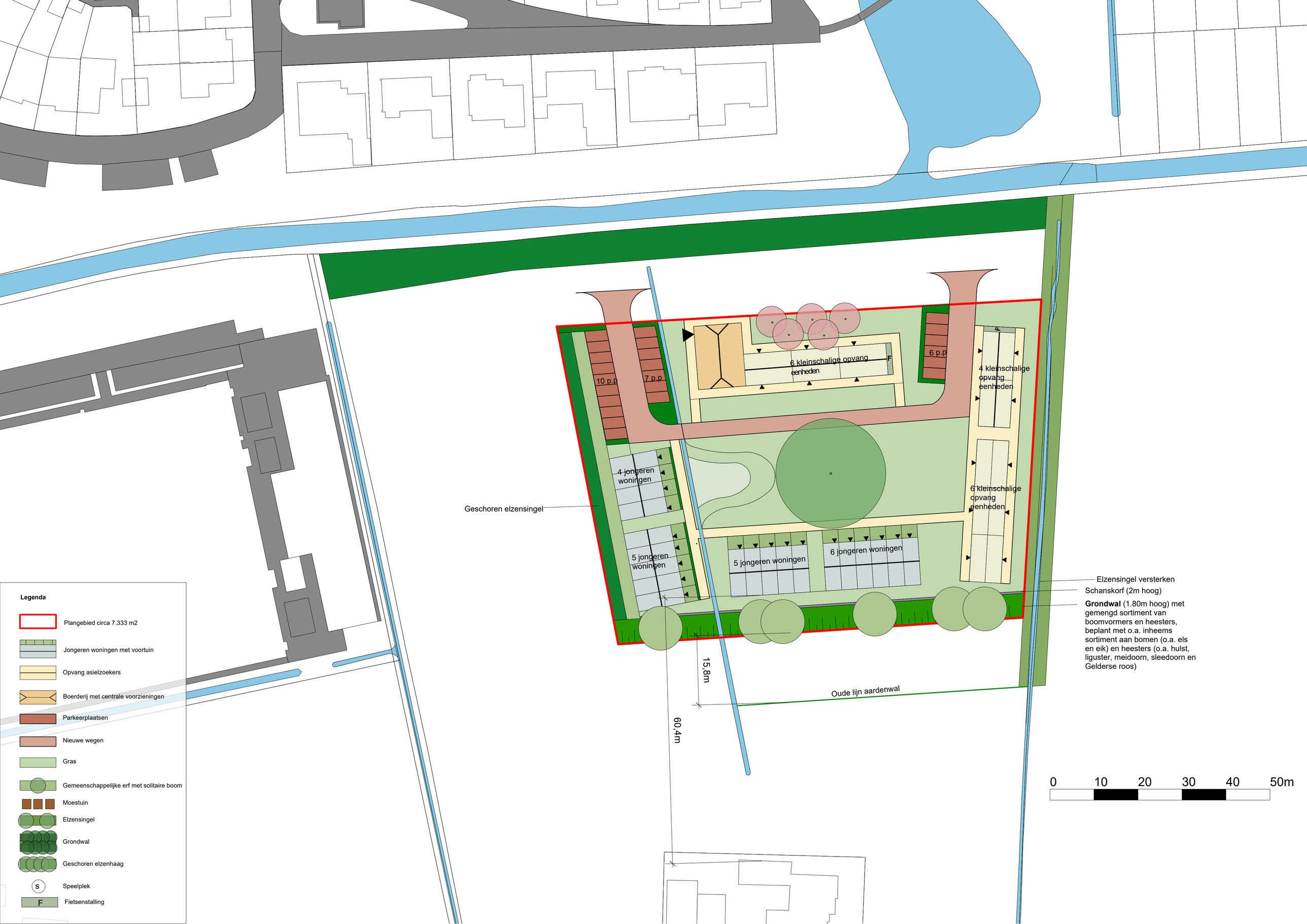
Hiermee is in de beoogde situatie sprake van aanvaardbare geluidniveaus ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen in de omgeving.

Doorkijk maximale geluidniveaus in de dagperiode
In paragraaf 4.2 is toegelicht dat de berekende geluidniveaus in de dagperiode aanvaardbaar zullen zijn.

Doorkijk geluidniveaus in de tuinen
In paragraaf 4.4 is toegelicht dat de berekende geluidniveaus in de tuinen behorende bij de meest maatgevende geluidgevoelige gebouwen aanvaardbaar zullen zijn.

Maatwerkvoorschriften
Uit paragraaf 4.5 blijkt dat ter plaatse van alle geluidgevoelige gebouwen voldaan wordt aan de rechtstreeks werkende (geluid)regels van het (gemeentedekkende) omgevingsplan. Het opstellen van maatwerkvoorschriften is niet aan de orde.

