



AKOESTISCH ONDERZOEK

INDUSTRIELAWAAI

KEC PICARDIE EN PARKEERPLAATSEN

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek industrielawaai KEC Picardie en parkeerplaatsen
Referentie:	20190957.v01
Datum:	10 september 2019
Opdrachtgever:	Gemeente Gennepe

INHOUDSPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van het plangebied en de gewenste situatie.....	4
2. TOETSINGSKADER	6
2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening	6
2.2. Beoordelingskader Activiteitenbesluit.....	8
2.3. Definitie periodes.....	8
3. REKENONDERZOEK	9
3.1. Representatieve bedrijfssituatie KEC en parkeerplaatsen	9
3.1.1. Algemeen.....	9
3.1.2. Personenwagens	9
3.1.3. Vrachtwagens	10
3.1.4. Stemgeluid.....	11
3.1.5. Dak installaties.....	14
3.1.6. Overige geluidbronnen	14
3.2. Geluidbronnen	14
3.3. Berekeningswijze.....	15
4. REKENRESULTATEN.....	18
4.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	18
4.2. Maximaal geluidniveau	19
4.3. Indirecte hinder	19
4.4. Bijzondere geluiden	20
5. CONCLUSIES	21
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	22
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	23
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	24
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN LA_EQ.....	25
BIJLAGE V. REKENRESULTATEN LA_MAX.....	26
BIJLAGE VI. REKENRESULTATEN INDIRECTE HINDER	27

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

Aan de Picardie in Gennep komt een Kind Expertise Centrum (hierna: KEC). Op en rond de beoogde locatie bevindt zich in de huidige situatie basisschool Elckerlyc en SBO de Piramide. In het KEC zullen deze scholen, samen met basisschool Maria Goretti, SO Mikado en Spring Kinderopvang samengevoegd worden in één gebouw. In de omgeving van het KEC zijn tevens twee parkeerlocaties voorzien.

Om de geluidbelasting vanwege het KEC en de parkeerplaatsen bij bestaande woningen in de omgeving vast te stellen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999.

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

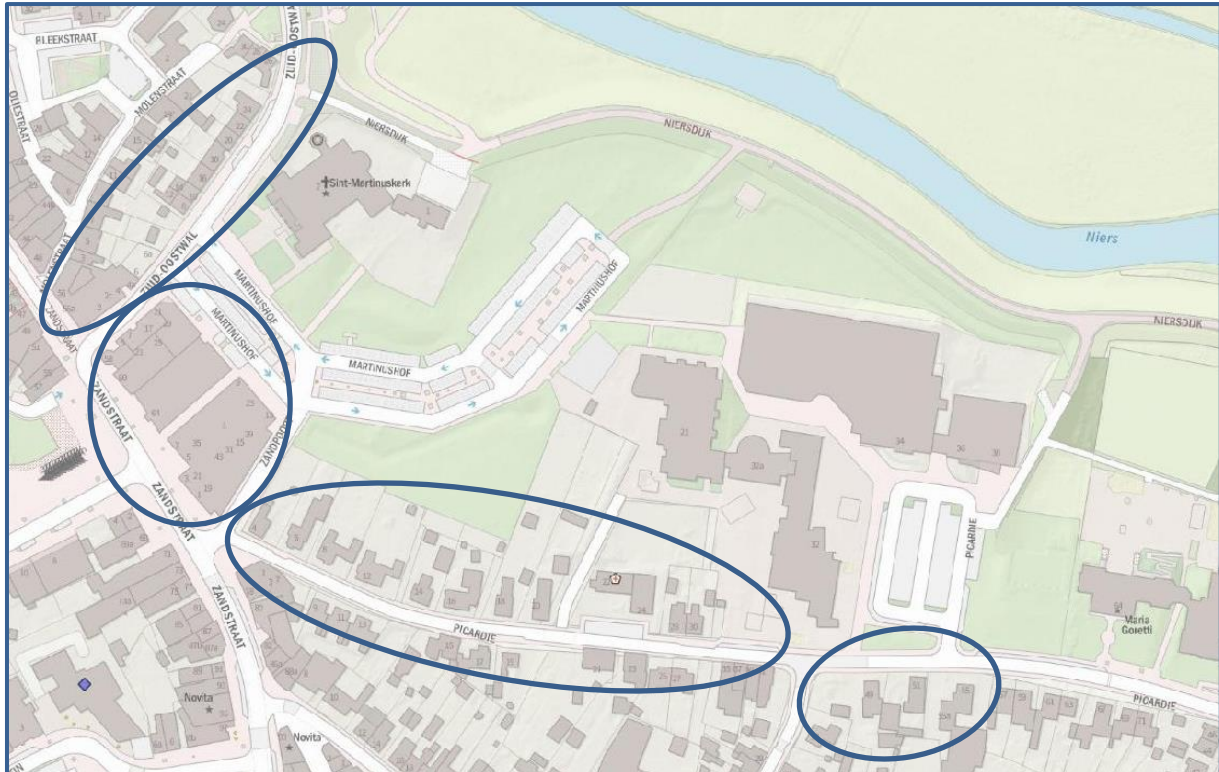
- de akoestisch relevante representatieve bedrijfssituatie;
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- de maximale geluidniveaus;
- de indirecte hinder.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

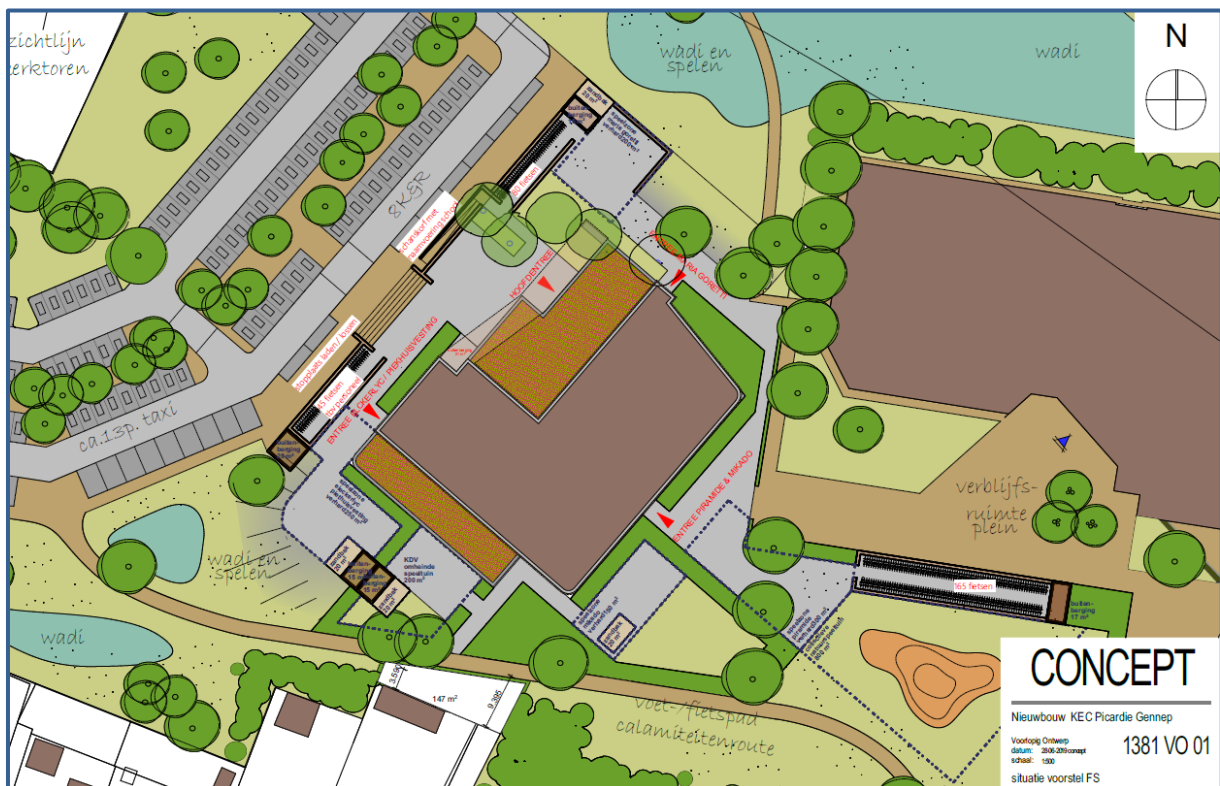
- Concept bestemmingsplan 'KEC Picardie' van de gemeente Gennep, d.d. 27 juni 2019;
- concept tekening 'Nieuwbouw KEC Picardie Gennep' met kenmerk 1381VO01;
- rapport 'Verkeer en parkeren KEC Gennep, referentie: R002_T&P_BF8242';
- overige informatie verstrekt door de gemeente Gennep;
- via internet toegankelijke informatie zoals Streetview en Bing Maps en digitale ondergronden (PDOK);
- gegevens en bureauexpertise De Roever Omgevingsadvies.

1.2. Ligging van het plangebied en de gewenste situatie

De inrichting is gelegen aan de noordzijde van Gennep. De omgeving van het plangebied en de geluidgevoelige objecten (blauw gemarkeerd) zijn weergegeven op afbeelding 1. De gewenste indeling van het terrein is weergegeven op afbeelding 2 en bijlage I.



Afbeelding 1. Plangebied, omgeving en bestaande woningen.
Bron: BAG Viewer



Afbeelding 2. Indeling KEC en noordwestelijke parkeerplaats

2. TOETSINGSKADER

2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening

Bij de toetsing of de gewenste bestemming inpasbaar is in de omgeving wordt aangesloten bij de Handreiking Bedrijven en milieuzonering¹. Het beoordelingskader bij een bestemmingsplanwijziging is opgenomen in bijlage B5.3 van die publicatie. Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen rustige woonwijk en gebiedstype gemengd gebied. Een omschrijving van deze gebieden wordt gegeven in hoofdstuk 2.3 van de publicatie.

Voor de omgeving van het plangebied wordt uitgegaan van een gemengd gebied wegens de sterke functiemenging in de omgeving (centrumgebied, maatschappelijke functies, kleine bedrijven en woningen/appartementen).

Stap 1

Als de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is dan mogelijk.

Stap 2

Als stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:

- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden), ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode

Stap 3

Als stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:

- 55 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 55 dB(A) in de dagperiode
 - 50 dB(A) in de avondperiode
 - 45 dB(A) in de nachtperiode

¹ Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer, ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode

- 65 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 65 dB(A) in de dagperiode
 - 60 dB(A) in de avondperiode
 - 55 dB(A) in de nachtperiode

Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Stap 4

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

2.2. Beoordelingskader Activiteitenbesluit

Naast de beoordeling op basis van richtafstanden wordt in dit onderzoek ook de inpasbaarheid ten aanzien van bestaande woningen in de omgeving getoetst. De normstelling volgt uit het Artikel 2.17, lid 1 van het Activiteitenbesluit:

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus $L_{A,max}$ niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

2.18.1

Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:

- a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein.

2.3. 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

3.1. Representatieve bedrijfssituatie KEC en parkeerplaatsen

3.1.1. Algemeen

De representatieve is opgesteld op basis van een toelichting vanuit de gemeente Gennep en voornamelijk het concept bestemmingsplan inclusief verbeelding. Activiteiten vinden voornamelijk plaats op doordeweekse dagen (maandag t/m vrijdag). De activiteiten beperken zich tot de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00). In dit onderzoek zijn de avond en nachtperiode niet van toepassing.

De voornaamste geluidbronnen zijn (mogelijke) luchtbehandelingsinstallaties, stemgeluid op de speelterreinen en voertuigbewegingen (personenwagens en vrachtwagens). Het akoestisch onderzoek gaat uit van de drukste dag. De geluidbronnen worden hieronder toegelicht.

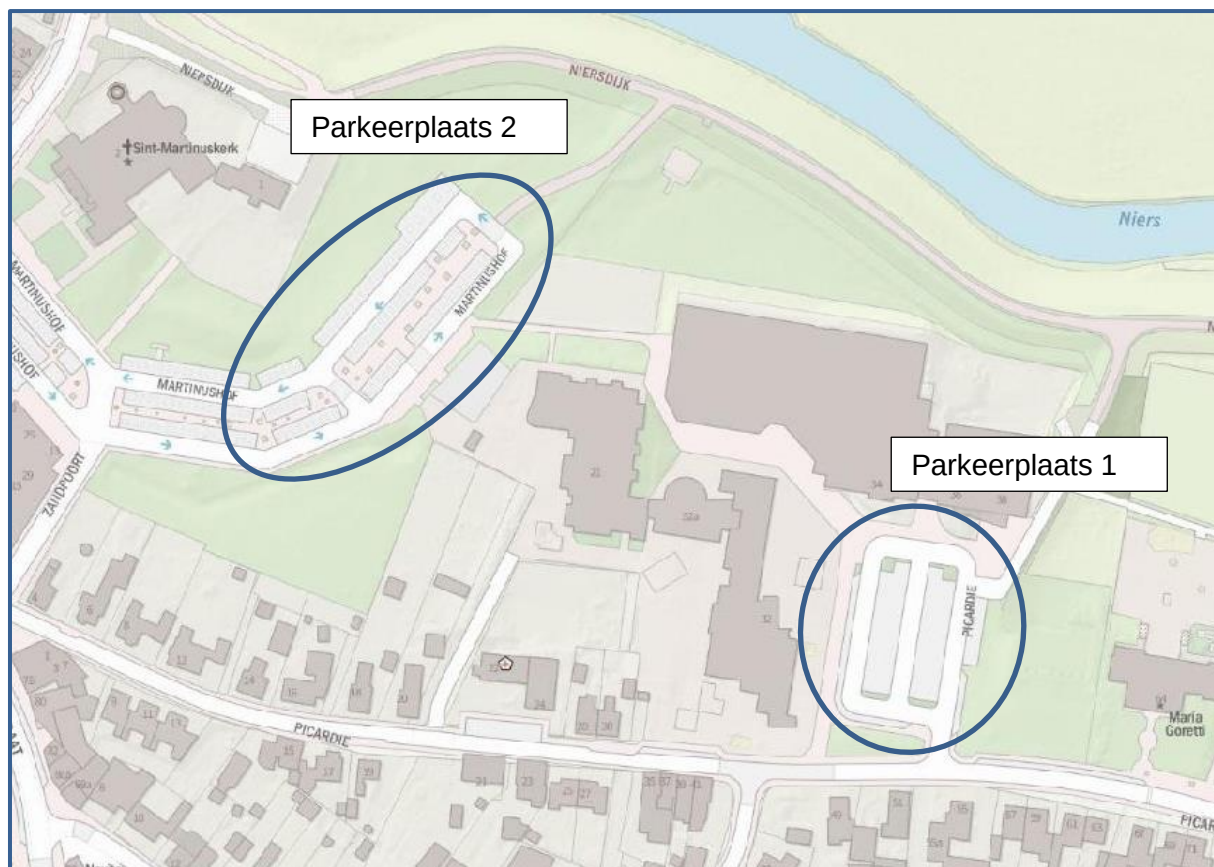
3.1.2. Personenwagens

Op basis van het rapport 'Verkeer en parkeren KEC Gennep zijn de vervoersbewegingen van en naar het KEC bepaald. In onderstaande afbeelding is de verkeersgeneratie van het KEC weergegeven.

School / Opvang	Totaal	Begin school/ochtendspits	Middagpauze	Einde school/avondspits
Maria Goretti School	454 verplaatsingen	79 + 47+12+1= 139 verplaatsingen	55+32 = 87 verplaatsingen	79 + 47+12+1= 139 verplaatsingen
Elckerlyc				
Piramide				
SO Mikado (ZMLK)	172 verplaatsingen	80 verplaatsingen	Niet bekend	80 verplaatsingen
SO Mikado (meervoudig gehandicapten)				
Kinderopvang	172 verplaatsingen	63+7= 70 verplaatsingen	15 verplaatsingen	63+7 = 70 verplaatsingen
Totaal KEC		289 verplaatsingen	102 verplaatsingen	289 verplaatsingen

Afbeelding 3. Verkeersgeneratie KEC

Het totale aantal vervoersbewegingen met personenwagens bedraagt 680 voertuigbewegingen. Op afbeelding 4 zijn de twee parkeerterreinen weergegeven. Beide terreinen zijn openbaar toegankelijk. Voor dit onderzoek is het uitgangspunt om de verkeersgeneratie van het KEC mee te nemen in het akoestisch onderzoek. Voor parkeerplaats 2 wordt enkel het omcirkelde deel van de parkeerplaats meegenomen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Het overige deel van de parkeerplaats behoort tot indirecte hinder, aangezien hier voornamelijk bezoekers parkeren van andere functies in de omgeving.



Afbeelding 4. Ligging parkeerterreinen

In dit onderzoek is ervan uitgegaan dat 60% van de voertuigbewegingen (408 bewegingen) parkeren ter plaatse van parkeerplaats 2 en dat 40% van de voertuigbewegingen (272 bewegingen) parkeren ter plaatse van parkeerplaats 1. De verdeling over de verschillende rijlijnen is weergegeven in tabel 1.

De gemiddelde snelheid op het parkeerterrein bedraagt 10 km/uur. Voor het bronvermogen van personenwagens is uitgegaan van 90 dB(A). Voor de piekgeluiden is uitgegaan van 94 dB(A) door het optrekken en 100 dB(A) door het dichtslaan van portieren. Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

Het manoeuvreren van de personenwagens op de parkeerterreinen is meegenomen door in totaal 20 puntbronnen (8 ter plaatse van parkeerplaats 1 en 12 ter plaatse van parkeerplaats 2). Voor de (totale) bedrijfsduur is uitgegaan van 10 seconden per personenwagenbeweging, dit komt neer op een bedrijfsduur van 0.094 uur per puntbron.

3.1.3. Vrachtwagens

In het akoestisch rapport wordt uitgegaan van 2 vrachtwagens voor het KEC per dag. Hierin zitten de bewegingen voor het aanleveren van materialen en het ophalen van afval. De vrachtwagens zullen via parkeerplaats 2 voor het KEC gebouw parkeren en geladen/gelost worden. Vervolgens zullen de vrachtwagens via parkeerplaats 2 weer terugrijden naar de openbare weg.

Voor het bronvermogen van vrachtwagens is uitgegaan van 102 dB(A) bij een snelheid van 10km/uur (op de parkeerplaatsen) en 104 bij een snelheid van 30 km/uur (indirecte hinder). De piekgeluiden bij vrachtwagens bedragen 108 dB(A) door het optrekken en de remontluchting en 110 dB(A) bij het laden en lossen. Voor het laden en lossen is rekening gehouden met 30 minuten per vrachtwagen. Het bronvermogen van een stationair draaiende vrachtwagen bedraagt 95 dB(A).

3.1.4. Stemgeluid

In de directe omgeving van het KEC gebouw zijn in totaal 6 speelplaatsen aanwezig voor het buitenspelen door kinderen. Hieronder wordt per speelplaats aangegeven wat de bedrijfsduur bedraagt en wat het bronvermogen is.

Collectief terrein (speelplaats 1)

Ten oosten van het KEC gebouw is een collectief (natuur) speelterrein aanwezig (800 m²). In dit akoestisch onderzoek is uitgegaan van de aanwezigheid van maximaal 25 kinderen tegelijkertijd gedurende 8 uur per dag.

Voor het bepalen van het bronvermogen van spelende kinderen op een speelplein is gebruik gemaakt van het 'Jaarboek Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Het bronvermogen per spelend kind bedraagt 80 dB(A). 25 kinderen op speelplaats veroorzaken een totaal bronvermogen van $80 + 10 \times \log(25) = 93,98$ dB(A). Dit bronvermogen wordt verdeeld over het oppervlak van de speelplaats. In het rekenmodel is de speelplaats gemodelleerd als een oppervlaktebron, welke gedurende 8 uur in de dagperiode in werking is. De bronhoogte bedraagt 1,0 meter.

De piekgeluiden van spelende kinderen volgen uit het 'Jaarboek Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Het bronvermogen bedraagt 94 tot 110 dB(A) op een speelplaats van een school of kinderdagverblijf. Voor het maximale geluidsniveau zijn op de maatgevende locaties puntbronnen gemodelleerd met een bronvermogen van 110,0 dB(A).

SBO De Piramide (speelplaats 2)

Bij SBO De Piramide is de speelplaats de voornaamste geluidbron. Het speelterrein is gelegen aan de oostzijde van het gebouw (300 m²). Uit informatie afkomstig van de gemeente blijkt dat er een totaal van 96 leerlingen op SBO De Piramide zullen zitten. Uitgangspunt is dat elk kind 1,5 uur buiten speelt. Door de verspreiding van verschillende groepen wordt er in het rekenmodel gerekend met 48 kinderen tegelijkertijd op het speelterrein gedurende 3 uur in de dagperiode.

Voor het bepalen van het bronvermogen van spelende kinderen op een speelplein is gebruik gemaakt van het 'Jaarboek Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Het bronvermogen per spelend kind bedraagt 80 dB(A). 48 kinderen op speelplaats veroorzaken een totaal bronvermogen van $80 + 10 \times \log(48) = 96,99$ dB(A). Dit bronvermogen wordt verdeeld over het oppervlak van de speelplaats. In het rekenmodel is

de speelplaats gemodelleerd als een oppervlaktebron, welke gedurende 3 uur in de dagperiode in werking is. De bronhoogte bedraagt 1,0 meter.

De piekgeluiden van spelende kinderen volgen uit het 'Journaal Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Het bronvermogen bedraagt 94 tot 110 dB(A) op een speelplaats van een school of kinderdagverblijf. Voor het maximale geluidniveau zijn op de maatgevende locaties puntbronnen gemodelleerd met een bronvermogen van 110,0 dB(A).

SO-ZMLK Mikado (speelplaats 3)

Bij SO-ZMLK Mikado is de speelplaats de voornaamste geluidbron. Het speelterrein is gelegen aan de oostzijde van het gebouw (170 m²). Uit informatie afkomstig van de gemeente blijkt dat er een totaal van 30 leerlingen op SO-ZMLK Mikado zullen zitten. Uitgangspunt is dat elk kind 3 uur buiten speelt. Door de verspreiding van verschillende groepen wordt er in het rekenmodel gerekend met 15 kinderen tegelijkertijd op het speelterrein gedurende 6 uur in de dagperiode.

Voor het bepalen van het bronvermogen van spelende kinderen op een speelplein is gebruik gemaakt van het 'Journaal Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Het bronvermogen per spelend kind bedraagt 80 dB(A). 15 kinderen op speelplaats veroorzaken een totaal bronvermogen van $80 + 10 \times \log(15) = 91,76$ dB(A). Dit bronvermogen wordt verdeeld over het oppervlak van de speelplaats. In het rekenmodel is de speelplaats gemodelleerd als een oppervlaktebron, welke gedurende 6 uur in de dagperiode in werking is. De bronhoogte bedraagt 1,0 meter.

De piekgeluiden van spelende kinderen volgen uit het 'Journaal Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Het bronvermogen bedraagt 94 tot 110 dB(A) op een speelplaats van een school of kinderdagverblijf. Voor het maximale geluidniveau zijn op de maatgevende locaties puntbronnen gemodelleerd met een bronvermogen van 110,0 dB(A).

KDV Spring Kinderopvang (speelplaats 4)

Bij Spring Kinderopvang is de speelplaats de voornaamste geluidbron. Het speelterrein is gelegen aan de zuidzijde van het gebouw (220 m²). Uit informatie afkomstig van de gemeente blijkt dat er een totaal van 32 kinderen op Spring Kinderopvang zullen zitten. Uitgangspunt is dat elk kind 4 uur buiten speelt. In het rekenmodel wordt gerekend met 32 kinderen tegelijkertijd op het speelterrein gedurende 4 uur in de dagperiode.

Voor het bepalen van het bronvermogen van spelende kinderen op een speelplein is gebruik gemaakt van het 'Journaal Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Het bronvermogen per spelend kind bedraagt 80 dB(A). 32 kinderen op speelplaats veroorzaken een totaal bronvermogen van $80 + 10 \times \log(32) = 95,05$ dB(A). Dit bronvermogen wordt verdeeld over het oppervlak van de speelplaats. In het rekenmodel is de speelplaats gemodelleerd als een oppervlaktebron, welke gedurende 4 uur in de dagperiode in werking is. De bronhoogte bedraagt 1,0 meter.

De piekgeluiden van spelende kinderen volgen uit het 'Journaal Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Het bronvermogen bedraagt 94 tot 110 dB(A) op een speelplaats van een school of kinderdagverblijf. Voor het maximale geluidniveau zijn op de maatgevende locaties puntbronnen gemodelleerd met een bronvermogen van 110,0 dB(A).

Jenaplanschool Elckerlyc (speelplaats 5)

Bij Jenaplanschool Elckerlyc is de speelplaats de voornaamste geluidbron. Het speelterrein is gelegen aan de zuidoostzijde van het gebouw (270 m²). Uit informatie afkomstig van de gemeente blijkt dat er een totaal van 206 leerlingen op Jenaplanschool Elckerlyc zullen zitten. Uitgangspunt is dat elk kind 1 uur buiten speelt. Door de verspreiding van verschillende groepen wordt er in het rekenmodel gerekend met 103 kinderen tegelijkertijd op het speelterrein gedurende 2 uur in de dagperiode.

