



## **AKOESTISCH ONDERZOEK**

### **INDUSTRIELAWAAI**

**KOOLHAASPARK (NABIJ NUMMER 15) NIJKERKERVEEN  
GELUIDUITSTRALING DOOR KLEINSCHALIGE OPVANGEEHEDEN EN  
JONGERENWONINGEN OP DE OMGEVING**

## De Roever Omgevingsadvies

Rembrandtlaan 4  
5462 CH Veghel

**T** [REDACTED]  
**E** [info@deroever.nl](mailto:info@deroever.nl)  
**W** [www.deroever.nl](http://www.deroever.nl)

[REDACTED]  
Advies- en ingenieursbureau  
J.G. de Roever B.V.  
KvK 16068733  
BTW [REDACTED]

Titel document:	Akoestisch onderzoek industrielawaai geluiduitstraling door beoogde ontwikkeling, Koolhaaspark (nabij nummer 15) Nijkerkerveen
Referentie:	20251035.v01
Datum:	28 oktober 2025
Opdrachtgever:	BügelHajema Adviseurs B.V.

## INHOUDSOPGAVE

<b>1. INLEIDING.....</b>	<b>4</b>
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van de beoogde locatie.....	4
1.3. Omgevingstype en richtafstanden.....	5
1.4. Akoestisch onderzoek industrielawaai .....	6
<b>2. WETTELIJK KADER .....</b>	<b>7</b>
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
<b>3. REKENONDERZOEK .....</b>	<b>11</b>
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
<b>4. RESULTATEN.....</b>	<b>17</b>
4.1. Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau .....	17
4.2. Rekenresultaten maximale geluidsniveaus .....	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 geluidsniveaus .....	20
<b>5. CONCLUSIES .....</b>	<b>21</b>
<b>BIJLAGE I. GEGEVENS.....</b>	<b>22</b>
<b>BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL.....</b>	<b>23</b>
<b>BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL .....</b>	<b>24</b>
<b>BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN LA_EQ .....</b>	<b>25</b>
<b>BIJLAGE V. REKENRESULTATEN LA_MAX .....</b>	<b>26</b>

## 1. INLEIDING

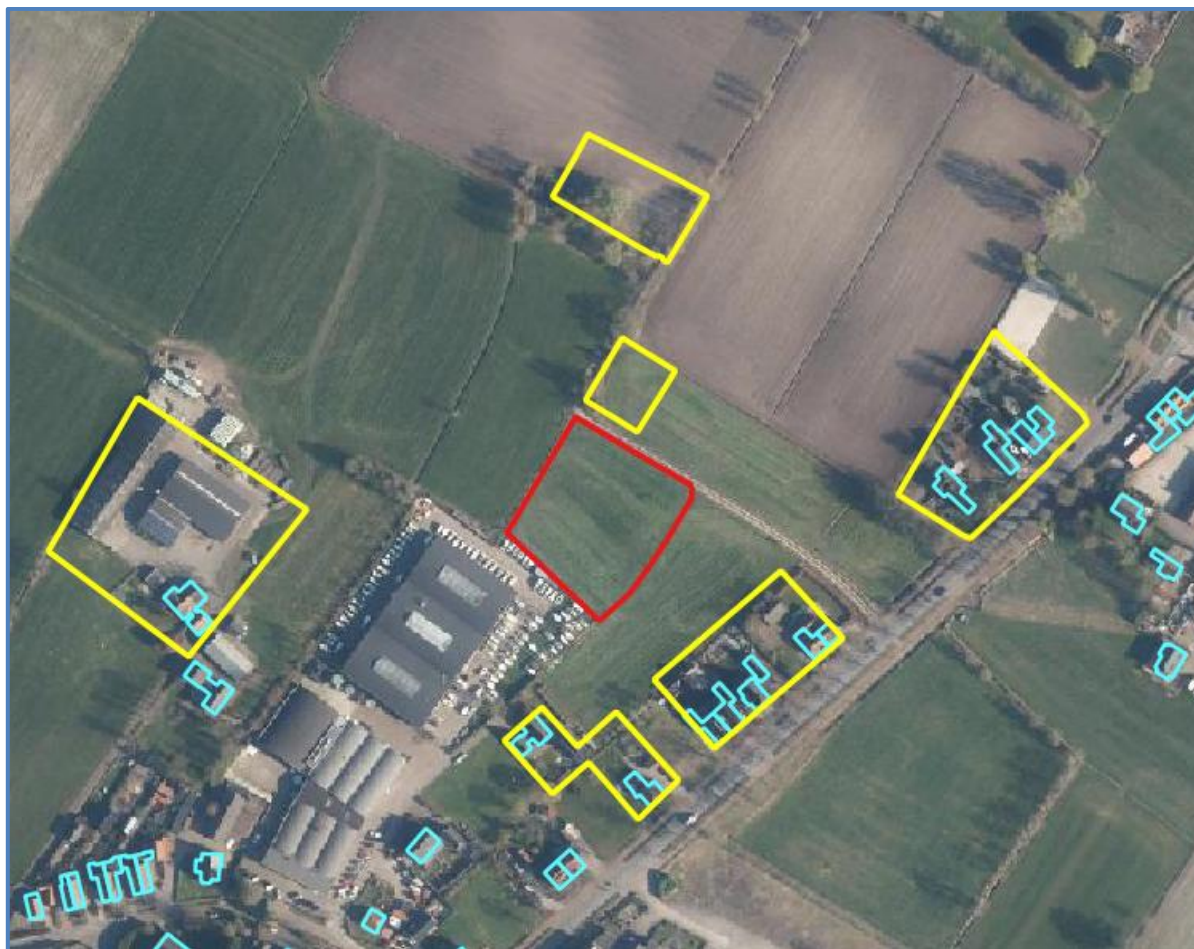
### 1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het planvoornemen om 10 kleinschalige opvangeenheden en 9 jongerenwoningen op de locatie aan het Koolhaaspark (nabij nummer 15) in Nijkerkerveen te realiseren. De woonvoorzieningen ten behoeve van de opvang van de asielzoekers en de jongeren en starters op deze gronden is tijdelijk van aard (maximaal 15 jaar). De gebouwen worden niet geschikt gemaakt voor een permanente woonfunctie.

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 op afbeelding 1. De geluidgevoelige gebouwen in de omgeving zijn in afbeelding 1 aangegeven met de lichtblauwe contouren. De gele contouren geven de grenzen van de woonbestemmingen weer, deze grenzen zullen worden aangehouden voor de beoordelingslocaties.



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

Op 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

De omgeving van het plangebied bestaat voornamelijk uit woonfuncties met verspreid wat overige functies zoals een paar bedrijfsbestemmingen. Het gebied kan worden geclassificeerd als een rustig woongebied.

De beoogde (kleinschalige) opvang eenheden en jongerenwoningen vormt 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) opvangenheden 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 beveiliger 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 138 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 152 mvt/etmaal.

##### *Lichte voertuigen*

Aangenomen wordt dat op een akoestisch maatgevende dag sprake kan zijn van 150 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 wegverkeerslawaaï. De aantallen lichte voertuigbewegingen komen daarmee uit op:

- 116 bewegingen met licht verkeer in de dagperiode.
- 19 bewegingen met licht verkeer in de avondperiode.
- 15 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** en **xPortier02**). 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 vrachtwagen vanwege het ophalen van afval of het incidenteel afleveren van goederen. Op een maatgevende dag is sprake van 2 zware voertuigbewegingen en deze zullen enkel in de dagperiode plaatsvinden.

De 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 geluidsniveaus vanwege het optrekken en de remontluchting is uitgegaan van 108 dB(A) ter plaatse van de rijroute (bron **xZVo**).

De zware voertuigen zullen mogelijk achteruitrijden met een achteruitrijsignalering. Een bronvermogen van 98 dB(A) – 101 dB(A) is representatief voor de achteruitrijsignalering, in dit onderzoek wordt worst-case uitgegaan van een bronvermogen van 101 dB(A) ter plaatse van de rijlijn **ZVa**. Bij de achteruitrijsignalering is eveneens sprake van een maximaal geluidniveau. Het bronvermogen hiervan bedraagt 103 dB(A) – 105 dB(A). Ter plaatse van de worst-case locaties zijn al maximale geluidsniveaus van 108 dB(A) gemodelleerd voor de vrachtwagen(optrekken en remontluchting). Er kan worden verondersteld dat de maximale geluidsniveaus vanwege de achteruitrijsignalering hier al onder valt waardoor geen separate geluidbron hoeft te worden meegenomen in het onderzoek.

### *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.

#### Buitenunits airco's of warmtepompen

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 **Unit21**). 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 70 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  $65 + 10 \times \log(35) = 80,44$  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 geluidsniveaus 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 geluidsniveaus 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. Aangenomen 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  $84,8 + 10 \times \log(5) = 91,79$  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 vergelijkbare 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	Lw dB(A)
<b>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</b>						
LVr	Licht verkeer op het terrein	116x	19x	15x	Mobiele bron	90
ZVr	Zwaar verkeer op het terrein	2x	-	-	Mobiele bron	100
ZVa	Zwaar verkeer achteruitrijsignaal	1x	-	-	Mobiele bron	101
Unit01-21	Buitenunits (21x)	9 uur	2 uur	2 uur	Puntbronnen	70
Stemgeluid	Stemgeluid algemeen	9 uur	2 uur	2 uur	Oppervlaktebron	80 tot.
Spelen	Spelen kinderen	9 uur	2 uur	-	Oppervlaktebron	92 tot.
<b>Maximale geluidniveaus</b>						
xLVo	Licht verkeer optrekken	✓	✓	✓	Mobiele bron	94
xPortier01-02	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, module Omgevingswet).

De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van de grenzen van woonbestemmingen in de directe omgeving op die locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. De daadwerkelijke woningen en mogelijk toekomstige woningen zijn gelegen op een grotere afstand waardoor sprake is van een worst-case toetsing. De rekenhoogte bedraagt 2,0 meter boven het lokale maaiveld (begane grond) en 5,0 meter boven het lokale maaiveld (verdieping).

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 oostzijde van het plangebied is rekening gehouden met een grondwal van 1,0 meter hoog. Er is aangenomen dat deze voorziening voldoet aan de criteria om als geluidsafschermende voorziening te worden aangemerkt.

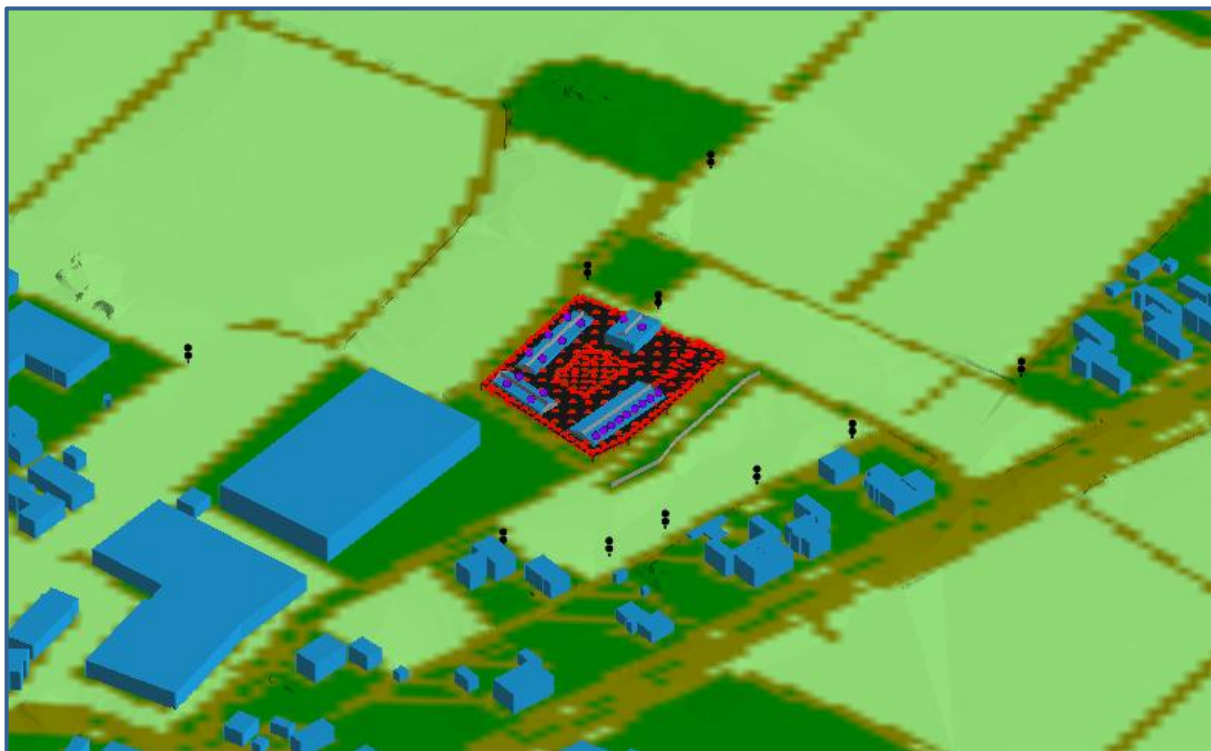
De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. De hoogtes van de gebouwen in de omgeving zijn in detail bepaald op basis van het AHN.

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.