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

BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL



Hoogtelijnen en plangebied

De Roever Omgevingsadvies



Bodemgebieden

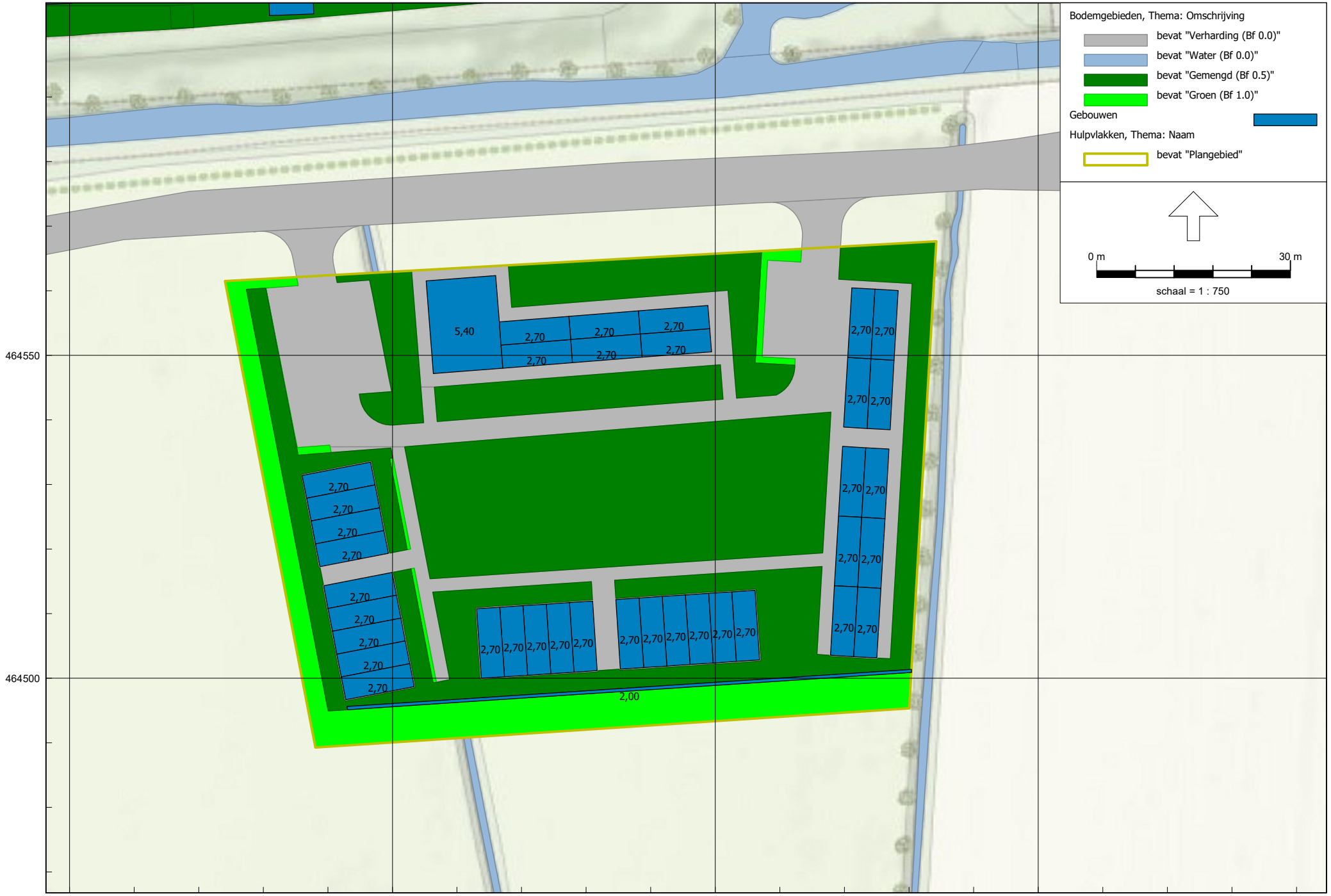
De Roever Omgevingsadvies

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



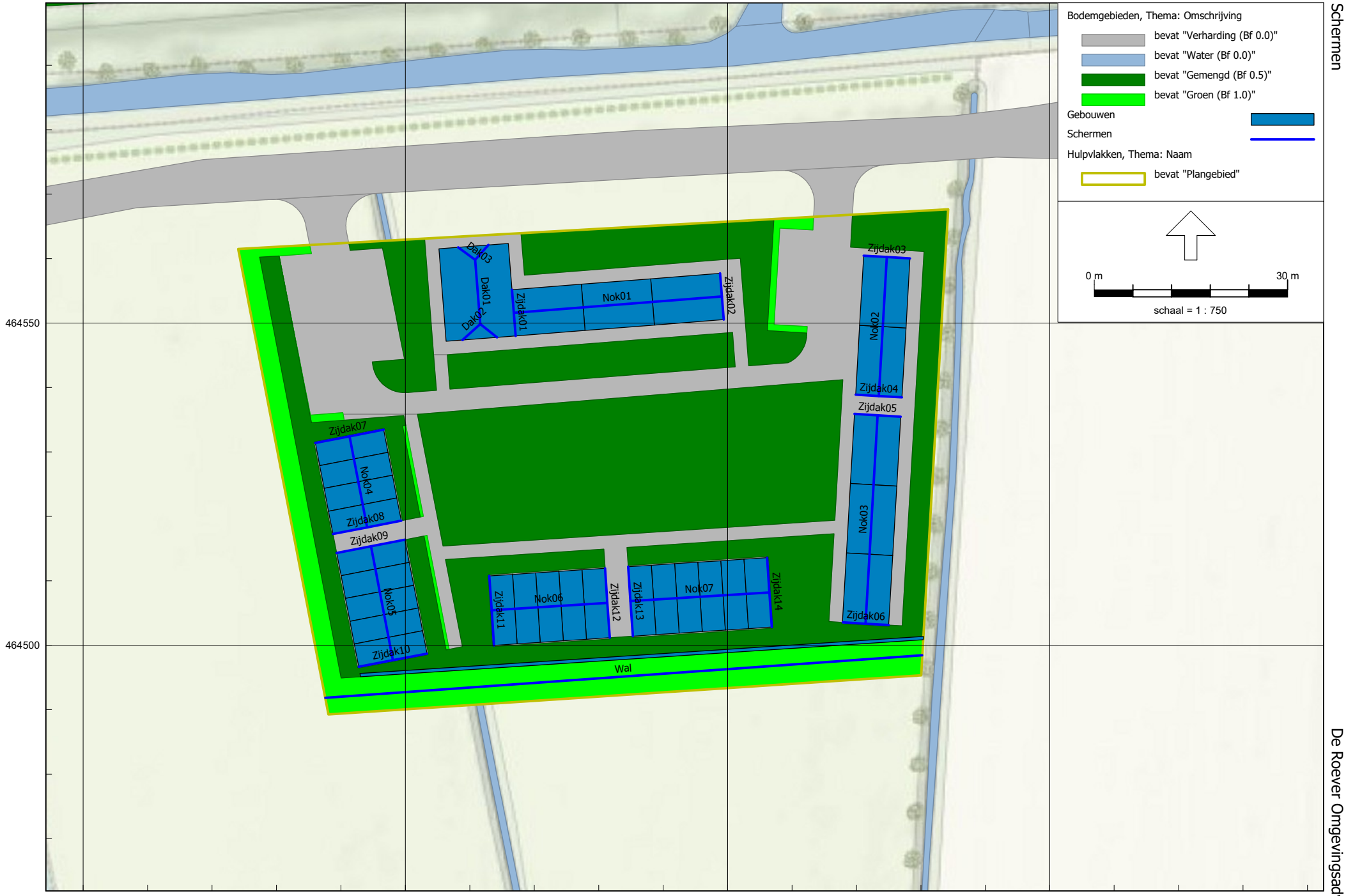
Gebouwen (hoogte) overzicht

De Roever Omgevingsadvies



Gebouwen (hoogte) detail plangebied

De Roever Omgevingsadvies



Schermen