Voor het bepalen van het bronvermogen van spelende kinderen op een speelplein is gebruik gemaakt van het 'Journaal Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Het bronvermogen per spelend kind bedraagt 80 dB(A). 103 kinderen op speelplaats veroorzaken een totaal bronvermogen van $80 + 10 \times \log(103) = 100,13$ dB(A). Dit bronvermogen wordt verdeeld over het oppervlak van de speelplaats. In het rekenmodel is de speelplaats gemodelleerd als een oppervlaktebron, welke gedurende 2 uur in de dagperiode in werking is. De bronhoogte bedraagt 1,0 meter.

De piekgeluiden van spelende kinderen volgen uit het 'Journaal Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Het bronvermogen bedraagt 94 tot 110 dB(A) op een speelplaats van een school of kinderdagverblijf. Voor het maximale geluidniveau zijn op de maatgevende locaties puntbronnen gemodelleerd met een bronvermogen van 110,0 dB(A).

Basisschool Maria Goretti (speelplaats 6)

Bij Basisschool Maria Goretti is de speelplaats de voornaamste geluidbron. Het speelterrein is gelegen aan de noordoostzijde van het gebouw (220 m²). Uit informatie afkomstig van de gemeente blijkt dat er een totaal van 84 leerlingen op Basisschool Maria Goretti zullen zitten. Uitgangspunt is dat elk kind 1 uur buiten speelt. Door de verspreiding van verschillende groepen wordt er in het rekenmodel gerekend met 42 kinderen tegelijkertijd op het speelterrein gedurende 2 uur in de dagperiode.

Voor het bepalen van het bronvermogen van spelende kinderen op een speelplein is gebruik gemaakt van het 'Journaal Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Het bronvermogen per spelend kind bedraagt 80 dB(A). 42 kinderen op speelplaats veroorzaken een totaal bronvermogen van $80 + 10 \times \log(42) = 96,23$ dB(A). Dit bronvermogen wordt verdeeld over het oppervlak van de speelplaats. In het rekenmodel is de speelplaats gemodelleerd als een oppervlaktebron, welke gedurende 2 uur in de dagperiode in werking is. De bronhoogte bedraagt 1,0 meter.

De piekgeluiden van spelende kinderen volgen uit het 'Journaal Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Het bronvermogen bedraagt 94 tot 110 dB(A) op een speelplaats van een school of kinderdagverblijf. Voor het maximale geluidniveau zijn op de maatgevende locaties puntbronnen gemodelleerd met een bronvermogen van 110,0 dB(A)

3.1.5. Dak installaties

Bovenop het KEC gebouw bevinden zich (mogelijk) luchtbehandelingskasten/ventilatoren. De locatie en uitvoering hiervan is niet bekend. Worst-case wordt uitgegaan van 2 installaties met een bronvermogen van elk 83 dB(A). Deze installaties zijn gemodelleerd als puntbronnen met een bedrijfsduur van 12 uur in de dagperiode en een bronhoogte van 1 meter boven het dak. Bij dak installaties is geen sprake van piekgeluiden.

3.1.6. Overige geluidbronnen

Er is geen sprake van relevante geluiduitstraling van binnen het KEC naar buiten.

3.2. Geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Geluidbronnen

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
PWr01	Personenwagens rijden 1 (parkeerplaats 1)	272x	-	-	Mobiele bron	90
PWr02	Personenwagens rijden 2 (parkeerplaats 1)	136x	-	-	Mobiele bron	90
PWr03	Personenwagens rijden 3 (parkeerplaats 1)	68x	-	-	Mobiele bron	90
PWr04	Personenwagens rijden 4 (parkeerplaats 2)	204x	-	-	Mobiele bron	90
PWr05	Personenwagens rijden 5 (parkeerplaats 2)	61x	-	-	Mobiele bron	90
PWr06	Personenwagens rijden 6 (parkeerplaats 2)	143x	-	-	Mobiele bron	90
PWr07	Personenwagens rijden 7 (parkeerplaats 2)	204x	-	-	Mobiele bron	90
PWm01-20	Personenwagens manoeuvreren 1 t/m 20	0.094 uur	-	-	Puntbronnen	90
VWr	Route vrachtwagens laden/lossen	2x	-	-	Mobiele bron	102
VWs	Vrachtwagens stationair draaien	1 uur	-	-	Puntbron	95
Lucht01	Luchtbehandeling op dak 1	12 uur	-	-	Puntbron	83
Lucht02	Luchtbehandeling op dak 2	12 uur	-	-	Puntbron	83
Speel01	Collectieve natuurspeeluin	8 uur	-	-	Oppervlaktebron	94
Speel02	Speelzone Piramide	3 uur	-	-	Oppervlaktebron	97
Speel03	Speelzone Mikado	6 uur	-	-	Oppervlaktebron	92
Speel04	Speelzone Spring Kinderopvang (KDV)	4 uur	-	-	Oppervlaktebron	95
Speel05	Speelzone Eleckerlyc	2 uur	-	-	Oppervlaktebron	100
Speel06	Speelzone Maria Goretti	8 uur	-	-	Oppervlaktebron	96
Maximaal geluidniveau						
xPW01-03	Personenwagens optrekken 01 t/m 03	✓	-	-	Puntbron	94
xPWp01-08	Personenwagens portieren 01 t/m 08	✓	-	-	Puntbron	100
xVWo01-02	Vrachtwagens optrekken 1 en 2	✓	-	-	Puntbron	108
xLaLo	Piekgeluid laden/lossen (handmatig laden en lossen)	✓	-	-	Puntbron	110
xSchree01-18	Piekgeluid schreeuwende kinderen 1 t/m 18	✓	-	-	Puntbron	110

Indirecte hinder						
ihPW01	Indirecte hinder personenwagens 1 (park 1)	109x	-	-	Mobiele bron	90
ihPW02	Indirecte hinder personenwagens 2 (park 1)	163x	-	-	Mobiele bron	90
ihPW03	Indirecte hinder personenwagens 3 (park 1)	82x	-	-	Mobiele bron	90
ihPW04	Indirecte hinder personenwagens 4 (park 1)	82x	-	-	Mobiele bron	90
ihPW05	Indirecte hinder personenwagens 5 (park 2)	204x	-	-	Mobiele bron	90
ihPW06	Indirecte hinder personenwagens 6 (park 2)	204x	-	-	Mobiele bron	90
ihPW07	Indirecte hinder personenwagens 7 (park 2)	102x	-	-	Mobiele bron	90
ihPW08	Indirecte hinder personenwagens 8 (park 2)	204x	-	-	Mobiele bron	90
ihPW09	Indirecte hinder personenwagens 9 (park 2)	102x	-	-	Mobiele bron	90
ihPW10	Indirecte hinder personenwagens 10 (park 2)	102x	-	-	Mobiele bron	90
ihPW11	Indirecte hinder personenwagens 11 (park 2)	102x	-	-	Mobiele bron	90
ihVW01	Indirecte hinder vrachtwagens 1	2x	-	-	Mobiele bron	104
ihVW02	Indirecte hinder vrachtwagens 2	2x	-	-	Mobiele bron	104

3.3. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 5.10, module IL).

De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van woningen van derden, op die locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes bevinden, en waar geen sprake is van een dove gevel. De rekenhoogte bedraagt 1,5 boven het maaiveld voor woningen en 1,5 – 5,0 – 8,5 – 12 meter boven het maaiveld voor appartementen. Bij woningen wordt niet getoetst op de verdiepingen doordat de activiteiten enkel in de dagperiode plaatsvinden. De rekenresultaten op de gevels zijn berekend met invallend geluid (zonder reflectie in de achterliggende gevels).

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende (zachte) bodem, met uitzondering van reflecterende (harde) bodemdelen, zoals wegen, water en verhard terrein. Voor de speelplaatsen is afwisselend (afhankelijk van de aanwezigheid van verharding, zand en gras) gebruik gemaakt van de bodemfactoren 0,0 - 0,5 en 0,8.

kunstgrasdelen ter plaatse van de speelpleinen is uitgegaan van een half hard bodemgebied (factor 0.5). Een overzicht van de toegepaste bodemgebieden is weergegeven in bijlage II.

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 (Piekgeluiden) aangemaakt. De maximale geluidniveaus zijn berekend door per beoordelingslocatie het hoogste L_i minus C_m te bepalen. Hiervoor is gebruik gemaakt van de in Geomilieu ingebouwde functionaliteit.

De indirecte hinder is (conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening) gemodelleerd tot het punt waar de voertuigen zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage III. Op afbeeldingen 5 en 6 zijn 3d-impressies van het rekenmodel weergegeven.



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 6. Rekenmodel, 3d-weergave

4. REKENRESULTATEN

Onderstaand zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximaal beoordelingsniveau en de indirecte hinder weergegeven.

4.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

Tabel 2. Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Tp24_A	Toetspunt 24 Picardie 30	1,5	48,5	-	-	48,5
Tp23_A	Toetspunt 23 Picardie 28	1,5	47,3	-	-	47,3
Tp21_A	Toetspunt 21 Picardie 18	1,5	46,5	-	-	46,5
Tp22_A	Toetspunt 22 Picardie 20	1,5	46,4	-	-	46,4
Tp27_A	Toetspunt 27 Picardie 39-41	1,5	45,9	-	-	45,9
Tp30_A	Toetspunt 30 Picardie 51	1,5	45,3	-	-	45,3
Tp12_C	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	12,0	45,2	-	-	45,2
Tp26_A	Toetspunt 26 Picardie 35-37	1,5	44,8	-	-	44,8
Tp11_C	Toetspunt 11 appartementen Zandpoort	12,0	44,7	-	-	44,7
Tp29_A	Toetspunt 29 Picardie 49	1,5	44,6	-	-	44,6

De hoogst berekende waarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedraagt 48,5 dB(A) in de dagperiode.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van woningen in de omgeving moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde. Aan deze richtwaarde wordt voldaan ter plaatse van alle woningen in de omgeving. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van woningen in de omgeving.

In het kader van de inpasbaarheid van het KEC wordt getoetst aan de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit, zie paragraaf 2.2. Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de grenswaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uit het Activiteitenbesluit voldaan. Hierbij merken wij op dat het stemgeluid en het komen en gaan van bezoekers niet wordt meegenomen bij de toetsing aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit, zie paragraaf 2.2 van dit rapport. Deze geluidbronnen zijn toch in dit onderzoek betrokken.

Om bovenstaande redenen kan worden gesteld dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geen knelpunt vormt voor de gewenste ruimtelijke ontwikkeling.

4.2. Maximaal geluidniveau

In tabel 3 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de (tien) maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 3. Rekenresultaten maximaal geluidniveau

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp21_A	Toetspunt 21 Picardie 18	1,5	65,9	-	-
Tp22_A	Toetspunt 22 Picardie 20	1,5	65,2	-	-
Tp30_A	Toetspunt 30 Picardie 51	1,5	62,7	-	-
Tp20_A	Toetspunt 20 Picardie 16	1,5	62,6	-	-
Tp23_A	Toetspunt 23 Picardie 28	1,5	61,6	-	-
Tp12_B	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	8,5	61,4	-	-
Tp11_B	Toetspunt 11 appartementen Zandpoort	8,5	61,4	-	-
Tp12_C	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	12,0	61,4	-	-
Tp11_C	Toetspunt 11 appartementen Zandpoort	12,0	61,3	-	-
Tp12_A	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	5,0	61,2	-	-

De hoogst berekende waarde voor het maximaal geluidniveau bedraagt 65,9 dB(A) in de dagperiode.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van woningen in de omgeving moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt 70 dB(A) etmaalwaarde. Aan deze richtwaarde wordt voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van woningen in de omgeving.

In het kader van de inpasbaarheid van het KEC wordt getoetst aan de grenswaarde van 70 dB(A) uit het Activiteitenbesluit, zie paragraaf 2.2. Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de grenswaarde voor het maximaal beoordelingsniveau uit het Activiteitenbesluit voldaan. Hierbij merken wij op dat piekgeluiden met betrekking tot het stemgeluid op de speelplaatsen en laad/losactiviteiten niet wordt meegenomen bij de toetsing aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit, zie paragraaf 2.2 van dit rapport. Deze geluidbronnen zijn toch in dit onderzoek betrokken.

Om bovenstaande redenen kan worden gesteld dat het maximaal geluidniveau geen knelpunt vormt voor de gewenste ruimtelijke ontwikkeling

4.3. Indirecte hinder

In tabel 4 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de (tien) maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 4. Rekenresultaten indirecte hinder

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Tp27_A	Toetspunt 27 Picardie 39-41	1,5	45,9	-	-	45,9
Tp15_A	Toetspunt 15 Picardie 4	1,5	45,9	-	-	45,9
Tp26_A	Toetspunt 26 Picardie 35-37	1,5	45,7	-	-	45,7
Tp38_A	Toetspunt 38 Kruisstraat 23-25	1,5	45,6	-	-	45,6
Tp34_A	Toetspunt 34 Kruisstraat 27-29	1,5	45,2	-	-	45,2
Tp12_A	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	5,0	45,0	-	-	45,0
Tp09_A	Toetspunt 9 Zuid-Oostwal 6-6a	1,5	44,5	-	-	44,5
Tp12_B	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	8,5	44,4	-	-	44,4
Tp46_A	Toetspunt 46 Picardie 21	1,5	44,4	-	-	44,4
Tp30_A	Toetspunt 30 Picardie 51	1,5	44,4	-	-	44,4

De hoogst berekende waarde voor de indirecte hinder bedraagt 45,9 dB(A) in de dagperiode.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van woningen in de omgeving moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde. Aan deze richtwaarde wordt voldaan ter plaatse van alle woningen in de omgeving. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van woningen in de omgeving.

In het kader van het Activiteitenbesluit zijn geen grenswaarden voor de indirecte hinder aanwezig.

Om bovenstaande redenen kan worden gesteld dat de indirecte hinder geen knelpunt vormt voor de gewenste ruimtelijke ontwikkeling.

4.4. Bijzondere geluiden

De aard van het materieel en van de activiteiten geeft geen aanleiding om te veronderstellen dat ter plaatse van de beoordelingspunten 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 beoordelingspunten.

5. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de geluidniveaus door het gewenste KEC en de parkeerplaatsen aan de noordzijde van Gennep berekend.

Getoetst is of ter plaatse van de bestaande woningen in de omgeving sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat en of het KEC inpasbaar is in de omgeving.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Uit het onderzoek is gebleken dat aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering en de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van woningen in de omgeving en dat het KEC inpasbaar is in de omgeving.

Maximaal geluidniveau

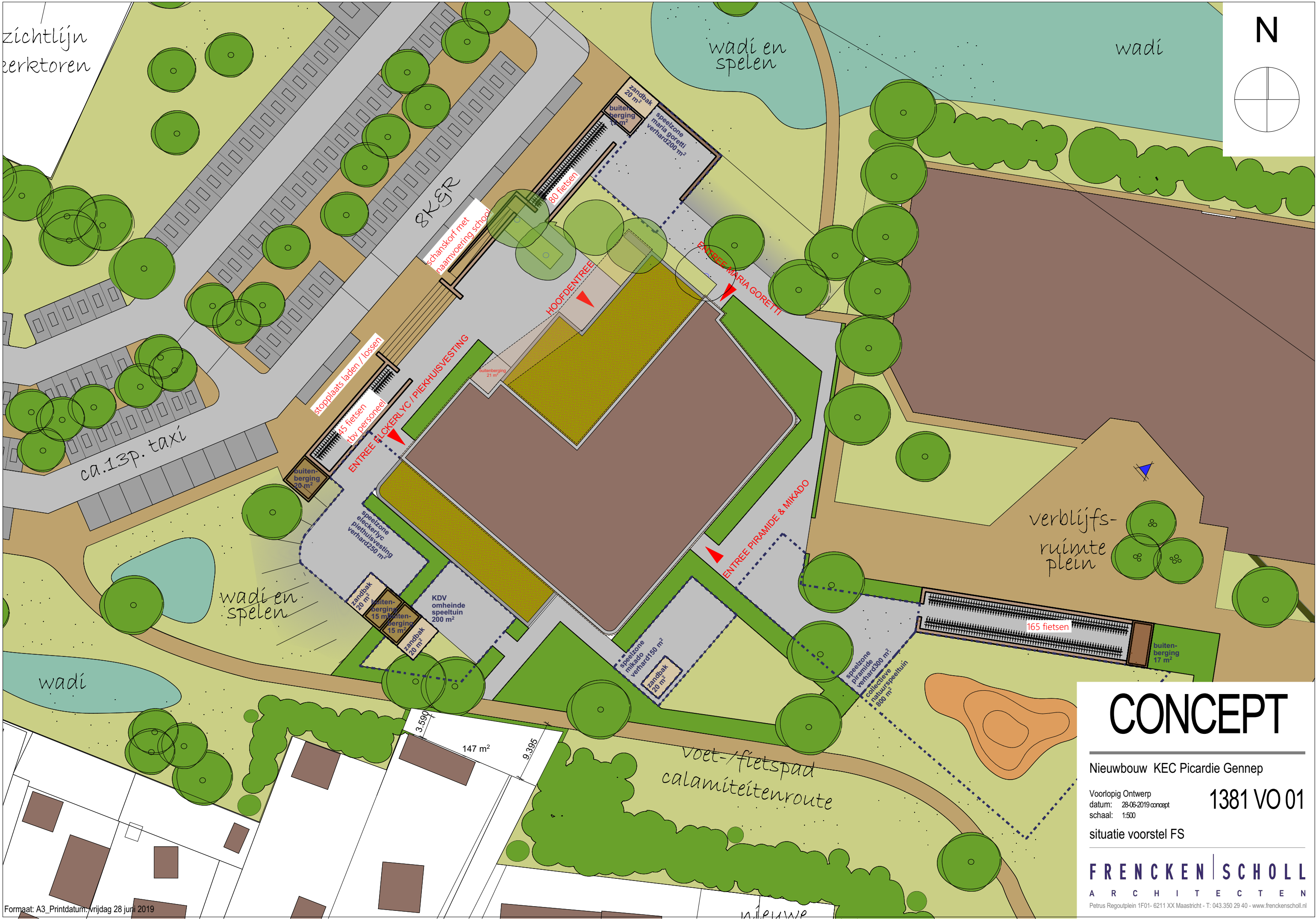
Uit het onderzoek is gebleken dat aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering en de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van woningen in de omgeving en dat het KEC inpasbaar is in de omgeving.

Indirecte hinder

Uit het onderzoek is gebleken dat aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering wordt voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van woningen in de omgeving,

Gelet op het bovenstaande zijn er wat betreft geluid geen knelpunten voor de gewenste ontwikkeling.