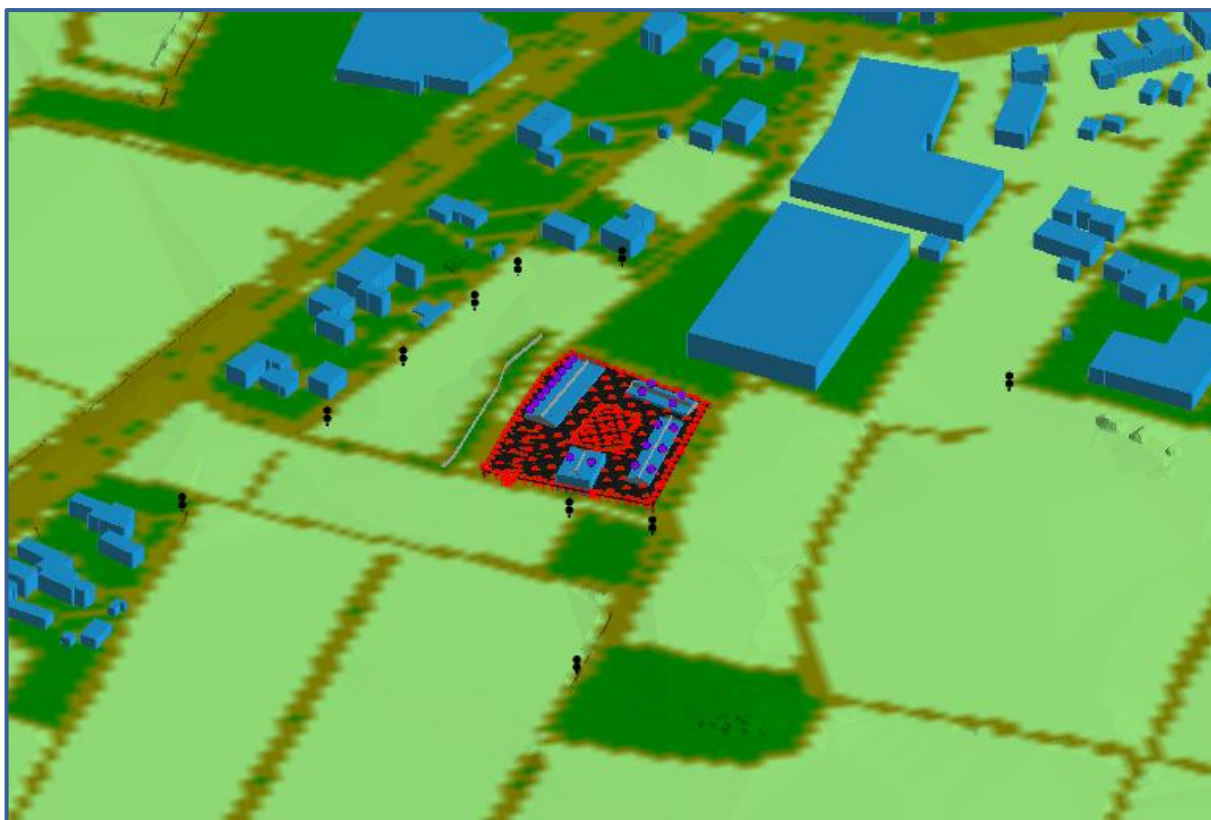
In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoer- en modelgegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage III.

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  $L_{A,r,LT}$

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{A,r,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50	45	40	50
Tp01_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	5,0	46	44	35	49
Tp02_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	5,0	45	43	37	48
Tp02_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	2,0	43	41	35	46
Tp01_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	2,0	43	41	34	46
Tp05_B	Perceel [REDACTED]	5,0	42	40	29	45
Tp09_B	Perceel [REDACTED]	5,0	41	39	28	44
Tp08_B	Perceel [REDACTED]	5,0	39	38	31	43
Tp05_A	Perceel [REDACTED]	2,0	39	37	27	42
Tp09_A	Perceel [REDACTED]	2,0	39	37	26	42
Tp07_B	Perceel [REDACTED]	5,0	39	37	31	42

#### 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 (mogelijke) geluidgevoelige gebouwen in de omgeving aan de standaardwaarden wordt voldaan. De hoogst berekende waarde bedraagt afgerond 49 dB(A) ter plaatse van de grens van de (mogelijke) woonbestemming ong. aan het Koolhaaspark.

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
Tp02_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	2,0	70	56	56
Tp02_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	5,0	70	56	56
Tp01_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	5,0	64	50	50
Tp08_B	Perceel [REDACTED]	5,0	62	49	49
Tp09_B	Perceel [REDACTED]	5,0	62	48	48
Tp01_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	2,0	62	48	48
Tp08_A	Perceel [REDACTED]	2,0	60	46	46
Tp09_A	Perceel [REDACTED]	2,0	60	46	46
Tp07_B	Perceel [REDACTED]	5,0	59	46	46
Tp10_B	Perceel [REDACTED]	5,0	57	44	44

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

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{Amax}$ [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht
			-	65	65
Tp02_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	2,0	64	64	60
Tp01_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	5,0	64	64	53
Tp02_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	5,0	63	63	60
Tp01_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	2,0	62	62	53
Tp09_B	Perceel [REDACTED]	5,0	60	60	52
Tp05_B	Perceel [REDACTED]	5,0	58	58	45
Tp08_B	Perceel [REDACTED]	5,0	58	58	52
Tp09_A	Perceel [REDACTED]	2,0	57	57	49
Tp08_A	Perceel [REDACTED]	2,0	56	56	49
Tp05_A	Perceel [REDACTED]	2,0	56	56	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 alle standaardwaarden wordt voldaan. De hoogst berekende waarden worden berekend ter plaatse van de grens van de (mogelijke) woonbestemming ong. aan het Koolhaaspark. Deze waarden bedragen ten hoogste respectievelijk 70, 56 en 56 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode vanwege aandrijfgeluiden én ten hoogste respectievelijk 64, 64 en 60 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode vanwege overige geluidbronnen.

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 geluidswaarde 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 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 138 mvt/etmaal zal bedragen, waarbij op een akoestisch maatgevende dag sprake kan zijn van maximaal 152 mvt/etmaal.

De instructieregels volgend uit paragraaf 5.1.4.2a.5 'Indirecte akoestische effecten van veranderend verkeer' van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) zijn enkel van toepassing op wegen met een verkeersintensiteit groter dan 2500 motorvoertuigen per etmaal als kalenderjaargemiddelde. De [REDACTED] heeft een verkeersintensiteit van 11839 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.

Voor de [REDACTED] wordt uitgegaan van een verkeersintensiteit van 11839 motorvoertuigen per etmaal. Dan bedraagt de te verwachten toename:  $10 \cdot \text{LOG}((11839+152) / 11839) \approx 0,06 \text{ dB}$ . Dit valt ruimschoots binnen de volgens het Bkl aanvaardbaar te achten toename van 1,5 dB.

De ontsluiting van de extra voertuigbewegingen loopt via de nog te verharderen Koolhaaspark naar de [REDACTED]. De zeer lage aantallen voertuigbewegingen (152 mvt/etmaal) ter plaatse van de nog te verharderen Koolhaaspark zullen niet zorgen voor geluidwaarden welke in de buurt komen van de standaardwaarde van 53 dB in het kader van gemeentewegen.

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 de grenzen van (mogelijke) woonbestemmingen aan de standaardwaarden volgend uit artikel 5.65 van het Bkl wordt voldaan. Eventuele tuinen zijn binnen deze woonbestemmingen gelegen. 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 volgens 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 (gemeentedeekkende) 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 volgens uit paragraaf 4.1 blijken waarden van ten hoogste 49 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 volgens uit paragraaf 4.2 blijken ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen in de omgeving waarden van ten hoogste:

- 70 dB(A) vanwege maximale geluidniveaus in de dagperiode.
- 64 dB(A) vanwege maximale geluidniveaus in de avondperiode.
- 60 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) opvangenheden en jongerenwoningen op de locatie aan het Koolhaaspark (nabij nummer 15) in Nijkerkerveen berekend.

### Standaardwaarden Bkl

Uit de rekenresultaten (hoofdstuk 4) blijkt dat ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving 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 circa 0,06 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 bestemmingen voldaan wordt aan de rechtstreeks werkende (geluid)regels van het (gemeentedekkende) omgevingsplan. Het opstellen van maatwerkvoorschriften is niet aan de orde.

## BIJLAGE I. GEGEVENS





Geschoren elzensingel  
(plantafstand 2m)

6 kleinschalige opvang  
eenheden

4 kleinschalige opvang  
eenheden

9 jongeren woningen

Struweelhaag

Bomenrij  
(Els / eik)

Gesnoeide haag  
(meidoorn of  
esdoorn van 1m  
hoog)

Aardenwal van 1 meter hoog,  
met gemengd (wintergroen)  
struweel (o.a. hult, liguster,  
meidoorn, sleedoorn en Gelderse  
roos)

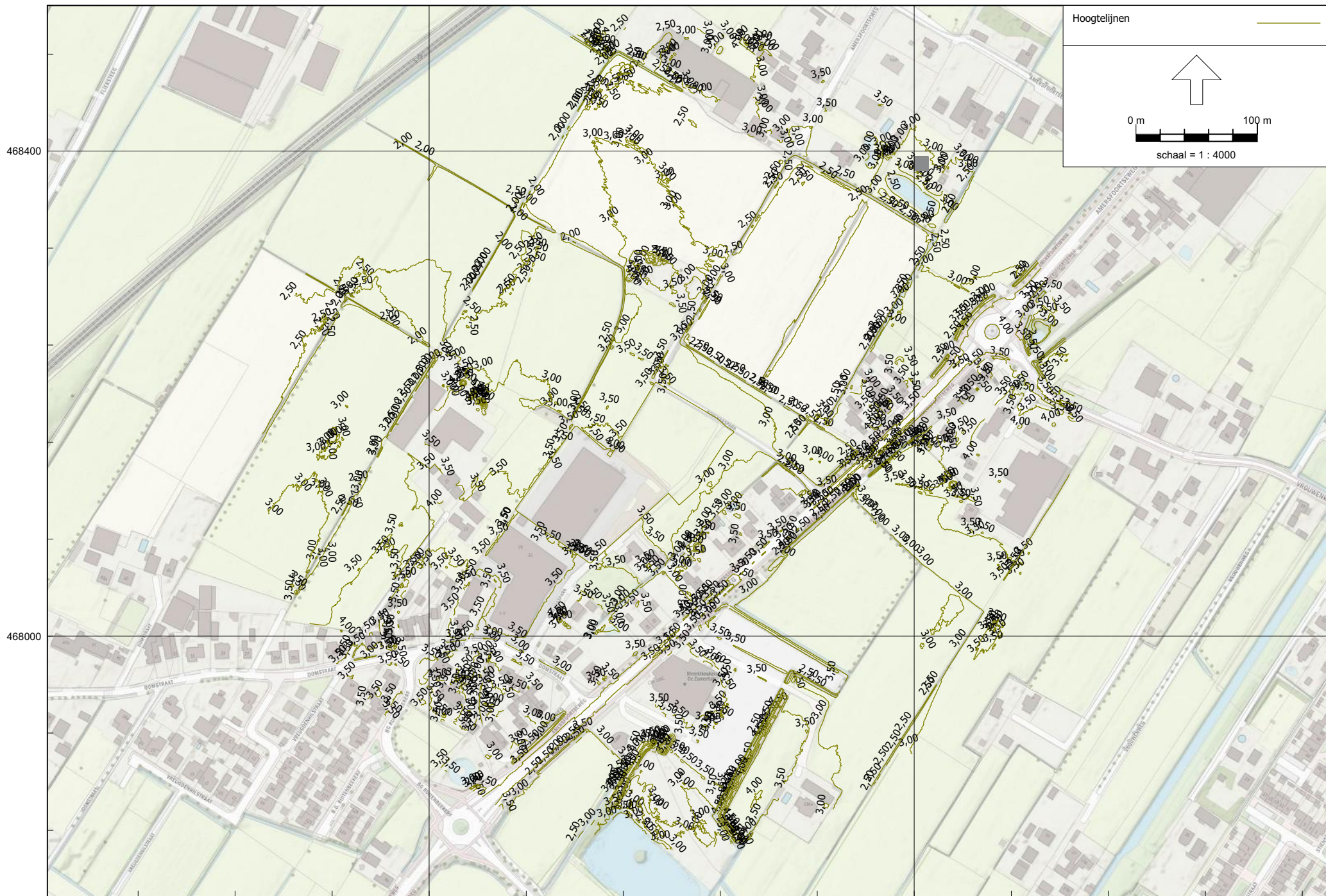
**Legenda**

- Jongeren woningen
- Opvang asielzoekers
- Boerderij met centrale voorzieningen
- Parkeerplaatsen
- Nieuwe wegen
- Gras
- Gemeenschappelijk erf met solitaire boom
- Moestuin
- Houtsingel
- Aardenwal
- Geschoore elzenhaag
- Struweelhaag
- Speelplek
- Fietsenstalling