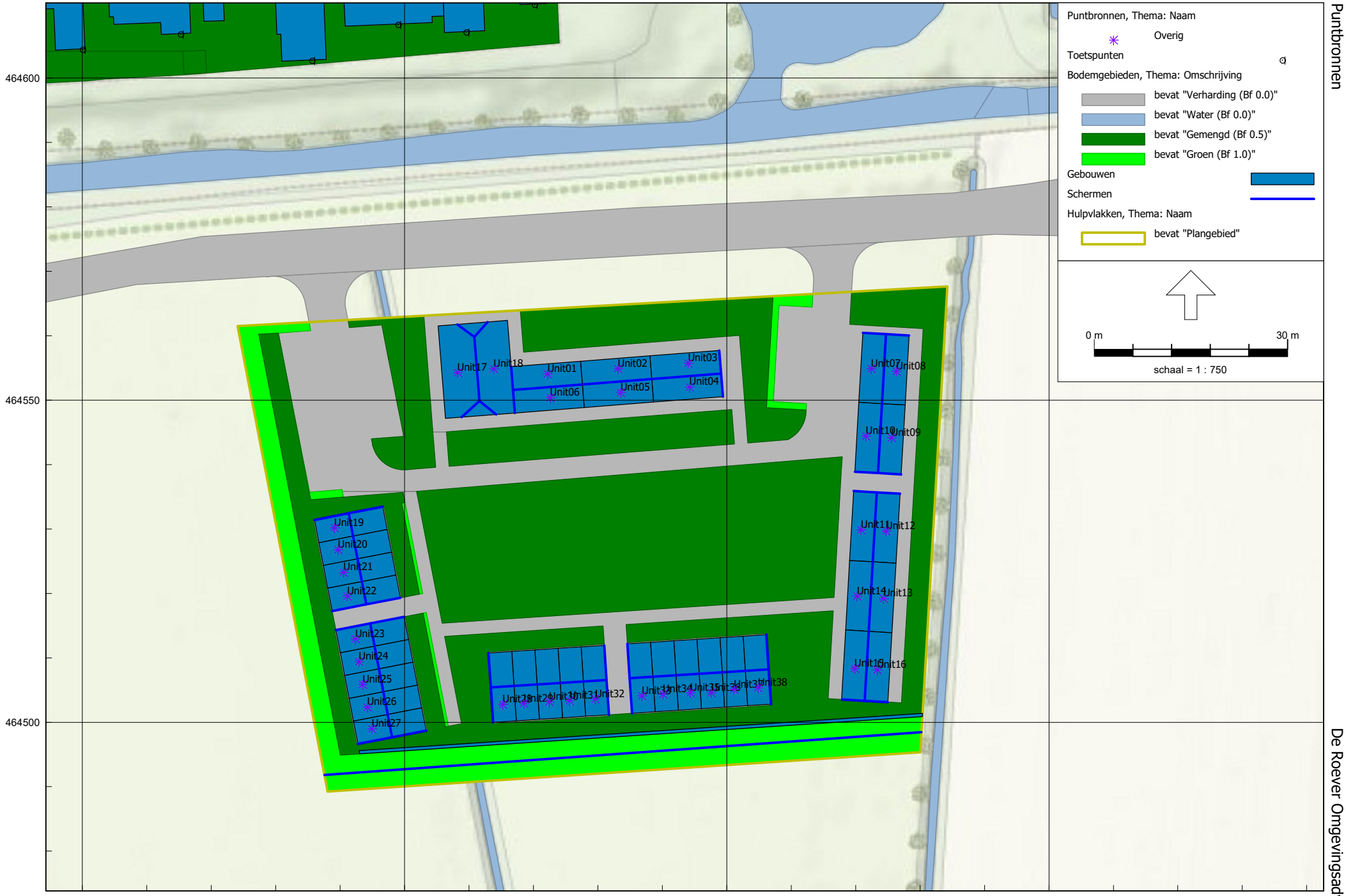
De Roever Omgevingsadvies

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



Toetspunten

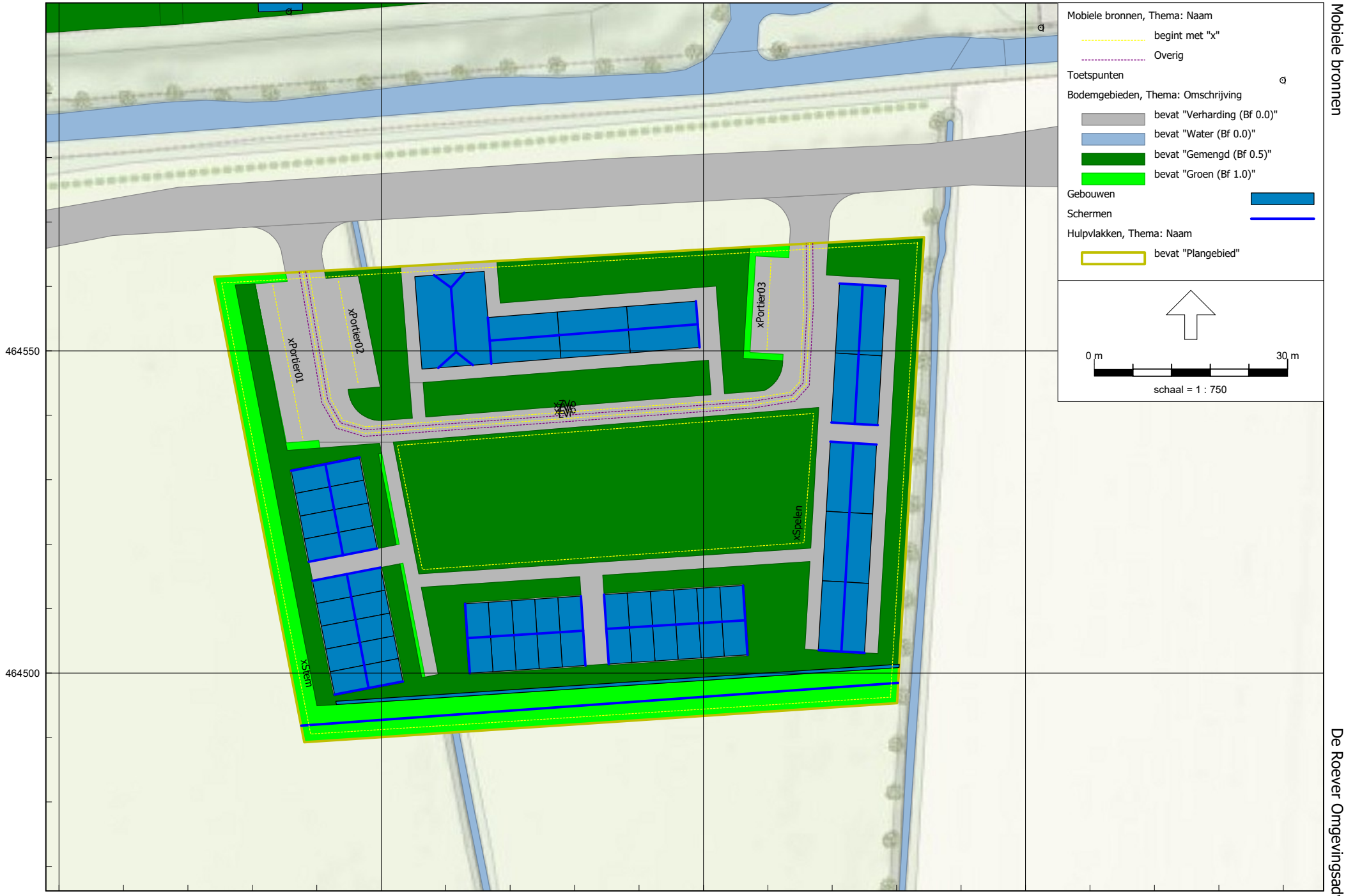
De Roever Omgevingsadvies



Puntbronnen

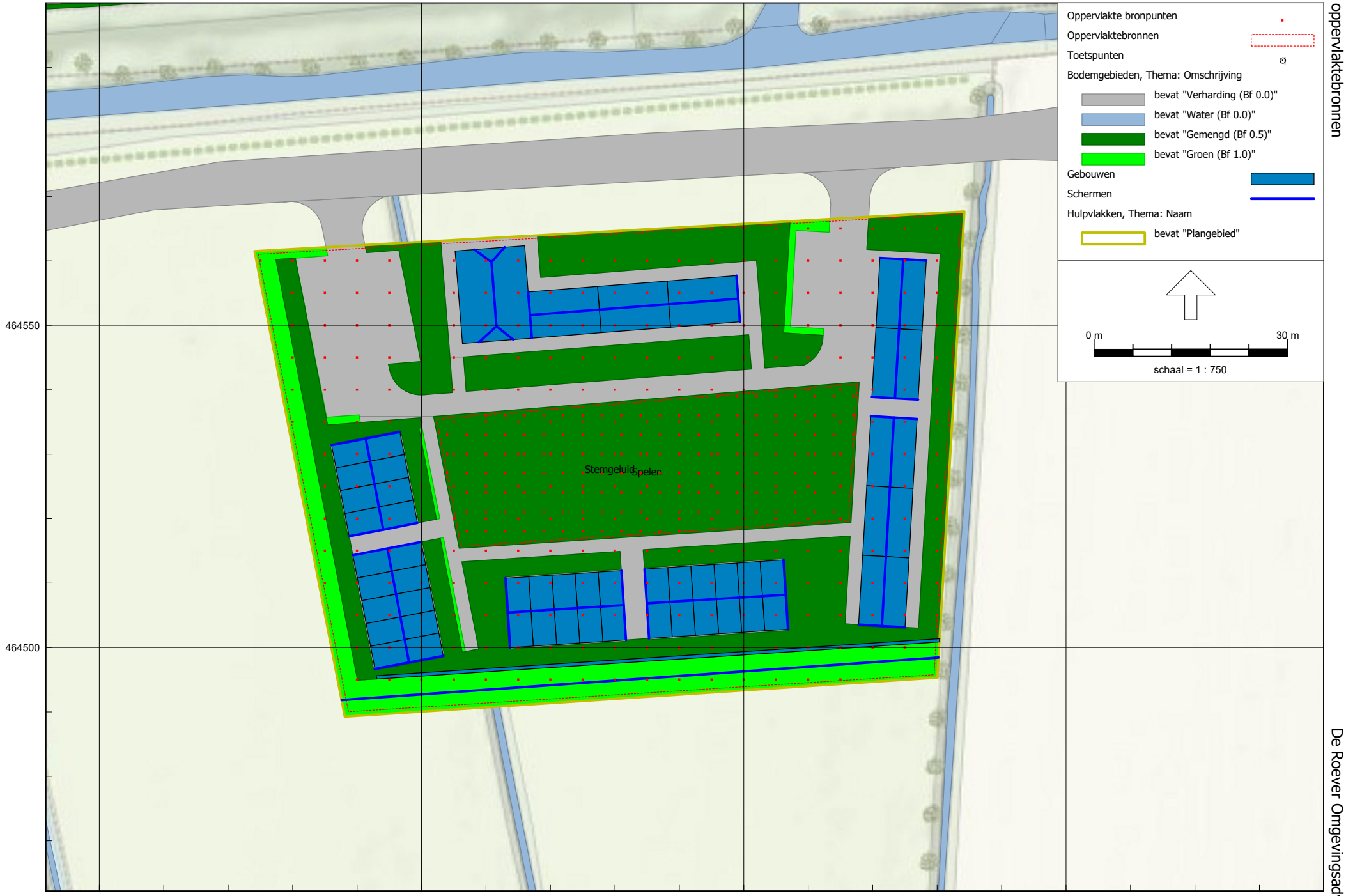
De Roever Omgevingsadvies

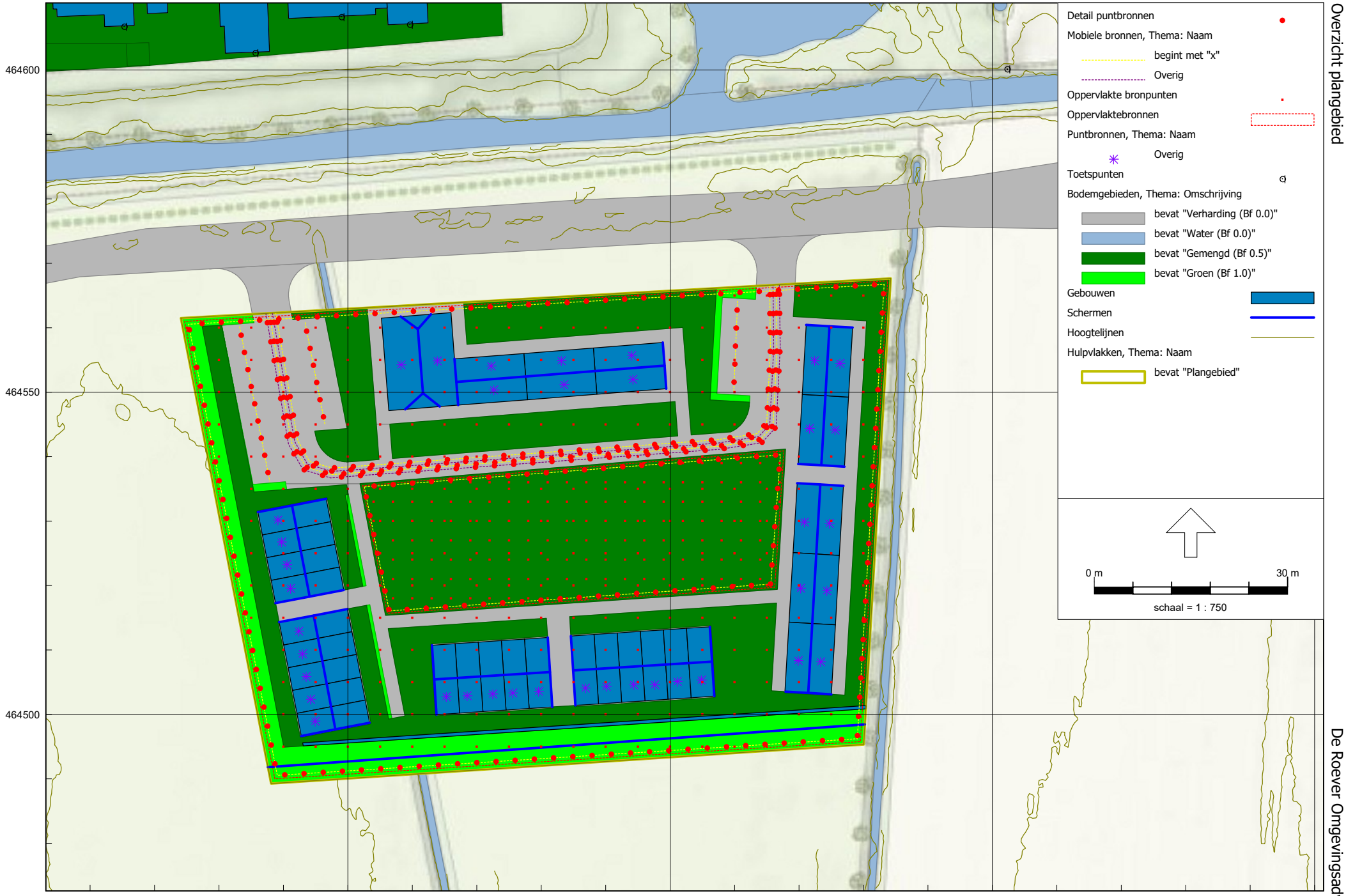
Omgevingswet, [Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - v02 - IL eigen geluid] , Geomilieu V2025.2 rev 1 Licentiehouder: De Roever Omgevingsadvies