BIJLAGE I. GEGEVENS



CONCEPT

Nieuwbouw KEC Picardie Gennepe

Voorlopig Ontwerp
datum: 28-06-2019 concept
schaal: 1:500

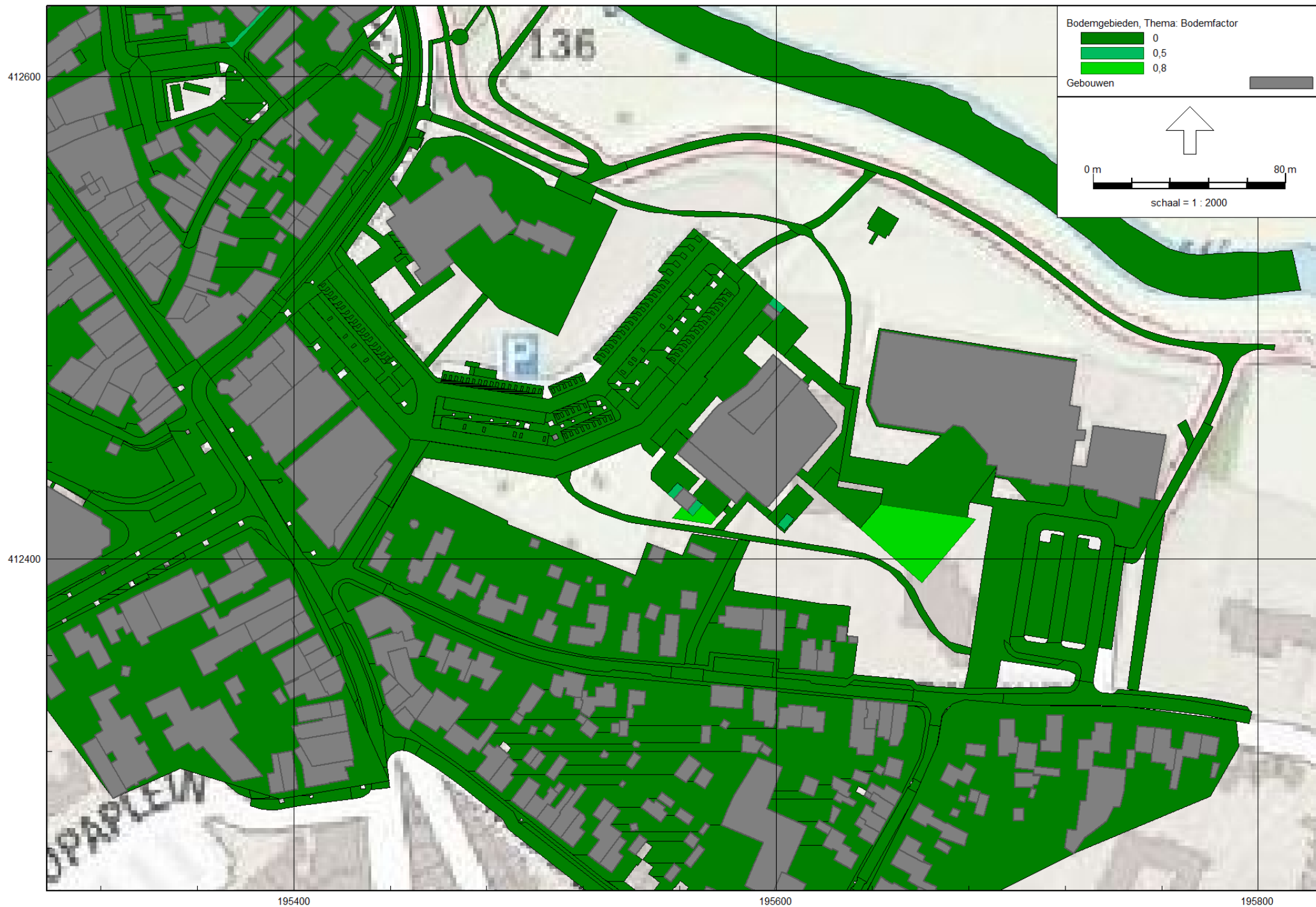
1381 VO 01

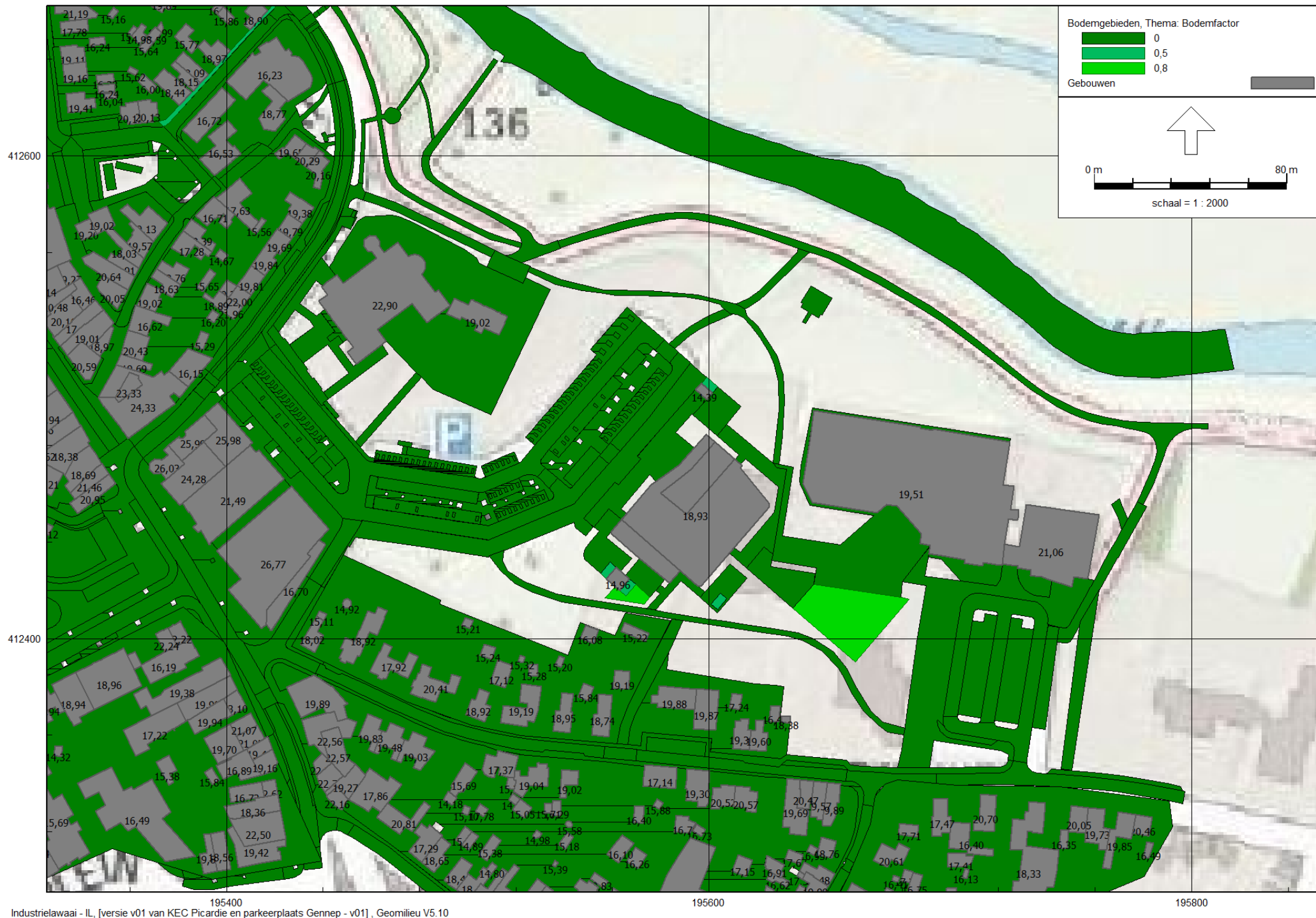
situatie voorstel FS

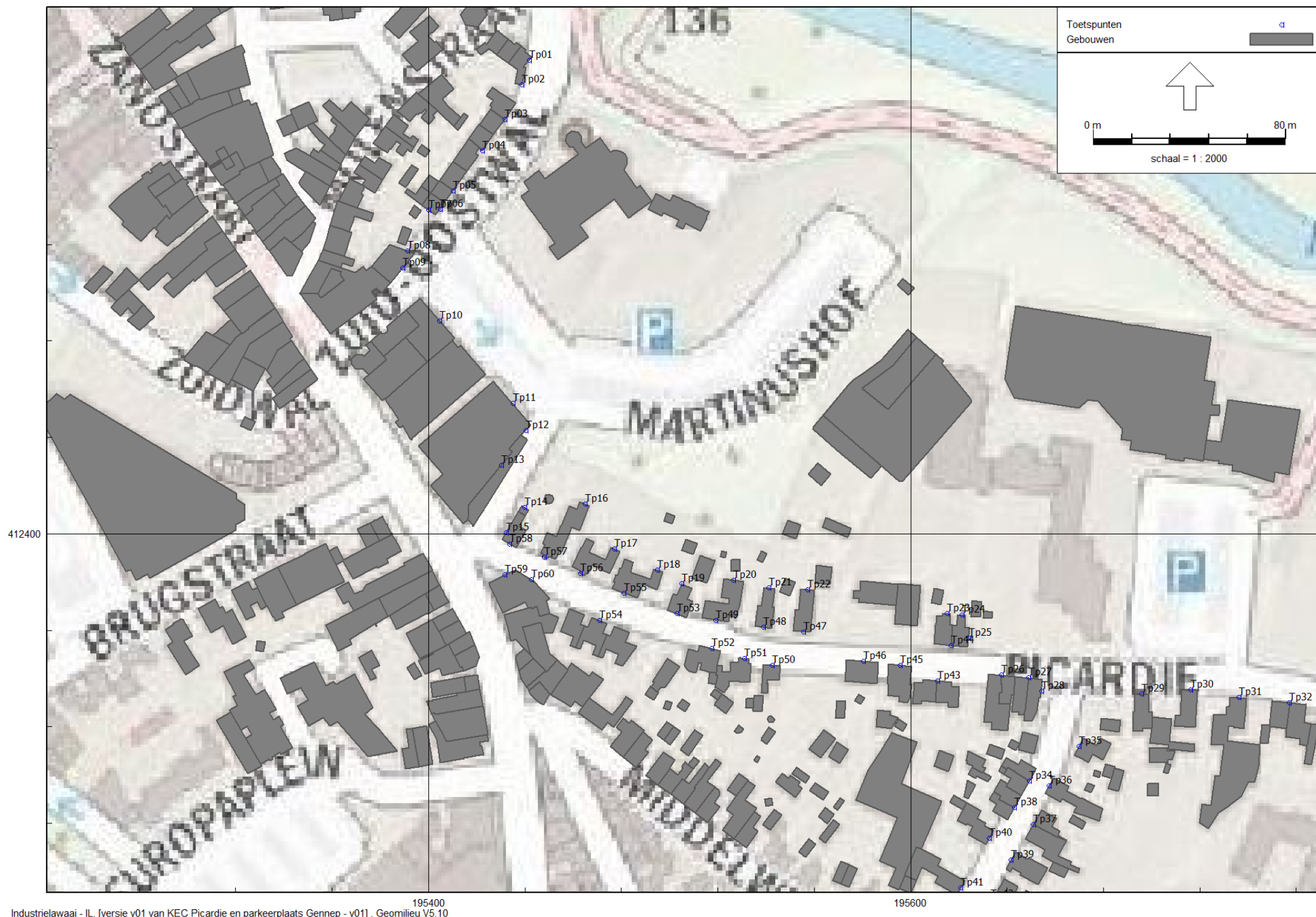
FRENCKEN | SCHOLL
ARCHITECTEN

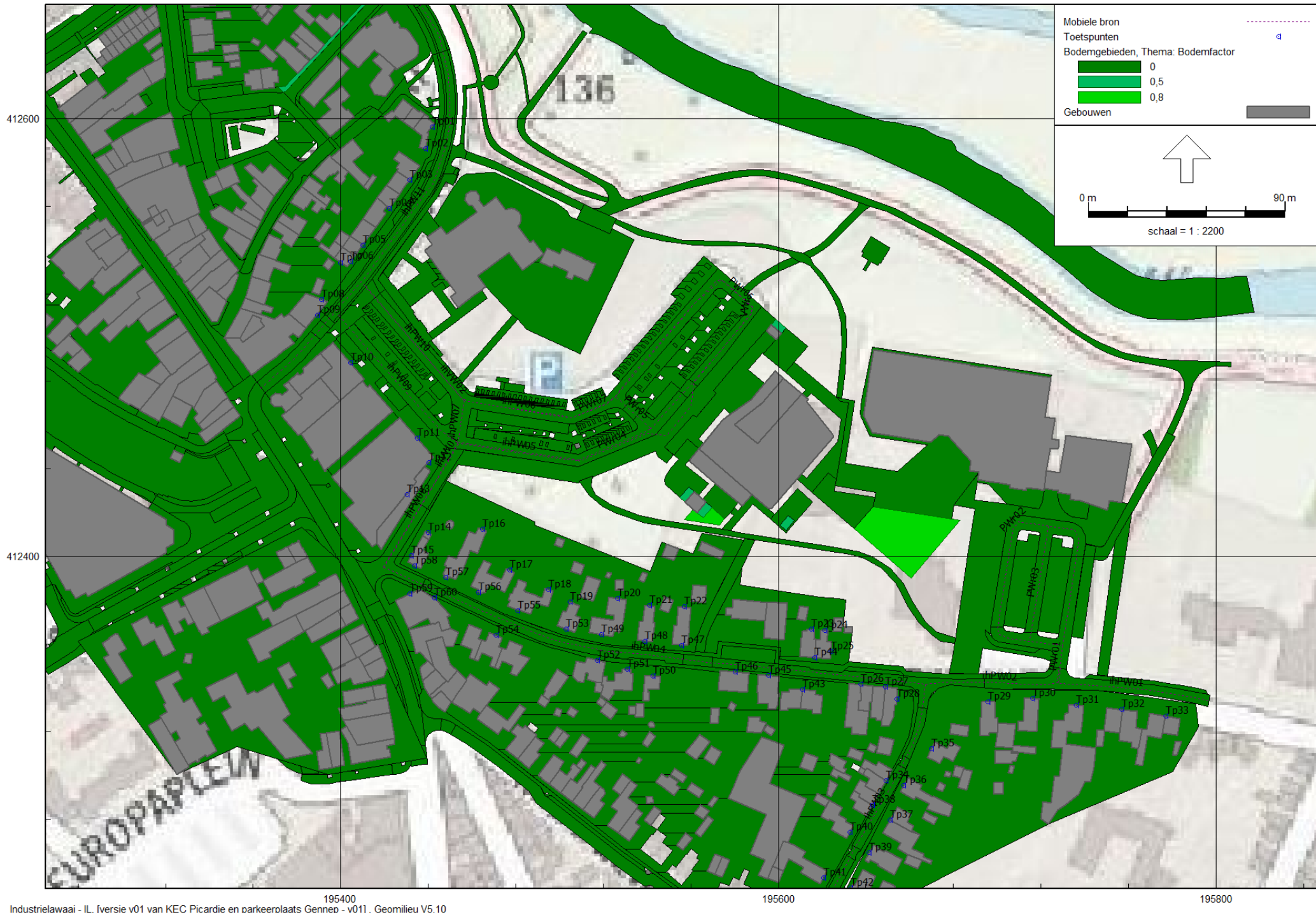
Petrus Regoutplein 1F01- 6211 XX Maastricht - T: 043.350.29.40 - www.frenckenscholl.nl

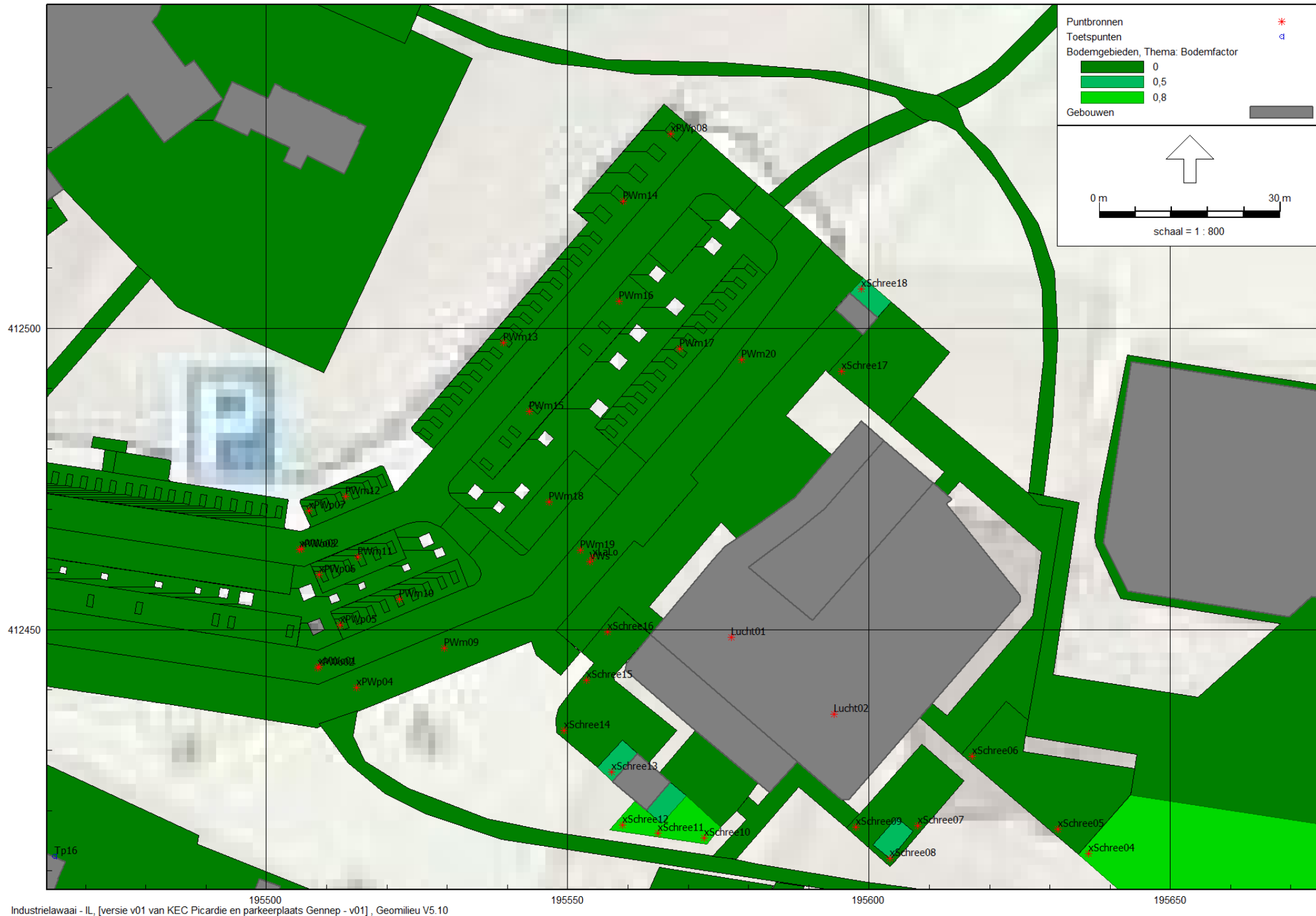
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL

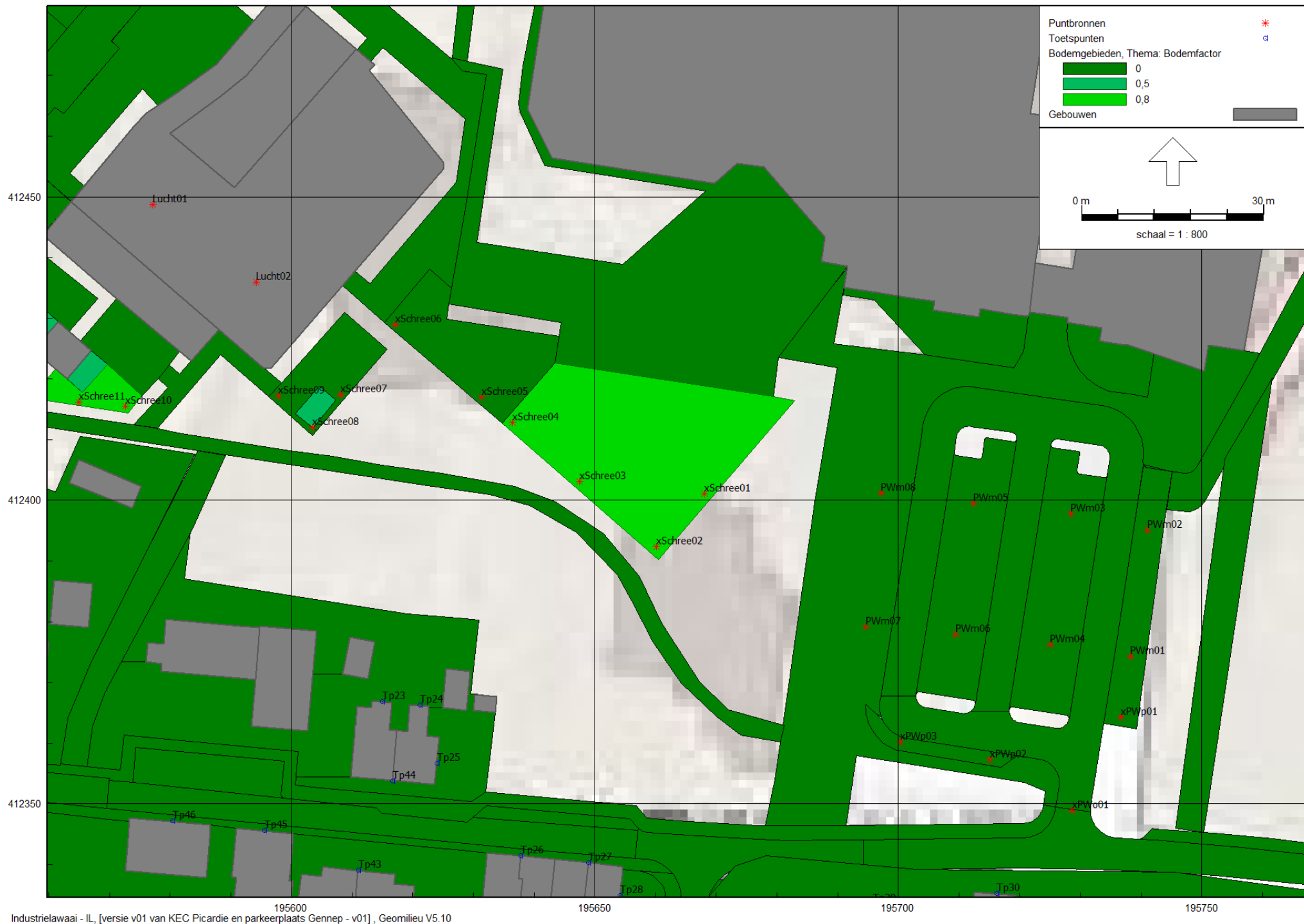


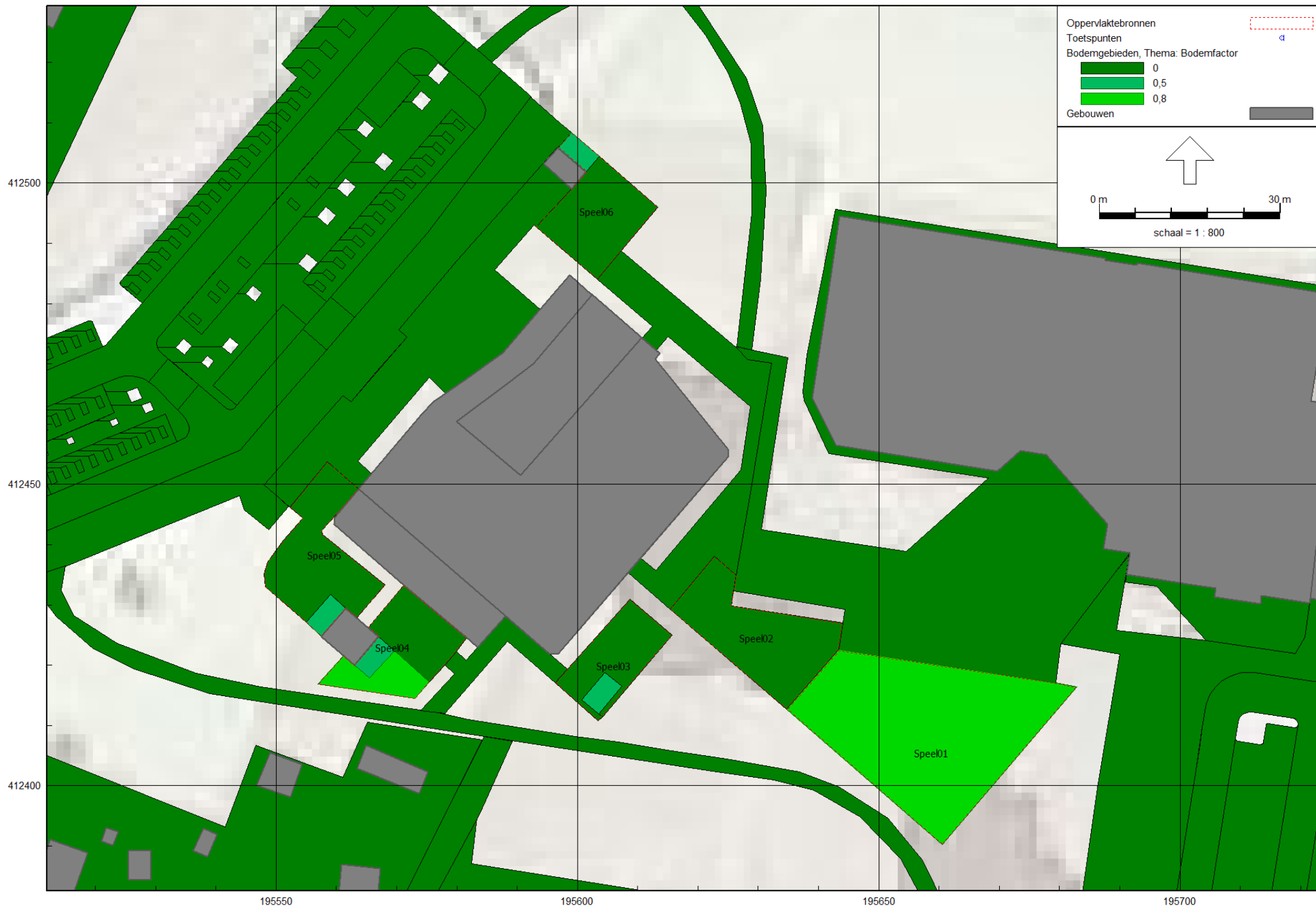


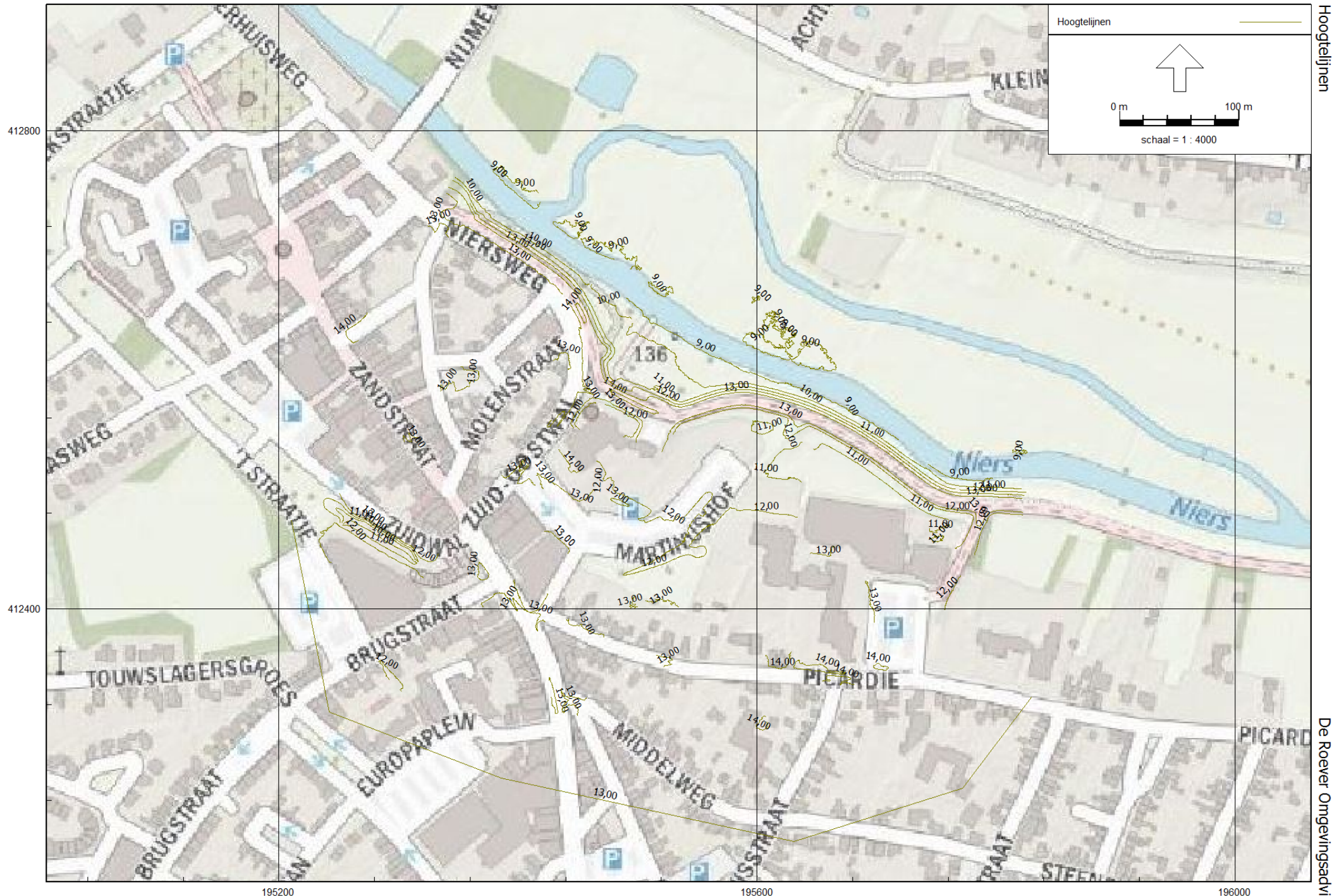




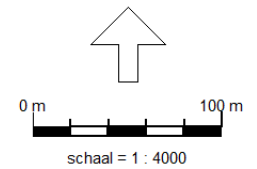








Hoogtelijnen



BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v01

Model eigenschap

Omschrijving	v01
Verantwoordelijke	t.oerlemans
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	t.oerlemans op 4-9-2019
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 9-9-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.10
Definitief	09-09-2019
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 9-9-2019
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)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63
PWr04	Personenwagens rijden 4 (parkeerplaats 2)	La_eq	0,75	12,00	Relatief	204	--	--	10	3,00	0,00	69,40
PWr05	Personenwagens rijden 5 (parkeerplaats 2)	La_eq	0,75	12,00	Relatief	61	--	--	10	3,00	0,00	69,40
PWr06	Personenwagens rijden 6 (parkeerplaats 2)	La_eq	0,75	--	Relatief	143	--	--	10	3,00	0,00	69,40
PWr07	Personenwagens rijden 7 (parkeerplaats 2)	La_eq	0,75	12,00	Relatief	204	--	--	10	3,00	0,00	69,40
PWr01	Personenwagens rijden 1 (parkeerplaats 1)	La_eq	0,75	--	Relatief	272	--	--	10	3,00	0,00	69,40
PWr03	Personenwagens rijden 3 (parkeerplaats 1)	La_eq	0,75	--	Relatief	68	--	--	10	3,00	0,00	69,40
PWr02	Personenwagens rijden 2 (parkeerplaats 1)	La_eq	0,75	--	Relatief	136	--	--	10	3,00	0,00	69,40
Vwr	Route vrachtwagens laden/lossen	La_eq	1,50	--	Relatief	2	--	--	10	3,00	56,60	76,20
ihVW01	Indirecte hinder vrachtwagens 1	Indirecte hinder	1,50	--	Relatief	2	--	--	30	3,00	57,60	76,90
ihPW04	Indirecte hinder personenwagens 4 (park 1)	Indirecte hinder	0,75	--	Relatief	82	--	--	30	3,00	0,00	69,40
ihPW01	Indirecte hinder personenwagens 1 (park 1)	Indirecte hinder	0,75	--	Relatief	109	--	--	30	3,00	0,00	69,40
ihPW05	Indirecte hinder personenwagens 5 (park 2)	Indirecte hinder	0,75	--	Relatief	204	--	--	30	3,00	0,00	69,40
ihPW06	Indirecte hinder personenwagens 6 (park 2)	Indirecte hinder	0,75	--	Relatief	204	--	--	30	3,00	0,00	69,40
ihPW07	Indirecte hinder personenwagens 7 (park 2)	Indirecte hinder	0,75	--	Relatief	102	--	--	30	3,00	0,00	69,40
ihPW08	Indirecte hinder personenwagens 8 (park 2)	Indirecte hinder	0,75	--	Relatief	204	--	--	30	3,00	0,00	69,40
ihPW10	Indirecte hinder personenwagens 10 (park 2)	Indirecte hinder	0,75	--	Relatief	102	--	--	30	3,00	0,00	69,40
ihPW09	Indirecte hinder personenwagens 9 (park 2)	Indirecte hinder	0,75	--	Relatief	102	--	--	30	3,00	0,00	69,40
ihVW02	Indirecte hinder vrachtwagens 2	Indirecte hinder	1,50	--	Relatief	2	--	--	30	3,00	57,60	76,90
ihPW11	Indirecte hinder personenwagens 11 (park 2)	Indirecte hinder	0,75	--	Relatief	102	--	--	30	3,00	0,00	69,40
ihPW02	Indirecte hinder personenwagens 2 (park 1)	Indirecte hinder	0,75	--	Relatief	163	--	--	30	3,00	0,00	69,40
ihPW03	Indirecte hinder personenwagens 3 (park 1)	Indirecte hinder	0,75	--	Relatief	82	--	--	30	3,00	0,00	69,40