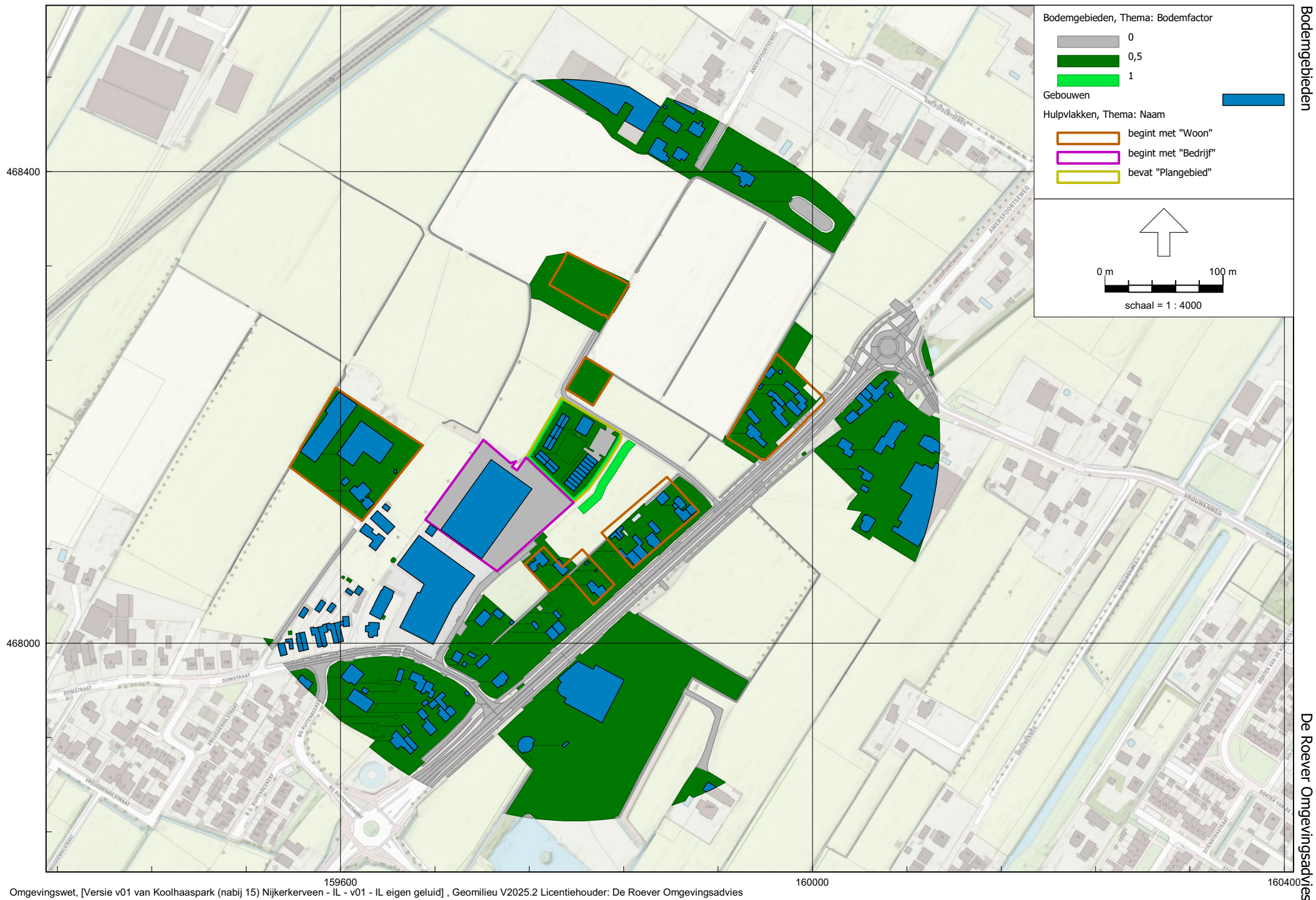


## BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL

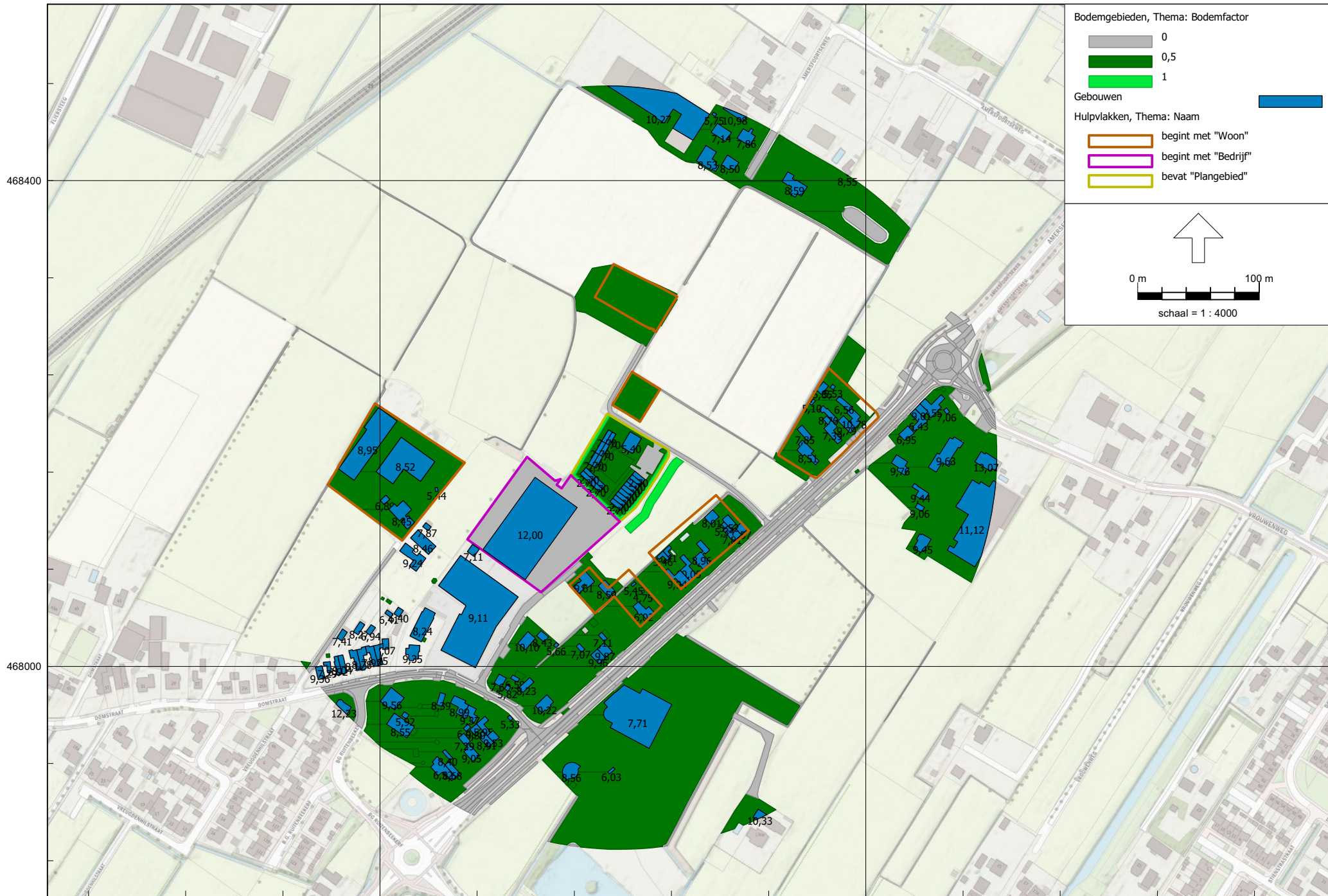


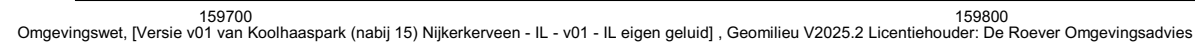
















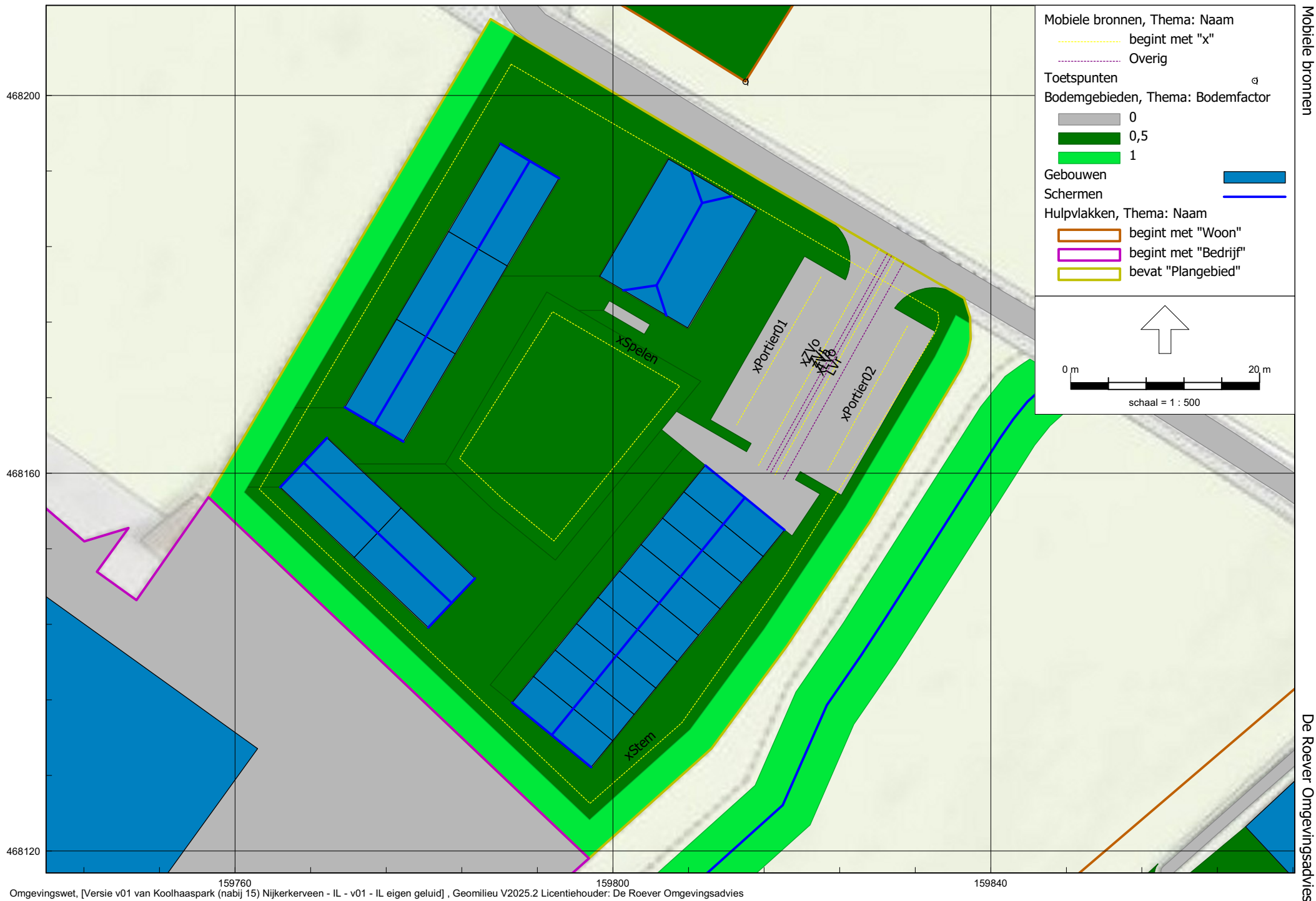


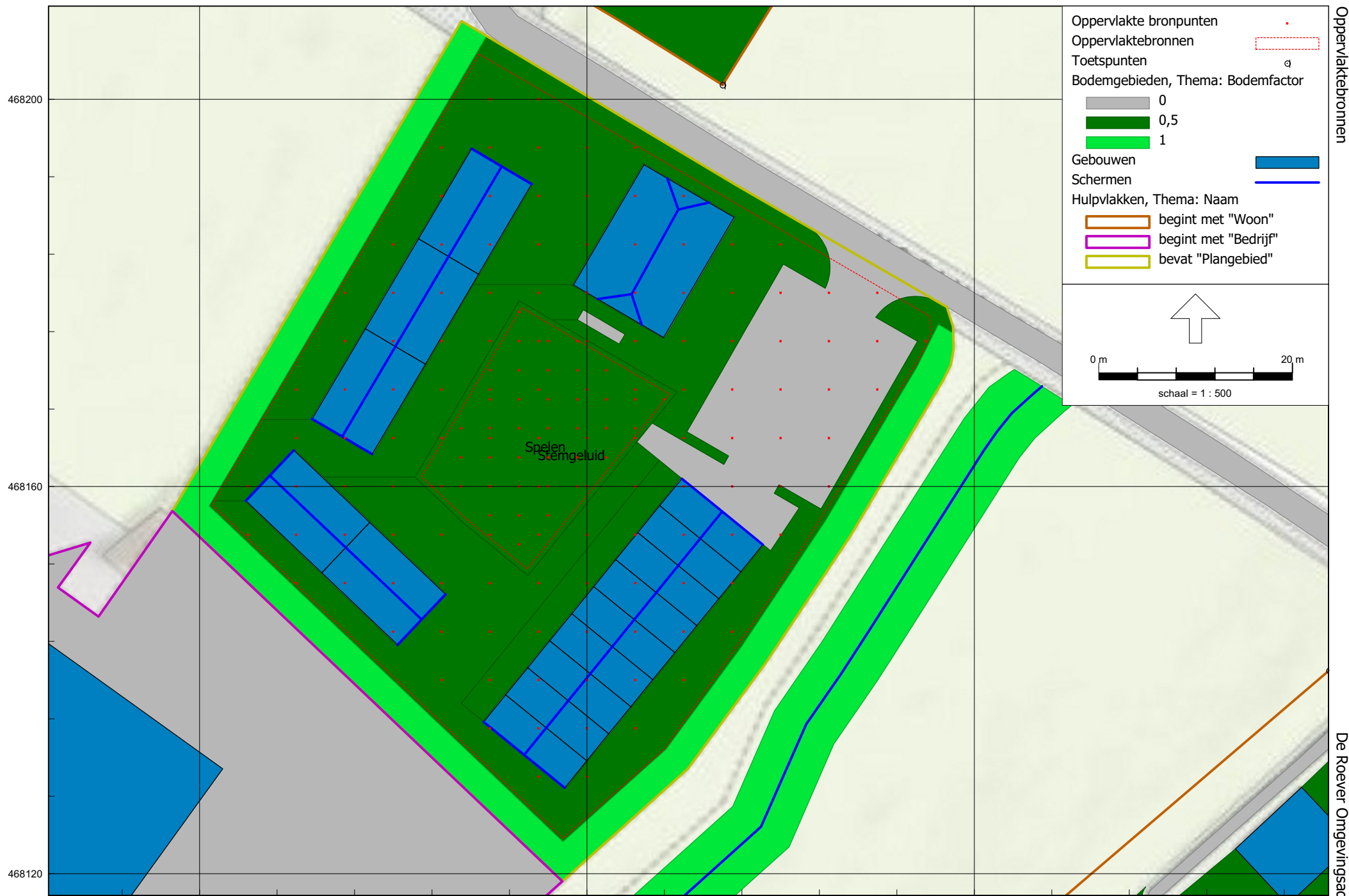




Puntbronnen

De Roever Omgevingsadvies





## BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: v01 - IL eigen geluid

Model eigenschap	
Omschrijving	v01 - IL eigen geluid
Verantwoordelijke	De Roever Omgevingsadvies
Rekenmethode	#-1 Geluid algemeen Omgevingswet
Aangemaakt door	op 30-9-2025
Laatst ingezien door	op 28-10-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2025.2
Definitief	28-10-2025
Definitief verklaard door	op 28-10-2025
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	4
Modelinstellingen	
- Geluidstype	Industrie + Wegverkeer + Railverkeer + Windturbine
- Standaard bodemfactor [-]	1,0
- Meteorologische correctie	Ja
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





Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 - IL eigen geluid  
 Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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	159790,62	468186,98	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit02	Buitenunit	159786,25	468189,81	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit03	Buitenunit	159785,25	468177,89	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit04	Buitenunit	159780,82	468180,61	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit05	Buitenunit	159779,72	468168,51	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit06	Buitenunit	159775,34	468171,32	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit07	Buitenunit	159773,06	468159,20	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit08	Buitenunit	159780,98	468151,69	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit09	Buitenunit	159769,34	468155,56	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit10	Buitenunit	159777,24	468148,07	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit11	Buitenunit	159816,30	468153,28	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit12	Buitenunit	159813,92	468150,35	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit13	Buitenunit	159811,68	468147,61	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit14	Buitenunit	159809,43	468144,84	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit15	Buitenunit	159807,06	468141,93	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit16	Buitenunit	159804,86	468139,24	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit17	Buitenunit	159802,66	468136,53	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit18	Buitenunit	159800,41	468133,77	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit19	Buitenunit	159798,22	468131,08	1,50	6,20	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit20	Buitenunit	159804,02	468186,12	1,50	8,90	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
Unit21	Buitenunit	159809,82	468182,57	1,50	8,90	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25

Model: v01 - IL eigen geluid

Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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

Model: v01 - IL eigen geluid  
Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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

Model: v01 - IL eigen geluid  
Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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	159829,05	468183,25	159816,30	468160,33	1,20	3,50	Relatief					Nee	A	2
LVR	Licht verkeer op het terrein	159830,75	468182,26	159818,05	468159,36	0,75	3,50	Relatief					Nee	A	116
ZVa	Zwaar verkeer achteruitrijsignaal	159829,49	468183,00	159816,73	468160,09	1,20	3,50	Relatief					Nee	A	1
xZVo	Zwaar verkeer optrekken	159828,17	468183,75	159815,42	468160,82	1,20	3,50	Relatief					Ja	A	1
xLVo	Licht verkeer optrekken	159829,90	468182,75	159817,17	468159,85	0,75	3,50	Relatief					Ja	A	1
xPortier02	Dichtslaan portieren	159831,17	468175,57	159822,69	468160,20	0,75	3,50	Relatief					Ja	A	1
xPortier01	Dichtslaan portieren	159822,02	468180,79	159813,12	468165,11	0,75	3,50	Relatief					Ja	A	1
xSpelen	Maximale geluidniveaus spelende kinderen	159788,10	468157,49	159788,16	468157,43	1,50	3,50	Relatief					Ja	A	1
xStem	Normaal roepen	159789,24	468203,30	159789,24	468203,30	1,60	3,50	Relatief					Ja	A	1

Model: v01 - IL eigen geluid  
Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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	--	--	43,14	--	--	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	19	15	25,51	28,60	32,63	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
ZVa	--	--	46,15	--	--	10	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00
xZVo	--	--	46,15	--	--	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
xLVo	1	1	46,15	41,38	44,39	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
xPortier02	1	1	46,13	41,36	44,37	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	46,68	41,91	44,92	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	41,29	--	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
xStem	1	1	46,05	41,28	44,29	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: v01 - IL eigen geluid  
 Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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
ZVa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	101,00
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
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
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
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: v01 - IL eigen geluid  
Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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	159787,64	468156,54	1,50	3,50	Relatief					Nee	True	A	1,25	3,01	--	3,0	3,0
Stemgeluid	Stemgeluid algemeen	159788,88	468204,67	1,60	3,50	Relatief					Nee	True	A	1,25	3,01	6,02	5,0	5,0



Model: v01 - IL eigen geluid  
Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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	10	10	Ja	-25,43	41,36	48,36	52,36	56,36	62,36	61,36	57,36	-25,43	66,36	0,00	66,79	73,79	77,79	81,79	87,79
Stemgeluid	16	18	Ja	-35,12	-35,12	32,00	38,70	42,70	36,50	31,00	28,50	-35,12	45,32	0,00	0,00	67,12	73,82	77,82	71,62

Model: v01 - IL eigen geluid  
Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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	-25,43	41,36	48,36	52,36	56,36	62,36
Stemgeluid	66,12	63,62	0,00	80,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-35,12	-35,12	32,00	38,70	42,70	36,50

Model: v01 - IL eigen geluid  
Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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	61,36	57,36	-25,43	66,36	0,00	66,79	73,79	77,79	81,79	87,79	86,79	82,79	0,00	91,79
Stemgeluid	31,00	28,50	-35,12	45,32	0,00	0,00	67,12	73,82	77,82	71,62	66,12	63,62	0,00	80,44

Model: v01 - IL eigen geluid  
Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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
Tp01	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	159791,33	468215,32	3,50	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00
Tp02	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	159814,02	468201,49	3,43	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00
Tp03	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	159827,13	468275,41	2,50	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00
Tp04	Perceel [redacted]	159669,83	468167,76	3,23	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00
Tp05	Perceel [redacted]	159772,39	468081,52	3,50	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00
Tp06	Perceel [redacted]	159804,82	468079,54	3,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00
Tp07	Perceel [redacted]	159821,25	468093,59	3,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00
Tp08	Perceel [redacted]	159848,25	468116,69	3,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00
Tp09	Perceel [redacted]	159876,64	468140,98	2,67	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00
Tp10	Perceel [redacted]	159927,75	468174,23	2,88	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	2,00/5,00

**Model:** v01 - IL eigen geluid  
 Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL  
**Groep:** (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Gevel
Tp01	Ja
Tp02	Ja
Tp03	Ja
Tp04	Ja
Tp05	Ja
Tp06	Ja
Tp07	Ja
Tp08	Ja
Tp09	Ja
Tp10	Ja

Model: v01 - IL eigen geluid  
Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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	Versie	$\alpha(i=5)$ L	$\rho(i=5)$ L	$\alpha(i=5)$ R
Nok03	Nok jongerenwoningen 1 t/m 9	159793,52	468132,28	159813,96	468157,41	4,50	3,50	Relatief				0,80	0,00	0,80
Nok02	Nok opvangeenheden 7 t/m 10	159767,26	468161,13	159782,92	468146,26	4,50	3,50	Relatief				0,80	0,00	0,80
Nok01	Nok opvangeenheden 1 t/m 6	159774,73	468165,16	159791,19	468193,06	4,50	3,50	Relatief				0,80	0,00	0,80
Zijdak05	Zijkant dak jongerenwoningen 1 t/m 9	159797,71	468128,87	159789,33	468135,69	--	3,50	Relatief				0,20	0,80	0,80
Zijdak06	Zijkant dak jongerenwoningen 1 t/m 9	159809,79	468160,81	159818,17	468153,99	--	3,50	Relatief				0,20	0,80	0,80
Zijdak04	Zijkant dak opvangeenheden 7 t/m 10	159764,78	468158,52	159769,74	468163,74	--	3,50	Relatief				0,20	0,80	0,80
Zijdak03	Zijkant dak opvangeenheden 7 t/m 10	159785,40	468148,87	159780,45	468143,65	--	3,50	Relatief				0,20	0,80	0,80
Zijdak01	Zijkant dak opvangeenheden 1 t/m 6	159777,83	468163,33	159771,63	468166,99	--	3,50	Relatief				0,20	0,80	0,80
Zijdak02	Zijkant dak opvangeenheden 1 t/m 6	159788,09	468194,89	159794,29	468191,24	--	3,50	Relatief				0,20	0,80	0,80
Dak01	Dak boerderij	159809,45	468188,61	159804,61	468179,88	7,20	3,50	Relatief				0,80	0,00	0,80
Dak02	Dak boerderij	159801,11	468179,37	159805,66	468176,70	--	3,50	Relatief				0,80	0,00	0,80
Dak03	Dak boerderij	159812,59	468189,33	159808,31	468191,84	--	3,50	Relatief				0,80	0,00	0,80
Wal	Aarden wal 1 meter hoog	159803,84	468112,13	159846,99	468170,34	1,00	3,50	Relatief				1,00	0,00	1,00

Model: v01 - IL eigen geluid  
Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	$\rho(i=5)$	R	Cp	Zwevend	Hoek	Refl.L 3l	Refl.L 8k	Refl.R 3l	Refl.R 8k	Adiffr 3l	Adiffr 8k
Nok03	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Nok02	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Nok01	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak05	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak06	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak04	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak03	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak01	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Zijdak02	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Dak01	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Dak02	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Dak03	0,00	Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
Wal	0,00	Stomp	Nee	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 - IL eigen geluid  
 Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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
Boerderij	Boerderij met centrale voorzieningen	159798,61	468180,83	5,40	3,50	Relatief								0	0	
Woning02	Jongeren woning 2	159807,52	468158,02	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Woning03	Jongeren woning 3	159805,25	468155,23	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Woning04	Jongeren woning 4	159802,97	468152,44	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Woning05	Jongeren woning 5	159800,70	468149,64	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Woning06	Jongeren woning 6	159798,43	468146,85	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Woning07	Jongeren woning 7	159796,15	468144,06	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Woning08	Jongeren woning 8	159793,88	468141,27	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Woning09	Jongeren woning 9	159791,61	468138,48	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Woning01	Jongeren woning 1	159809,79	468160,81	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Opvang01	Opvang eenheid 1	159794,29	468191,24	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Opvang02	Opvang eenheid 2	159791,19	468193,06	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Opvang03	Opvang eenheid 3	159788,80	468181,93	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Opvang04	Opvang eenheid 4	159785,70	468183,76	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Opvang05	Opvang eenheid 5	159783,31	468172,63	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Opvang06	Opvang eenheid 6	159780,21	468174,46	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Opvang08	Opvang eenheid 8	159777,57	468156,30	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Opvang10	Opvang eenheid 10	159775,09	468153,69	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Opvang07	Opvang eenheid 7	159775,09	468153,69	2,70	3,50	Relatief								0	0	
Opvang09	Opvang eenheid 9	159772,61	468151,08	2,70	3,50	Relatief								0	0	
80	Bedrijfsgebouw Ventje	159762,39	468130,83	12,00	3,50	Absoluut								0	0	
108	industriefunctie	160093,41	468150,21	11,12	3,76	Absoluut								0	0	
113		160048,33	468130,96	9,06	3,77	Absoluut								0	0	
114	woonfunctie	160048,24	468136,88	9,44	3,88	Absoluut								0	0	
115	woonfunctie	160035,55	468162,82	9,76	3,50	Absoluut								0	0	
116	bijeenkomstfunctie	160072,67	468189,18	9,63	3,50	Absoluut								0	0	
181	woonfunctie	160098,22	468174,88	13,07	3,97	Absoluut								0	0	
251	woonfunctie	160040,55	468212,17	6,43	3,50	Absoluut								0	0	
250		160027,08	468190,94	6,95	3,50	Absoluut								0	0	
367	woonfunctie	160049,65	468208,48	7,55	3,50	Absoluut								0	0	
392	woonfunctie	160040,55	468212,17	9,01	3,50	Absoluut								0	0	
400	overige gebruiksfunctie	160069,03	468209,52	7,06	3,50	Absoluut								0	0	
471	woonfunctie	160041,56	468104,69	9,45	3,50	Absoluut								0	0	
167		159796,28	468477,93	10,27	2,83	Absoluut								0	0	
94		159985,57	468404,08	8,55	3,00	Absoluut								0	0	
95	woonfunctie	159616,28	468095,16	9,24	3,50	Absoluut								0	0	
96		159645,98	468098,82	8,46	3,50	Absoluut								0	0	
97		159635,28	468115,07	7,87	3,50	Absoluut								0	0	
166		159876,96	468423,60	8,53	3,00	Absoluut								0	0	
117	woonfunctie	159628,36	467950,16	8,55	3,50	Absoluut								0	0	
204	bijeenkomstfunctie	159763,04	467915,41	8,56	3,36	Absoluut								0	0	
227	woonfunctie	159632,81	468017,23	9,35	3,50	Absoluut								0	0	
228		159645,51	468043,75	8,24	3,50	Absoluut								0	0	
102	bijeenkomstfunctie,logiesfunctie	159793,36	467978,43	7,71	3,50	Absoluut								0	0	
230		159623,85	467960,05	5,92	3,50	Absoluut								0	0	
231	woonfunctie	159620,03	467974,11	9,56	3,50	Absoluut								0	0	
122	woonfunctie	159939,50	468401,59	8,59	2,82	Absoluut								0	0	
177	woonfunctie	159907,47	468441,92	7,86	3,25	Absoluut								0	0	
268	woonfunctie	159768,95	468078,55	9,61	3,50	Absoluut								0	0	
294		159674,75	467949,77	6,08	3,40	Absoluut								0	0	
295	woonfunctie	159668,17	467958,62	9,37	3,50	Absoluut								0	0	
234	woonfunctie	159972,41	468202,14	7,39	3,35	Absoluut								0	0	
270		159573,05	468028,03	7,41	3,50	Absoluut								0	0	
271	woonfunctie	159568,80	467993,81	8,92	3,50	Absoluut								0	0	
240	woonfunctie	159668,17	467958,62	8,99	3,50	Absoluut								0	0	



Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 - IL eigen geluid  
 Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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
Boerderij	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
Woning09	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
Opvang01	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
Opvang03	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
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
Opvang08	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
Opvang09	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
108	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
114	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
181	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471	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
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
166	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
204	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228	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
230	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231	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
177	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
268	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
295	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 - IL eigen geluid  
 Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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
335	woonfunctie	159895,40	468414,97	8,50	3,00	Absoluut								0	0	
336	woonfunctie	159682,06	467940,46	8,91	3,14	Absoluut								0	0	
337		159674,05	467948,02	8,30	3,35	Absoluut								0	0	
196		159918,57	467877,93	10,33	3,18	Absoluut								0	0	
278	woonfunctie	159566,82	467972,41	12,23	3,50	Absoluut								0	0	
338	woonfunctie	159986,41	468201,57	9,79	3,50	Absoluut								0	0	
339		159961,40	468211,41	8,76	3,03	Absoluut								0	0	
346	woonfunctie	159580,85	468013,59	8,18	3,50	Absoluut								0	0	
285		159587,44	468034,27	8,27	3,50	Absoluut								0	0	
286	woonfunctie	159568,80	467993,81	9,04	3,50	Absoluut								0	0	
303		159601,77	468022,42	8,07	3,50	Absoluut								0	0	
304	woonfunctie	159594,63	468016,85	8,45	3,50	Absoluut								0	0	
305		159768,61	468013,94	7,07	3,41	Absoluut								0	0	
306	woonfunctie	159785,74	468007,13	9,96	3,50	Absoluut								0	0	
342	woonfunctie	159580,85	468013,59	8,78	3,50	Absoluut								0	0	
343	woonfunctie	159546,81	467999,21	9,36	3,50	Absoluut								0	0	
288	woonfunctie	159958,56	468165,97	8,51	3,31	Absoluut								0	0	
329	woonfunctie	159652,05	467911,70	6,52	3,00	Absoluut								0	0	
291	woonfunctie	159675,86	467933,23	9,05	3,00	Absoluut								0	0	
292		159674,52	467938,30	7,29	3,10	Absoluut								0	0	
330		159684,62	467946,94	5,95	3,31	Absoluut								0	0	
331	woonfunctie	159693,56	467937,32	9,53	3,12	Absoluut								0	0	
322	woonfunctie	159984,62	468208,99	10,78	3,50	Absoluut								0	0	
323		159989,08	468213,43	6,56	3,50	Absoluut								0	0	
310	woonfunctie	159785,74	468007,13	9,87	3,50	Absoluut								0	0	
311		159787,19	468022,90	7,11	3,50	Absoluut								0	0	
348	woonfunctie	159587,91	468016,34	7,97	3,50	Absoluut								0	0	
365	woonfunctie	159662,42	467908,83	8,68	3,00	Absoluut								0	0	
366		159659,90	467924,47	8,40	3,00	Absoluut								0	0	
399		159875,20	468443,62	7,14	3,02	Absoluut								0	0	
402	overige gebruiksfunctie	159793,58	467915,36	6,03	3,50	Absoluut								0	0	
412	woonfunctie	159704,05	467990,25	7,64	3,22	Absoluut								0	0	
413	woonfunctie	159812,88	468053,31	6,02	3,00	Absoluut								0	0	
423		159603,40	468133,18	6,89	3,50	Absoluut								0	0	
424	woonfunctie	159608,36	468130,40	8,45	3,55	Absoluut								0	0	
407		159589,02	468167,57	8,95	3,32	Absoluut								0	0	
408		159596,84	468160,31	8,52	3,49	Absoluut								0	0	
425	industriefunctie,kantoorfunctie	159648,20	468066,52	9,11	3,50	Absoluut								0	0	
409		159810,91	468068,26	5,45	3,00	Absoluut								0	0	
410		159817,82	468061,43	4,75	3,07	Absoluut								0	0	
411		159879,20	468123,16	8,01	2,85	Absoluut								0	0	
426	woonfunctie	159897,50	468108,28	8,57	3,15	Absoluut								0	0	
427	woonfunctie	159892,44	468113,88	7,81	3,10	Absoluut								0	0	
438	woonfunctie	159713,36	468018,99	10,10	3,50	Absoluut								0	0	
439		159728,82	468025,22	8,43	3,44	Absoluut								0	0	
466		159779,70	468066,37	8,59	3,50	Absoluut								0	0	
444		159649,63	467978,46	8,39	3,50	Absoluut								0	0	
467		159881,79	468120,80	5,52	2,96	Absoluut								0	0	
445		159943,43	468195,27	7,85	3,00	Absoluut								0	0	
452		159553,39	468003,28	7,29	3,50	Absoluut								0	0	
453		159709,19	467992,97	6,59	3,28	Absoluut								0	0	
454		159887,44	468458,73	10,98	3,11	Absoluut								0	0	
545	woonfunctie	159846,95	468089,50	10,05	3,50	Absoluut								0	0	
546	woonfunctie	159834,07	468077,79	9,94	3,50	Absoluut								0	0	
549		159588,34	468028,16	6,94	3,50	Absoluut								0	0	

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 - IL eigen geluid  
 Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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
335	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
337	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
342	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
348	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
425	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
427	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
438	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
439	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
466	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
444	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
545	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
546	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
549	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: v01 - IL eigen geluid  
Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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
563	winkelfunctie, woonfunctie	159702,52	467981,49	5,82	3,09	Absoluut								0	0	
653		159671,89	468094,38	7,11	3,50	Absoluut								0	0	
502		159727,75	467967,54	10,22	3,26	Absoluut								0	0	
503		159714,16	467982,29	8,23	3,14	Absoluut								0	0	
625		159742,91	468017,28	5,66	3,33	Absoluut								0	0	
569		159959,31	468227,54	5,85	2,59	Absoluut								0	0	
570		159970,54	468229,77	5,53	3,11	Absoluut								0	0	
648		159881,06	468116,95	5,34	3,03	Absoluut								0	0	
573		159832,92	468094,98	3,41	3,05	Absoluut								0	0	
574		159827,78	468090,27	3,46	3,06	Absoluut								0	0	
634		159611,59	468043,22	6,40	3,50	Absoluut								0	0	
585		159704,77	467957,93	5,33	3,11	Absoluut								0	0	
595		159604,10	468043,78	6,41	3,50	Absoluut								0	0	
606		159873,21	468454,56	5,75	3,00	Absoluut								0	0	
607		159645,30	468147,02	5,44	3,50	Absoluut								0	0	
613	woonfunctie	159952,69	468217,24	5,10	2,60	Absoluut								0	0	
492		159858,06	468088,86	8,96	3,50	Absoluut								0	0	

Model: v01 - IL eigen geluid  
Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - 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
563	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
653	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
502	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
503	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
625	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
569	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
570	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
648	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
573	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
574	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
634	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
585	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
595	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
606	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
607	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
492	Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model:	v01 - IL eigen geluid				
Groep:	Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL				
	(hoofdgroep)				
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet					
Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
Verhard01	Verharding				0,00
Gebouw04	Bodem onder gebouwen				0,00
Gebouw03	Bodem onder gebouwen				0,00
Gebouw02	Bodem onder gebouwen				0,00
Gebouw01	Bodem onder gebouwen				0,00
Fietsen	Fietsenstalling				0,00
Tuin	Tuinen jongeren woningen				0,50
Speelplek	Speelplek + moestuin				0,50
Plangebied	Plangebied				0,50
Wal	Aarden wal 1 meter hoog				1,00
Groen	Groenvoorzieningen				1,00
Bedrijf	Bedrijf				0,00
b5067465f-	b5067465f-4db5-4c50-c214-e95445450450	2015-06-23T17:5			0,50
b3e0c70b3-	b3e0c70b3-fb24-172c-1c31-51336d808c59	2015-06-23T17:5			0,50
b33c844f5-	b33c844f5-d4be-01a8-787b-15840f822f70	2015-06-23T18:0			0,50
be2d408df-	be2d408df-ea31-7b9a-fd73-f0adc1f23fc2	2015-06-23T18:0			0,50
b1a1a0907-	b1a1a0907-03e1-2ab4-76d8-bec7cd840850	2015-06-23T18:0			0,50
b1a8a73cd-	b1a8a73cd-2c6d-8ccf-0805-4a56534e9bf7	2015-06-23T18:1			0,50
bf9bf1ea8-	bf9bf1ea8-f477-3a5f-dfba-c3c9842405db	2015-06-23T17:5			0,50
b1bba593d-	b1bba593d-88f9-1176-6111-4ee84015f0a4	2015-06-23T18:0			0,50
bcccbc275-	bcccbc275-2af3-bf02-e189-43537742c8d7	2015-06-23T18:0			0,50
b9d56d135-	b9d56d135-710b-14fa-38c3-e102e749a363	2017-02-23T14:0			0,50
b95b507b3-	b95b507b3-8c37-3fd4-fc29-0be54d8637b8	2022-05-12T01:2			0,50
bd24639c0-	bd24639c0-5784-0d19-c5b1-e2ed09db62b5	2024-03-26T01:0			0,50
b9da61397-	b9da61397-cbe7-3d14-ca64-ba5389eb75f9	2025-02-13T01:0			0,50
b33cabfdf-	b33cabfdf-3f0f-2577-76ea-3a03e2dd1f6f	2025-02-25T12:3			0,50
bee807df7-	bee807df7-88bc-29da-d80b-7fed467789cd	2025-02-25T12:3			0,50
b5cd030b8-	b5cd030b8-38a8-9d7c-9069-756fc3364e75	2025-02-25T12:3			0,50
b23bceb18-	b23bceb18-0d21-062e-1a0b-0760a43dfe57	2025-02-25T12:3			0,50
bdd6a286c-	bdd6a286c-0aac-095b-f144-42dff2488fc1	2015-06-16T07:3			0,50
be3fef8d86-	be3fef8d86-dff4-e8e3-befc-2d79d507bd09	2015-06-23T18:1			0,50
b7ffdb414-	b7ffdb414-eeac-9631-570f-3d5fad84917d	2015-06-16T07:4			0,50
be4c6aa9e-	be4c6aa9e-2538-9ad3-50d2-1be6b3f481c7	2015-06-16T07:5			0,50
bfc7a1e0d-	bfc7a1e0d-3387-14d7-b55f-341a0d0c1913	2015-06-23T17:5			0,50
bbe1f0d57-	bbe1f0d57-be3b-c6e2-73f4-e474c4caa5e3	2015-06-23T17:5			0,50
bf78a59eb-	bf78a59eb-8cd8-417a-219d-94f8b10ad89a	2015-06-23T17:5			0,50
b8c3ed05e-	b8c3ed05e-b4be-b340-1aae-64319209800a	2015-06-23T18:0			0,50
b9afee602-	b9afee602-5e68-f0d7-7e87-af9bd41d9962	2015-06-23T18:0			0,50
b727f7461-	b727f7461-71e0-f577-d45a-c3342856262d	2015-06-23T18:0			0,50
b18973599-	b18973599-ce35-f6c3-f3f4-26045471e36b	2022-11-29T14:5			0,50
b957cbf8e-	b957cbf8e-380e-2581-6032-43bdb0e02b63	2023-01-26T01:5			0,50
bc4f22728-	bc4f22728-86db-2cc2-cae3-79372c9d534c	2025-02-25T12:3			0,50
b8a0a3994-	b8a0a3994-c98c-e030-bd83-c7f7404721bf	2025-02-25T12:3			0,50
b7ed9afbfb-	b7ed9afbfb-33a3-599f-60f3-a4a63cac0cdc	2025-06-17T09:1			0,50
b3ac8cebc-	b3ac8cebc-fec0-7c28-dae0-2add7a6944fd	2015-06-16T07:3			0,50
bd9d26ad5-	bd9d26ad5-66bf-3d99-edb6-adadba5595ae	2024-03-26T01:0			0,50
ba57fc57e-	ba57fc57e-55bf-31ae-0a34-6a718de16da2	2024-03-26T01:0			0,50
Bodem	Bodem				0,50
Bodem	Bodem				0,50
Half01	Halfverharding	NL.IMRO			0,50
Half03	Halfverharding	NL.IMRO			0,50
Half02	Halfverharding	NL.IMRO			0,50
b02ba39fd-	b02ba39fd-2059-695c-3108-46e4b28f1b37	2015-06-23T18:0			0,00
b776856f8-	b776856f8-04fc-2b60-189f-1a1512d2ad81	2015-06-23T18:0			0,00
bdc58cd4d-	bdc58cd4d-3aa3-0b2a-e8b9-d5926c8f5389	2019-09-02T08:1			0,00