Mobiele bronnen

De Roever Omgevingsadvies


Oppervlakte bronpunten
Oppervlaktebronnen
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Omschrijving
bevat "Verharding (Bf 0.0)"
bevat "Water (Bf 0.0)"
bevat "Gemengd (Bf 0.5)"
bevat "Groen (Bf 1.0)"
Gebouwen
Schermen
Hulpvlakken, Thema: Naam
bevat "Plangebied"
0 m
30 m
schaal = 1 : 750
Stemgeluid Spelen
464550
464500
160800
160850
160900
160950



Overzicht plangebied

De Roever Omgevingsadvies

BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v02 - IL eigen geluid

Model eigenschap	
Omschrijving	v02 - IL eigen geluid
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	Etmaalwaarde
- Waarde	Max(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 - IL eigen geluid
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Lmax bron	SituatieVan	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
Unit01	Buitenunit	160872,21	464554,07	1,50	5,88	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit02	Buitenunit	160883,12	464554,89	1,50	5,94	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit03	Buitenunit	160894,02	464555,71	1,50	5,94	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit04	Buitenunit	160894,23	464552,01	1,50	6,00	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit05	Buitenunit	160883,53	464551,19	1,50	5,94	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit06	Buitenunit	160872,62	464550,36	1,50	5,82	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit07	Buitenunit	160922,43	464554,89	1,50	6,15	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit08	Buitenunit	160926,34	464554,48	1,50	6,17	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit09	Buitenunit	160925,58	464544,15	1,50	6,15	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit10	Buitenunit	160921,60	464544,39	1,50	6,13	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit11	Buitenunit	160920,83	464529,86	1,50	6,13	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit12	Buitenunit	160924,71	464529,66	1,50	6,15	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit13	Buitenunit	160924,32	464519,20	1,50	6,15	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit14	Buitenunit	160920,25	464519,59	1,50	6,13	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit15	Buitenunit	160919,86	464508,35	1,50	6,12	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit16	Buitenunit	160923,35	464508,15	1,50	6,15	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit17	Buitenunit	160858,24	464554,27	1,50	8,51	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit18	Buitenunit	160863,86	464554,85	1,50	8,51	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit19	Buitenunit	160839,13	464530,17	1,50	5,83	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit20	Buitenunit	160839,69	464526,78	1,50	5,83	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit21	Buitenunit	160840,54	464523,25	1,50	5,83	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit22	Buitenunit	160841,10	464519,58	1,50	5,83	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit23	Buitenunit	160842,38	464512,94	1,50	5,83	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit24	Buitenunit	160842,94	464509,41	1,50	5,83	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit25	Buitenunit	160843,51	464505,88	1,50	5,83	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit26	Buitenunit	160844,21	464502,34	1,50	5,83	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit27	Buitenunit	160844,92	464498,95	1,50	5,86	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit28	Buitenunit	160865,26	464502,77	1,50	5,73	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit29	Buitenunit	160868,51	464502,91	1,50	5,76	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit30	Buitenunit	160872,46	464503,19	1,50	5,79	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit31	Buitenunit	160875,58	464503,35	1,50	5,81	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit32	Buitenunit	160879,59	464503,60	1,50	5,84	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit33	Buitenunit	160886,85	464504,10	1,50	5,89	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit34	Buitenunit	160890,10	464504,35	1,50	5,92	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit35	Buitenunit	160894,35	464504,60	1,50	5,97	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit36	Buitenunit	160897,61	464504,60	1,50	5,97	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit37	Buitenunit	160901,11	464505,10	1,50	5,99	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit38	Buitenunit	160904,86	464505,35	1,50	6,02	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25

Model: v02 - IL eigen geluid
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Unit01	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit02	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit03	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit04	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit05	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit06	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit07	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit08	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit09	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit10	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit11	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit12	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit13	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit14	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit15	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit16	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit17	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit18	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit19	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit20	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit21	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit22	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit23	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit24	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit25	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit26	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit27	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit28	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit29	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit30	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit31	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit32	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit33	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit34	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit35	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit36	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit37	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Unit38	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: v02 - IL eigen geluid
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Unit01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00
Unit38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00

Model: v02 - IL eigen geluid
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Lmax bron	Weging	Aantal(D)
ZVr	Zwaar verkeer op het terrein	160838,29	464562,29	160915,96	464566,63	1,20	--	Relatief				Nee	A	4
LVr	Licht verkeer op het terrein	160837,28	464562,23	160916,96	464566,69	0,75	--	Relatief				Nee	A	124
xLVo	Licht verkeer optrekken	160837,78	464562,26	160916,45	464566,66	0,75	--	Relatief				Ja	A	1
xZVo	Zwaar verkeer optrekken	160838,79	464562,32	160915,46	464566,60	1,20	--	Relatief				Ja	A	1
xPortier02	Dichtslaan portieren	160843,37	464560,80	160846,46	464544,86	0,75	--	Relatief				Ja	A	1
xPortier01	Dichtslaan portieren	160833,19	464560,17	160837,88	464536,21	0,75	--	Relatief				Ja	A	1
xSpelen	Maximale geluidniveaus spelende kinderen	160852,59	464535,32	160852,56	464535,21	1,60	--	Relatief				Ja	A	1
xPortier03	Dichtslaan portieren	160910,48	464564,14	160909,86	464550,17	0,75	--	Relatief				Ja	A	1
xStem	Normaal roepen	160933,21	464566,76	160933,21	464566,76	1,60	--	Relatief				Ja	A	1

Model: v02 - IL eigen geluid
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
ZVr	--	--	40,04	--	--	10	3,00	63,80	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	0,00	0,00
LVr	21	16	25,12	28,06	32,25	10	3,00	0,00	69,03	75,93	78,43	82,33	84,43	83,73	80,33	78,03	89,88	0,00	0,00
xLVo	1	1	46,11	41,34	44,35	10	3,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00	0,00
xZVo	--	--	46,12	--	--	10	3,00	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	0,00	0,00
xPortier02	1	1	46,47	41,70	44,71	10	3,00	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00
xPortier01	1	1	46,46	41,69	44,70	10	3,00	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00
xSpelen	1	--	46,06	41,28	--	10	3,00	0,00	0,00	93,68	100,38	104,38	98,18	92,68	90,18	0,00	107,00	0,00	0,00
xPortier03	1	1	46,33	41,56	44,57	10	3,00	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00
xStem	1	1	46,04	41,27	44,28	10	3,00	0,00	0,00	72,68	79,38	83,38	77,18	71,68	69,18	0,00	86,00	0,00	0,00

Model: v02 - IL eigen geluid
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
ZVr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,80	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
LVr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,03	75,93	78,43	82,33	84,43	83,73	80,33	78,03	89,88
xLVo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01
xZVo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72
xPortier02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00
xPortier01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00
xSpelen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,68	100,38	104,38	98,18	92,68	90,18	0,00	107,00
xPortier03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00
xStem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,68	79,38	83,38	77,18	71,68	69,18	0,00	86,00