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	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	Lwr 31
PWr04	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PWr05	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PWr06	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PWr07	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PWr01	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PWr03	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PWr02	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vwr	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,60
ihVW01	86,00	91,60	96,90	99,40	97,90	92,30	81,20	103,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,60
ihPW04	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW01	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW05	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW06	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW07	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW08	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW10	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW09	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihVW02	86,00	91,60	96,90	99,40	97,90	92,30	81,20	103,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,60
ihPW11	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW02	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW03	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PWr04	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
PWr05	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
PWr06	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
PWr07	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
PWr01	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
PWr03	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
PWr02	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
Vwr	76,20	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20
ihVW01	76,90	86,00	91,60	96,90	99,40	97,90	92,30	81,20	103,71
ihPW04	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
ihPW01	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
ihPW05	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
ihPW06	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
ihPW07	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
ihPW08	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
ihPW10	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
ihPW09	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
ihVW02	76,90	86,00	91,60	96,90	99,40	97,90	92,30	81,20	103,71
ihPW11	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
ihPW02	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
ihPW03	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennep - KEC Picardie en parkeerplaats Gennep
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.
Speel01	Collectieve natuurspeeltuin	La_eq	1,00	13,45	Relatief	8,002	--	--	True	1,76	--	--	5,0	5,0	Ja
Speel02	Speelzone Piramide	La_eq	1,00	13,40	Relatief	3,000	--	--	True	6,02	--	--	5,0	5,0	Ja
Speel03	Speelzone Mikado	La_eq	1,00	12,93	Relatief	6,000	--	--	True	3,01	--	--	5,0	5,0	Ja
Speel04	Speelzone Spring Kinderopvang (KDV)	La_eq	1,00	12,37	Relatief	4,001	--	--	True	4,77	--	--	5,0	5,0	Ja
Speel05	Speelzone Eleckerlyc	La_eq	1,00	12,39	Relatief	2,001	--	--	True	7,78	--	--	5,0	5,0	Ja
Speel06	Speelzone Maria Goretti	La_eq	1,00	11,68	Relatief	2,001	--	--	True	7,78	--	--	5,0	5,0	Ja

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
Speel01	0,00	68,98	75,98	79,98	83,98	89,98	88,98	84,98	0,00	93,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Speel02	0,00	71,81	78,81	82,81	86,81	92,81	91,81	87,81	0,00	96,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Speel03	0,00	66,76	73,76	77,76	81,76	87,76	86,76	82,76	0,00	91,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Speel04	0,00	70,05	77,05	81,05	85,05	91,05	90,05	86,05	0,00	95,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Speel05	0,00	75,13	82,13	86,13	90,13	96,13	95,13	91,13	0,00	100,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Speel06	0,00	71,23	78,23	82,23	86,23	92,23	91,23	87,23	0,00	96,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennep - KEC Picardie en parkeerplaats Gennep
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k
Speel01	0,00	0,00	68,98	75,98	79,98	83,98	89,98	88,98	84,98	0,00	93,98	-29,04	39,94	46,94	50,94	54,94	60,94
Speel02	0,00	0,00	71,81	78,81	82,81	86,81	92,81	91,81	87,81	0,00	96,81	-24,77	47,04	54,04	58,04	62,04	68,04
Speel03	0,00	0,00	66,76	73,76	77,76	81,76	87,76	86,76	82,76	0,00	91,76	-22,34	44,42	51,42	55,42	59,42	65,42
Speel04	0,00	0,00	70,05	77,05	81,05	85,05	91,05	90,05	86,05	0,00	95,05	-23,42	46,63	53,63	57,63	61,63	67,63
Speel05	0,00	0,00	75,13	82,13	86,13	90,13	96,13	95,13	91,13	0,00	100,13	-24,31	50,82	57,82	61,82	65,82	71,82
Speel06	0,00	0,00	71,23	78,23	82,23	86,23	92,23	91,23	87,23	0,00	96,23	-23,43	47,80	54,80	58,80	62,80	68,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennep - KEC Picardie en parkeerplaats Gennep
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
Speel01	59,94	55,94	-29,04	64,94	-29,04	39,94	46,94	50,94	54,94	60,94	59,94	55,94	-29,04	64,94
Speel02	67,04	63,04	-24,77	72,04	-24,77	47,04	54,04	58,04	62,04	68,04	67,04	63,04	-24,77	72,04
Speel03	64,42	60,42	-22,34	69,42	-22,34	44,42	51,42	55,42	59,42	65,42	64,42	60,42	-22,34	69,42
Speel04	66,63	62,63	-23,42	71,63	-23,42	46,63	53,63	57,63	61,63	67,63	66,63	62,63	-23,42	71,63
Speel05	70,82	66,82	-24,31	75,82	-24,31	50,82	57,82	61,82	65,82	71,82	70,82	66,82	-24,31	75,82
Speel06	67,80	63,80	-23,43	72,80	-23,43	47,80	54,80	58,80	62,80	68,80	67,80	63,80	-23,43	72,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.		Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Type	Richt.
Lucht01	Luchtbehandeling op dak 1	La_eq	1,00	18,93	Relatief	aan onderliggend item	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
Lucht02	Luchtbehandeling op dak 2	La_eq	1,00	18,93	Relatief	aan onderliggend item	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm01	Personenwagens manoeuvreren 1	La_eq	0,75	12,95	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm02	Personenwagens manoeuvreren 2	La_eq	0,75	12,30	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm03	Personenwagens manoeuvreren 3	La_eq	0,75	12,49	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm04	Personenwagens manoeuvreren 4	La_eq	0,75	13,06	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm05	Personenwagens manoeuvreren 5	La_eq	0,75	12,75	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm06	Personenwagens manoeuvreren 6	La_eq	0,75	13,18	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm07	Personenwagens manoeuvreren 7	La_eq	0,75	13,23	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm08	Personenwagens manoeuvreren 8	La_eq	0,75	13,00	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm09	Personenwagens manoeuvreren 9	La_eq	0,75	12,00	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm10	Personenwagens manoeuvreren 10	La_eq	0,75	12,00	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm11	Personenwagens manoeuvreren 11	La_eq	0,75	12,00	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm12	Personenwagens manoeuvreren 12	La_eq	0,75	12,00	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm13	Personenwagens manoeuvreren 13	La_eq	0,75	12,23	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm14	Personenwagens manoeuvreren 14	La_eq	0,75	12,00	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm15	Personenwagens manoeuvreren 15	La_eq	0,75	12,00	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm16	Personenwagens manoeuvreren 16	La_eq	0,75	12,00	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm17	Personenwagens manoeuvreren 17	La_eq	0,75	11,91	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm18	Personenwagens manoeuvreren 18	La_eq	0,75	12,00	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm19	Personenwagens manoeuvreren 19	La_eq	0,75	12,00	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
PWm20	Personenwagens manoeuvreren 20	La_eq	0,75	11,79	Relatief		0,094	--	--	Normale puntbron	0,00
Vws	Vrachtwagens stationair draaien laden/lossen	La_eq	1,50	12,00	Relatief		1,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree01	Piekgeluid schreeuwende kinderen 1	La_max	1,00	13,28	Relatief		12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xPWo01	Personenwagens optrekken 1	La_max	0,75	13,78	Relatief		12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xPWo02	Personenwagens optrekken 2	La_max	0,75	12,00	Relatief		12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xPWo03	Personenwagens optrekken 3	La_max	0,75	12,00	Relatief		12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xPWP01	Personenwagens dichtslaan portier 1	La_max	0,75	13,25	Relatief		12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xPWP02	Personenwagens dichtslaan portier 2	La_max	0,75	13,75	Relatief		12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xPWP03	Personenwagens dichtslaan portier 3	La_max	0,75	13,83	Relatief		12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xPWP04	Personenwagens dichtslaan portier 4	La_max	0,75	12,00	Relatief		12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xPWP05	Personenwagens dichtslaan portier 5	La_max	0,75	12,00	Relatief		12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xPWP06	Personenwagens dichtslaan portier 6	La_max	0,75	12,00	Relatief		12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xPWP07	Personenwagens dichtslaan portier 7	La_max	0,75	12,00	Relatief		12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xPWP08	Personenwagens dichtslaan portier 8	La_max	0,75	11,81	Relatief		12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xVWo01	Vrachtwagens optrekken 1	La_max	1,50	12,00	Relatief		12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xVWo02	Vrachtwagens optrekken 2	La_max	1,50	12,00	Relatief		12,000	--	--	Normale puntbron	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Lucht01	360,00	19506	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	68,70	73,90	75,30	78,50	77,10	73,60	62,40
Lucht02	360,00	19519	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	68,70	73,90	75,30	78,50	77,10	73,60	62,40
Pwm01	360,00	19577	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm02	360,00	19578	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm03	360,00	19579	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm04	360,00	19580	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm05	360,00	19581	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm06	360,00	19582	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm07	360,00	19583	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm08	360,00	19584	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm09	360,00	19585	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm10	360,00	19586	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm11	360,00	19587	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm12	360,00	19588	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm13	360,00	19589	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm14	360,00	19590	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm15	360,00	19591	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm16	360,00	19592	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm17	360,00	19593	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm18	360,00	19594	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm19	360,00	19595	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Pwm20	360,00	19596	21,06	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Vws	360,00	19719	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	58,30	70,50	77,50	82,90	87,00	91,00	89,60	83,20	70,50
xSchree01	360,00	19522	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xPwo01	360,00	19599	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40
xPwo02	360,00	19600	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40
xPwo03	360,00	19601	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40
xPwp01	360,00	19602	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00
xPwp02	360,00	19603	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00
xPwp03	360,00	19604	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00
xPwp04	360,00	19605	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00
xPwp05	360,00	19606	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00
xPwp06	360,00	19607	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00
xPwp07	360,00	19608	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00
xPwp08	360,00	19609	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00
xVwo01	360,00	19610	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20
xVwo02	360,00	19611	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	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
Lucht01	83,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	73,90	75,30	78,50	77,10	73,60
Lucht02	83,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	73,90	75,30	78,50	77,10	73,60
PWm01	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm02	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm03	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm04	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm05	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm06	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm07	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm08	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm09	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm10	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm11	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm12	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm13	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm14	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm15	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm16	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm17	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm18	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm19	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
PWm20	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70
Vws	94,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,30	70,50	77,50	82,90	87,00	91,00	89,60	83,20
xSchree01	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18
xPWo01	94,01	0,00	0,00	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
xPWo02	94,01	0,00	0,00	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
xPWo03	94,01	0,00	0,00	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
xPwp01	96,99	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xPwp02	96,99	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xPwp03	96,99	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xPwp04	96,99	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xPwp05	96,99	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xPwp06	96,99	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xPwp07	96,99	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xPwp08	96,99	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xVwo01	107,72	0,00	0,00	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
xVwo02	107,72	0,00	0,00	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

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal
Lucht01	62,40	83,28
Lucht02	62,40	83,28
PWm01	78,40	90,25
PWm02	78,40	90,25
PWm03	78,40	90,25
PWm04	78,40	90,25
PWm05	78,40	90,25
PWm06	78,40	90,25
PWm07	78,40	90,25
PWm08	78,40	90,25
PWm09	78,40	90,25
PWm10	78,40	90,25
PWm11	78,40	90,25
PWm12	78,40	90,25
PWm13	78,40	90,25
PWm14	78,40	90,25
PWm15	78,40	90,25
PWm16	78,40	90,25
PWm17	78,40	90,25
PWm18	78,40	90,25
PWm19	78,40	90,25
PWm20	78,40	90,25
Vws	70,50	94,99
xSchree01	0,00	110,00
xPW001	77,40	94,01
xPW002	77,40	94,01
xPW003	77,40	94,01
xPWp01	82,00	99,99
xPWp02	82,00	99,99
xPWp03	82,00	99,99
xPWp04	82,00	99,99
xPWp05	82,00	99,99
xPWp06	82,00	99,99
xPWp07	82,00	99,99
xPWp08	82,00	99,99
xVW001	77,20	107,72
xVW002	77,20	107,72

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Type	Richt.
xLaLo	Piekgeluid laden/lossen (handmatig)	La_max	1,50	12,00	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree02	Piekgeluid schreeuwende kinderen 2	La_max	1,00	13,44	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree03	Piekgeluid schreeuwende kinderen 3	La_max	1,00	13,47	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree04	Piekgeluid schreeuwende kinderen 4	La_max	1,00	13,41	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree05	Piekgeluid schreeuwende kinderen 5	La_max	1,00	13,34	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree06	Piekgeluid schreeuwende kinderen 6	La_max	1,00	12,97	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree07	Piekgeluid schreeuwende kinderen 7	La_max	1,00	13,06	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree08	Piekgeluid schreeuwende kinderen 8	La_max	1,00	13,10	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree09	Piekgeluid schreeuwende kinderen 9	La_max	1,00	12,95	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree10	Piekgeluid schreeuwende kinderen 10	La_max	1,00	12,69	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree11	Piekgeluid schreeuwende kinderen 11	La_max	1,00	12,67	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree12	Piekgeluid schreeuwende kinderen 12	La_max	1,00	12,63	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree13	Piekgeluid schreeuwende kinderen 13	La_max	1,00	12,43	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree14	Piekgeluid schreeuwende kinderen 14	La_max	1,00	12,25	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree15	Piekgeluid schreeuwende kinderen 15	La_max	1,00	12,05	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree16	Piekgeluid schreeuwende kinderen 16	La_max	1,00	12,00	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree18	Piekgeluid schreeuwende kinderen 18	La_max	1,00	11,26	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00
xSchree17	Piekgeluid schreeuwende kinderen 17	La_max	1,00	11,67	Relatief	12,000	--	--	Normale puntbron	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
xLaLo	360,00	19612	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	39,80	51,20	73,60	85,50	104,70	106,50	104,90	81,50	86,50
xSchree02	360,00	19613	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xSchree03	360,00	19614	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xSchree04	360,00	19615	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xSchree05	360,00	19616	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xSchree06	360,00	19617	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xSchree07	360,00	19618	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xSchree08	360,00	19619	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xSchree09	360,00	19620	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xSchree10	360,00	19621	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xSchree11	360,00	19622	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xSchree12	360,00	19623	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xSchree13	360,00	19624	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xSchree14	360,00	19625	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xSchree15	360,00	19626	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xSchree16	360,00	19627	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xSchree18	360,00	19628	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xSchree17	360,00	19629	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	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
xLaLo	110,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,80	51,20	73,60	85,50	104,70	106,50	104,90	81,50
xSchree02	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18
xSchree03	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18
xSchree04	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18
xSchree05	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18
xSchree06	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18
xSchree07	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18
xSchree08	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18
xSchree09	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18
xSchree10	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18
xSchree11	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18
xSchree12	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18
xSchree13	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18
xSchree14	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18
xSchree15	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18
xSchree16	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18
xSchree18	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18
xSchree17	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal
xLaLo	86,50	110,26
xSchree02	0,00	110,00
xSchree03	0,00	110,00
xSchree04	0,00	110,00
xSchree05	0,00	110,00
xSchree06	0,00	110,00
xSchree07	0,00	110,00
xSchree08	0,00	110,00
xSchree09	0,00	110,00
xSchree10	0,00	110,00
xSchree11	0,00	110,00
xSchree12	0,00	110,00
xSchree13	0,00	110,00
xSchree14	0,00	110,00
xSchree15	0,00	110,00
xSchree16	0,00	110,00
xSchree18	0,00	110,00
xSchree17	0,00	110,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
Tp01	Toetspunt 1 Zuid-Oostwal 26	195441,72	412596,36	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp02	Toetspunt 2 Zuid-Oostwal 26	195438,84	412586,24	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp03	Toetspunt 3 Zuid-Oostwal 22-24	195431,65	412571,97	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp04	Toetspunt 4 Zuid-Oostwal 18-20	195422,22	412558,92	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp05	Toetspunt 5 Zuid-Oostwal 16 & 10	195410,22	412542,26	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp06	Toetspunt 6 Zuid-Oostwal 8	195404,71	412534,61	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp07	Toetspunt 7 Zuid-Oostwal 8	195400,01	412534,22	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp08	Toetspunt 8 Zuid-Oostwal 6-6a	195391,31	412517,43	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp09	Toetspunt 9 Zuid-Oostwal 6-6a	195389,36	412510,37	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp10	Toetspunt 10 Zuid-Oostwal 19-23	195404,54	412488,44	13,00	Relatief	5,00	8,50	12,00	Ja
Tp11	Toetspunt 11 appartementen Zandpoort	195434,98	412454,10	13,00	Relatief	5,00	8,50	12,00	Ja
Tp12	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	195440,33	412442,89	13,00	Relatief	5,00	8,50	12,00	Ja
Tp13	Toetspunt 13 appartementen Zandpoort	195430,31	412428,41	13,00	Relatief	5,00	8,50	12,00	Ja
Tp14	Toetspunt 14 Picardie 4	195439,88	412411,00	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp16	Toetspunt 16 Picardie 6	195464,84	412412,38	12,51	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp17	Toetspunt 17 Picardie 8	195477,23	412393,81	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp18	Toetspunt 18 Picardie 12	195495,01	412384,89	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp19	Toetspunt 19 Picardie 14	195504,97	412379,32	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp20	Toetspunt 20 Picardie 16	195526,50	412380,77	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp21	Toetspunt 21 Picardie 18	195541,06	412377,56	13,12	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp22	Toetspunt 22 Picardie 20	195557,12	412376,93	13,33	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp23	Toetspunt 23 Picardie 28	195614,96	412366,88	13,94	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp24	Toetspunt 24 Picardie 30	195621,24	412366,27	13,96	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp25	Toetspunt 25 Picardie 30	195624,04	412356,66	14,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp26	Toetspunt 26 Picardie 35-37	195637,76	412341,51	14,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp15	Toetspunt 15 Picardie 4	195432,17	412400,49	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp27	Toetspunt 27 Picardie 39-41	195648,94	412340,39	14,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp28	Toetspunt 28 Picardie 41	195654,19	412334,88	14,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp29	Toetspunt 29 Picardie 49	195695,78	412333,58	13,93	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp30	Toetspunt 30 Picardie 51	195716,19	412335,29	13,86	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp31	Toetspunt 31 Picardie 55	195736,08	412332,16	13,71	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp32	Toetspunt 32 Picardie 57-59	195756,92	412330,09	13,55	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp33	Toetspunt 33 Picardie 61-63	195777,02	412327,15	13,39	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp34	Toetspunt 34 Kruisstraat 27-29	195649,29	412297,44	13,75	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp35	Toetspunt 35 Kruisstraat 32	195669,86	412312,06	13,82	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp36	Toetspunt 36 Kruisstraat 28	195657,33	412295,53	13,69	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp37	Toetspunt 37 Kruisstraat 24-26	195650,90	412279,58	13,58	Relatief	1,50	--	--	Ja

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
Tp38	Toetspunt 38 Kruisstraat 23-25	195643,08	412286,40	13,68	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp39	Toetspunt 39 Kruisstraat 22	195641,51	412264,80	13,49	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp40	Toetspunt 40 Kruisstraat 21	195632,64	412273,96	13,63	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp41	Toetspunt 41 Kruisstraat 13	195620,61	412253,09	13,50	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp42	Toetspunt 42 Kruisstraat 20	195633,12	412248,53	13,39	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp43	Toetspunt 43 Picardie 25-27	195611,03	412339,12	14,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp44	Toetspunt 44 Picardie 28-30	195616,70	412353,73	14,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp45	Toetspunt 45 Picardie 23	195595,59	412345,63	13,84	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp46	Toetspunt 46 Picardie 21	195580,39	412347,22	13,65	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp47	Toetspunt 47 Picardie 20	195555,64	412359,46	13,34	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp48	Toetspunt 48 Picardie 18	195539,02	412361,19	13,12	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp49	Toetspunt 49 Picardie 16	195519,04	412364,21	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp50	Toetspunt 50 Picardie 19	195542,68	412345,50	13,19	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp51	Toetspunt 51 Picardie 17	195530,91	412348,37	13,08	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp52	Toetspunt 52 Picardie 15	195517,40	412352,54	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp53	Toetspunt 53 Picardie 14	195503,03	412366,83	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp54	Toetspunt 54 Picardie 9-11-13	195470,93	412364,06	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp55	Toetspunt 55 Picardie 12	195480,92	412375,34	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp56	Toetspunt 56 Picardie 8	195462,92	412383,62	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp57	Toetspunt 57 Picardie 6	195448,04	412390,28	12,98	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp58	Toetspunt 58 Picardie 4	195433,67	412395,79	13,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
Tp59	Toetspunt 59 Picardie 1 t/m 7	195431,60	412382,95	13,00	Relatief	5,00	--	--	Ja
Tp60	Toetspunt 60 Picardie 1 t/m 7	195442,65	412381,06	13,00	Relatief	5,00	--	--	Ja