Model: v01 - IL eigen geluid  
Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b60cdbd04-	b60cdbd04-94d8-bb39-46b3-309575431690	2019-09-02T08:1			0,00
b71999d7f-	b71999d7f-f57a-0b38-4106-20da25aa3335	2019-09-02T08:1			0,00
b37b32e0b-	b37b32e0b-feaa-e098-a069-75c50d7fd887	2019-09-02T08:1			0,00
b4be30984-	b4be30984-e1a0-f1d5-cd87-5e67c14b399c	2019-09-02T08:1			0,00
b77f19fd4-	b77f19fd4-4c76-e3ce-e608-1d0bea5b3010	2019-09-02T08:1			0,00
b27e1409b-	b27e1409b-7994-465c-a52c-61302f3bd3af	2019-09-02T08:1			0,00
b855e0ea1-	b855e0ea1-8b15-6b17-3fb8-f4f38d5880e8	2019-09-02T08:1			0,00
bfb1e7c6f-	bfb1e7c6f-4e6c-a0dc-4ccb-9b84d9828a9a	2019-09-02T08:1			0,00
b95117d38-	b95117d38-9ed0-1ce9-f588-66e27f960185	2019-09-02T08:1			0,00
bae561676-	bae561676-a6ac-7feb-270c-df9529ff4e2c	2019-09-02T08:1			0,00
b2d8933a7-	b2d8933a7-483b-43b9-ae14-530c986b6fffa	2022-08-16T12:2			0,00
b8e0da2e9-	b8e0da2e9-a9e2-7bd6-8045-b89f3b581a92	2024-04-05T11:1			0,00
bda064880-	bda064880-bd34-b741-1559-8db1f97b0876	2024-04-05T11:1			0,00
bcaab45bb-	bcaab45bb-ac88-cefc-607d-bef01c89efbe	2024-04-05T11:1			0,00
bdef3596d-	bdef3596d-b0c2-e013-dace-aebb35f8ab66	2024-04-05T11:1			0,00
bff87b68c-	bff87b68c-54ee-ce60-f905-a79b5a078ed8	2015-06-16T07:3			0,00
b56702ca3-	b56702ca3-b20c-5556-3989-a6a3125ce15e	2015-06-16T07:4			0,00
b4984c0d1-	b4984c0d1-c62b-358c-b1bf-30aac991d3df	2015-06-16T08:0			0,00
b26719ab1-	b26719ab1-c39e-8904-1254-b9f0aa2779ae	2019-09-02T08:1			0,00
bba0b0cf0-	bba0b0cf0-1f45-efde-fc65-c83c38ee6976	2019-09-02T08:1			0,00
bb98a3581-	bb98a3581-01f2-953d-ca6d-7077f07d50d5	2019-09-02T08:1			0,00
bba5c41d5-	bba5c41d5-4b0c-fcf6-47c6-1e9096640dad	2019-09-02T08:1			0,00
bd7d9ac7e-	bd7d9ac7e-78a6-4930-adaa-ec9806932f7d	2019-09-02T08:1			0,00
be9424dd1-	be9424dd1-6a3c-cdcd-e871-457ebf77ed74	2019-09-02T08:1			0,00
b7c5ea3d9-	b7c5ea3d9-d4cc-ea65-3aa7-44699de528df	2024-04-05T11:1			0,00
b9cde11d8-	b9cde11d8-8000-4c24-8a74-aa4cf7711446	2024-04-05T11:1			0,00
b97c8e8dc-	b97c8e8dc-66f4-09a1-3f80-2a08d1191201	2024-04-05T11:1			0,00
bb3084b51-	bb3084b51-43e5-e81a-3833-bfbcb9c7383f0	2024-04-05T11:1			0,00
b28fb3eeef-	b28fb3eeef-6639-f7db-dddf-0a7cf5d505cf3	2024-04-05T11:1			0,00
baea6a873-	baea6a873-eaa1-864e-c0ef-95ae5f71f0a2	2024-04-05T11:1			0,00
b50d39fdb-	b50d39fdb-ae16-8c97-2711-5b49045aa4b8	2024-04-05T11:1			0,00
b2d058345-	b2d058345-75fa-ba7a-b7cd-14e052a7e649	2024-04-05T11:1			0,00
bbac193de-	bbac193de-565e-b9c1-ad60-7fd40a21a6d4	2024-04-05T11:1			0,00
b61095005-	b61095005-aa00-5df5-5834-6a4b3f2cf926	2024-04-05T11:1			0,00
bb6bce0f2-	bb6bce0f2-23fe-2dbb-24f1-cc74e3dbee86	2024-04-05T11:1			0,00
b2e94aab4-	b2e94aab4-7699-f002-870e-b4a1614df4d6	2024-04-05T11:1			0,00
bfeb328a6-	bfeb328a6-7745-2639-8e5f-fea1c0f3ed4c	2024-04-05T11:1			0,00
b08fa0867-	b08fa0867-5f12-3f28-74b4-12731d03407b	2024-04-05T11:1			0,00
b80a8e022-	b80a8e022-2289-97c1-3b06-d6f6545e63c4	2024-04-05T11:1			0,00
b9c23379a-	b9c23379a-6d6d-a941-4d04-0bdf69e5be7a	2024-04-05T11:1			0,00
bac23ebdd-	bac23ebdd-875a-14c2-66cd-d742c30c642f	2015-06-16T07:3			0,00
bd7aa244c-	bd7aa244c-1d1d-47d5-a2d7-28ec738c1634	2015-06-16T07:4			0,00
b7a3ca0ed-	b7a3ca0ed-16e2-9c8d-78e2-50dfe778420f	2015-06-16T07:5			0,00
bc358f1db-	bc358f1db-0548-71cc-2e91-cd1cb9d49801	2015-06-16T07:5			0,00
bbf27eb23-	bbf27eb23-b141-7b97-1aa3-b2df36991053	2024-04-05T11:1			0,00
bbc149b45-	bbc149b45-06bf-5ec8-e0a6-104e94bf4230	2024-04-05T11:1			0,00
ba6c465ee-	ba6c465ee-8b1b-f2ea-acfa-2a3f4634fc0a	2024-04-05T11:1			0,00
bb98a3581-	bb98a3581-01f2-953d-ca6d-7077f07d50d5	2019-09-02T08:1			0,00
bedb12614-	bedb12614-0dd4-7a77-103c-b9e66a407030	2015-06-23T17:5			0,00
bbd16d673-	bbd16d673-6846-23cb-fee4-b0c2661b4b69	2015-06-23T18:0			0,00
b52ad051b-	b52ad051b-0a45-849f-2373-f886d0723969	2015-06-23T18:0			0,00
b31284737-	b31284737-b41d-e1ca-b4a9-b0557fb1f335	2015-06-23T18:0			0,00
b335e193a-	b335e193a-0323-26bb-84c2-ea2c840e09a0	2015-06-23T18:0			0,00
b0b06db25-	b0b06db25-b657-1ba2-2ce3-0162f5da38b0	2015-06-23T18:0			0,00
b807e97fd-	b807e97fd-cacd-64e4-e2fa-4720df0159ab	2015-06-23T18:0			0,00

Model: v01 - IL eigen geluid  
Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
baae113df-	baae113df-50c9-5040-2960-c54d5430ce44	2015-06-23T18:1			0,00
b04e5205d-	b04e5205d-9151-253d-eb0f-6fe4bce09460	2017-02-23T14:0			0,00
bd103cab3-	bd103cab3-f0ce-3fc7-aa9c-9ea514e81234	2017-02-23T14:0			0,00
b3b753213-	b3b753213-5b8f-a48f-5a6d-383b3ed714b0	2017-02-23T14:0			0,00
b86eebbe9-	b86eebbe9-df8d-c9ee-4d52-6052c86f4a88	2017-02-23T14:0			0,00
b98366bd8-	b98366bd8-d2bb-62fb-0877-88276f467a83	2017-02-23T14:0			0,00
bf3363640-	bf3363640-722c-b6f5-d325-ebef1a7ab2f3	2017-02-23T14:0			0,00
b0c6991d0-	b0c6991d0-2a73-e62a-46a3-4c7bad795de3	2017-02-23T14:0			0,00
b5f56dcd3-	b5f56dcd3-8a02-66cf-3199-2c51535900b5	2017-02-23T14:0			0,00
bfa5748d0-	bfa5748d0-093c-a5f6-9a7b-1ad26db31ef6	2017-02-23T14:0			0,00
be7ce46c2-	be7ce46c2-f32e-749a-d538-a5a54ff52035	2017-02-23T14:0			0,00
b3d2902f8-	b3d2902f8-d2b8-0129-0a98-a545a5bd0bd1	2017-02-23T14:0			0,00
bba8bb852-	bba8bb852-25f1-beae-fca5-1b3085a25b35	2019-12-04T03:0			0,00
b87679abe-	b87679abe-ba8b-40c8-637d-65c6ca4e3fd7	2020-06-22T10:5			0,00
bcbbf0518-	bcbbf0518-e763-02ad-e24f-3fdea172efa2	2020-06-22T10:5			0,00
b0bf24697-	b0bf24697-314d-c476-b7ee-d6ec62e9939e	2020-06-22T10:5			0,00
bb6cddb7-	bb6cddb7-545e-381e-3c32-ef280974bd51	2020-06-22T10:5			0,00
bf9d33ac1-	bf9d33ac1-e707-157a-e1ac-ec009b0256d9	2020-06-22T10:5			0,00
bd1de8830-	bd1de8830-8575-1ad9-4267-0558a98bc601	2020-08-14T12:5			0,00
b0742c1ea-	b0742c1ea-dae1-5dda-73d7-4c66d1f4ac87	2021-03-16T02:3			0,00
b2669991d-	b2669991d-9351-0cbd-9d09-d84d6952ee3d	2021-03-16T02:3			0,00
b1967da39-	b1967da39-6097-0ead-81dc-c3bcab19b62d	2021-03-16T02:3			0,00
b4a66ff66-	b4a66ff66-22a5-3e12-8b5d-93a74cf3f703	2022-01-11T02:0			0,00
b5ef849c4-	b5ef849c4-45bf-0320-35a2-3eaf0eadc8ba	2022-01-11T02:0			0,00
bb993ddl1b-	bb993ddl1b-5ad4-757f-91dc-4222cb1ad16d	2022-01-11T02:0			0,00
b7869ccd2-	b7869ccd2-cedf-7a07-524e-ef17e2f81132	2022-01-11T02:0			0,00
b62c452b4-	b62c452b4-d1a2-bb7e-eab2-982126e3f570	2022-01-11T02:0			0,00
b8ca2b0c2-	b8ca2b0c2-8ccb-40a8-9c7b-1e2a0dcfffd7	2022-01-11T02:0			0,00
b31f4926e-	b31f4926e-98ef-f806-08a7-8e5d85a538f9	2022-01-11T02:0			0,00
b8eac41ed-	b8eac41ed-28a6-9ec1-40b4-0908e55292fe	2022-01-11T02:0			0,00
ba3ce9d46-	ba3ce9d46-246a-de4b-749f-ec3ba07c755f	2022-01-11T02:0			0,00
bfce7e83b-	bfce7e83b-2f06-76fd-9780-0fb7b88cac64	2022-01-11T02:0			0,00
b776c369d-	b776c369d-7c03-5a51-353b-959fcc7e0c52	2022-05-12T01:2			0,00
b487bfa79-	b487bfa79-328f-cad8-044d-76d925ccf343	2023-01-26T01:5			0,00
bc4609113-	bc4609113-ea9f-f4da-4d60-6d8a3db55d09	2025-02-13T01:0			0,00
b17e2fffc-	b17e2fffc-5837-0399-2c53-339aefcf31372	2025-02-13T01:0			0,00
b6831dcde-	b6831dcde-086a-6c46-848f-a7f2c1942815	2025-02-13T01:0			0,00
bd8000a00-	bd8000a00-8b97-37bf-10ea-d63f3e34ae7f	2015-06-16T07:3			0,00
b5e8a65e8-	b5e8a65e8-96df-ab69-f361-4ff76bf9ad2c	2015-06-16T07:4			0,00
b9ee3794c-	b9ee3794c-62e2-3c01-264c-1184f477fc7b	2015-06-16T07:4			0,00
b070a5971-	b070a5971-32e6-7a5b-8428-78e12dcd4576	2015-06-16T07:4			0,00
b46716654-	b46716654-6843-ea5c-2ccb-3239dd4fdc97	2015-06-16T07:4			0,00
ba8443b2e-	ba8443b2e-1cdd-41f9-78aa-8ca431c5fec6	2015-06-16T07:4			0,00
b9d2c7797-	b9d2c7797-2ecb-db97-4c14-366c59d24a49	2015-06-16T07:4			0,00
b8406f9ae-	b8406f9ae-4c2b-f366-1533-134f56b17edc	2015-06-16T07:4			0,00
beb7b2ad0-	beb7b2ad0-498f-e812-3959-e4f082d1d7ae	2015-06-23T17:5			0,00
bb7690065-	bb7690065-ae8d-2a82-93e5-915d7af85013	2015-06-23T17:5			0,00
b4487ef08-	b4487ef08-b385-b7b6-2c08-dc34815a54fc	2015-06-23T17:5			0,00
b17890725-	b17890725-6ba5-fa26-b787-79c9be606604	2015-06-23T17:5			0,00
be33b8ba1-	be33b8ba1-581e-b7e4-f9c2-e114d2bd44ee	2015-06-23T18:0			0,00
b02ee0083-	b02ee0083-8608-0628-6e8b-ec20c1f7cc1b	2015-06-23T18:0			0,00
b0323150a-	b0323150a-8d9f-8e28-45b6-584ab99e2491	2015-06-23T18:1			0,00
bd2cd1e2a-	bd2cd1e2a-085f-3624-2936-47222f24a489	2015-06-23T18:1			0,00
bbabe84e0-	bbabe84e0-16ee-4c18-9b95-394e6b5899a5	2017-02-23T14:0			0,00
ba2fa4194-	ba2fa4194-0106-c2b3-1a1d-379fd882ae62	2017-02-23T14:0			0,00



Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 - IL eigen geluid  
 Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b15505de-	b15505de-9a76-d441-a81f-843fa47432ee	2017-02-23T14:0			0,00
bcd7b7faf-	bcd7b7faf-ab6a-e630-9fd4-9bd5c3a52eb0	2017-02-23T14:0			0,00
b98211db8-	b98211db8-38b1-3b3b-057a-c16023cf3be4	2017-02-23T14:0			0,00
b50935ide-	b50935ide-829c-44c3-821c-3e41a9276b0b	2017-02-23T14:0			0,00
b4f6da459-	b4f6da459-f7cf-772c-b2aa-c91825566884	2017-02-23T14:0			0,00
b98bb1782-	b98bb1782-a2bd-3090-2fec-4e4e67ae7941	2017-02-23T14:0			0,00
b7c0bcc75-	b7c0bcc75-3910-aca9-b2c3-e9b3931e16fd	2017-02-23T14:0			0,00
bd173e358-	bd173e358-a520-668d-7c67-7d66c677d5d2	2020-06-25T10:1			0,00
bb684691a-	bb684691a-cabf-80da-1dda-8420fb195d2b	2020-06-22T10:5			0,00
b1beef26e-	b1beef26e-cd9e-cd22-6135-9fce510c8a3d	2020-08-14T12:5			0,00
b581c760f-	b581c760f-32db-4c7c-3e37-3add27f96622	2021-05-06T01:4			0,00
b5c974d0b-	b5c974d0b-92cc-8631-fe06-e62a980a89fa	2023-01-26T01:5			0,00
b69d6ba0a-	b69d6ba0a-d63d-4e7c-6e1b-81dc8cf71543	2015-06-16T07:4			0,00
b159158c0-	b159158c0-43ac-76da-76ce-66cf485077f	2015-06-16T07:4			0,00
bc8db8431-	bc8db8431-9293-6fa6-6f24-72890d6c3513	2015-06-16T07:4			0,00
bd2dd328f-	bd2dd328f-8cca-5692-5ba7-93e0e262a29e	2015-06-16T07:4			0,00
b55884f4c-	b55884f4c-fe3b-e042-340d-77701902aff2	2017-02-23T14:0			0,00
bf02fecb1-	bf02fecb1-ec64-90ee-91ba-091a502f64de	2017-02-23T14:0			0,00
b1f4eb2f8-	b1f4eb2f8-deb5-7e4d-39b5-4d9cff639ba3	2017-02-23T14:0			0,00
bd9d94e7e-	bd9d94e7e-1d63-4d37-fb9b-43bee2395242	2017-02-23T14:0			0,00
b883e0b9f-	b883e0b9f-8794-a422-212a-893680da12b0	2020-07-31T12:1			0,00
bf28f91df-	bf28f91df-1a32-9c72-9004-c0ba796f738d	2020-08-14T12:5			0,00
bf8825a81-	bf8825a81-6500-8b52-49d8-8a448e541c19	2020-08-14T12:5			0,00
b42df876b-	b42df876b-4167-cc4b-c772-e86fee0725d5	2020-07-31T12:1			0,00
ba9ba4f47-	ba9ba4f47-0773-6253-eea0-1462b474dd46	2022-01-11T02:0			0,00
b440706d0-	b440706d0-5e9a-f236-c0c6-118b55532db	2022-01-11T02:0			0,00
bbebec749-	bbebec749-c9b1-7426-aa95-a5bc94f702a4	2023-05-04T10:0			0,00
b9c599f3d-	b9c599f3d-ad7c-1c61-8e11-37c06989a1b3	2023-05-04T10:0			0,00
b3f32e105-	b3f32e105-e921-38b4-2a43-21c761cc2514	2023-05-04T10:0			0,00
bd2fd4e8e-	bd2fd4e8e-9a27-5134-f756-b5fb86da033b	2023-05-04T10:0			0,00
b7b03b332-	b7b03b332-e51a-cd1a-c9a6-591789fad110	2023-05-04T10:0			0,00
b32784a2b-	b32784a2b-9475-70c8-dd6f-25675eb69a70	2023-05-04T10:0			0,00
b3bd76b39-	b3bd76b39-4542-8c25-e099-14f06996531e	2023-05-04T10:0			0,00
b1c93b44c-	b1c93b44c-bdde-f352-1773-1c9855d2ec74	2023-05-04T10:0			0,00
b4a983390-	b4a983390-3bfd-ba83-ea29-1d4e304bb7a0	2023-05-04T10:0			0,00
bd8a49f23-	bd8a49f23-91d4-4674-2616-6a790ebdaf4c	2023-05-04T10:0			0,00
b88a67497-	b88a67497-83a0-40d1-3ab1-a8c00b6a4694	2023-05-04T10:0			0,00
b7a708d99-	b7a708d99-a994-dabe-9082-8af5b66176ab	2023-05-04T10:0			0,00
bd26c3021-	bd26c3021-53d8-ee44-276c-474b6907e0f9	2023-05-04T10:0			0,00
be10f588d-	be10f588d-2891-0c0f-7137-0b1803937956	2023-05-04T10:0			0,00
bb4cac67e-	bb4cac67e-9216-8ee2-e32f-eec41cb6f5af	2023-05-04T10:0			0,00
b5081c456-	b5081c456-fe7e-c8b5-214a-bc3c61537dd8	2023-05-04T10:0			0,00
b7c10e48c-	b7c10e48c-dd0b-0d9c-44c9-a416e17f6455	2023-05-04T10:0			0,00
bff6d5de3-	bff6d5de3-7622-9286-be2c-6279f7f841a7	2023-05-04T10:0			0,00
Amersfoort	(Vrouwenweg en Domstraat) --				0,00
Amersfoort	(Domstraat en )				0,00
Domstraat	( en )				0,00
	( en vrouwen -- 0,				0,00
Wegdeel	ba9ba4f47-0773-6253-eea0-1462b474dd46				0,00
Wegdeel1	ba9ba4f47-0773-6253-eea0-1462b474dd46				0,00
Wegdeel12	ba9ba4f47-0773-6253-eea0-1462b474dd46				0,00
Wegdeel13	ba9ba4f47-0773-6253-eea0-1462b474dd46				0,00
108	industriefunctie				0,00
113					0,00
114	woonfunctie				0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 - IL eigen geluid  
 Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
115	woonfunctie				0,00
116	bijeenkomstfunctie				0,00
181	woonfunctie				0,00
251	woonfunctie				0,00
250					0,00
367	woonfunctie				0,00
392	woonfunctie				0,00
400	overige gebruiksfunctie				0,00
471	woonfunctie				0,00
167					0,00
94					0,00
95	woonfunctie				0,00
96					0,00
97					0,00
166					0,00
117	woonfunctie				0,00
204	bijeenkomstfunctie				0,00
227	woonfunctie				0,00
228					0,00
102	bijeenkomstfunctie, logiesfunctie				0,00
230					0,00
231	woonfunctie				0,00
122	woonfunctie				0,00
177	woonfunctie				0,00
268	woonfunctie				0,00
294					0,00
295	woonfunctie				0,00
234	woonfunctie				0,00
270					0,00
271	woonfunctie				0,00
240	woonfunctie				0,00
335	woonfunctie				0,00
336	woonfunctie				0,00
337					0,00
196					0,00
278	woonfunctie				0,00
338	woonfunctie				0,00
339					0,00
346	woonfunctie				0,00
285					0,00
286	woonfunctie				0,00
303					0,00
304	woonfunctie				0,00
305					0,00
306	woonfunctie				0,00
342	woonfunctie				0,00
343	woonfunctie				0,00
288	woonfunctie				0,00
329	woonfunctie				0,00
291	woonfunctie				0,00
292					0,00
330					0,00
331	woonfunctie				0,00
322	woonfunctie				0,00
323					0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 - IL eigen geluid  
 Versie v01 van Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL - Koolhaaspark (nabij 15) Nijkerkerveen - IL  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
310	woonfunctie				0,00
311					0,00
348	woonfunctie				0,00
365	woonfunctie				0,00
366					0,00
399					0,00
402	overige gebruiksfunctie				0,00
412	woonfunctie				0,00
413	woonfunctie				0,00
423					0,00
424	woonfunctie				0,00
407					0,00
408					0,00
425	industriefunctie, kantoorfunctie				0,00
409					0,00
410					0,00
411					0,00
426	woonfunctie				0,00
427	woonfunctie				0,00
438	woonfunctie				0,00
439					0,00
466					0,00
444					0,00
467					0,00
445					0,00
452					0,00
453					0,00
454					0,00
545	woonfunctie				0,00
546	woonfunctie				0,00
549					0,00
563					0,00
653					0,00
502	winkelfunctie, woonfunctie				0,00
503					0,00
625					0,00
569					0,00
570					0,00
648					0,00
573					0,00
574					0,00
634					0,00
585					0,00
595					0,00
606					0,00
607					0,00
613					0,00
492	woonfunctie				0,00

## BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN LA\_EQ

Rekenresultaten La\_eq (totaal)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v01 - IL eigen geluid  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: La\_eq  
 Groepsreductie: Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Tp01_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159791,33	468215,32	2,00	42,60	40,82	33,72	45,82	
Tp01_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159791,33	468215,32	5,00	45,89	44,11	35,06	49,11	
Tp02_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159814,02	468201,49	2,00	43,42	41,41	35,34	46,41	
Tp02_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159814,02	468201,49	5,00	44,53	42,56	37,11	47,56	
Tp03_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159827,13	468275,41	2,00	34,17	32,34	22,34	37,34	
Tp03_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159827,13	468275,41	5,00	36,17	34,34	24,58	39,34	
Tp04_A	Perceel			159669,83	468167,76	2,00	29,05	27,26	18,99	32,26	
Tp04_B	Perceel			159669,83	468167,76	5,00	31,92	30,14	21,20	35,14	
Tp05_A	Perceel			159772,39	468081,52	2,00	39,05	37,29	27,00	42,29	
Tp05_B	Perceel			159772,39	468081,52	5,00	41,51	39,74	29,44	44,74	
Tp06_A	Perceel			159804,82	468079,54	2,00	36,19	34,38	27,01	39,38	
Tp06_B	Perceel			159804,82	468079,54	5,00	37,46	35,65	28,71	40,65	
Tp07_A	Perceel			159821,25	468093,59	2,00	35,34	33,47	29,26	39,26	
Tp07_B	Perceel			159821,25	468093,59	5,00	38,65	36,80	31,24	41,80	
Tp08_A	Perceel			159848,25	468116,69	2,00	36,60	34,67	29,38	39,67	
Tp08_B	Perceel			159848,25	468116,69	5,00	39,43	37,52	31,04	42,52	
Tp09_A	Perceel			159876,64	468140,98	2,00	38,74	36,88	25,87	41,88	
Tp09_B	Perceel			159876,64	468140,98	5,00	41,09	39,23	28,17	44,23	
Tp10_A	Perceel			159927,75	468174,23	2,00	33,92	32,08	19,77	37,08	
Tp10_B	Perceel			159927,75	468174,23	5,00	35,45	33,61	21,71	38,61	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v01 - IL eigen geluid  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Voertuigen  
 Groepsreductie: Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Tp01_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159791,33	468215,32	2,00	23,65	19,20	15,17	25,17	
Tp01_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159791,33	468215,32	5,00	26,33	22,02	17,99	27,99	
Tp02_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159814,02	468201,49	2,00	34,26	29,86	25,83	35,83	
Tp02_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159814,02	468201,49	5,00	34,80	30,52	26,49	36,49	
Tp03_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159827,13	468275,41	2,00	19,99	15,71	11,68	21,68	
Tp03_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159827,13	468275,41	5,00	21,74	17,47	13,44	23,44	
Tp04_A	Perceel			159669,83	468167,76	2,00	9,58	5,07	1,04	11,04	
Tp04_B	Perceel			159669,83	468167,76	5,00	12,06	7,66	3,63	13,63	
Tp05_A	Perceel			159772,39	468081,52	2,00	10,62	6,65	2,62	12,62	
Tp05_B	Perceel			159772,39	468081,52	5,00	13,17	9,15	5,12	15,12	
Tp06_A	Perceel			159804,82	468079,54	2,00	20,14	16,07	12,04	22,04	
Tp06_B	Perceel			159804,82	468079,54	5,00	22,03	17,95	13,92	23,92	
Tp07_A	Perceel			159821,25	468093,59	2,00	22,64	18,35	14,32	24,32	
Tp07_B	Perceel			159821,25	468093,59	5,00	25,06	20,77	16,74	26,74	
Tp08_A	Perceel			159848,25	468116,69	2,00	25,75	21,24	17,21	27,21	
Tp08_B	Perceel			159848,25	468116,69	5,00	28,31	23,96	19,93	29,93	
Tp09_A	Perceel			159876,64	468140,98	2,00	25,80	21,34	17,31	27,31	
Tp09_B	Perceel			159876,64	468140,98	5,00	28,05	23,61	19,58	29,58	
Tp10_A	Perceel			159927,75	468174,23	2,00	19,92	15,30	11,27	21,27	
Tp10_B	Perceel			159927,75	468174,23	5,00	21,57	16,93	12,90	22,90	

Rekenresultaten La\_eq (groep installaties)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v01 - IL eigen geluid  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Installaties  
 Groepsreductie: Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Tp01_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159791,33	468215,32	2,00	35,90	34,14	31,13	41,13	
Tp01_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159791,33	468215,32	5,00	37,44	35,68	32,67	42,67	
Tp02_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159814,02	468201,49	2,00	34,64	32,88	29,87	39,87	
Tp02_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159814,02	468201,49	5,00	38,53	36,77	33,76	43,76	
Tp03_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159827,13	468275,41	2,00	24,70	22,94	19,93	29,93	
Tp03_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark			159827,13	468275,41	5,00	26,81	25,05	22,04	32,04	
Tp04_A	Perceel			159669,83	468167,76	2,00	21,65	19,89	16,88	26,88	
Tp04_B	Perceel			159669,83	468167,76	5,00	23,70	21,94	18,93	28,93	
Tp05_A	Perceel			159772,39	468081,52	2,00	30,16	28,40	25,39	35,39	
Tp05_B	Perceel			159772,39	468081,52	5,00	32,58	30,82	27,81	37,81	
Tp06_A	Perceel			159804,82	468079,54	2,00	30,33	28,57	25,56	35,56	
Tp06_B	Perceel			159804,82	468079,54	5,00	31,83	30,07	27,06	37,06	
Tp07_A	Perceel			159821,25	468093,59	2,00	32,78	31,02	28,01	38,01	
Tp07_B	Perceel			159821,25	468093,59	5,00	34,52	32,76	29,75	39,75	
Tp08_A	Perceel			159848,25	468116,69	2,00	32,69	30,93	27,92	37,92	
Tp08_B	Perceel			159848,25	468116,69	5,00	34,10	32,34	29,33	39,33	
Tp09_A	Perceel			159876,64	468140,98	2,00	28,25	26,49	23,48	33,48	
Tp09_B	Perceel			159876,64	468140,98	5,00	30,37	28,61	25,60	35,60	
Tp10_A	Perceel			159927,75	468174,23	2,00	21,98	20,22	17,21	27,21	
Tp10_B	Perceel			159927,75	468174,23	5,00	23,53	21,77	18,76	28,76	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v01 - IL eigen geluid  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Stemgeluid  
 Groepsreductie: Nee