Model: v02 - IL eigen geluid
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Lmax bron	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH
Spelen	Spelen kinderen	160852,31	464535,50	1,50	3,00	Relatief				Nee	True	A	1,25	3,01	--	3,0	3,0
Stemgeluid	Stemgeluid algemeen	160933,74	464567,29	1,60	3,50	Relatief				Nee	True	A	1,25	3,01	6,02	5,0	5,0

Model: v02 - IL eigen geluid
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
Spelen	23	10	Ja	-31,11	35,68	42,68	46,68	50,68	56,68	55,68	51,68	-31,11	60,68	0,00	66,79	73,79	77,79	81,79	87,79
Stemgeluid	24	16	Ja	-38,55	-38,55	31,26	37,96	41,96	35,76	30,26	27,76	-38,55	44,58	0,00	0,00	69,81	76,51	80,51	74,31

Model: v02 - IL eigen geluid
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k
Spelen	86,79	82,79	0,00	91,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-31,11	35,68	42,68	46,68	50,68	56,68
Stemgeluid	68,81	66,31	0,00	83,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-38,55	-38,55	31,26	37,96	41,96	35,76

Model: v02 - IL eigen geluid
Versie v02 van Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL - Middelaarseweg (nabij 4b) Hoevelaken - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Spelen	55,68	51,68	-31,11	60,68	0,00	66,79	73,79	77,79	81,79	87,79	86,79	82,79	0,00	91,79
Stemgeluid	30,26	27,76	-38,55	44,58	0,00	0,00	69,81	76,51	80,51	74,31	68,81	66,31	0,00	83,13

Model: v02 - IL eigen geluid
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
Tp01	Jan Lubbertsenlaan 2	160781,44	464598,20	3,55	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00	Ja
Tp02	Jan Lubbertsenlaan 4	160800,06	464604,40	3,62	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00	Ja
Tp03	Jan Lubbertsenlaan 6	160815,28	464606,77	3,65	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00	Ja
Tp04	Jan Lubbertsenlaan 8	160835,64	464602,68	3,53	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00	Ja
Tp05	Jan Lubbertsenlaan 10	160849,02	464608,28	3,58	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00	Ja
Tp06	Jan Lubbertsenlaan 12	160859,60	464607,09	3,55	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00	Ja
Tp07	Jan Lubbertsenlaan 12	160870,20	464611,38	3,50	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00	Ja
Tp08	Jan Lubbertsenlaan 12	160871,93	464616,27	3,51	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00	Ja
Tp09	Jan Lubbertsenlaan 15	160870,36	464639,60	3,71	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00	Ja
Tp10	Dr F W Klaarenbeeksingel 81	160869,76	464660,56	4,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00	Ja
Tp11	Dr F W Klaarenbeeksingel 79	160927,16	464673,76	4,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00	Ja
Tp12	Toekomstige woonwijk Klaarwater	160952,33	464600,18	2,80	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00	Ja
Tp13	Middelaarseweg 6	161058,49	464477,32	3,98	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00	Ja
Tp14	Middelaarseweg 5	160885,18	464440,70	3,80	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00	Ja
Tp16	Middelaarseweg 4	160738,73	464434,36	3,50	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00	Ja
Tp15	Middelaarseweg 5	160830,65	464440,33	3,50	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00	Ja

Model: v02 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 - IL eigen geluid
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 LA_EQ