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b6f9c1f0a-	G0907.c3c39f3a53b3423b9ce970669f991070	0,00
bc4b2bd8f-	G0907.f85ff3636cea4bd4b544efd1f9055f6c	0,00
b6f958fa1-	G0907.4239eb9ee2fd42b69cf5c98061b1410f	0,00
b6f9ce272-	G0907.8dbcefad08204c50a2a005fb6cd1b5ac	0,00
b6f9f0595-	G0907.b62cecd3bc0c4ee5b2ae5a171cdaebe3	0,00
b6f995f99-	G0907.29d75cdf1e0f4f2f8d8bdaaa46e49fc5	0,00
beb9a498e-	G0907.766fb17ddc5a483f96b71fb7d6053170	0,00
b6f9e9056-	G0907.9d1ce8dbb11642719777e7e1119aede9	0,00
beb882113-	G0907.97cf1817b2d545de868fecc26d1386cc	0,00
beb9a2276-	G0907.2ea6e4d321674d6d89b5f453ba1df3b4	0,00
bc4bb2203-	G0907.42e48791454c4038b6e54c8bb1946ac8	0,00
b65dc3ad5-	G0907.04d0f8b94e0f484caa7c74c6034be2e0	0,00
b6f984e04-	G0907.e3ba16dbd2414e41a546fd8f18534149	0,00
beb984e25-	G0907.921543a55e9b4aa7b8fc21456e36462c	0,00
b6f9bd0e2-	G0907.1650a36587584682997c91339e21c618	0,00
b6f9ff00f-	G0907.749e327e7c444b72953c0e273c12e8fd	0,00
b6f967a14-	G0907.3c9999476ea34c109ec35186f7469099	0,00
b6f98c341-	G0907.277c49365c2e4dd3a46e70864fd0f817	0,00
b6f99d4da-	G0907.331f645c70804a71b826371e39534530	0,00
b6f9a4a18-	G0907.e24d00d60ed249a3b7a50e35f7c6b410	0,00
b6f9bd0e1-	G0907.9ef8fe6089df4a689451f1466643892a	0,00
b6f9c1f0c-	G0907.788d232d53a94dba8391082073a1adb6	0,00
b6f9e1b17-	G0907.58e8c90ba7b84bf7b70e1d40cb92a064	0,00
b652baeed-	G0907.0a5ac8fb80924af89338ffe5b051875b	0,00
beb89a825-	G0907.a9801632b09146c5b2e0a1bf43497e98	0,00
beb8cdc3c-	G0907.1e790986912e4339af0f51f6d79aa3a8	0,00
b6f9dccf2-	G0907.f56178607673429d87650ee09c30ebac	0,00
b6f9604d6-	G0907.dc38073984f145f6abf983f92569dc3d	0,00
b6f97ffdc-	G0907.1d5bf4db57364f42afcad634d7e9b6be	0,00
b6f9c6d33-	G0907.4c2391dfb86a41ac86028154bb4f69e7	0,00
b6f9d0987-	G0907.5b174eff2e0d4d6d9ec86d0dac3f60c1	0,00
b6f9e422e-	G0907.696ab2cc824e4e0896ffac08ea064ed1	0,00
bc0ba6ed-	G0907.94587658ee9846a79fe1196c6a5760b3	0,00
b6f971660-	G0907.dfe4836c57704ba59683b5eb6dddb94c5	0,00
bc03699b-	G0907.598d4540e50d43a09fbec84dffa98748	0,00
bc2b6359-	G0907.3ec82c8c61234bfd9dfb374612ee2e42	0,00
bc4b94e07-	G0907.1540d02f6fe84ec882a9ba64ed1d8efc	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b6f9d0988-	G0907.b19c04a2d0c94e739cce29cf303e52c2	0,00
b6f9abf53-	G0907.fcc20b22cec44b34b58746b9b0ac4c65	0,00
beba370e8-	G0907.b9c5e4b1926347808e86a2b617a474fc	0,00
bc493c437-	G0907.9cf095c704d04c47bf3c3cb4985891b1	0,00
bc4eae544-	G0907.5808c7f072384760a0200948c1a7cc0a	0,00
bc3ca16c-	G0907.767308ddcf2b41259424d2ce0af0163d	0,00
b65dc3ad2-	G0907.6dfb8b0f85894055b106239a20833ef5	0,00
bca00878-	G0907.53b424c0a5a04c8aab6bac155b688c6c	0,00
bcb0f01a8-	G0907.16c861ab5184451f9d2050c3613826a0	0,00
bc4e36b49-	G0907.e04d9fe6ed7447a794af9851e219e00d	0,00
b6f9bf7f7-	G0907.f796ccb073cf4042a746f176bdb92128	0,00
b65dbeca3-	G0907.04b1ef07f17740b78f6753201944a818	0,00
b84dc2b7b-	G0907.d2c6cf7d16374adfaa0f10a9b52b7d7d	0,00
befcb9a2d-	G0907.8a6acec4f5f74935bcd6c3ec3db57782	0,00
bc5008fc0-	G0907.50c280fa53774035bd3d1d2a1e26365b	0,00
b6f9b5ba6-	G0907.05cf20b3d8ac46ac99f719e312d96090	0,00
beb9df303-	G0907.20557bd45fbb4a9da2c73b84250af9dd	0,00
b652790b4-	G0907.7223f9c7d94a4e728c2b26ad5d659135	0,00
b84daf3d7-	G0907.25b929f0384d4a63abb3bd0726838daa	0,00
b84dbb73e-	G0907.88f4dd574ea445e5af6478c5a29bd4cd	0,00
beb882112-	G0907.97cf1817b2d545de868fecc26d1386cc	0,00
b6f958fa2-	G0907.6e66d15ce1364527bec06a34c5b4b4e5	0,00
bc4aec676-	G0907.0a2823566b964bf4964ff0e0cda4c8b8	0,00
bcb12365a-	G0907.c0736d909f69493a98048928adfeddf3	0,00
beb93b9e2-	G0907.c9dd55c14442440696ad174a5a0aaf0f	0,00
bc4cc11fe-	G0907.4ce605b606d34198818f5244125479f9	0,00
bc4f8a08b-	G0907.b228829751c34c81ae61624332cee27b	0,00
b65dbeca4-	G0907.04b1ef07f17740b78f6753201944a818	0,00
bcb486199-	G0907.bb80cfd3f08c458689282afbbf06069a	0,00
b84dbb741-	G0907.a232a5d3a122431ab0e22c591dab0e6d	0,00
b6528a24a-	G0907.70a191b44fde4b568a90ac4710269e38	0,00
b652a4f30-	G0907.52497959e21e4c8794ef239cbe4b1999	0,00
b652c242c-	G0907.1d54a704bb1c4443a72faeb950b602d4	0,00
b6f9ae669-	G0907.a1f1f27e1f1749abbaa3b74ad47a0975	0,00
beb973c58-	G0907.9214680305254bf187e101b01195dfc0	0,00
b6f987517-	G0907.4f6d11274aa64602a5ed8caa1be2f8a1	0,00
beb9f2bdb-	G0907.71cc784146fb49ce93865df55dd39216	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b6f973d74-	G0907.7c099ad5eafb40d68cf4cc1b526f6856	0,00
b6f987519-	G0907.6088d605d93d4f6e823f2a85aa063dda	0,00
b6f9da5dd-	G0907.315e04058ad146c1850b5eb0dd81c128	0,00
b6f96a126-	G0907.4c7c5da950af449aa38d5858479483ad	0,00
b6f987518-	G0907.5b8f2d5f82ae4c2588e2e8d05d511064	0,00
beba51f05-	G0907.133a39a6ace04f7389be47f19c445f1c	0,00
b6f98ea57-	G0907.b23079767f044b9482f883f00410e1d8	0,00
bc49a7abf-	G0907.35b60a8a16f34ad78c85ba97205fc2f4	0,00
b6f9bf7f5-	G0907.0d07fc509754451080e425aafbd934d	0,00
b6f9a9840-	G0907.864ad024d11948c7ab59f5f63a513df2	0,00
b6f9fa1ec-	G0907.ae7b5e85e7a042f18eb19cee4bb93859	0,00
b6f9826f1-	G0907.909f540f3a24481c89e08f38fdffc73b	0,00
b6f9f53c2-	G0907.4b3aa9f5c9834223983c5ea39c40d139	0,00
b65287b34-	G0907.a9ecc04862614109b7656eaeadd841d56	0,00
b6f9f2caa-	G0907.93fd032c3a5e4129ab331e723e74f036	0,00
b6f9c4620-	G0907.e1795f94e2cc43558ff49548b481c020	0,00
b6f9eb76a-	G0907.881b2ea91d7246c5bb4ffb00ad914b19	0,00
b6f9f7ad7-	G0907.1c8802a232e942d895fdd926384117a0	0,00
b6f97d8c9-	G0907.f499e2466d1641d490e4b42e5bb7ac52	0,00
b6f9dccf1-	G0907.39dbb437bd2e41c6b80a06beec3dadcf	0,00
b6f9ede83-	G0907.70ccb39e30be41a4a5498803fc759e2c	0,00
b6f9ff012-	G0907.ce47bb3a94484631a10fe5bc0b11a270	0,00
beb9eb687-	G0907.f54f15f7e0764665b042c56a598f2bdf	0,00
b6f962be7-	G0907.1060856a8e514ef882cd6275c4fc43d4	0,00
b6f967a12-	G0907.7a21cf98776c44cebe6c68599a65d484	0,00
b6f978b9e-	G0907.7c1f6464443d453c888dca56421350f9	0,00
b6f9826ef-	G0907.07e6eddb344c4a5a8bc324c594515f28	0,00
b6f98751a-	G0907.0b39006a8e6946118d2b3e5ba02fbcbc	0,00
b6f995f9a-	G0907.a2941aaf82e449999ce4abf5d1ab0b63	0,00
b6f9986ad-	G0907.1e31c1d346ca4c4497bd0246a10bccf9	0,00
b6f973d75-	G0907.073061ddde4f482e8d69b51d0b4d1207	0,00
b6f97d8ca-	G0907.9aea6ca1fc6a4ad6b8f00cfff025781e5	0,00
b6f984e06-	G0907.a678b57a7e534266ad0684598097094c	0,00
b6f989c2d-	G0907.c1356270871f42649ca8d0c1b9ad8120	0,00
b6f993886-	G0907.6b98d731f1334b6388222af4b0dce557	0,00
b6f9986af-	G0907.f298eb6f96bc4f89aa1c2971de973db6	0,00
bc4e8e937-	G0907.d7b3767358f4423b89cd460ffed04a55	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b6f978ba0-	G0907.5ad4a4c7b5614af19be67d15c05069c3	0,00
beba2fc93-	G0907.f13349391b57410484a3436ab7a6360f	0,00
beb973c59-	G0907.9214680305254bf187e101b01195dfc0	0,00
beb89a824-	G0907.a9801632b09146c5b2e0a1bf43497e98	0,00
b6f9d7ec8-	G0907.b830a867478a4cadbe2493d3c7a33b4e	0,00
beb92f655-	G0907.bb41a24808b9499a8b29310b3fa2e524	0,00
b6f9b82b7-	G0907.542d5a6c449748959864088e661e2c28	0,00
b6f9d309f-	G0907.e0660a9c948841168f93a033e39be210	0,00
b6f96c838-	G0907.7b3e71f5663f4f5c98c92a09e964a090	0,00
b6f97b1b4-	G0907.159e843236b84c079eca23f31c5dc09f	0,00
b6f98ea59-	G0907.ca5e3f92aa8944e6ab2394282f7d46f2	0,00
b6f99fbec-	G0907.734825835c374a2d83e02b1e9752ec8a	0,00
b6f9ae668-	G0907.669c62830ca84a6c8e72cb238f1dd4c0	0,00
b6f9ba9cb-	G0907.6a448f4f2eb14d1ab6848397d93cdde6	0,00
b6f9d7ec6-	G0907.4d33b41efc00443c989662c4cbc39cb6	0,00
b6f9e422f-	G0907.d0fda812e0204a7e9c28ad410da4b37d	0,00
b6f9ff010-	G0907.b33dc4ce975d49ba8b56c17b0d8f4b74	0,00
b6f97648d-	G0907.d670e43f29704f0abb6a8a9c722fdf41	0,00
b6f9c6d32-	G0907.b1a668cd22c94433bbd19b1133053c2b	0,00
b6f9cbb60-	G0907.a4b47d7457cb4a3a8f1d0b34497ab1c2	0,00
b6f96c83a-	G0907.747a679fc3e142f1b16085d430a988b9	0,00
b6f971662-	G0907.3f27cd2f22d94bf8aacf030d3a7223cf	0,00
b6f989c2f-	G0907.e1edfc0cce1f4c01a621d90d2f175f79	0,00
b6f99d4d8-	G0907.3de0c044e4f34608b84d28a0bcd91eea	0,00
b6f9a712e-	G0907.5ce47385bf074304afd19b42eddb1027	0,00
b6f9c4621-	G0907.cec705caea074234843e0f11c97e6928	0,00
b6f9d309e-	G0907.4c64b8ddbcae4bceaae6ededcbc52f8d	0,00
b6f9df405-	G0907.086af334877c4b1eb49bc77e7eaadfe1	0,00
b6f9f53be-	G0907.f37b2f26378f48a6b09ba8c0786f27db	0,00
b6f9ff011-	G0907.58d7a8ff4bdb41168b76cab883da9dbe	0,00
b6f9a9841-	G0907.3de5ecc9e8394174802af11fa0a0a680	0,00
b6fa01625-	G0907.f23a302ab49f4e7f8a4e3cd31fb15bf8	0,00
b6f97ffde-	G0907.6d034db5c9c44952a847b5ea7c5bd9da	0,00
b6f96ef4c-	G0907.be041a7854c3472c8c5ca7a381642c49	0,00
b6f973d78-	G0907.14e52e0d3d1e4c5dad67d67be57f2b62	0,00
b6f993882-	G0907.dbb224920561453cb3f945e887e25119	0,00
bc502b2e1-	G0907.aba5d56f9d884ff5984dd9fa00602549	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
bc509b794-	G0907.12ae6323406d428e8de270d8042f3609	0,00
bc4f80439-	G0907.3b03b5d2436d4b48bb90b3a420fb38bd	0,00
bc4d07f52-	G0907.69ca2ad96d18429597d7dd8a7b259d58	0,00
bc5129142-	G0907.7d0ecb929ef346b696dfedee3a6690ca	0,00
bc045314-	G0907.d33a53b724784d2b84443c131e0f6bf3	0,00
bc2ac708-	G0907.e5b6a937c31b4027a2e7329fe2ec1a47	0,00
bc2aee1e-	G0907.3f88a5b410f840508d296f70780cbc24	0,00
b6f9a4a16-	G0907.37572336ad6d42b0b3978dafb8884c9d	0,00
b65dbc591-	G0907.f30c554f44d447048db88a53e9dd4d70	0,00
b65287b35-	G0907.a9ecc04862614109b7656eaedd841d56	0,00
b652b60c1-	G0907.9ac1737f2a074c6c8e6d088cd2b0579f	0,00
b6529d9ef-	G0907.588dc74cdc3e40ffa122589893d4f784	0,00
b6f9f7ad5-	G0907.cb19e25dd6ee4e0e94a4a0ee738f6207	0,00
b6f9e1b19-	G0907.7e2a417e7a5f40c1b08a2a550e3bcc48	0,00
b6f9abf54-	G0907.c1738d5cb4a04342b6208bfe50b52a83	0,00
beb9df302-	G0907.e4b189fdb802489080f7c7732ae9ba71	0,00
bca6f649c0-	G0907.e5137a56756d4f16b0b72c4cf78f74f6	0,00
bc2f828a-	G0907.30608f03e84f148a32314cd652702a	0,00
b6f9f0596-	G0907.2f59044019884e65ab61e20c349f851b	0,00
b6f9e6944-	G0907.5a0e35104ae34a0088bd33be1ae83870	0,00
b6f978ba2-	G0907.f13792dd05ef4f16ae76ee876f0989b6	0,00
bc247771e-	G0907.cd167480bfca454b9de25bdc2bcea995	0,00
b652baeee-	G0907.0a5ac8fb80924af89338ffe5b051875b	0,00
b6f9cbb5f-	G0907.94ce3ab09ab4294b5e9f6ce5e8ebadd	0,00
b6f9fa1e8-	G0907.6c6d604ea6844c628ad2879e1fd04403	0,00
bc2d8679-	G0907.01f2a32cde0048078c9cd35c0ae2b7dd	0,00
bc20564a4-	G0907.35b83fda521546e0b7b4568022076781	0,00
beb9eb688-	G0907.f54f15f7e0764665b042c56a598f2bdf	0,00
bc4acf17c-	G0907.7422a82faedd4d4c975d13a78acffae9	0,00
bc4c3ad85-	G0907.17ee062066cd453e897f327d652f4498	0,00
beb984e26-	G0907.921543a55e9b4aa7b8fc21456e36462c	0,00
beb8fe94e-	G0907.a6799aa1767d4095ab6f4e6863dbb782	0,00
b6f99d4d5-	G0907.aba63038c0f84aefb901eb4a3b9b8709	0,00
b785e1747-	G0907.20b3260884764bcc957adba0c86fe128	0,00
beb9fa127-	G0907.b3da2f7c4179441684dc1eb0642e3329	0,00
bc4c052bd-	G0907.ac8063e368d64b1e86beaecf32ae31ee	0,00
beb945644-	G0907.527e3e0321f548af808cb61bc255431a	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
beb9d2f7c-	G0907.eb71d841e62546fe877b42acbe008a91	0,00
beba370e6-	G0907.1d54a704bb1c4443a72faeb950b602d4	0,00
beb8d0352-	G0907.0ebc012ba35145bb8b6ed4c2d98fbf5b	0,00
beb917052-	G0907.9c38ff4db61d4fde94d9306a382d222f	0,00
beb931d78-	G0907.4fa8ce15ea3f4582a217f701feaa2442	0,00
beb94a47f-	G0907.411e64101f2840d7adaf50d9dc77e278	0,00
bc4faeabe-	G0907.fa1a1c6bd99745179a79448af8be693b	0,00
bc3575af-	G0907.10e34a730693498b87abbe536732a53c	0,00
beb9df301-	G0907.e4b189fdb802489080f7c7732ae9ba71	0,00
beb919767-	G0907.edf2d6fd28c74841a160cd3302f31556	0,00
beb905e9f-	G0907.7c7d11f1e1344dceb71a5f059ddff53d	0,00
beb8d0353-	G0907.0ebc012ba35145bb8b6ed4c2d98fbf5b	0,00
beb945645-	G0907.527e3e0321f548af808cb61bc255431a	0,00
beb88bd76-	G0907.c3749a768535438589df894c9375dade	0,00
beb958e22-	G0907.0a834341fed443919ae7da81ebaa998e	0,00
beb92f654-	G0907.bb41a24808b9499a8b29310b3fa2e524	0,00
beb94a480-	G0907.411e64101f2840d7adaf50d9dc77e278	0,00
beb9d0866-	G0907.974bd925be014a34b85a5b346e379276	0,00
beb905e9e-	G0907.7c7d11f1e1344dceb71a5f059ddff53d	0,00
beb90d3e2-	G0907.70a191b44fde4b568a90ac4710269e38	0,00
beb8a1c71-	G0907.0d353becbb4046d68c0f3aab2bbc83f4	0,00
bcaaf5fb95-	G0907.3e85a5c232884ed4bf58113cf85fbef6	0,00
bc4eb3371-	G0907.730ce3f7b11749ff8828c9cf317a3542	0,00
bc3223b90-	G0907.c8703543b7244ce18e7b4ec42648839f	0,00
bc4dcb3c6-	G0907.de5a59414d614d969ff44025fe44e9b1	0,00
bc4fe4586-	G0907.765117b5181e4dca86a5c7dfa368dc21	0,00
bc4a37b7c-	G0907.63cc78d0e38e4544be882cda155fc0ed	0,00
bc404b59-	G0907.123d07ba84ec4d78b04c487357fdb513	0,00
bc50ee750-	G0907.c86ba74fd21648619a94334afd137e3c	0,00
b6f9fa1e9-	G0907.e0219f04eaea4c29a7eb8b6adca15876	0,00
b092f63bc-	G0907.d3ff228f489d4994a7b8d80e5f8a4c5d	0,00
bc41ab12-	G0907.e521c10d90a742bfa3c8eed25eda448c	0,00
bc4b200b-	G0907.056a8a8672a1464688531b07a58e7976	0,00
b6f9b3491-	G0907.f78ab020af2149a7ad19f30c72dceb8b	0,00
bc4943976-	G0907.b8d858fc915444acbf48d9f20d52fc0d	0,00
b6f9cbb5d-	G0907.ef54e0b53d85416ea5b1c33db64bdd19	0,00
b6f9a4a15-	G0907.8715c86017d44fbd8fb817dd2feea5c9	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b65dbeca6- bc49c0190- bc5017a3d- bc4ab439d- bcb291929-	G0907.91a60fc377154267a03624c5ee8fbd45 G0907.a6b78359c20a4b628da56f0edf21ab8c G0907.dd841972f9c1472fb57c704c9212d23d G0907.6cd5932e8ee24eb7908125d2be4077ad G0907.ec04e62b1204421abd607a633c1f7669	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b6f97ffdb- b6f9fa1eb- b6f97648b- b6f97b1b5- b6f99d4d7-	G0907.f1a32b1ab3fc4518acb541a55357e532 G0907.d306df2a1ec44a358e3267de71b2a16e G0907.e0e6e5b3483a445aaeda5d20b4f24f99 G0907.780a06d2d5744553a4b02e5b588a1b17 G0907.77536fea7c3542c3b7402773d1287531	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b6f9e6942- bc4abb8da- bcb05167a- b65db9e7d- beba2fc92-	G0907.c99af062a9db4fc9940e17c0a6bd271a G0907.9d9c82b9d4c246219e6b31c00861405c G0907.08c8897c46ae4df2ae24e23634b541d8 G0907.5714d3367c5742f0a71223b73fffb5fa4 G0907.f13349391b57410484a3436ab7a6360f	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bc5110a74- beb9d0864- bc4be2f9e- bc4fbd53a- b6f9eb76d-	G0907.62d3e504983747d6a4eb7fbaabc08cae G0907.974bd925be014a34b85a5b346e379276 G0907.0d459473944d458eb80875cf6cb08ac8 G0907.f08bbb7f6af842e79d30a1730edc31f3 G0907.4efc0a24eb1249048cafea03cdfbcb83	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b6f967a11- b6f989c2e- b6f99adc2- b092f3cab- bc4c49804-	G0907.d4b95779557347c1bb4b84d33cd7b429 G0907.082b0e2ec4b04cfcab7f530f64a87466 G0907.951737ed8a1a4c299a6fa91a2fe4e95c G0907.d3ff228f489d4994a7b8d80e5f8a4c5d G0907.d78ba39b52de4d3285aeffb730a6317f	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bc4ec44ff- b6f9c9448- b65dc13be- b65dc13ba- b84daf3d8-	G0907.52ada080b83640d0b030626a565b1d0e G0907.2127fe79d27b4a62bcb29923a1af42f1 G0907.09efe2aa06a944a5b9ad580558398427 G0907.fa52913bacbe42b0990d939c836d96c6 G0907.27514ac086ee42d1b29d33ed95ce149c	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
beb98270d- b6f9c944a- bc50d6183- b6f99d4d6- bcb2f828b-	G0907.3cab261fb55047ebb622d735db36ad91 G0907.d5459d7aa38e4abba1d7ca044677c0e2 G0907.c343cba2bc83486582d4ac014edad618 G0907.c93efb51eeed4ec8aa11481e7d0caa8c G0907.c8f7165379e64b50a3e20ae761354e6c	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
beb8cdc3d- beb9540ee-	G0907.1e790986912e4339af0f51f6d79aa3a8 G0907.8731e477f65a407ba6583352cf9627cc	0,00 0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
bc4c66d00-	G0907.1ae1b675dfe643d2ad908049a2df0504	0,00
beb8cb51a-	G0907.7bda5485195e4e4a89f1dca5ae32ff78	0,00
beb8fe94f-	G0907.a6799aa1767d4095ab6f4e6863dbb782	0,00
b0924191c-	G0907.d7dc68123a07497fb298185b31d4101d	0,00
b6f97648c-	G0907.bc96ea50636f4527b47a312abb701bb9	0,00
beb98270c-	G0907.3cab261fb55047ebb622d735db36ad91	0,00
b6f9abf55-	G0907.b0e9e78310184f3fb2df4c2217640a4c	0,00
bc4a32d52-	G0907.5ca3b830c32f495c8b9dbdd6df0e3639	0,00
b6f9d57b2-	G0907.8ea934515b05475c950c2236746c4e63	0,00
b6f96ef4e-	G0907.df763a8a708d4cbb1f7ea49a76f96b6	0,00
b095ded50-	G0907.af64ac10a8734fefabdd67d8860f81aa	0,00
beb8f4ce2-	G0907.58cbde4fab25467e9197748609fe6021	0,00
b6528a247-	G0907.c4a3695b5bf04f0ba8c22fcc019cb066	0,00
bc04ef65-	G0907.2192ea8ab8f04da1a43489bc9a959a19	0,00
bc4ddc556-	G0907.dc01e2861ba147b69f7132042d00f29d	0,00
bc0391f97-	G0907.2b013364ce8445adb6147bcb0bae81c3	0,00
b84db1aed-	G0907.4e6bfb93e42b4ffcb036e1fc01f79905	0,00
bc0444272-	G0907.f72d4f32b73d48e28fca437a49e8d1de	0,00
b65dbc590-	G0907.f30c554f44d447048db88a53e9dd4d70	0,00
b6f9a9842-	G0907.efcc270c8e0f43829d58451e63ff00dd	0,00
beb9e1a14-	G0907.20557bd45fbb4a9da2c73b84250af9dd	0,00
b6f9604d5-	G0907.1cbdd5344989454aaa4e4134b55a3ef8	0,00
b6f993883-	G0907.b19a776750b34d03be4f0ecaf68a39ef	0,00
b6f9a983f-	G0907.ca6d74a16c624616a158b0e9283b218d	0,00
b6f9ae667-	G0907.b392ca2b97064cd9b098bbc3429eba3b	0,00
b652b60c2-	G0907.9ac1737f2a074c6c8e6d088cd2b0579f	0,00
befcb9a2c-	G0907.8a6accec4f5f74935bcd6c3ec3db57782	0,00
b6f9652fe-	G0907.612e053590204cd3921f59e4d83c7f41	0,00
bc5057155-	G0907.8f1a832ab10e4c2c8db1223fb5d5f472	0,00
bc030941d-	G0907.52170522e98544c59597e7e82d45fd43	0,00
bc4d9f551-	G0907.04a662d8810b4820ac7d9f1ac4f0ed64	0,00
b6f978ba1-	G0907.59cfe8a1d7c74af1ac594abd7e3d01a5	0,00
b09617003-	G0907.1e7fb314399943fa819b296603315276	0,00
b0974f7ea-	G0907.b2c8d9f325ea42f79e2c8c4b0f299cb7	0,00
bc4b555f0-	G0907.b437949ad802419297cec2123fed4112	0,00
beb9fa126-	G0907.b3da2f7c4179441684dc1eb0642e3329	0,00
b6f9f53bf-	G0907.14eab0cc2afe4ffe986ff9ee88566f3a	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b6f9b82b9-	G0907.c664d30554bf474cb8da0d42942dea16	0,00
b652c242d-	G0907.1d54a704bb1c4443a72faeb950b602d4	0,00
b6f9eb76c-	G0907.a92576418f8749a29335577e06c06b37	0,00
b6f995f9b-	G0907.e575652472484204a653420ba53a2f3e	0,00
b09617005-	G0907.1e7fb314399943fa819b296603315276	0,00
b6f9ce274-	G0907.f8ae23a61f7345c18eb773aef7486ec8	0,00
b095dc63f-	G0907.af64ac10a8734fefabdd67d8860f81aa	0,00
bc4cb4e96-	G0907.765b0352e35d4a599adc70ce65860b9a	0,00
bcb0bcdfe-	G0907.291d6f427a7f44258fe50ff5cca3eadd	0,00
b6f97648a-	G0907.08c297215e7043f3968de16745792074	0,00
bc4a55073-	G0907.aa054ed5900b4c20900881c972df4a92	0,00
bc4c29bf4-	G0907.a271340e13ad42b48a32a474f54168f0	0,00
b6f9c6d36-	G0907.0ce23fdc04624763aeb2dce9764c73b4	0,00
beb917053-	G0907.9c38ff4db61d4fde94d9306a382d222f	0,00
b6f962beb-	G0907.8c7d46c9d7cc4562b4d41db2ac473e94	0,00
beb958e21-	G0907.0a834341fed443919ae7da81ebaa998e	0,00
b6f9652fc-	G0907.df9145c782f94efd9a7a96dfeaa798c7	0,00
b6f9a4a19-	G0907.82aef463f95b453abfcb941c2c48e588	0,00
beb9f2bda-	G0907.71cc784146fb49ce93865df55dd39216	0,00
b0974f7e9-	G0907.b2c8d9f325ea42f79e2c8c4b0f299cb7	0,00
bc49ee81a-	G0907.c3da8800525b4ab787c7f4249f035fee	0,00
bc4abdfed-	G0907.1bbc0e657eb349f7a3b13864b2300583	0,00
bcb21ed68-	G0907.8999dcc645aa455dbba260c9c7a316d0	0,00
beba349ce-	G0907.63cab28f1d8d40a8afb3d51223a60fad	0,00
b6f9d57b0-	G0907.96d2224f5a6e4787bab5c1244a9ceb5d	0,00
b6f9652ff-	G0907.064ac77e3ec344b3857ee598295c493b	0,00
b6f98ea58-	G0907.15272cd51bed459fbd626e60962e6c9	0,00
b6f9ede80-	G0907.7c6922c5123240ec8fb37255b8eeca11	0,00
bcb3c5342-	G0907.85a49ee077284e9888bf12a75d69bcf0	0,00
b0945f895-	G0907.8a6acec4f5f74935bcd6c3ec3db57782	0,00
bcb2d3851-	G0907.a17828040f9b4ee1a8c2995474aa9477	0,00
bc49e24b3-	G0907.dc1b6223990d4d8ea2dc6acf92b1a246	0,00
bc4abdfef-	G0907.1a5995bb0fce4a13936928323cbbdef5	0,00
b6f9b5ba4-	G0907.4bd0e042e9e647579a79d07755be4bfb	0,00
bc49d3a35-	G0907.abfc2df2cda84bffa5cfad2545a0545e	0,00
bc4dcb3c3-	G0907.1779dba00e20433197f4c470c2d0e83e	0,00
bc4a63af3-	G0907.46c9412a1ec7470b8f4d36b4f4d2571d	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b6f9e1b18-	G0907.7a66f85147244369912fc3f2f995e05d	0,00
b6f97ffdd-	G0907.5dde0e449e58435593f5c22ada39063c	0,00
b65dbc58e-	G0907.5714d3367c5742f0a71223b73ffb5fa4	0,00
beb8f4ce1-	G0907.58cbde4fab25467e9197748609fe6021	0,00
beb9fee5e-	G0907.9597b9feb29940b0bbf7a189b7d69659	0,00
b6f96c839-	G0907.54ee779ef8c54175933adde266c4ba13	0,00
b6f99116d-	G0907.92c4ff72cfd94b44a0f2e9739d25c825	0,00
b84db1aee-	G0907.4e92f3dde926449aa7b35c4ea1fb2b46	0,00
beba370e9-	G0907.b9c5e4b1926347808e86a2b617a474fc	0,00
b6f9a2304-	G0907.3abf5072829d402799aee9928f73a134	0,00
b6f9c9449-	G0907.303f7062867540e9aca47c3f446b6292	0,00
b6f9ede82-	G0907.cb4dc2fead6245b897e1edaedbe83896	0,00
bfdea1aa6-	G0907.a7bd4d4a19114ce8a5409906b2abc263	0,00
b6f99adc0-	G0907.77ea71cab4574b78885f8c884be44456	0,00
b6528a248-	G0907.c4a3695b5bf04f0ba8c22fcc019cb066	0,00
beb934489-	G0907.4fa8ce15ea3f4582a217f701feaa2442	0,00
b6f973d76-	G0907.f9740261eaaa482f8621851f69737c70	0,00
b6f9ba9ce-	G0907.366db6f08c4046a09a612721c79b0f95	0,00
b6f9e6945-	G0907.b7526c4b131f49ca872c6307ab78478d	0,00
b6f97b1b6-	G0907.cefd9d5491384a8baa410ec776ded576	0,00
b6f9f0597-	G0907.29538931b50c4a37a2cc8175a54129e5	0,00
b6f9dccef-	G0907.6b5dfa98649c403681dd119ad0630125	0,00
b6f9f7ad4-	G0907.2ac87ea08e4a4b078f78951365f6fd98	0,00
bc4a6891a-	G0907.c7d148b554fe419da4b8bf753584af82	0,00
bc498ccdc-	G0907.f9b12132416b4260bbd5fdaaa7729cd8	0,00
beb8b2e07-	G0907.9e167fd5eeda47cda977317077c80459	0,00
beb9a2275-	G0907.2ea6e4d321674d6d89b5f453ba1df3b4	0,00
b84dc5291-	G0907.eaf9cc5791d74aa489f8099fb223a9d1	0,00
b6f9e9057-	G0907.86960d485fcf4fe586137eac3cb01eec	0,00
beb889665-	G0907.c3749a768535438589df894c9375dade	0,00
beba370df-	G0907.63cab28f1d8d40a8afb3d51223a60fad	0,00
b6f973d77-	G0907.5132591565f04f8f954336e737fc4568	0,00
beba4f7f3-	G0907.133a39a6ace04f7389be47f19c445f1c	0,00
bc48ee2a3-	G0907.aa4133533d2a48ee9158bb1765fab01d	0,00
bc426d79-	G0907.4437b7de8a294db4b2bfd5e5b8575148	0,00
bc50104ff-	G0907.cfd5bbbee41af4357920135bd7db97eda	0,00
beb9fc74d-	G0907.9597b9feb29940b0bbf7a189b7d69659	0,00