Naam					X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving										
Tp01_A	Mogelijke woonbestemming	ong.	Koolhaaspark		159791,33	468215,32	2,00	41,49	39,73	30,11	44,73
Tp01_B	Mogelijke woonbestemming	ong.	Koolhaaspark		159791,33	468215,32	5,00	45,16	43,40	31,13	48,40
Tp02_A	Mogelijke woonbestemming	ong.	Koolhaaspark		159814,02	468201,49	2,00	42,14	40,38	33,15	45,38
Tp02_B	Mogelijke woonbestemming	ong.	Koolhaaspark		159814,02	468201,49	5,00	42,60	40,84	33,65	45,84
Tp03_A	Mogelijke woonbestemming	ong.	Koolhaaspark		159827,13	468275,41	2,00	33,46	31,70	17,64	36,70
Tp03_B	Mogelijke woonbestemming	ong.	Koolhaaspark		159827,13	468275,41	5,00	35,45	33,69	20,20	38,69
Tp04_A	Perceel				159669,83	468167,76	2,00	28,11	26,35	14,65	31,35
Tp04_B	Perceel				159669,83	468167,76	5,00	31,16	29,40	17,11	34,40
Tp05_A	Perceel				159772,39	468081,52	2,00	38,44	36,68	21,87	41,68
Tp05_B	Perceel				159772,39	468081,52	5,00	40,90	39,14	24,35	44,14
Tp06_A	Perceel				159804,82	468079,54	2,00	34,73	32,97	21,05	37,97
Tp06_B	Perceel				159804,82	468079,54	5,00	35,90	34,14	23,24	39,14
Tp07_A	Perceel				159821,25	468093,59	2,00	31,26	29,50	22,66	34,50
Tp07_B	Perceel				159821,25	468093,59	5,00	36,20	34,44	25,29	39,44
Tp08_A	Perceel				159848,25	468116,69	2,00	33,69	31,93	22,91	36,93
Tp08_B	Perceel				159848,25	468116,69	5,00	37,43	35,67	25,00	40,67
Tp09_A	Perceel				159876,64	468140,98	2,00	38,09	36,33	20,39	41,33
Tp09_B	Perceel				159876,64	468140,98	5,00	40,46	38,70	23,04	43,70
Tp10_A	Perceel				159927,75	468174,23	2,00	33,45	31,69	14,58	36,69
Tp10_B	Perceel				159927,75	468174,23	5,00	34,97	33,21	17,30	38,21



Rapport: Resultatentabel  
 Model: v01 - IL eigen geluid  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp01\_B - Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark  
 Groep: La\_eq  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Tp01_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	159791,33	468215,32	5,00	45,89	44,11	35,06	49,11
Spelen	Spelen kinderen	159787,64	468156,54	1,50	44,61	42,85	--	47,85
Stemgeluid	Stemgeluid algemeen	159788,88	468204,67	1,60	35,93	34,17	31,16	41,16
Unit02	Buitenunit	159786,25	468189,81	1,50	30,56	28,80	25,79	35,79
Unit01	Buitenunit	159790,62	468186,98	1,50	29,81	28,05	25,04	35,04
Unit20	Buitenunit	159804,02	468186,12	1,50	28,63	26,87	23,86	33,86
Unit03	Buitenunit	159785,25	468177,89	1,50	27,69	25,93	22,92	32,92
Unit04	Buitenunit	159780,82	468180,61	1,50	27,23	25,47	22,46	32,46
Unit06	Buitenunit	159775,34	468171,32	1,50	24,96	23,20	20,19	30,19
Unit05	Buitenunit	159779,72	468168,51	1,50	24,02	22,26	19,25	29,25
Unit07	Buitenunit	159773,06	468159,20	1,50	23,15	21,39	18,38	28,38
LVr	Licht verkeer op het terrein	159830,75	468182,26	0,75	25,12	22,03	18,00	28,00
Unit08	Buitenunit	159780,98	468151,69	1,50	22,65	20,89	17,88	27,88
Unit21	Buitenunit	159809,82	468182,57	1,50	19,51	17,75	14,74	24,74
Unit09	Buitenunit	159769,34	468155,56	1,50	19,19	17,43	14,42	24,42
Unit10	Buitenunit	159777,24	468148,07	1,50	18,77	17,01	14,00	24,00
Unit13	Buitenunit	159811,68	468147,61	1,50	17,24	15,48	12,47	22,47
Unit14	Buitenunit	159809,43	468144,84	1,50	17,09	15,33	12,32	22,32
Unit15	Buitenunit	159807,06	468141,93	1,50	16,81	15,05	12,04	22,04
Unit16	Buitenunit	159804,86	468139,24	1,50	16,67	14,91	11,90	21,90
Unit12	Buitenunit	159813,92	468150,35	1,50	16,57	14,81	11,80	21,80
Unit17	Buitenunit	159802,66	468136,53	1,50	16,41	14,65	11,64	21,64
Unit18	Buitenunit	159800,41	468133,77	1,50	16,08	14,32	11,31	21,31
Unit11	Buitenunit	159816,30	468153,28	1,50	15,87	14,11	11,10	21,10
Unit19	Buitenunit	159798,22	468131,08	1,50	15,78	14,02	11,01	21,01
ZVr	Zwaar verkeer op het terrein	159829,05	468183,25	1,20	18,18	--	--	18,18
ZVa	Zwaar verkeer achteruitrijsignaal	159829,49	468183,00	1,20	15,87	--	--	15,87

## BIJLAGE V. REKENRESULTATEN LA\_MAX

Rekenresultaten La\_max (totaal)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v01 - IL eigen geluid  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: La\_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159791,33	468215,32	2,00	62,29	62,29	53,23
Tp01_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159791,33	468215,32	5,00	63,52	63,52	53,16
Tp02_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159814,02	468201,49	2,00	69,84	64,27	59,87
Tp02_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159814,02	468201,49	5,00	69,80	63,31	59,89
Tp03_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159827,13	468275,41	2,00	53,10	52,34	45,69
Tp03_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159827,13	468275,41	5,00	55,05	55,05	47,67
Tp04_A	Perceel		159669,83	468167,76	2,00	48,59	47,21	38,57
Tp04_B	Perceel		159669,83	468167,76	5,00	50,25	50,25	39,92
Tp05_A	Perceel		159772,39	468081,52	2,00	55,60	55,60	43,05
Tp05_B	Perceel		159772,39	468081,52	5,00	58,33	58,33	45,09
Tp06_A	Perceel		159804,82	468079,54	2,00	53,44	52,23	42,85
Tp06_B	Perceel		159804,82	468079,54	5,00	55,44	55,32	44,99
Tp07_A	Perceel		159821,25	468093,59	2,00	56,97	48,93	46,77
Tp07_B	Perceel		159821,25	468093,59	5,00	59,42	54,02	49,30
Tp08_A	Perceel		159848,25	468116,69	2,00	60,07	55,78	49,24
Tp08_B	Perceel		159848,25	468116,69	5,00	61,93	58,14	51,93
Tp09_A	Perceel		159876,64	468140,98	2,00	59,67	56,95	49,15
Tp09_B	Perceel		159876,64	468140,98	5,00	61,73	60,29	51,54
Tp10_A	Perceel		159927,75	468174,23	2,00	55,92	49,72	45,93
Tp10_B	Perceel		159927,75	468174,23	5,00	57,44	52,49	47,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v01 - IL eigen geluid  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Aandrijfgeluid

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving							
Tp01_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159791,33	468215,32	2,00	61,53	47,81	47,81
Tp01_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159791,33	468215,32	5,00	63,51	50,18	50,18
Tp02_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159814,02	468201,49	2,00	69,84	55,58	55,58
Tp02_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159814,02	468201,49	5,00	69,80	55,54	55,54
Tp03_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159827,13	468275,41	2,00	53,10	42,29	42,29
Tp03_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159827,13	468275,41	5,00	54,68	43,64	43,64
Tp04_A	Perceel		159669,83	468167,76	2,00	48,59	34,75	34,75
Tp04_B	Perceel		159669,83	468167,76	5,00	49,92	36,32	36,32
Tp05_A	Perceel		159772,39	468081,52	2,00	41,05	30,33	30,33
Tp05_B	Perceel		159772,39	468081,52	5,00	44,12	32,47	32,47
Tp06_A	Perceel		159804,82	468079,54	2,00	53,44	40,74	40,74
Tp06_B	Perceel		159804,82	468079,54	5,00	55,44	42,60	42,60
Tp07_A	Perceel		159821,25	468093,59	2,00	56,97	43,97	43,97
Tp07_B	Perceel		159821,25	468093,59	5,00	59,42	46,27	46,27
Tp08_A	Perceel		159848,25	468116,69	2,00	60,07	46,29	46,29
Tp08_B	Perceel		159848,25	468116,69	5,00	61,93	48,92	48,92
Tp09_A	Perceel		159876,64	468140,98	2,00	59,67	46,00	46,00
Tp09_B	Perceel		159876,64	468140,98	5,00	61,73	48,00	48,00
Tp10_A	Perceel		159927,75	468174,23	2,00	55,92	42,37	42,37
Tp10_B	Perceel		159927,75	468174,23	5,00	57,44	43,71	43,71

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v01 - IL eigen geluid  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Overig

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp01_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159791,33	468215,32	2,00	62,29	62,29	53,23	
Tp01_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159791,33	468215,32	5,00	63,52	63,52	53,16	
Tp02_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159814,02	468201,49	2,00	64,27	64,27	59,87	
Tp02_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159814,02	468201,49	5,00	63,31	63,31	59,89	
Tp03_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159827,13	468275,41	2,00	52,34	52,34	45,69	
Tp03_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark		159827,13	468275,41	5,00	55,05	55,05	47,67	
Tp04_A	Perceel		159669,83	468167,76	2,00	47,21	47,21	38,57	
Tp04_B	Perceel		159669,83	468167,76	5,00	50,25	50,25	39,92	
Tp05_A	Perceel		159772,39	468081,52	2,00	55,60	55,60	43,05	
Tp05_B	Perceel		159772,39	468081,52	5,00	58,33	58,33	45,09	
Tp06_A	Perceel		159804,82	468079,54	2,00	52,23	52,23	42,85	
Tp06_B	Perceel		159804,82	468079,54	5,00	55,32	55,32	44,99	
Tp07_A	Perceel		159821,25	468093,59	2,00	48,93	48,93	46,77	
Tp07_B	Perceel		159821,25	468093,59	5,00	54,02	54,02	49,30	
Tp08_A	Perceel		159848,25	468116,69	2,00	55,78	55,78	49,24	
Tp08_B	Perceel		159848,25	468116,69	5,00	58,14	58,14	51,93	
Tp09_A	Perceel		159876,64	468140,98	2,00	56,95	56,95	49,15	
Tp09_B	Perceel		159876,64	468140,98	5,00	60,29	60,29	51,54	
Tp10_A	Perceel		159927,75	468174,23	2,00	49,72	49,72	45,93	
Tp10_B	Perceel		159927,75	468174,23	5,00	52,49	52,49	47,91	

Rapport:  
Model:  
LAmax bij Bron voor toetspunt:  
Groep:

Resultatentabel  
v01 - IL eigen geluid  
Tp02\_A - Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark  
La\_max

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp02_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	159814,02	468201,49	2,00	69,84	64,27	59,87
xZVo	Zwaar verkeer optrekken	159828,17	468183,75	1,20	69,84	--	--
xSpelen	Maximale geluidniveaus spelende kinderen	159788,10	468157,49	1,50	64,27	64,27	--
xPortier01	Dichtslaan portieren	159822,02	468180,79	0,75	59,87	59,87	59,87
xPortier02	Dichtslaan portieren	159831,17	468175,57	0,75	57,09	57,09	57,09
xStem	Normaal roepen	159789,24	468203,30	1,60	56,69	56,69	56,69
xLVo	Licht verkeer optrekken	159829,90	468182,75	0,75	55,58	55,58	55,58
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	69,84	64,27	59,87

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v01 - IL eigen geluid  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Tp02\_A - Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark  
 Groep: La\_max

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp02_A	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	159814,02	468201,49	2,00	69,84	64,27	59,87	
xSpelen	Maximale geluidniveaus spelende kinderen	159788,10	468157,49	1,50	64,27	64,27	--	
xPortier01	Dichtslaan portieren	159822,02	468180,79	0,75	59,87	59,87	59,87	
xPortier02	Dichtslaan portieren	159831,17	468175,57	0,75	57,09	57,09	57,09	
xStem	Normaal roepen	159789,24	468203,30	1,60	56,69	56,69	56,69	
xLVo	Licht verkeer optrekken	159829,90	468182,75	0,75	55,58	55,58	55,58	
xZVo	Zwaar verkeer optrekken	159828,17	468183,75	1,20	69,84	--	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	69,84	64,27	59,87	



Rapport:  
Model:  
LAmax bij Bron voor toetspunt:  
Groep:

Resultatentabel  
v01 - IL eigen geluid  
Tp02\_B - Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark  
La\_max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp02_B	Mogelijke woonbestemming ong. Koolhaaspark	159814,02	468201,49	5,00	69,80	63,31	59,89
xPortier01	Dichtslaan portieren	159822,02	468180,79	0,75	59,89	59,89	59,89
xPortier02	Dichtslaan portieren	159831,17	468175,57	0,75	57,88	57,88	57,88
xStem	Normaal roepen	159789,24	468203,30	1,60	56,57	56,57	56,57
xLVo	Licht verkeer optrekken	159829,90	468182,75	0,75	55,54	55,54	55,54
xZVo	Zwaar verkeer optrekken	159828,17	468183,75	1,20	69,80	--	--
xSpelen	Maximale geluidniveaus spelende kinderen	159788,10	468157,49	1,50	63,31	63,31	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	69,80	63,31	59,89