Rapport: Resultatentabel
Model: v02 - IL eigen geluid
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Tp01_A	Jan Lubbertsenlaan 2	160781,44	464598,20	2,00	38,76	36,67	28,12	41,67
Tp01_B	Jan Lubbertsenlaan 2	160781,44	464598,20	5,00	39,37	37,30	28,83	42,30
Tp02_A	Jan Lubbertsenlaan 4	160800,06	464604,40	2,00	39,37	37,18	29,35	42,18
Tp02_B	Jan Lubbertsenlaan 4	160800,06	464604,40	5,00	40,10	37,96	29,98	42,96
Tp03_A	Jan Lubbertsenlaan 6	160815,28	464606,77	2,00	39,77	37,53	30,19	42,53
Tp03_B	Jan Lubbertsenlaan 6	160815,28	464606,77	5,00	40,57	38,39	30,78	43,39
Tp04_A	Jan Lubbertsenlaan 8	160835,64	464602,68	2,00	40,33	37,98	31,67	42,98
Tp04_B	Jan Lubbertsenlaan 8	160835,64	464602,68	5,00	41,36	39,11	32,25	44,11
Tp05_A	Jan Lubbertsenlaan 10	160849,02	464608,28	2,00	39,37	37,10	31,20	42,10
Tp05_B	Jan Lubbertsenlaan 10	160849,02	464608,28	5,00	40,79	38,64	31,98	43,64
Tp06_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160859,60	464607,09	2,00	39,44	37,23	31,41	42,23
Tp06_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160859,60	464607,09	5,00	41,21	39,11	32,22	44,11
Tp07_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160870,20	464611,38	2,00	39,15	36,99	30,83	41,99
Tp07_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160870,20	464611,38	5,00	41,07	39,01	31,80	44,01
Tp08_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160871,93	464616,27	2,00	37,65	35,58	28,46	40,58
Tp08_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160871,93	464616,27	5,00	40,17	38,17	30,41	43,17
Tp09_A	Jan Lubbertsenlaan 15	160870,36	464639,60	2,00	35,79	33,73	26,11	38,73
Tp09_B	Jan Lubbertsenlaan 15	160870,36	464639,60	5,00	37,58	35,60	27,27	40,60
Tp10_A	Dr F W Klaarenbeeksingel 81	160869,76	464660,56	2,00	34,67	32,64	24,72	37,64
Tp10_B	Dr F W Klaarenbeeksingel 81	160869,76	464660,56	5,00	36,14	34,17	25,80	39,17
Tp11_A	Dr F W Klaarenbeeksingel 79	160927,16	464673,76	2,00	36,14	34,15	25,80	39,15
Tp11_B	Dr F W Klaarenbeeksingel 79	160927,16	464673,76	5,00	36,67	34,71	26,21	39,71
Tp12_A	Toekomstige woonwijk Klaarwater	160952,33	464600,18	2,00	39,83	37,81	30,00	42,81
Tp12_B	Toekomstige woonwijk Klaarwater	160952,33	464600,18	5,00	41,20	39,24	30,75	44,24
Tp13_A	Middelaarseweg 6	161058,49	464477,32	2,00	30,89	28,93	22,85	33,93
Tp13_B	Middelaarseweg 6	161058,49	464477,32	5,00	32,94	30,98	23,73	35,98
Tp14_A	Middelaarseweg 5	160885,18	464440,70	2,00	38,45	36,52	30,30	41,52
Tp14_B	Middelaarseweg 5	160885,18	464440,70	5,00	40,27	38,33	31,37	43,33
Tp15_A	Middelaarseweg 5	160830,65	464440,33	2,00	38,10	36,20	29,58	41,20
Tp15_B	Middelaarseweg 5	160830,65	464440,33	5,00	39,90	37,98	30,43	42,98
Tp16_A	Middelaarseweg 4	160738,73	464434,36	2,00	32,92	30,90	24,29	35,90
Tp16_B	Middelaarseweg 4	160738,73	464434,36	5,00	34,83	32,84	25,15	37,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02 - IL eigen geluid
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Voertuigen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Tp01_A	Jan Lubbertsenlaan 2	160781,44	464598,20	2,00	30,94	26,62	22,43	32,43
Tp01_B	Jan Lubbertsenlaan 2	160781,44	464598,20	5,00	31,25	26,91	22,72	32,72
Tp02_A	Jan Lubbertsenlaan 4	160800,06	464604,40	2,00	32,71	28,50	24,31	34,31
Tp02_B	Jan Lubbertsenlaan 4	160800,06	464604,40	5,00	32,95	28,72	24,53	34,53
Tp03_A	Jan Lubbertsenlaan 6	160815,28	464606,77	2,00	33,61	29,38	25,19	35,19
Tp03_B	Jan Lubbertsenlaan 6	160815,28	464606,77	5,00	33,86	29,62	25,43	35,43
Tp04_A	Jan Lubbertsenlaan 8	160835,64	464602,68	2,00	35,00	30,78	26,59	36,59
Tp04_B	Jan Lubbertsenlaan 8	160835,64	464602,68	5,00	35,21	30,98	26,79	36,79
Tp05_A	Jan Lubbertsenlaan 10	160849,02	464608,28	2,00	33,52	29,40	25,21	35,21
Tp05_B	Jan Lubbertsenlaan 10	160849,02	464608,28	5,00	33,88	29,75	25,56	35,56
Tp06_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160859,60	464607,09	2,00	33,17	29,07	24,88	34,88
Tp06_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160859,60	464607,09	5,00	33,76	29,70	25,51	35,51
Tp07_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160870,20	464611,38	2,00	32,31	28,07	23,88	33,88
Tp07_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160870,20	464611,38	5,00	32,99	28,81	24,62	34,62
Tp08_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160871,93	464616,27	2,00	29,72	25,57	21,38	31,38
Tp08_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160871,93	464616,27	5,00	31,29	27,18	22,99	32,99
Tp09_A	Jan Lubbertsenlaan 15	160870,36	464639,60	2,00	27,64	23,48	19,29	29,29
Tp09_B	Jan Lubbertsenlaan 15	160870,36	464639,60	5,00	28,42	24,34	20,15	30,15
Tp10_A	Dr F W Klaarenbeeksingel 81	160869,76	464660,56	2,00	26,20	22,05	17,86	27,86
Tp10_B	Dr F W Klaarenbeeksingel 81	160869,76	464660,56	5,00	26,88	22,83	18,64	28,64
Tp11_A	Dr F W Klaarenbeeksingel 79	160927,16	464673,76	2,00	26,85	22,63	18,44	28,44
Tp11_B	Dr F W Klaarenbeeksingel 79	160927,16	464673,76	5,00	27,01	22,83	18,64	28,64
Tp12_A	Toekomstige woonwijk Klaarwater	160952,33	464600,18	2,00	30,82	26,46	22,27	32,27
Tp12_B	Toekomstige woonwijk Klaarwater	160952,33	464600,18	5,00	31,21	26,81	22,62	32,62
Tp13_A	Middelaarseweg 6	161058,49	464477,32	2,00	20,40	15,76	11,57	21,57
Tp13_B	Middelaarseweg 6	161058,49	464477,32	5,00	22,78	18,28	14,09	24,09
Tp14_A	Middelaarseweg 5	160885,18	464440,70	2,00	27,76	23,31	19,12	29,12
Tp14_B	Middelaarseweg 5	160885,18	464440,70	5,00	29,67	25,12	20,93	30,93
Tp15_A	Middelaarseweg 5	160830,65	464440,33	2,00	26,53	22,21	18,02	28,02
Tp15_B	Middelaarseweg 5	160830,65	464440,33	5,00	29,05	24,58	20,39	30,39
Tp16_A	Middelaarseweg 4	160738,73	464434,36	2,00	23,81	19,25	15,06	25,06
Tp16_B	Middelaarseweg 4	160738,73	464434,36	5,00	25,45	21,01	16,82	26,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02 - IL eigen geluid
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Installaties
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Tp01_A	Jan Lubbertsenlaan 2	160781,44	464598,20	2,00	29,00	27,24	24,23	34,23
Tp01_B	Jan Lubbertsenlaan 2	160781,44	464598,20	5,00	29,67	27,91	24,90	34,90
Tp02_A	Jan Lubbertsenlaan 4	160800,06	464604,40	2,00	29,80	28,04	25,03	35,03
Tp02_B	Jan Lubbertsenlaan 4	160800,06	464604,40	5,00	30,44	28,68	25,67	35,67
Tp03_A	Jan Lubbertsenlaan 6	160815,28	464606,77	2,00	30,70	28,94	25,93	35,93
Tp03_B	Jan Lubbertsenlaan 6	160815,28	464606,77	5,00	31,22	29,46	26,45	36,45
Tp04_A	Jan Lubbertsenlaan 8	160835,64	464602,68	2,00	32,08	30,32	27,31	37,31
Tp04_B	Jan Lubbertsenlaan 8	160835,64	464602,68	5,00	32,72	30,96	27,95	37,95
Tp05_A	Jan Lubbertsenlaan 10	160849,02	464608,28	2,00	32,10	30,34	27,33	37,33
Tp05_B	Jan Lubbertsenlaan 10	160849,02	464608,28	5,00	33,01	31,25	28,24	38,24
Tp06_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160859,60	464607,09	2,00	32,45	30,69	27,68	37,68
Tp06_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160859,60	464607,09	5,00	33,27	31,51	28,50	38,50
Tp07_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160870,20	464611,38	2,00	31,97	30,21	27,20	37,20
Tp07_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160870,20	464611,38	5,00	32,94	31,18	28,17	38,17
Tp08_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160871,93	464616,27	2,00	29,77	28,01	25,00	35,00
Tp08_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160871,93	464616,27	5,00	31,78	30,02	27,01	37,01
Tp09_A	Jan Lubbertsenlaan 15	160870,36	464639,60	2,00	27,44	25,68	22,67	32,67
Tp09_B	Jan Lubbertsenlaan 15	160870,36	464639,60	5,00	28,61	26,85	23,84	33,84
Tp10_A	Dr F W Klaarenbeeksingel 81	160869,76	464660,56	2,00	26,10	24,34	21,33	31,33
Tp10_B	Dr F W Klaarenbeeksingel 81	160869,76	464660,56	5,00	27,08	25,32	22,31	32,31
Tp11_A	Dr F W Klaarenbeeksingel 79	160927,16	464673,76	2,00	27,29	25,53	22,52	32,52
Tp11_B	Dr F W Klaarenbeeksingel 79	160927,16	464673,76	5,00	27,52	25,76	22,75	32,75
Tp12_A	Toekomstige woonwijk Klaarwater	160952,33	464600,18	2,00	31,36	29,60	26,59	36,59
Tp12_B	Toekomstige woonwijk Klaarwater	160952,33	464600,18	5,00	32,22	30,46	27,45	37,45
Tp13_A	Middelaarseweg 6	161058,49	464477,32	2,00	25,45	23,69	20,68	30,68
Tp13_B	Middelaarseweg 6	161058,49	464477,32	5,00	25,78	24,02	21,01	31,01
Tp14_A	Middelaarseweg 5	160885,18	464440,70	2,00	33,27	31,51	28,50	38,50
Tp14_B	Middelaarseweg 5	160885,18	464440,70	5,00	34,10	32,34	29,33	39,33
Tp15_A	Middelaarseweg 5	160830,65	464440,33	2,00	32,78	31,02	28,01	38,01
Tp15_B	Middelaarseweg 5	160830,65	464440,33	5,00	33,17	31,41	28,40	38,40
Tp16_A	Middelaarseweg 4	160738,73	464434,36	2,00	27,07	25,31	22,30	32,30
Tp16_B	Middelaarseweg 4	160738,73	464434,36	5,00	27,39	25,63	22,62	32,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02 - IL eigen geluid
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Tp01_A	Jan Lubbertsenlaan 2	160781,44	464598,20	2,00	37,39	35,63	23,19	40,63
Tp01_B	Jan Lubbertsenlaan 2	160781,44	464598,20	5,00	38,05	36,29	24,28	41,29
Tp02_A	Jan Lubbertsenlaan 4	160800,06	464604,40	2,00	37,65	35,89	24,36	40,89
Tp02_B	Jan Lubbertsenlaan 4	160800,06	464604,40	5,00	38,54	36,78	25,35	41,78
Tp03_A	Jan Lubbertsenlaan 6	160815,28	464606,77	2,00	37,80	36,04	25,10	41,04
Tp03_B	Jan Lubbertsenlaan 6	160815,28	464606,77	5,00	38,84	37,08	26,07	42,08
Tp04_A	Jan Lubbertsenlaan 8	160835,64	464602,68	2,00	37,79	36,03	26,77	41,03
Tp04_B	Jan Lubbertsenlaan 8	160835,64	464602,68	5,00	39,28	37,52	27,63	42,52
Tp05_A	Jan Lubbertsenlaan 10	160849,02	464608,28	2,00	36,78	35,02	26,49	40,02
Tp05_B	Jan Lubbertsenlaan 10	160849,02	464608,28	5,00	38,77	37,01	27,40	42,01
Tp06_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160859,60	464607,09	2,00	36,95	35,19	26,89	40,19
Tp06_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160859,60	464607,09	5,00	39,40	37,64	27,81	42,64
Tp07_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160870,20	464611,38	2,00	36,95	35,19	26,46	40,19
Tp07_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160870,20	464611,38	5,00	39,45	37,69	27,54	42,69
Tp08_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160871,93	464616,27	2,00	35,95	34,19	23,94	39,19
Tp08_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160871,93	464616,27	5,00	38,78	37,02	26,00	42,02
Tp09_A	Jan Lubbertsenlaan 15	160870,36	464639,60	2,00	34,24	32,48	21,41	37,48
Tp09_B	Jan Lubbertsenlaan 15	160870,36	464639,60	5,00	36,34	34,58	22,73	39,58
Tp10_A	Dr F W Klaarenbeeksingel 81	160869,76	464660,56	2,00	33,24	31,48	19,97	36,48
Tp10_B	Dr F W Klaarenbeeksingel 81	160869,76	464660,56	5,00	34,94	33,18	21,37	38,18
Tp11_A	Dr F W Klaarenbeeksingel 79	160927,16	464673,76	2,00	34,90	33,14	21,20	38,14
Tp11_B	Dr F W Klaarenbeeksingel 79	160927,16	464673,76	5,00	35,54	33,78	21,94	38,78
Tp12_A	Toekomstige woonwijk Klaarwater	160952,33	464600,18	2,00	38,47	36,71	25,73	41,71
Tp12_B	Toekomstige woonwijk Klaarwater	160952,33	464600,18	5,00	40,08	38,32	26,55	43,32
Tp13_A	Middelaarseweg 6	161058,49	464477,32	2,00	28,84	27,08	17,88	32,08
Tp13_B	Middelaarseweg 6	161058,49	464477,32	5,00	31,47	29,71	19,25	34,71
Tp14_A	Middelaarseweg 5	160885,18	464440,70	2,00	36,31	34,55	24,51	39,55
Tp14_B	Middelaarseweg 5	160885,18	464440,70	5,00	38,54	36,78	25,91	41,78
Tp15_A	Middelaarseweg 5	160830,65	464440,33	2,00	36,13	34,37	23,26	39,37
Tp15_B	Middelaarseweg 5	160830,65	464440,33	5,00	38,39	36,63	24,79	41,63
Tp16_A	Middelaarseweg 4	160738,73	464434,36	2,00	30,82	29,06	18,25	34,06
Tp16_B	Middelaarseweg 4	160738,73	464434,36	5,00	33,31	31,55	19,83	36,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02 - IL eigen geluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp12_B - Toekomstige woonwijk Klaarwater
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Tp12_B	Toekomstige woonwijk Klaarwater	160952,33	464600,18	5,00	41,20	39,24	30,75	44,24
Spelen	Spelen kinderen	160852,31	464535,50	1,50	39,49	37,73	--	42,73
Stemgeluid	Stemgeluid algemeen	160933,74	464567,29	1,60	31,32	29,56	26,55	36,55
LVr	Licht verkeer op het terrein	160837,28	464562,23	0,75	29,74	26,80	22,61	32,61
Unit08	Buitenunit	160926,34	464554,48	1,50	24,04	22,28	19,27	29,27
Unit09	Buitenunit	160925,58	464544,15	1,50	22,75	20,99	17,98	27,98
Unit03	Buitenunit	160894,02	464555,71	1,50	21,37	19,61	16,60	26,60
Unit01	Buitenunit	160872,21	464554,07	1,50	20,56	18,80	15,79	25,79
ZVr	Zwaar verkeer op het terrein	160838,29	464562,29	1,20	25,76	--	--	25,76
Unit02	Buitenunit	160883,12	464554,89	1,50	20,00	18,24	15,23	25,23
Unit12	Buitenunit	160924,71	464529,66	1,50	19,79	18,03	15,02	25,02
Unit13	Buitenunit	160924,32	464519,20	1,50	18,71	16,95	13,94	23,94
Unit11	Buitenunit	160920,83	464529,86	1,50	18,57	16,81	13,80	23,80
Unit07	Buitenunit	160922,43	464554,89	1,50	18,53	16,77	13,76	23,76
Unit18	Buitenunit	160863,86	464554,85	1,50	17,81	16,05	13,04	23,04
Unit16	Buitenunit	160923,35	464508,15	1,50	17,71	15,95	12,94	22,94
Unit10	Buitenunit	160921,60	464544,39	1,50	17,40	15,64	12,63	22,63
Unit14	Buitenunit	160920,25	464519,59	1,50	16,23	14,47	11,46	21,46
Unit04	Buitenunit	160894,23	464552,01	1,50	15,52	13,76	10,75	20,75
Unit06	Buitenunit	160872,62	464550,36	1,50	15,14	13,38	10,37	20,37
Unit15	Buitenunit	160919,86	464508,35	1,50	14,89	13,13	10,12	20,12
Unit38	Buitenunit	160904,86	464505,35	1,50	14,48	12,72	9,71	19,71
Unit05	Buitenunit	160883,53	464551,19	1,50	14,13	12,37	9,36	19,36
Unit32	Buitenunit	160879,59	464503,60	1,50	12,13	10,37	7,36	17,36
Unit37	Buitenunit	160901,11	464505,10	1,50	11,37	9,61	6,60	16,60
Unit36	Buitenunit	160897,61	464504,60	1,50	11,13	9,37	6,36	16,36
Unit35	Buitenunit	160894,35	464504,60	1,50	10,99	9,23	6,22	16,22
Unit34	Buitenunit	160890,10	464504,35	1,50	10,59	8,83	5,82	15,82
Unit33	Buitenunit	160886,85	464504,10	1,50	10,54	8,78	5,77	15,77
Unit31	Buitenunit	160875,58	464503,35	1,50	10,48	8,72	5,71	15,71
Unit17	Buitenunit	160858,24	464554,27	1,50	10,42	8,66	5,65	15,65
Unit23	Buitenunit	160842,38	464512,94	1,50	10,16	8,40	5,39	15,39
Unit30	Buitenunit	160872,46	464503,19	1,50	10,06	8,30	5,29	15,29
Unit19	Buitenunit	160839,13	464530,17	1,50	9,92	8,16	5,15	15,15
Unit29	Buitenunit	160868,51	464502,91	1,50	9,84	8,08	5,07	15,07
Unit28	Buitenunit	160865,26	464502,77	1,50	9,70	7,94	4,93	14,93
Unit27	Buitenunit	160844,92	464498,95	1,50	8,57	6,81	3,80	13,80
Unit20	Buitenunit	160839,69	464526,78	1,50	8,29	6,53	3,52	13,52
Unit22	Buitenunit	160841,10	464519,58	1,50	7,87	6,11	3,10	13,10
Unit21	Buitenunit	160840,54	464523,25	1,50	7,81	6,05	3,04	13,04
Unit24	Buitenunit	160842,94	464509,41	1,50	7,50	5,74	2,73	12,73
Unit25	Buitenunit	160843,51	464505,88	1,50	7,02	5,26	2,25	12,25
Unit26	Buitenunit	160844,21	464502,34	1,50	6,78	5,02	2,01	12,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V. REKENRESULTATEN LA_MAX