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b6f9826f0-	G0907.f6696ceb79674252855cf467f1aa007c	0,00
b6f98c345-	G0907.36ca13ba7db2446280e3457a4c0a3c1c	0,00
b6f99adc1-	G0907.f23b1423df904ed680e86aec3a820567	0,00
b6f9d309d-	G0907.2e50ca44a7d74cab809a1407557dfe33	0,00
b6f9f2cab-	G0907.9b0f1990b6374155ba909bcebc901fed	0,00
b652964b0-	G0907.c9dd55c14442440696ad174a5a0aaf0f	0,00
bcbb08c067-	G0907.248086ad83dd4e19a5d1d7e6dab64388	0,00
b65dc3ad0-	G0907.6dfb8b0f85894055b106239a20833ef5	0,00
b84dbdd54-	G0907.b570ac7c59a546bab18d6739fc811f38	0,00
b6528c95b-	G0907.70a191b44fde4b568a90ac4710269e38	0,00
b65dc3ad4-	G0907.04d0f8b94e0f484caa7c74c6034be2e0	0,00
beb945648-	G0907.2bab3c08eadd40c795a850264ed31d8c	0,00
b6f989c2c-	G0907.60fe2f631e5044ff8d6e301c8234a409	0,00
b6f9f0598-	G0907.d48ea3c85ac54928b78880cb23487c71	0,00
bc4b49287-	G0907.018eae314268432fbec4dbb611464590	0,00
beb945649-	G0907.2bab3c08eadd40c795a850264ed31d8c	0,00
b65293d9f-	G0907.c9dd55c14442440696ad174a5a0aaf0f	0,00
b652a4f31-	G0907.52497959e21e4c8794ef239cbe4b1999	0,00
b84db691a-	G0907.7a3b9802c36d44cfbcc19008d0808ae2	0,00
b6529b2de-	G0907.588dc74cdc3e40ffa122589893d4f784	0,00
b6f98c344-	G0907.11a9a7ddc474412e92a727235bd3e4f3	0,00
b6f993885-	G0907.c5769c9bc30a44af882b4941bb63fa61	0,00
b6f9a22ff-	G0907.2f490efa9aa74d9f8f674f33c2127924	0,00
b6f9d309c-	G0907.450fee9f1fad4afc833b6f87126bed4c	0,00
beb8b2e06-	G0907.9e167fd5eeda47cda977317077c80459	0,00
bc496aac0-	G0907.d2e6937fbf304f51af72b4d9545a3ffe	0,00
b84dacc5-	G0907.19a66cc9779b41df8ba10cafbe618aa6	0,00
bc4e650d6-	G0907.9d65000313de41fa9d655a07a714f532	0,00
b6f9a712b-	G0907.4d529d985b31460c92892d19c2462161	0,00
bc4e629c0-	G0907.d9c88a5816ee48f3a9e38d914210d099	0,00
b6f9e1b1a-	G0907.94d67152354e4574bc87ff367119a38c	0,00
beb917056-	G0907.edf2d6fd28c74841a160cd3302f31556	0,00
beb9a227d-	G0907.766fb17ddc5a483f96b71fb7d6053170	0,00
b6f9c6d35-	G0907.3fbb0f7c02b34ecd800df8c52aa4cf66	0,00
b6f9eb76b-	G0907.a5d662d157ba471cb527de10fd93933c	0,00
bc4c89023-	G0907.8eec47060d4e4815b0ebc5bb4252f5e1	0,00
bc4de1381-	G0907.fc7916559161471abb89c55fa72049a5	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b6f9ba9cc-	G0907.b5a3f1e25144422fb393e09f06096f7a	0,00
beb8a1c72-	G0907.0d353becbb4046d68c0f3aab2bbc83f4	0,00
b6f9f2cac-	G0907.8827dbbe2450494392315b0af48ff0bd	0,00
b0924191b-	G0907.d7dc68123a07497fb298185b31d4101d	0,00
b606fe92e-	G0907.fc328264464546599423e2931e18ea6b	0,00
beb8cb51c-	G0907.7bda5485195e4e4a89f1dca5ae32ff78	0,00
bfdea1aa5-	G0907.a7bd4d4a19114ce8a5409906b2abc263	0,00
b6f9e422d-	G0907.38c5236cc3ff4e5a9f8e31be8430ac2a	0,00
bc4d2544e-	G0907.eea2405dfaf54d71937b9cee443cf517	0,00
b6f9652fd-	G0907.a644e5a1062146de9302a2853fafd960	0,00
beb9d2f7b-	G0907.eb71d841e62546fe877b42acbe008a91	0,50
bc4928b95-	G0907.2ee16af93f2b4a46876981eb76ddfaca	0,00
bcafcbb215-	G0907.ccb27b4e9b264e4ca3b6954d7087bb97	0,00
b84db4204-	G0907.5da806382950429daa92cbe3059a1694	0,00
b6f99adc4-	G0907.d31d2a9b527b4ed0988cfc2274b1edae	0,00
b6f9d7ec5-	G0907.7a3eafbcfbdb4fa8b74f17a194158457	0,00
bce4129fe-	G0907.e1ccd5c3bbbe437ba2fe51bb79d7427a	0,00
b65dc13bd-	G0907.09efe2aa06a944a5b9ad580558398427	0,00
b65dc13b8-	G0907.91a60fc377154267a03624c5ee8fbd45	0,00
b65dc61e8-	G0907.9f4ce130417842b291f71df2860abed7	0,00
b09619716-	G0907.1e7fb314399943fa819b296603315276	0,00
b6070103f-	G0907.fc328264464546599423e2931e18ea6b	0,00
bc51529a2-	G0907.53b038c0b8424313a19d60c3aa63529b	0,00
b65dc61e7-	G0907.9f4ce130417842b291f71df2860abed7	0,00
b652790b6-	G0907.7223f9c7d94a4e728c2b26ad5d659135	0,00
bc504aeeb-	G0907.638bc59b3a1f411885968b191fffb8b8e	0,00
b65dc13bb-	G0907.fa52913bacbe42b0990d939c836d96c6	0,00
bcb0eb382-	G0907.5b37f689a1dd4ac3b1cd73428ba74030	0,00
bbddad1c8-	G0907.ac81eff4fd384cb68f470f8c315d626a	0,00
b13c3a74e-	G0907.d3f3019c1f4a46af9eb69ec6db7a0921	0,00
b919eff1c-	G0907.2461bcfe15184a29b1ecb87c70fb8698	0,00
b13c3a74f-	G0907.d3f3019c1f4a46af9eb69ec6db7a0921	0,00
bc5c5dc61-	G0907.c2b565f8f5594394992e60e6754789c0	0,00
b407eb17e-	G0907.719d7ae5ff964e94a5ec85584f42111e	0,00
b094a9f4d-	G0907.214c1b5f28ab4a7aa1eee03a56efb92f	0,00
b13bddb5d-	G0907.f9d42dee80fe46c9ab750e046a5f578e	0,00
b140014a4-	G0907.1b69be29436b47d48ba1fb6f887e5f7a	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
bc64fbf18-	G0907.dbe03050682d48e7a25cdb8ab179856f	0,00
b13bd17f8-	G0907.e4bd625640ca42069573b2d4049ca656	0,00
bc5c4f1f0-	G0907.60832aaf0a1047bb89501c1ea7d4fc55	0,00
bc5cf2bef-	G0907.751e6cef821a421b995ca0be981d45c1	0,00
bc5c2a8cc-	G0907.608d26304ebe4a38be42033cb1dc08f6	0,00
b094d37bd-	G0907.6ee67059162f41f0992aea8ce4ff7f0a	0,00
b919ed80b-	G0907.2461bcfe15184a29b1ecb87c70fb8698	0,00
bc5b5af80-	G0907.b4f2a692efe24eb4b6a431d0b881df08	0,00
bc5aed221-	G0907.618f464975c64327baf9fa63380692ff	0,00
bc5a869fb-	G0907.78268228c5ca4c01800aefb73237fd0b	0,00
bc5dd34d5-	G0907.ea3c62d6c74c478f85bcb781b66a553b	0,00
bc5b450d8-	G0907.5d5a0b8149cc483cbec80b1dfbdc1702	0,00
b13cc59ac-	G0907.ba0c0589e89f4f9d9e92b953ddc49679	0,00
b095acc2a-	G0907.719d7ae5ff964e94a5ec85584f42111e	0,00
b094e7073-	G0907.b79ec5faeabc4b6881378711673fd293	0,00
b094a9f4c-	G0907.214c1b5f28ab4a7aa1eee03a56efb92f	0,00
b407eb17f-	G0907.719d7ae5ff964e94a5ec85584f42111e	0,00
b13bddb5c-	G0907.f9d42dee80fe46c9ab750e046a5f578e	0,00
b094d5eda-	G0907.57683665bbc5451fa1e13993fb0fdb8b	0,00
b094e7071-	G0907.b79ec5faeabc4b6881378711673fd293	0,00
b09565fc3-	G0907.4c5e9d2a8e734f1e84730eba25058ad9	0,00
bf6d356c9-	G0907.8c58c45ee7e94c35b9aae6efe91389fd	0,00
bcabdcf82-	G0907.e4dd224eaa374752b54dd237db93537f	0,00
b094d5edb-	G0907.57683665bbc5451fa1e13993fb0fdb8b	0,00
bc5a29d2b-	G0907.8c0ad1e111ca4c33bc4ed2d95fe920d6	0,00
bc5c6ede2-	G0907.16101c22017b41c48016e8c81884b526	0,00
bc5b49eff-	G0907.a8d478cc940045848ed381f2f9dcad7a	0,00
bd2302978-	G0907.719d7ae5ff964e94a5ec85584f42111e	0,00
bc5bd2a1f-	G0907.3bae2097c7414f15b5793d5717e1174e	0,00
bc5e4af7d-	G0907.776ded74397340079ff7074fafa7a313	0,00
bc5cc1e77-	G0907.36cd0dd9ef614ad59a46846cd64451c6	0,00
bc5be62b9-	G0907.559c86bef83a4ca5879301cc49fd54e5	0,00
bc5e39dfa-	G0907.d63b857b57ff4e78afd4bfce2abd87ab	0,00
bc5ab7676-	G0907.5939425c75144a98831daf4b46702abd	0,00
bc5cbd04f-	G0907.1640dcc071b7415da160b5a74345dfad	0,00
b09565fc1-	G0907.4c5e9d2a8e734f1e84730eba25058ad9	0,00
bc5ae35d0-	G0907.9bc632df9cf94c838a52dbd99bd005de	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
bc5ae83f7-	G0907.9484307935534051b0e424d5c77e430d	0,00
bc5d4d0b5-	G0907.13c72b3f037240bd957e25ecef7277e7	0,00
bc64fbf16-	G0907.dbe03050682d48e7a25cdb8ab179856f	0,00
bc5aedd0-	G0907.9bc632df9cf94c838a52dbd99bd005de	0,00
		0,00
		0,00
bc4eb3371-	Verhard	0,00
1	Verhard	0,00
2	Verhard	0,00
3	Verhard	0,00
b13bd1758-		0,00
		0,00
Speel01	Collectieve Natuurspeeltuin	0,80
Speel02	Speelzone Piramide	0,00
Zandbak01	Zandbak 1 Mikado	0,50
Zandbak02	Zandbak 2 KDV	0,50
Zandbak03	Zandbak 3 Eleckerlyc	0,50
Zandbak04	Zandbak 4 Maria goretti	0,50
Speel03	Speelzone Mikado	0,00
Speel04a	Speelzone KDV verhard	0,00
Speel04b	Speelzone KDV zacht	0,80
Speel05	Speelzone Eleckerlyc	0,00
Speel06	Speelzone Maria Goretti	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
0	Pand in gebruik	195370,98	412653,01	14,99	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195333,50	412625,71	19,41	13,22	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195400,46	412614,77	16,53	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195388,36	412645,45	18,97	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195369,68	412631,35	18,44	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195309,51	412551,24	20,70	13,01	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195317,34	412556,67	20,51	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195303,44	412559,63	17,85	13,14	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195404,28	412546,14	19,39	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195400,86	412541,40	21,96	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195397,23	412536,34	18,89	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195342,96	412520,83	18,97	12,92	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195347,40	412517,02	20,59	12,89	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195286,62	412539,46	23,75	12,83	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195412,50	412655,39	18,90	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195297,48	412576,26	22,71	13,32	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195292,18	412583,91	23,14	13,43	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195298,93	412591,40	20,34	13,42	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195305,48	412580,02	16,96	13,27	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195348,39	412673,22	16,03	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195350,03	412672,08	16,05	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195296,28	412627,57	25,22	13,65	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195301,76	412631,50	25,23	13,64	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195301,76	412631,50	26,00	13,64	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195307,25	412635,43	25,22	13,57	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195307,25	412635,43	25,21	13,57	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195312,73	412639,37	25,28	13,49	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195303,00	412647,15	25,32	13,61	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195300,26	412645,18	25,21	13,65	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195297,51	412643,22	25,22	13,69	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195294,77	412641,25	26,00	13,73	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195292,03	412639,29	25,23	13,77	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195289,29	412637,32	25,22	13,79	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195290,71	412623,57	25,36	13,70	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195312,02	412646,24	24,90	13,49	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195305,74	412649,11	25,37	13,57	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195312,73	412639,37	25,38	13,49	Absoluut	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
0	Pand in gebruik	195315,51	412641,36	25,17	13,45	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195296,28	412627,57	25,23	13,65	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195507,29	412528,38	19,02	12,80	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195441,09	412536,13	22,90	13,45	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195319,96	412517,82	20,99	12,78	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195340,69	412536,00	20,16	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195341,75	412638,90	19,11	13,10	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195339,00	412638,59	19,16	13,14	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195336,42	412547,49	19,27	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195280,37	412592,40	19,59	13,60	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195297,48	412576,26	19,63	13,32	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195318,86	412577,53	17,10	13,11	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195316,04	412626,70	20,20	13,46	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195284,50	412615,13	17,99	13,74	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195319,82	412495,99	18,72	12,53	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195279,87	412505,34	17,38	12,38	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195335,41	412542,72	16,46	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195335,41	412542,72	20,48	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195286,46	412526,70	20,67	12,67	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195291,44	412608,86	17,83	13,62	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195314,48	412525,68	16,05	12,85	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195295,20	412545,40	19,56	12,97	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195309,51	412551,24	20,39	13,01	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195333,68	412545,87	18,14	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195295,88	412550,24	17,00	13,05	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195397,26	412672,14	18,56	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195368,28	412662,46	19,89	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195367,96	412672,86	20,92	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195364,44	412613,54	20,17	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195364,44	412613,54	20,13	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195378,64	412639,36	18,09	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195378,64	412639,36	18,15	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195367,96	412672,86	20,91	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195425,65	412576,03	19,38	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195395,74	412582,43	17,63	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195395,01	412574,12	16,71	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195348,91	412550,25	20,05	13,00	Absoluut	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
0	Pand in gebruik	195355,16	412559,01	18,91	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195343,40	412574,10	19,20	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195380,93	412546,76	18,76	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195362,90	412537,98	19,02	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195371,16	412553,27	18,63	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195382,06	412568,91	18,39	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195382,06	412568,91	17,28	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195369,55	412564,42	19,13	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195358,70	412563,82	19,57	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195345,52	412540,21	17,87	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195342,96	412520,83	19,01	12,92	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195354,40	412513,49	23,84	12,88	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195363,62	412510,42	19,69	12,88	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195359,24	412527,80	20,43	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195359,24	412527,80	16,62	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195425,66	412622,54	18,77	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195425,66	412622,54	16,23	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195438,49	412602,20	20,16	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195433,17	412605,15	19,65	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195433,15	412595,20	20,29	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195404,44	412546,37	22,00	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195404,44	412546,37	19,81	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195416,78	412563,97	19,84	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195425,65	412576,03	19,79	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195416,78	412563,97	19,69	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195413,36	412572,70	15,56	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195365,62	412633,82	16,00	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195388,36	412645,45	15,77	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195396,13	412658,66	16,71	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195398,67	412661,75	15,86	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195349,35	412625,67	16,04	13,01	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195394,20	412536,15	16,20	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195373,13	412651,00	15,59	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195317,75	412639,26	16,55	13,42	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195381,77	412610,72	16,72	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195353,37	412661,42	15,16	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195349,42	412649,34	16,24	13,00	Absoluut	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
0	Pand in gebruik	195366,23	412642,67	15,64	13,00	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195345,87	412633,33	16,28	13,05	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195346,56	412628,96	16,24	13,04	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195385,61	412672,15	16,05	13,00	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195390,34	412543,71	15,65	13,00	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195395,30	412558,64	14,67	13,00	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195359,09	412544,32	20,64	13,00	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195363,61	412553,35	18,03	13,00	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195315,25	412626,26	16,55	13,47	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195334,84	412655,91	17,78	13,17	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195360,71	412649,57	15,18	13,00	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195363,21	412652,64	14,98	13,00	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195334,84	412655,91	21,19	13,17	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195352,18	412570,41	19,02	13,00	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195363,83	412508,76	18,72	12,86	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195363,38	412635,21	15,62	13,00	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195390,35	412519,59	15,29	13,00	Aboluut	0,80	0,80
0	Bouwvergunning verleend	195384,16	412504,20	16,15	12,95	Aboluut	0,80	0,80
0	Sloopvergunning verleend	195332,26	412490,70	21,54	12,52	Aboluut	0,80	0,80
0	Bouwvergunning verleend	195336,32	412493,78	21,52	12,57	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195281,83	412494,94	15,09	12,29	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195639,81	412302,39	17,58	13,85	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195393,24	412319,32	19,87	12,75	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195396,14	412303,55	18,56	12,85	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195401,29	412325,34	22,50	12,79	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195406,14	412316,37	19,42	12,87	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195415,86	412358,84	21,02	13,00	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195410,76	412349,59	19,46	12,94	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195398,75	412375,16	19,99	13,00	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195332,88	412370,04	18,94	12,47	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195332,88	412370,04	18,94	12,47	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195379,67	412397,13	16,19	13,00	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195358,96	412393,03	18,96	12,84	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195683,32	412298,80	17,35	13,67	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195684,61	412302,97	16,75	13,70	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195665,51	412261,24	16,83	13,39	Aboluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195782,18	412309,01	16,49	13,25	Aboluut	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
0	Pand in gebruik	195535,08	412331,56	16,29	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195535,08	412331,56	15,71	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195504,51	412310,39	15,38	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195497,57	412314,55	15,28	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195497,57	412314,55	14,89	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195492,40	412336,47	15,69	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195492,40	412336,47	14,18	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195519,87	412331,11	14,66	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195519,87	412331,11	15,05	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195571,03	412254,84	16,18	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195498,57	412330,91	15,10	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195570,68	412290,57	15,92	13,08	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195564,46	412286,51	15,55	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195552,62	412303,19	13,83	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195545,83	412295,56	16,49	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195565,95	412292,99	16,08	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195542,88	412287,60	15,43	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195557,75	412273,54	15,86	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195536,22	412308,11	15,39	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195627,46	412299,62	16,62	13,89	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195627,02	412295,86	17,71	13,86	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195645,18	412313,04	16,93	13,92	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195639,03	412310,39	17,67	13,93	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195630,14	412301,07	16,91	13,89	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195569,28	412330,85	16,40	13,55	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195574,21	412310,55	16,26	13,55	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195562,51	412307,13	16,10	13,19	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195547,96	412381,57	15,84	13,20	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195543,90	412317,85	15,18	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195516,63	412342,74	15,76	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195508,44	412329,36	17,78	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195580,91	412331,99	15,88	13,69	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195591,66	412326,36	16,76	13,83	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195598,50	412320,86	16,73	13,93	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195679,10	412323,54	17,71	13,90	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195628,84	412365,44	16,47	13,98	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195609,64	412377,46	17,24	13,75	Absoluut	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
0	Pand in gebruik	195567,28	412386,28	19,19	13,37	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195529,22	412384,36	15,28	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195515,47	412379,58	17,12	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195573,78	412398,67	15,22	13,09	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195554,36	412403,56	16,08	12,96	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195506,76	412397,79	15,24	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195706,63	412311,26	17,41	13,71	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195667,22	412283,45	17,23	13,58	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195699,94	412319,42	16,40	13,80	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195652,85	412316,21	18,76	13,91	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195595,21	412252,82	16,22	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195370,92	412348,71	15,38	12,63	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195390,95	412344,52	15,84	12,75	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195329,02	412355,74	14,32	12,35	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195595,21	412252,82	18,21	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195764,45	412312,30	19,73	13,40	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195415,71	412334,54	22,62	12,91	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195415,71	412334,54	16,73	12,91	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195442,33	412349,68	22,76	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195450,37	412333,58	22,16	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195402,35	412368,27	23,10	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195414,63	412343,34	16,89	12,93	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195410,76	412349,59	19,16	12,94	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195379,67	412397,13	22,22	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195379,67	412397,13	22,24	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195554,32	412377,10	18,74	13,29	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195719,38	412334,98	20,70	13,85	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195699,94	412319,42	17,47	13,80	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195501,62	412375,16	18,92	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195514,77	412372,39	19,19	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195536,53	412370,27	18,95	13,07	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195643,55	412268,16	21,21	13,51	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195632,26	412246,66	20,10	13,38	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195402,35	412368,27	19,94	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195623,31	412288,52	18,89	13,81	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195573,34	412347,72	17,14	13,56	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195590,94	412345,98	19,30	13,78	Absoluut	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
0	Pand in gebruik	195446,73	412392,03	18,92	12,96	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195338,42	412340,07	16,49	12,31	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195311,41	412372,76	18,46	12,13	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195411,73	412333,84	18,36	12,88	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195437,32	412409,29	18,02	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195519,60	412345,52	19,04	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195519,60	412345,52	17,37	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195539,01	412345,74	19,02	13,15	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195659,32	412298,80	18,46	13,71	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195671,61	412315,19	20,61	13,84	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195324,18	412315,27	15,69	12,25	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195476,18	412377,29	20,41	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195648,92	412340,29	19,89	14,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195510,60	412284,36	18,64	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195459,48	412386,31	17,92	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195404,17	412359,54	19,70	12,96	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195404,17	412359,54	21,07	12,96	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195383,07	412365,69	17,22	12,84	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195401,48	412384,61	19,38	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195594,78	412379,06	19,88	13,56	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195594,06	412370,45	19,87	13,76	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195630,01	412365,36	18,38	13,98	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195643,02	412286,50	20,49	13,68	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195634,53	412292,98	19,87	13,79	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195637,60	412303,68	19,48	13,87	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195640,35	412296,30	19,99	13,79	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195597,50	412258,43	17,46	13,15	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195532,46	412297,67	16,12	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195526,80	412273,56	19,65	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195495,26	412295,94	18,40	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195507,70	412304,39	18,45	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195516,45	412303,29	19,36	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195510,60	412284,36	16,25	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195665,51	412261,24	17,51	13,39	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195664,47	412273,05	21,01	13,50	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195450,16	412367,00	19,89	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195637,74	412341,42	19,69	14,00	Absoluut	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
0	Pand in gebruik	195610,97	412339,02	20,52	14,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195610,22	412330,41	20,57	14,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195647,48	412327,13	19,57	14,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195637,74	412341,42	20,47	14,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195448,47	412343,16	22,76	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195731,05	412286,48	18,33	13,43	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195617,35	412362,09	19,33	14,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195616,66	412353,84	19,60	14,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195462,18	412325,88	20,81	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195450,69	412333,38	17,86	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195439,10	412361,31	22,57	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195441,75	412335,05	19,27	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195485,87	412313,78	18,65	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195473,94	412358,25	19,03	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195470,40	412349,26	19,48	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195464,61	412361,86	19,83	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195442,33	412349,68	22,56	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195775,54	412319,42	20,46	13,36	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195766,09	412321,30	19,85	13,44	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195722,53	412439,06	21,06	11,95	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195722,53	412439,06	19,51	11,95	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195284,38	412381,62	23,64	12,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195332,36	412468,52	16,21	12,26	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195375,15	412465,97	26,03	12,99	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195381,41	412473,62	25,99	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195381,89	412455,95	24,28	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195321,90	412444,95	17,12	12,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195257,03	412502,42	15,97	12,12	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195390,59	412481,58	25,98	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195399,55	412471,24	21,49	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195319,82	412495,99	17,58	12,53	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195270,46	412496,35	16,65	12,19	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195314,48	412525,68	15,26	12,85	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195339,12	412459,10	20,95	12,18	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195339,12	412459,10	21,46	12,18	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195336,95	412462,12	18,69	12,20	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195332,36	412468,52	18,38	12,26	Absoluut	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
0	Pand in gebruik	195314,20	412474,10	19,62	12,25	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195354,40	412513,49	24,33	12,88	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195676,39	412301,95	16,41	13,72	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195673,56	412296,81	15,92	13,68	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195749,06	412320,13	16,35	13,55	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195748,96	412320,60	20,05	13,56	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195395,90	412436,40	26,77	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195324,18	412315,27	18,94	12,25	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195527,66	412291,20	17,00	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195545,83	412282,53	15,76	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195501,01	412404,15	15,21	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195571,03	412254,84	16,27	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195279,87	412505,34	15,48	12,38	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195507,70	412304,39	14,80	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195702,81	412291,36	17,00	13,55	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195363,83	412508,76	23,33	12,86	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195521,00	412390,73	15,32	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195704,92	412301,22	16,13	13,63	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195302,13	412357,66	15,07	12,05	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195437,32	412409,29	15,11	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195450,09	412416,42	14,92	12,83	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195647,82	412252,09	16,85	13,36	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195615,52	412301,51	17,15	13,97	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195540,25	412391,91	15,20	13,08	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195541,15	412322,08	15,58	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195564,56	412271,84	16,04	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195528,66	412320,71	14,98	13,00	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195621,67	412285,63	17,06	13,79	Absoluut	0,80	0,80
0	Sloopvergunning verleend	195332,26	412490,70	20,36	12,52	Absoluut	0,80	0,80
0	Bouwvergunning verleend	195336,32	412493,78	18,94	12,57	Absoluut	0,80	0,80
0	Bouwvergunning verleend	195308,22	412467,13	17,04	12,15	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik (niet ingemeten)	195485,64	412313,49	17,29	13,00	Absoluut	0,80	0,80
PEC01	PEC Picardie 1e verdieping	195559,73	412444,48	15,55	12,05	Absoluut	0,80	0,80
PEC02	PEC Picardie 2e verdieping	195598,68	412484,67	18,93	11,93	Absoluut	0,80	0,80
Berging		195557,45	412424,76	14,96	12,46	Absoluut	0,80	0,80
Berging		195594,41	412503,16	14,39	11,39	Absoluut	0,80	0,80
0	Pand in gebruik	195425,72	412422,99	16,70	13,00	Absoluut	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
121		13,00
166		13,00
241		12,00
251		11,00
293		12,00
358		11,00
416		11,00
423		12,00
452		12,00
502		13,00
524		13,00
553		10,00
554		11,00
555		11,00
557		12,00
558		10,00
568		11,00
569		12,00
580		13,00
615		12,00
621		12,00
647		13,00
835		13,00
856		13,00
858		12,00
885		13,00
977		13,00
1067		13,00
1138		13,00
1468		13,00
1498		14,00
1509		14,00
1548		14,00
1619		14,00
1670		12,00
1921		13,00
1939		13,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe - KEC Picardie en parkeerplaats Gennepe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
2083		14,00
1407		9,00
1570		9,00
1571		10,00
1815		13,00
2005		13,00
2029		9,00
2322		9,00
2483		9,00
2816		10,00
2973		13,00
3012		9,00
3086		9,00
3109		13,00
3229		10,00
3299		14,00
3346		11,00
3448		9,00
3735		14,00
3844		9,00
4073		9,00
4242		13,00
4271		9,00
4476		9,00
4498		13,00
4601		13,00
4799		11,00
5128		14,00
5325		13,00
5352		12,00
5408		11,00
5453		12,00
5481		9,00
5504		13,00
5505		13,00
5617		9,00
5778		14,00