Rapport: Resultatentabel
Model: v02 - IL eigen geluid
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Jan Lubbertsenlaan 2	160781,44	464598,20	2,00	62,18	55,51	52,57
Tp01_B	Jan Lubbertsenlaan 2	160781,44	464598,20	5,00	62,38	56,83	53,02
Tp02_A	Jan Lubbertsenlaan 4	160800,06	464604,40	2,00	63,38	56,37	53,63
Tp02_B	Jan Lubbertsenlaan 4	160800,06	464604,40	5,00	63,61	57,34	53,95
Tp03_A	Jan Lubbertsenlaan 6	160815,28	464606,77	2,00	64,17	57,95	54,69
Tp03_B	Jan Lubbertsenlaan 6	160815,28	464606,77	5,00	64,43	58,77	54,96
Tp04_A	Jan Lubbertsenlaan 8	160835,64	464602,68	2,00	65,27	60,40	55,31
Tp04_B	Jan Lubbertsenlaan 8	160835,64	464602,68	5,00	65,38	61,26	55,52
Tp05_A	Jan Lubbertsenlaan 10	160849,02	464608,28	2,00	63,66	58,03	54,82
Tp05_B	Jan Lubbertsenlaan 10	160849,02	464608,28	5,00	63,86	58,91	55,07
Tp06_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160859,60	464607,09	2,00	62,72	58,08	53,61
Tp06_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160859,60	464607,09	5,00	62,79	59,36	54,06
Tp07_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160870,20	464611,38	2,00	61,53	58,79	52,66
Tp07_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160870,20	464611,38	5,00	61,87	60,34	53,14
Tp08_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160871,93	464616,27	2,00	61,16	58,28	49,41
Tp08_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160871,93	464616,27	5,00	61,44	59,97	49,82
Tp09_A	Jan Lubbertsenlaan 15	160870,36	464639,60	2,00	59,13	56,34	46,88
Tp09_B	Jan Lubbertsenlaan 15	160870,36	464639,60	5,00	59,40	57,68	47,27
Tp10_A	Dr F W Klaarenbeeksingel 81	160869,76	464660,56	2,00	57,51	54,74	45,61
Tp10_B	Dr F W Klaarenbeeksingel 81	160869,76	464660,56	5,00	57,58	55,86	46,73
Tp11_A	Dr F W Klaarenbeeksingel 79	160927,16	464673,76	2,00	58,15	53,07	45,01
Tp11_B	Dr F W Klaarenbeeksingel 79	160927,16	464673,76	5,00	57,87	53,98	45,00
Tp12_A	Toekomstige woonwijk Klaarwater	160952,33	464600,18	2,00	62,76	57,74	52,57
Tp12_B	Toekomstige woonwijk Klaarwater	160952,33	464600,18	5,00	62,90	58,63	52,25
Tp13_A	Middelaarseweg 6	161058,49	464477,32	2,00	50,62	50,03	38,23
Tp13_B	Middelaarseweg 6	161058,49	464477,32	5,00	53,34	51,22	39,99
Tp14_A	Middelaarseweg 5	160885,18	464440,70	2,00	58,42	55,88	45,87
Tp14_B	Middelaarseweg 5	160885,18	464440,70	5,00	58,64	57,47	46,61
Tp16_A	Middelaarseweg 4	160738,73	464434,36	2,00	52,78	49,21	42,93
Tp16_B	Middelaarseweg 4	160738,73	464434,36	5,00	53,92	51,78	44,08
Tp15_A	Middelaarseweg 5	160830,65	464440,33	2,00	57,48	56,27	46,04
Tp15_B	Middelaarseweg 5	160830,65	464440,33	5,00	58,64	58,64	46,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02 - IL eigen geluid
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Aandrijfgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Jan Lubbertsenlaan 2	160781,44	464598,20	2,00	62,18	49,02	49,02
Tp01_B	Jan Lubbertsenlaan 2	160781,44	464598,20	5,00	62,38	49,08	49,08
Tp02_A	Jan Lubbertsenlaan 4	160800,06	464604,40	2,00	63,38	50,30	50,30
Tp02_B	Jan Lubbertsenlaan 4	160800,06	464604,40	5,00	63,61	50,40	50,40
Tp03_A	Jan Lubbertsenlaan 6	160815,28	464606,77	2,00	64,17	51,09	51,09
Tp03_B	Jan Lubbertsenlaan 6	160815,28	464606,77	5,00	64,43	51,11	51,11
Tp04_A	Jan Lubbertsenlaan 8	160835,64	464602,68	2,00	65,27	52,57	52,57
Tp04_B	Jan Lubbertsenlaan 8	160835,64	464602,68	5,00	65,38	52,53	52,53
Tp05_A	Jan Lubbertsenlaan 10	160849,02	464608,28	2,00	63,66	50,43	50,43
Tp05_B	Jan Lubbertsenlaan 10	160849,02	464608,28	5,00	63,86	50,62	50,62
Tp06_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160859,60	464607,09	2,00	62,72	49,67	49,67
Tp06_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160859,60	464607,09	5,00	62,79	49,75	49,75
Tp07_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160870,20	464611,38	2,00	61,53	48,16	48,16
Tp07_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160870,20	464611,38	5,00	61,87	48,43	48,43
Tp08_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160871,93	464616,27	2,00	61,16	47,69	47,69
Tp08_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160871,93	464616,27	5,00	61,44	48,00	48,00
Tp09_A	Jan Lubbertsenlaan 15	160870,36	464639,60	2,00	59,13	46,15	46,15
Tp09_B	Jan Lubbertsenlaan 15	160870,36	464639,60	5,00	59,40	46,09	46,09
Tp10_A	Dr F W Klaarenbeeksingel 81	160869,76	464660,56	2,00	57,51	44,56	44,56
Tp10_B	Dr F W Klaarenbeeksingel 81	160869,76	464660,56	5,00	57,58	44,20	44,20
Tp11_A	Dr F W Klaarenbeeksingel 79	160927,16	464673,76	2,00	58,15	42,91	42,91
Tp11_B	Dr F W Klaarenbeeksingel 79	160927,16	464673,76	5,00	57,87	42,82	42,82
Tp12_A	Toekomstige woonwijk Klaarwater	160952,33	464600,18	2,00	62,76	49,42	49,42
Tp12_B	Toekomstige woonwijk Klaarwater	160952,33	464600,18	5,00	62,90	49,53	49,53
Tp13_A	Middelaarseweg 6	161058,49	464477,32	2,00	50,62	37,01	37,01
Tp13_B	Middelaarseweg 6	161058,49	464477,32	5,00	53,34	39,60	39,60
Tp14_A	Middelaarseweg 5	160885,18	464440,70	2,00	58,42	44,95	44,95
Tp14_B	Middelaarseweg 5	160885,18	464440,70	5,00	58,64	44,88	44,88
Tp16_A	Middelaarseweg 4	160738,73	464434,36	2,00	52,78	39,80	39,80
Tp16_B	Middelaarseweg 4	160738,73	464434,36	5,00	53,92	40,68	40,68
Tp15_A	Middelaarseweg 5	160830,65	464440,33	2,00	57,48	44,09	44,09
Tp15_B	Middelaarseweg 5	160830,65	464440,33	5,00	58,04	44,28	44,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02 - IL eigen geluid
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Overig

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Jan Lubbertsenlaan 2	160781,44	464598,20	2,00	55,51	55,51	52,57
Tp01_B	Jan Lubbertsenlaan 2	160781,44	464598,20	5,00	56,83	56,83	53,02
Tp02_A	Jan Lubbertsenlaan 4	160800,06	464604,40	2,00	56,37	56,37	53,63
Tp02_B	Jan Lubbertsenlaan 4	160800,06	464604,40	5,00	57,34	57,34	53,95
Tp03_A	Jan Lubbertsenlaan 6	160815,28	464606,77	2,00	57,95	57,95	54,69
Tp03_B	Jan Lubbertsenlaan 6	160815,28	464606,77	5,00	58,77	58,77	54,96
Tp04_A	Jan Lubbertsenlaan 8	160835,64	464602,68	2,00	60,40	60,40	55,31
Tp04_B	Jan Lubbertsenlaan 8	160835,64	464602,68	5,00	61,26	61,26	55,52
Tp05_A	Jan Lubbertsenlaan 10	160849,02	464608,28	2,00	58,03	58,03	54,82
Tp05_B	Jan Lubbertsenlaan 10	160849,02	464608,28	5,00	58,91	58,91	55,07
Tp06_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160859,60	464607,09	2,00	58,08	58,08	53,61
Tp06_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160859,60	464607,09	5,00	59,36	59,36	54,06
Tp07_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160870,20	464611,38	2,00	58,79	58,79	52,66
Tp07_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160870,20	464611,38	5,00	60,34	60,34	53,14
Tp08_A	Jan Lubbertsenlaan 12	160871,93	464616,27	2,00	58,28	58,28	49,41
Tp08_B	Jan Lubbertsenlaan 12	160871,93	464616,27	5,00	59,97	59,97	49,82
Tp09_A	Jan Lubbertsenlaan 15	160870,36	464639,60	2,00	56,34	56,34	46,88
Tp09_B	Jan Lubbertsenlaan 15	160870,36	464639,60	5,00	57,68	57,68	47,27
Tp10_A	Dr F W Klaarenbeeksingel 81	160869,76	464660,56	2,00	54,74	54,74	45,61
Tp10_B	Dr F W Klaarenbeeksingel 81	160869,76	464660,56	5,00	55,86	55,86	46,73
Tp11_A	Dr F W Klaarenbeeksingel 79	160927,16	464673,76	2,00	53,07	53,07	45,01
Tp11_B	Dr F W Klaarenbeeksingel 79	160927,16	464673,76	5,00	53,98	53,98	45,00
Tp12_A	Toekomstige woonwijk Klaarwater	160952,33	464600,18	2,00	57,74	57,74	52,57
Tp12_B	Toekomstige woonwijk Klaarwater	160952,33	464600,18	5,00	58,63	58,63	52,25
Tp13_A	Middelaarseweg 6	161058,49	464477,32	2,00	50,03	50,03	38,23
Tp13_B	Middelaarseweg 6	161058,49	464477,32	5,00	51,22	51,22	39,99
Tp14_A	Middelaarseweg 5	160885,18	464440,70	2,00	55,88	55,88	45,87
Tp14_B	Middelaarseweg 5	160885,18	464440,70	5,00	57,47	57,47	46,61
Tp16_A	Middelaarseweg 4	160738,73	464434,36	2,00	49,21	49,21	42,93
Tp16_B	Middelaarseweg 4	160738,73	464434,36	5,00	51,78	51,78	44,08
Tp15_A	Middelaarseweg 5	160830,65	464440,33	2,00	56,27	56,27	46,04
Tp15_B	Middelaarseweg 5	160830,65	464440,33	5,00	58,64	58,64	46,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02 - IL eigen geluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: Tp04_B - Jan Lubbertsenlaan 8
Groep: La_max

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp04_B	Jan Lubbertsenlaan 8	160835,64	464602,68	5,00	65,38	61,26	55,52
xZVo	Zwaar verkeer optrekken	160838,79	464562,32	1,20	65,38	--	--
xSpelen	Maximale geluidniveaus spelende kinderen	160852,59	464535,32	1,60	61,26	61,26	--
xPortier01	Dichtslaan portieren	160833,19	464560,17	0,75	55,52	55,52	55,52
xPortier02	Dichtslaan portieren	160843,37	464560,80	0,75	53,67	53,67	53,67
xLVo	Licht verkeer optrekken	160837,78	464562,26	0,75	52,53	52,53	52,53
xPortier03	Dichtslaan portieren	160910,48	464564,14	0,75	50,31	50,31	50,31
xStem	Normaal roepen	160933,21	464566,76	1,60	43,07	43,07	43,07
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,38	61,26	55,52