Model: v01
 versie v01 van KEC Picardie en parkeerplaats Gennep - KEC Picardie en parkeerplaats Gennep
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
5882		9,00
5896		11,00
5927		13,00
5967		10,00
5968		11,00
5969		11,00
5973		12,00
5974		12,00
5975		12,00
5979		13,00
5980		13,00
5991		13,00
626		13,00
511		12,00
		13,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN La_eq

Rekenresultaten La_eq (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TP01_A	Toetspunt 1 Zuid-Oostwal 26	195441,72	412596,36	1,50	32,2	--	--	32,2	65,9
TP02_A	Toetspunt 2 Zuid-Oostwal 26	195438,84	412586,24	1,50	33,2	--	--	33,2	65,8
TP03_A	Toetspunt 3 Zuid-Oostwal 22-24	195431,65	412571,97	1,50	32,7	--	--	32,7	63,4
TP04_A	Toetspunt 4 Zuid-Oostwal 18-20	195422,22	412558,92	1,50	34,0	--	--	34,0	64,4
TP05_A	Toetspunt 5 Zuid-Oostwal 16 & 10	195410,22	412542,26	1,50	37,8	--	--	37,8	66,2
TP06_A	Toetspunt 6 Zuid-Oostwal 8	195404,71	412534,61	1,50	38,5	--	--	38,5	67,6
TP07_A	Toetspunt 7 Zuid-Oostwal 8	195400,01	412534,22	1,50	37,5	--	--	37,5	65,8
TP08_A	Toetspunt 8 Zuid-Oostwal 6-6a	195391,31	412517,43	1,50	36,2	--	--	36,2	68,0
TP09_A	Toetspunt 9 Zuid-Oostwal 6-6a	195389,36	412510,37	1,50	38,5	--	--	38,5	68,5
TP10_A	Toetspunt 10 Zuid-Oostwal 19-23	195404,54	412488,44	5,00	39,3	--	--	39,3	68,7
TP10_B	Toetspunt 10 Zuid-Oostwal 19-23	195404,54	412488,44	8,50	40,4	--	--	40,4	68,7
TP10_C	Toetspunt 10 Zuid-Oostwal 19-23	195404,54	412488,44	12,00	41,5	--	--	41,5	68,7
TP11_A	Toetspunt 11 appartementen Zandpoort	195434,98	412454,10	5,00	42,2	--	--	42,2	71,2
TP11_B	Toetspunt 11 appartementen Zandpoort	195434,98	412454,10	8,50	43,6	--	--	43,6	71,2
TP11_C	Toetspunt 11 appartementen Zandpoort	195434,98	412454,10	12,00	44,7	--	--	44,7	71,2
TP12_A	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	195440,33	412442,89	5,00	42,7	--	--	42,7	71,6
TP12_B	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	195440,33	412442,89	8,50	44,1	--	--	44,1	71,6
TP12_C	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	195440,33	412442,89	12,00	45,2	--	--	45,2	71,4
TP13_A	Toetspunt 13 appartementen Zandpoort	195430,31	412428,41	5,00	41,3	--	--	41,3	70,1
TP13_B	Toetspunt 13 appartementen Zandpoort	195430,31	412428,41	8,50	42,7	--	--	42,7	70,2
TP13_C	Toetspunt 13 appartementen Zandpoort	195430,31	412428,41	12,00	43,9	--	--	43,9	70,0
TP14_A	Toetspunt 14 Picardie 4	195439,88	412411,00	1,50	41,6	--	--	41,6	71,8
TP15_A	Toetspunt 15 Picardie 4	195432,17	412400,49	1,50	38,5	--	--	38,5	69,3
TP16_A	Toetspunt 16 Picardie 6	195464,84	412412,38	1,50	42,4	--	--	42,4	71,5
TP17_A	Toetspunt 17 Picardie 8	195477,23	412393,81	1,50	43,6	--	--	43,6	70,8
TP18_A	Toetspunt 18 Picardie 12	195495,01	412384,89	1,50	40,5	--	--	40,5	70,3
TP19_A	Toetspunt 19 Picardie 14	195504,97	412379,32	1,50	37,0	--	--	37,0	70,7
TP20_A	Toetspunt 20 Picardie 16	195526,50	412380,77	1,50	44,3	--	--	44,3	64,7
TP21_A	Toetspunt 21 Picardie 18	195541,06	412377,56	1,50	46,5	--	--	46,5	70,1
TP22_A	Toetspunt 22 Picardie 20	195557,12	412376,93	1,50	46,4	--	--	46,4	69,7
TP23_A	Toetspunt 23 Picardie 28	195614,96	412366,88	1,50	47,3	--	--	47,3	61,6
TP24_A	Toetspunt 24 Picardie 30	195621,24	412366,27	1,50	48,5	--	--	48,5	66,0
TP25_A	Toetspunt 25 Picardie 30	195624,04	412356,66	1,50	39,7	--	--	39,7	61,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.10

9-9-2019 17:39:05

Rekenresultaten La_eq (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp26_A	Toetspunt 26 Picardie 35-37	195637,76	412341,51	1,50	44,8	--	--	44,8	63,4
Tp27_A	Toetspunt 27 Picardie 39-41	195648,94	412340,39	1,50	45,9	--	--	45,9	65,9
Tp28_A	Toetspunt 28 Picardie 41	195654,19	412334,88	1,50	39,2	--	--	39,2	62,1
Tp29_A	Toetspunt 29 Picardie 49	195695,78	412333,58	1,50	44,6	--	--	44,6	66,7
Tp30_A	Toetspunt 30 Picardie 51	195716,19	412335,29	1,50	45,3	--	--	45,3	68,3
Tp31_A	Toetspunt 31 Picardie 55	195736,08	412332,16	1,50	44,4	--	--	44,4	67,3
Tp32_A	Toetspunt 32 Picardie 57-59	195756,92	412330,09	1,50	42,1	--	--	42,1	64,9
Tp33_A	Toetspunt 33 Picardie 61-63	195777,02	412327,15	1,50	41,9	--	--	41,9	64,0
Tp34_A	Toetspunt 34 Kruisstraat 27-29	195649,29	412297,44	1,50	33,7	--	--	33,7	61,2
Tp35_A	Toetspunt 35 Kruisstraat 32	195669,86	412312,06	1,50	41,9	--	--	41,9	62,7
Tp36_A	Toetspunt 36 Kruisstraat 28	195657,33	412295,53	1,50	38,4	--	--	38,4	60,9
Tp37_A	Toetspunt 37 Kruisstraat 24-26	195650,90	412279,58	1,50	34,3	--	--	34,3	54,1
Tp38_A	Toetspunt 38 Kruisstraat 23-25	195643,08	412286,40	1,50	34,3	--	--	34,3	59,9
Tp39_A	Toetspunt 39 Kruisstraat 22	195641,51	412264,80	1,50	31,1	--	--	31,1	57,4
Tp40_A	Toetspunt 40 Kruisstraat 21	195632,64	412273,96	1,50	26,4	--	--	26,4	50,9
Tp41_A	Toetspunt 41 Kruisstraat 13	195620,61	412253,09	1,50	26,6	--	--	26,6	54,5
Tp42_A	Toetspunt 42 Kruisstraat 20	195633,12	412248,53	1,50	29,3	--	--	29,3	56,0
Tp43_A	Toetspunt 43 Picardie 25-27	195611,03	412339,12	1,50	40,9	--	--	40,9	61,6
Tp44_A	Toetspunt 44 Picardie 28-30	195616,70	412353,73	1,50	36,8	--	--	36,8	56,4
Tp45_A	Toetspunt 45 Picardie 23	195595,59	412345,63	1,50	39,5	--	--	39,5	60,3
Tp46_A	Toetspunt 46 Picardie 21	195580,39	412347,22	1,50	40,0	--	--	40,0	65,2
Tp47_A	Toetspunt 47 Picardie 20	195555,64	412359,46	1,50	29,3	--	--	29,3	52,6
Tp48_A	Toetspunt 48 Picardie 18	195539,02	412361,19	1,50	34,9	--	--	34,9	58,0
Tp49_A	Toetspunt 49 Picardie 16	195519,04	412364,21	1,50	36,7	--	--	36,7	62,0
Tp50_A	Toetspunt 50 Picardie 19	195542,68	412345,50	1,50	40,2	--	--	40,2	65,5
Tp51_A	Toetspunt 51 Picardie 17	195530,91	412348,37	1,50	37,7	--	--	37,7	67,5
Tp52_A	Toetspunt 52 Picardie 15	195517,40	412352,54	1,50	38,5	--	--	38,5	57,0
Tp53_A	Toetspunt 53 Picardie 14	195503,03	412366,83	1,50	33,1	--	--	33,1	58,2
Tp54_A	Toetspunt 54 Picardie 9-11-13	195470,93	412364,06	1,50	33,8	--	--	33,8	60,4
Tp55_A	Toetspunt 55 Picardie 12	195480,92	412375,34	1,50	35,3	--	--	35,3	57,3
Tp56_A	Toetspunt 56 Picardie 8	195462,92	412383,62	1,50	32,1	--	--	32,1	64,2
Tp57_A	Toetspunt 57 Picardie 6	195448,04	412390,28	1,50	30,7	--	--	30,7	54,3
Tp58_A	Toetspunt 58 Picardie 4	195433,67	412395,79	1,50	31,2	--	--	31,2	63,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.10

9-9-2019 17:39:05

Rekenresultaten La_eq (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
Model: v01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam												
Toetspunt	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp59_A	Toetspunt 59 Picardie 1 t/m 7			195431,60	412382,95	5,00	38,6	--	--	38,6	66,4	
Tp60_A	Toetspunt 60 Picardie 1 t/m 7			195442,65	412381,06	5,00	41,4	--	--	41,4	65,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.10

9-9-2019 17:39:05

Rekenresultaten La_eq (maatgevend punt woningen)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp24_A - Toetspunt 24 Picardie 30
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp24_A	Toetspunt 24 Picardie 30	1,50	48,5	--	--	48,5	66,0
Speel02	Speelzone Piramide	1,00	42,7	--	--	42,7	51,6
Speel01	Collectieve natuurspeeltuin	1,00	42,6	--	--	42,6	47,0
Speel03	Speelzone Mikado	1,00	42,3	--	--	42,3	48,1
Speel04	Speelzone Spring Kinderopvang (KDV)	1,00	38,7	--	--	38,7	46,8
Speel05	Speelzone Eleckerlyc	1,00	36,9	--	--	36,9	48,4
Lucht02	Luchtbehandeling op dak 2	1,00	32,1	--	--	32,1	35,4
Lucht01	Luchtbehandeling op dak 1	1,00	29,6	--	--	29,6	33,3
Pwr02	Personenwagens rijden 2 (parkeerplaats 1)	0,75	27,2	--	--	27,2	55,8
Pwr04	Personenwagens rijden 4 (parkeerplaats 2)	0,75	20,4	--	--	20,4	47,5
Vws	Vrachtwagens stationair draaien laden/lossen	1,50	20,3	--	--	20,3	34,8
Pwr03	Personenwagens rijden 3 (parkeerplaats 1)	0,75	19,5	--	--	19,5	51,2
Pwr07	Personenwagens rijden 7 (parkeerplaats 2)	0,75	19,4	--	--	19,4	46,8
Pwr06	Personenwagens rijden 6 (parkeerplaats 2)	0,75	18,2	--	--	18,2	46,9
Pwr01	Personenwagens rijden 1 (parkeerplaats 1)	0,75	17,7	--	--	17,7	44,1
Vwr	Route vrachtwagens laden/lossen	1,50	17,5	--	--	17,5	64,4
Pwm05	Personenwagens manoeuvreren 5	0,75	15,0	--	--	15,0	39,9
Speel06	Speelzone Maria Goretti	1,00	14,7	--	--	14,7	26,5
Pwm08	Personenwagens manoeuvreren 8	0,75	14,3	--	--	14,3	39,0
Pwm07	Personenwagens manoeuvreren 7	0,75	13,8	--	--	13,8	38,4
Pwr05	Personenwagens rijden 5 (parkeerplaats 2)	0,75	13,8	--	--	13,8	46,1
Pwm03	Personenwagens manoeuvreren 3	0,75	13,7	--	--	13,7	38,7
Pwm02	Personenwagens manoeuvreren 2	0,75	13,0	--	--	13,0	38,2
Pwm12	Personenwagens manoeuvreren 12	0,75	12,8	--	--	12,8	38,1
Pwm11	Personenwagens manoeuvreren 11	0,75	12,5	--	--	12,5	37,8
Pwm01	Personenwagens manoeuvreren 1	0,75	12,1	--	--	12,1	37,2
Pwm10	Personenwagens manoeuvreren 10	0,75	12,1	--	--	12,1	37,3
Pwm06	Personenwagens manoeuvreren 6	0,75	11,8	--	--	11,8	36,6
Pwm09	Personenwagens manoeuvreren 9	0,75	11,4	--	--	11,4	36,5
Pwm04	Personenwagens manoeuvreren 4	0,75	11,0	--	--	11,0	36,0
Pwm18	Personenwagens manoeuvreren 18	0,75	6,0	--	--	6,0	31,2
Pwm19	Personenwagens manoeuvreren 19	0,75	3,9	--	--	3,9	29,1
Pwm15	Personenwagens manoeuvreren 15	0,75	3,2	--	--	3,2	28,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (maatgevend punt woningen)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp24_A - Toetspunt 24 Picardie 30
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
PWm13	Personenwagens manoeuvreren 13	0,75	2,2	--	--	2,2	27,6
PWm16	Personenwagens manoeuvreren 16	0,75	-1,0	--	--	-1,0	24,3
PWm17	Personenwagens manoeuvreren 17	0,75	-1,3	--	--	-1,3	24,0
PWm14	Personenwagens manoeuvreren 14	0,75	-3,0	--	--	-3,0	22,4
PWm20	Personenwagens manoeuvreren 20	0,75	-3,9	--	--	-3,9	21,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.10

9-9-2019 17:39:27

Rekenresultaten La_eq (maatgevend punt appartementen)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp12_C - Toetspunt 12 appartementen Zandpoort
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp12_C	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	12,00	45,2	--	--	45,2	71,4
Speel05	Speelzone Eleckerlyc	1,00	41,5	--	--	41,5	49,3
Speel04	Speelzone Spring Kinderopvang (KDV)	1,00	37,7	--	--	37,7	42,6
Vws	Vrachtwagens stationair draaien laden/lossen	1,50	33,5	--	--	33,5	44,3
Speel06	Speelzone Maria Goretti	1,00	33,0	--	--	33,0	42,0
Pwr06	Personenwagens rijden 6 (parkeerplaats 2)	0,75	31,6	--	--	31,6	56,3
Speel01	Collectieve natuurspeeltuin	1,00	30,7	--	--	30,7	34,5
Speel03	Speelzone Mikado	1,00	30,0	--	--	30,0	34,1
Pwr04	Personenwagens rijden 4 (parkeerplaats 2)	0,75	29,9	--	--	29,9	52,9
Lucht01	Luchtbehandeling op dak 1	1,00	28,7	--	--	28,7	29,0
Pwr07	Personenwagens rijden 7 (parkeerplaats 2)	0,75	28,6	--	--	28,6	51,7
Vwr	Route vrachtwagens laden/lossen	1,50	27,9	--	--	27,9	71,0
Lucht02	Luchtbehandeling op dak 2	1,00	25,4	--	--	25,4	26,1
Speel02	Speelzone Piramide	1,00	24,7	--	--	24,7	32,3
Pwm11	Personenwagens manoeuvreren 11	0,75	21,7	--	--	21,7	42,8
Pwm10	Personenwagens manoeuvreren 10	0,75	21,2	--	--	21,2	42,3
Pwm12	Personenwagens manoeuvreren 12	0,75	21,1	--	--	21,1	42,1
Pwr05	Personenwagens rijden 5 (parkeerplaats 2)	0,75	21,1	--	--	21,1	49,3
Pwm09	Personenwagens manoeuvreren 9	0,75	20,5	--	--	20,5	41,6
Pwr02	Personenwagens rijden 2 (parkeerplaats 1)	0,75	19,6	--	--	19,6	47,1
Pwm17	Personenwagens manoeuvreren 17	0,75	19,2	--	--	19,2	40,6
Pwm16	Personenwagens manoeuvreren 16	0,75	18,3	--	--	18,3	39,6
Pwm19	Personenwagens manoeuvreren 19	0,75	18,3	--	--	18,3	39,4
Pwm18	Personenwagens manoeuvreren 18	0,75	18,3	--	--	18,3	39,3
Pwm15	Personenwagens manoeuvreren 15	0,75	17,5	--	--	17,5	38,6
Pwm14	Personenwagens manoeuvreren 14	0,75	15,8	--	--	15,8	37,3
Pwm20	Personenwagens manoeuvreren 20	0,75	15,6	--	--	15,6	37,4
Pwm13	Personenwagens manoeuvreren 13	0,75	15,6	--	--	15,6	36,7
Pwr03	Personenwagens rijden 3 (parkeerplaats 1)	0,75	11,8	--	--	11,8	42,4
Pwr01	Personenwagens rijden 1 (parkeerplaats 1)	0,75	9,9	--	--	9,9	35,2
Pwm05	Personenwagens manoeuvreren 5	0,75	6,6	--	--	6,6	30,3
Pwm06	Personenwagens manoeuvreren 6	0,75	6,6	--	--	6,6	30,3
Pwm03	Personenwagens manoeuvreren 3	0,75	6,0	--	--	6,0	29,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (maatgevend punt appartementen)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp12_C - Toetspunt 12 appartementen Zandpoort
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
PWm04	Personenwagens manoeuvreren 4	0,75	5,9	--	--	5,9	29,8
PWm02	Personenwagens manoeuvreren 2	0,75	5,5	--	--	5,5	29,4
PWm01	Personenwagens manoeuvreren 1	0,75	5,5	--	--	5,5	29,4
PWm07	Personenwagens manoeuvreren 7	0,75	5,1	--	--	5,1	28,8
PWm08	Personenwagens manoeuvreren 8	0,75	5,0	--	--	5,0	28,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.10

9-9-2019 17:39:44

BIJLAGE V. REKENRESULTATEN La_{max}

Rekenresultaten La_max (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp01_A	Toetspunt 1 Zuid-Oostwal 26	195441,72	412596,36	1,50	51,6	--	--	
Tp02_A	Toetspunt 2 Zuid-Oostwal 26	195438,84	412586,24	1,50	52,8	--	--	
Tp03_A	Toetspunt 3 Zuid-Oostwal 22-24	195431,65	412571,97	1,50	49,3	--	--	
Tp04_A	Toetspunt 4 Zuid-Oostwal 18-20	195422,22	412558,92	1,50	50,4	--	--	
Tp05_A	Toetspunt 5 Zuid-Oostwal 16 & 10	195410,22	412542,26	1,50	53,2	--	--	
Tp06_A	Toetspunt 6 Zuid-Oostwal 8	195404,71	412534,61	1,50	56,2	--	--	
Tp07_A	Toetspunt 7 Zuid-Oostwal 8	195400,01	412534,22	1,50	53,4	--	--	
Tp08_A	Toetspunt 8 Zuid-Oostwal 6-6a	195391,31	412517,43	1,50	55,0	--	--	
Tp09_A	Toetspunt 9 Zuid-Oostwal 6-6a	195389,36	412510,37	1,50	55,0	--	--	
Tp10_A	Toetspunt 10 Zuid-Oostwal 19-23	195404,54	412488,44	5,00	56,1	--	--	
Tp10_B	Toetspunt 10 Zuid-Oostwal 19-23	195404,54	412488,44	8,50	57,4	--	--	
Tp10_C	Toetspunt 10 Zuid-Oostwal 19-23	195404,54	412488,44	12,00	58,3	--	--	
Tp11_A	Toetspunt 11 appartementen Zandpoort	195434,98	412454,10	5,00	61,0	--	--	
Tp11_B	Toetspunt 11 appartementen Zandpoort	195434,98	412454,10	8,50	61,4	--	--	
Tp11_C	Toetspunt 11 appartementen Zandpoort	195434,98	412454,10	12,00	61,3	--	--	
Tp12_A	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	195440,33	412442,89	5,00	61,2	--	--	
Tp12_B	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	195440,33	412442,89	8,50	61,4	--	--	
Tp12_C	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	195440,33	412442,89	12,00	61,4	--	--	
Tp13_A	Toetspunt 13 appartementen Zandpoort	195430,31	412428,41	5,00	58,4	--	--	
Tp13_B	Toetspunt 13 appartementen Zandpoort	195430,31	412428,41	8,50	59,5	--	--	
Tp13_C	Toetspunt 13 appartementen Zandpoort	195430,31	412428,41	12,00	59,4	--	--	
Tp14_A	Toetspunt 14 Picardie 4	195439,88	412411,00	1,50	58,0	--	--	
Tp15_A	Toetspunt 15 Picardie 4	195432,17	412400,49	1,50	54,7	--	--	
Tp16_A	Toetspunt 16 Picardie 6	195464,84	412412,38	1,50	59,9	--	--	
Tp17_A	Toetspunt 17 Picardie 8	195477,23	412393,81	1,50	58,9	--	--	
Tp18_A	Toetspunt 18 Picardie 12	195495,01	412384,89	1,50	55,6	--	--	
Tp19_A	Toetspunt 19 Picardie 14	195504,97	412379,32	1,50	58,6	--	--	
Tp20_A	Toetspunt 20 Picardie 16	195526,50	412380,77	1,50	62,6	--	--	
Tp21_A	Toetspunt 21 Picardie 18	195541,06	412377,56	1,50	65,9	--	--	
Tp22_A	Toetspunt 22 Picardie 20	195557,12	412376,93	1,50	65,2	--	--	
Tp23_A	Toetspunt 23 Picardie 28	195614,96	412366,88	1,50	61,6	--	--	
Tp24_A	Toetspunt 24 Picardie 30	195621,24	412366,27	1,50	61,0	--	--	
Tp25_A	Toetspunt 25 Picardie 30	195624,04	412356,66	1,50	55,4	--	--	
Tp26_A	Toetspunt 26 Picardie 35-37	195637,76	412341,51	1,50	58,3	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving							
Tp27_A	Toetspunt 27 Picardie 39-41		195648,94	412340,39	1,50	58,4	--	--
Tp28_A	Toetspunt 28 Picardie 41		195654,19	412334,88	1,50	56,6	--	--
Tp29_A	Toetspunt 29 Picardie 49		195695,78	412333,58	1,50	59,9	--	--
Tp30_A	Toetspunt 30 Picardie 51		195716,19	412335,29	1,50	62,7	--	--
Tp31_A	Toetspunt 31 Picardie 55		195736,08	412332,16	1,50	59,7	--	--
Tp32_A	Toetspunt 32 Picardie 57-59		195756,92	412330,09	1,50	55,5	--	--
Tp33_A	Toetspunt 33 Picardie 61-63		195777,02	412327,15	1,50	55,5	--	--
Tp34_A	Toetspunt 34 Kruisstraat 27-29		195649,29	412297,44	1,50	49,9	--	--
Tp35_A	Toetspunt 35 Kruisstraat 32		195669,86	412312,06	1,50	54,4	--	--
Tp36_A	Toetspunt 36 Kruisstraat 28		195657,33	412295,53	1,50	53,4	--	--
Tp37_A	Toetspunt 37 Kruisstraat 24-26		195650,90	412279,58	1,50	51,4	--	--
Tp38_A	Toetspunt 38 Kruisstraat 23-25		195643,08	412286,40	1,50	50,0	--	--
Tp39_A	Toetspunt 39 Kruisstraat 22		195641,51	412264,80	1,50	44,5	--	--
Tp40_A	Toetspunt 40 Kruisstraat 21		195632,64	412273,96	1,50	43,7	--	--
Tp41_A	Toetspunt 41 Kruisstraat 13		195620,61	412253,09	1,50	43,2	--	--
Tp42_A	Toetspunt 42 Kruisstraat 20		195633,12	412248,53	1,50	43,4	--	--
Tp43_A	Toetspunt 43 Picardie 25-27		195611,03	412339,12	1,50	56,2	--	--
Tp44_A	Toetspunt 44 Picardie 28-30		195616,70	412353,73	1,50	57,3	--	--
Tp45_A	Toetspunt 45 Picardie 23		195595,59	412345,63	1,50	54,1	--	--
Tp46_A	Toetspunt 46 Picardie 21		195580,39	412347,22	1,50	56,2	--	--
Tp47_A	Toetspunt 47 Picardie 20		195555,64	412359,46	1,50	44,4	--	--
Tp48_A	Toetspunt 48 Picardie 18		195539,02	412361,19	1,50	56,1	--	--
Tp49_A	Toetspunt 49 Picardie 16		195519,04	412364,21	1,50	54,9	--	--
Tp50_A	Toetspunt 50 Picardie 19		195542,68	412345,50	1,50	58,5	--	--
Tp51_A	Toetspunt 51 Picardie 17		195530,91	412348,37	1,50	54,8	--	--
Tp52_A	Toetspunt 52 Picardie 15		195517,40	412352,54	1,50	56,1	--	--
Tp53_A	Toetspunt 53 Picardie 14		195503,03	412366,83	1,50	52,2	--	--
Tp54_A	Toetspunt 54 Picardie 9-11-13		195470,93	412364,06	1,50	53,6	--	--
Tp55_A	Toetspunt 55 Picardie 12		195480,92	412375,34	1,50	50,5	--	--
Tp56_A	Toetspunt 56 Picardie 8		195462,92	412383,62	1,50	52,2	--	--
Tp57_A	Toetspunt 57 Picardie 6		195448,04	412390,28	1,50	47,3	--	--
Tp58_A	Toetspunt 58 Picardie 4		195433,67	412395,79	1,50	49,9	--	--
Tp59_A	Toetspunt 59 Picardie 1 t/m 7		195431,60	412382,95	5,00	55,8	--	--
Tp60_A	Toetspunt 60 Picardie 1 t/m 7		195442,65	412381,06	5,00	54,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.10

9-9-2019 17:40:04

Rekenresultaten La_max (maatgevend punt woningen)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp21_A - Toetspunt 21 Picardie 18
 Groep: La_max

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp21_A	Toetspunt 21 Picardie 18	1,50	65,9	--	--	
xSchree11	Piekgeluid schreeuwende kinderen 11	1,00	65,9	--	--	
xSchree10	Piekgeluid schreeuwende kinderen 10	1,00	62,2	--	--	
xSchree12	Piekgeluid schreeuwende kinderen 12	1,00	60,5	--	--	
xSchree14	Piekgeluid schreeuwende kinderen 14	1,00	58,5	--	--	
xVwo01	Vrachtwagens optrekken 1	1,50	58,0	--	--	
xLaLo	Piekgeluid laden/lossen (handmatig)	1,50	57,6	--	--	
xSchree15	Piekgeluid schreeuwende kinderen 15	1,00	57,5	--	--	
xSchree16	Piekgeluid schreeuwende kinderen 16	1,00	57,4	--	--	
xSchree07	Piekgeluid schreeuwende kinderen 7	1,00	56,9	--	--	
xVwo02	Vrachtwagens optrekken 2	1,50	56,5	--	--	
xSchree13	Piekgeluid schreeuwende kinderen 13	1,00	56,3	--	--	
xSchree09	Piekgeluid schreeuwende kinderen 9	1,00	55,8	--	--	
xSchree06	Piekgeluid schreeuwende kinderen 6	1,00	55,6	--	--	
xSchree08	Piekgeluid schreeuwende kinderen 8	1,00	54,6	--	--	
xPwp04	Personenwagens dichtslaan portier 4	0,75	49,5	--	--	
xSchree05	Piekgeluid schreeuwende kinderen 5	1,00	47,8	--	--	
xPwp06	Personenwagens dichtslaan portier 6	0,75	47,7	--	--	
xPwp05	Personenwagens dichtslaan portier 5	0,75	47,6	--	--	
xPwp07	Personenwagens dichtslaan portier 7	0,75	46,9	--	--	
xSchree04	Piekgeluid schreeuwende kinderen 4	1,00	46,3	--	--	
xSchree03	Piekgeluid schreeuwende kinderen 3	1,00	46,0	--	--	
xPwo02	Personenwagens optrekken 2	0,75	44,1	--	--	
xPwo03	Personenwagens optrekken 3	0,75	43,2	--	--	
xSchree02	Piekgeluid schreeuwende kinderen 2	1,00	42,7	--	--	
xPwp08	Personenwagens dichtslaan portier 8	0,75	42,6	--	--	
xSchree01	Piekgeluid schreeuwende kinderen 1	1,00	42,3	--	--	
xSchree17	Piekgeluid schreeuwende kinderen 17	1,00	39,1	--	--	
xSchree18	Piekgeluid schreeuwende kinderen 18	1,00	36,9	--	--	
xPwp03	Personenwagens dichtslaan portier 3	0,75	33,3	--	--	
xPwp02	Personenwagens dichtslaan portier 2	0,75	32,8	--	--	
xPwp01	Personenwagens dichtslaan portier 1	0,75	31,4	--	--	
xPwo01	Personenwagens optrekken 1	0,75	23,7	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	65,9	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max (maatgevend punt appartementen)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp12_B - Toetspunt 12 appartementen Zandpoort
 Groep: La_max

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp12_B	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	8,50	61,4	--	--
xVwo01	Vrachtwagens optrekken 1	1,50	61,4	--	--
xVwo02	Vrachtwagens optrekken 2	1,50	61,4	--	--
xSchree16	Piekgeluid schreeuwende kinderen 16	1,00	59,9	--	--
xLaLo	Piekgeluid laden/lossen (handmatig)	1,50	58,8	--	--
xSchree17	Piekgeluid schreeuwende kinderen 17	1,00	58,7	--	--
xSchree15	Piekgeluid schreeuwende kinderen 15	1,00	56,0	--	--
xSchree10	Piekgeluid schreeuwende kinderen 10	1,00	54,5	--	--
xSchree13	Piekgeluid schreeuwende kinderen 13	1,00	53,9	--	--
xPwp06	Personenwagens dichtslaan portier 6	0,75	53,3	--	--
xPwp04	Personenwagens dichtslaan portier 4	0,75	53,2	--	--
xPwp05	Personenwagens dichtslaan portier 5	0,75	53,0	--	--
xSchree14	Piekgeluid schreeuwende kinderen 14	1,00	53,0	--	--
xPwp07	Personenwagens dichtslaan portier 7	0,75	52,9	--	--
xSchree12	Piekgeluid schreeuwende kinderen 12	1,00	50,9	--	--
xSchree07	Piekgeluid schreeuwende kinderen 7	1,00	50,6	--	--
xSchree11	Piekgeluid schreeuwende kinderen 11	1,00	50,4	--	--
xSchree09	Piekgeluid schreeuwende kinderen 9	1,00	50,4	--	--
xSchree18	Piekgeluid schreeuwende kinderen 18	1,00	50,3	--	--
xPwo02	Personenwagens optrekken 2	0,75	48,0	--	--
xPwo03	Personenwagens optrekken 3	0,75	48,0	--	--
xSchree08	Piekgeluid schreeuwende kinderen 8	1,00	47,8	--	--
xSchree05	Piekgeluid schreeuwende kinderen 5	1,00	46,3	--	--
xPwp08	Personenwagens dichtslaan portier 8	0,75	45,5	--	--
xSchree04	Piekgeluid schreeuwende kinderen 4	1,00	45,2	--	--
xSchree02	Piekgeluid schreeuwende kinderen 2	1,00	44,5	--	--
xSchree03	Piekgeluid schreeuwende kinderen 3	1,00	43,8	--	--
xSchree01	Piekgeluid schreeuwende kinderen 1	1,00	43,6	--	--
xSchree06	Piekgeluid schreeuwende kinderen 6	1,00	42,7	--	--
xPwp02	Personenwagens dichtslaan portier 2	0,75	36,7	--	--
xPwp03	Personenwagens dichtslaan portier 3	0,75	36,5	--	--
xPwp01	Personenwagens dichtslaan portier 1	0,75	36,3	--	--
xPwo01	Personenwagens optrekken 1	0,75	28,1	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	74,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VI. REKENRESULTATEN Indirecte hinder

Rekenresultaten Lindirecte hinder (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TP01_A	Toetspunt 1 Zuid-Oostwal 26	195441,72	412596,36	1,50	41,0	--	--	41,0	73,3
TP02_A	Toetspunt 2 Zuid-Oostwal 26	195438,84	412586,24	1,50	41,4	--	--	41,4	74,1
TP03_A	Toetspunt 3 Zuid-Oostwal 22-24	195431,65	412571,97	1,50	41,6	--	--	41,6	76,7
TP04_A	Toetspunt 4 Zuid-Oostwal 18-20	195422,22	412558,92	1,50	41,7	--	--	41,7	77,5
TP05_A	Toetspunt 5 Zuid-Oostwal 16 & 10	195410,22	412542,26	1,50	42,3	--	--	42,3	79,1
TP06_A	Toetspunt 6 Zuid-Oostwal 8	195404,71	412534,61	1,50	42,2	--	--	42,2	80,3
TP07_A	Toetspunt 7 Zuid-Oostwal 8	195400,01	412534,22	1,50	39,8	--	--	39,8	79,6
TP08_A	Toetspunt 8 Zuid-Oostwal 6-6a	195391,31	412517,43	1,50	38,8	--	--	38,8	77,4
TP09_A	Toetspunt 9 Zuid-Oostwal 6-6a	195389,36	412510,37	1,50	44,5	--	--	44,5	79,5
TP10_A	Toetspunt 10 Zuid-Oostwal 19-23	195404,54	412488,44	5,00	42,0	--	--	42,0	79,8
TP10_B	Toetspunt 10 Zuid-Oostwal 19-23	195404,54	412488,44	8,50	41,6	--	--	41,6	79,6
TP10_C	Toetspunt 10 Zuid-Oostwal 19-23	195404,54	412488,44	12,00	41,0	--	--	41,0	79,3
TP11_A	Toetspunt 11 appartementen Zandpoort	195434,98	412454,10	5,00	43,3	--	--	43,3	82,1
TP11_B	Toetspunt 11 appartementen Zandpoort	195434,98	412454,10	8,50	42,9	--	--	42,9	81,9
TP11_C	Toetspunt 11 appartementen Zandpoort	195434,98	412454,10	12,00	42,3	--	--	42,3	81,5
TP12_A	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	195440,33	412442,89	5,00	45,0	--	--	45,0	85,5
TP12_B	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	195440,33	412442,89	8,50	44,4	--	--	44,4	84,9
TP12_C	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	195440,33	412442,89	12,00	43,3	--	--	43,3	83,8
TP13_A	Toetspunt 13 appartementen Zandpoort	195430,31	412428,41	5,00	38,8	--	--	38,8	80,9
TP13_B	Toetspunt 13 appartementen Zandpoort	195430,31	412428,41	8,50	43,0	--	--	43,0	83,6
TP13_C	Toetspunt 13 appartementen Zandpoort	195430,31	412428,41	12,00	42,1	--	--	42,1	82,4
TP14_A	Toetspunt 14 Picardie 4	195439,88	412411,00	1,50	43,6	--	--	43,6	84,5
TP15_A	Toetspunt 15 Picardie 4	195432,17	412400,49	1,50	45,9	--	--	45,9	86,4
TP16_A	Toetspunt 16 Picardie 6	195464,84	412412,38	1,50	37,3	--	--	37,3	79,5
TP17_A	Toetspunt 17 Picardie 8	195477,23	412393,81	1,50	31,4	--	--	31,4	74,6
TP18_A	Toetspunt 18 Picardie 12	195495,01	412384,89	1,50	31,3	--	--	31,3	74,6
TP19_A	Toetspunt 19 Picardie 14	195504,97	412379,32	1,50	33,4	--	--	33,4	73,6
TP20_A	Toetspunt 20 Picardie 16	195526,50	412380,77	1,50	27,7	--	--	27,7	70,8
TP21_A	Toetspunt 21 Picardie 18	195541,06	412377,56	1,50	29,5	--	--	29,5	72,8
TP22_A	Toetspunt 22 Picardie 20	195557,12	412376,93	1,50	28,2	--	--	28,2	70,2
TP23_A	Toetspunt 23 Picardie 28	195614,96	412366,88	1,50	23,6	--	--	23,6	65,2
TP24_A	Toetspunt 24 Picardie 30	195621,24	412366,27	1,50	23,6	--	--	23,6	63,3
TP25_A	Toetspunt 25 Picardie 30	195624,04	412356,66	1,50	37,2	--	--	37,2	69,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

De Roever Omgevingsadvies

9-9-2019 17:41:11

Rekenresultaten Lindirecte hinder (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam												
Toetspunt	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp59_A	Toetspunt 59 Picardie 1 t/m 7			195431,60	412382,95	5,00	42,2	--	--	42,2	80,7	
Tp60_A	Toetspunt 60 Picardie 1 t/m 7			195442,65	412381,06	5,00	43,2	--	--	43,2	78,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.10

9-9-2019 17:41:11

Rekenresultaten Lindirecte hinder (maatgevend punt woningen)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp27_A - Toetspunt 27 Picardie 39-41
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp27_A	Toetspunt 27 Picardie 39-41	1,50	45,9	--	--	45,9	77,7
ihPW04	Indirecte hinder personenwagens 4 (park 1)	0,75	45,7	--	--	45,7	77,5
ihPW02	Indirecte hinder personenwagens 2 (park 1)	0,75	32,6	--	--	32,6	62,6
ihPW03	Indirecte hinder personenwagens 3 (park 1)	0,75	25,2	--	--	25,2	57,0
ihPW01	Indirecte hinder personenwagens 1 (park 1)	0,75	20,9	--	--	20,9	55,4
ihPW08	Indirecte hinder personenwagens 8 (park 2)	0,75	9,0	--	--	9,0	41,3
ihPW06	Indirecte hinder personenwagens 6 (park 2)	0,75	7,6	--	--	7,6	39,9
ihPW11	Indirecte hinder personenwagens 11 (park 2)	0,75	6,9	--	--	6,9	42,3
ihPW05	Indirecte hinder personenwagens 5 (park 2)	0,75	5,9	--	--	5,9	38,2
ihVW01	Indirecte hinder vrachtwagens 1	1,50	4,2	--	--	4,2	56,4
ihPW09	Indirecte hinder personenwagens 9 (park 2)	0,75	4,1	--	--	4,1	39,4
ihPW10	Indirecte hinder personenwagens 10 (park 2)	0,75	4,1	--	--	4,1	39,5
ihVW02	Indirecte hinder vrachtwagens 2	1,50	3,5	--	--	3,5	55,7
ihPW07	Indirecte hinder personenwagens 7 (park 2)	0,75	-2,6	--	--	-2,6	33,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lindirecte hinder (maatgevend punt appartementen)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp12_A - Toetspunt 12 appartementen Zandpoort
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp12_A	Toetspunt 12 appartementen Zandpoort	5,00	45,0	--	--	45,0	85,5
ihPW08	Indirecte hinder personenwagens 8 (park 2)	0,75	42,9	--	--	42,9	70,8
ihVW01	Indirecte hinder vrachtwagens 1	1,50	37,2	--	--	37,2	85,0
ihPW05	Indirecte hinder personenwagens 5 (park 2)	0,75	35,6	--	--	35,6	63,5
ihPW06	Indirecte hinder personenwagens 6 (park 2)	0,75	31,1	--	--	31,1	59,0
ihPW07	Indirecte hinder personenwagens 7 (park 2)	0,75	28,2	--	--	28,2	59,2
ihPW09	Indirecte hinder personenwagens 9 (park 2)	0,75	26,8	--	--	26,8	57,5
ihPW04	Indirecte hinder personenwagens 4 (park 1)	0,75	25,5	--	--	25,5	57,8
ihVW02	Indirecte hinder vrachtwagens 2	1,50	25,1	--	--	25,1	72,9
ihPW10	Indirecte hinder personenwagens 10 (park 2)	0,75	15,0	--	--	15,0	45,9
ihPW02	Indirecte hinder personenwagens 2 (park 1)	0,75	8,9	--	--	8,9	41,7
ihPW11	Indirecte hinder personenwagens 11 (park 2)	0,75	7,6	--	--	7,6	40,3
ihPW01	Indirecte hinder personenwagens 1 (park 1)	0,75	7,4	--	--	7,4	42,1
ihPW03	Indirecte hinder personenwagens 3 (park 1)	0,75	4,3	--	--	4,3	40,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen