



**AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI
VAN LIERTERREIN LOON OP ZAND
WONINGBOUW**

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:	Onderzoek wegverkeerslawaaï, Van Lierterrein Loon op Zand
Referentie:	20211485.v01
Datum:	5 november 2021
Opdrachtgever:	Jansen Bouwontwikkeling B.V.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
2. WETTELIJK KADER	6
2.1. Geluidzones.....	6
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	6
2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
2.4. Verkeersgegevens.....	7
2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen	8
3. REKENRESULTATEN.....	11
3.1. Algemeen.....	11
3.2. Geluidbelasting vanwege de N261.....	11
3.3. Geluidbelasting vanwege de Klokkenlaan.....	12
3.4. Hogere-waardenbeleid	13
3.5. Gecumuleerde geluidbelastingen	17
3.5.1. <i>Bouwbesluit</i>	18
3.5.2. <i>Woon- en leefklimaat</i>	18
4. CONCLUSIE.....	20
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	21
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	22
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	23
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEER.....	24
BIJLAGE V. REKENRESULTATEN WEGVERKEER INCLUSIEF GELUISCHERMEN (INDICATIEF)	25

1. INLEIDING

Initiatiefnemer is voornemens om aan de zuidwestzijde van Loon op Zand (tussen Bergstraat/Bergstraat en de Klokkenlaan) een nieuwe kleine woonwijk te realiseren met (circa) 94 woningen en appartementen. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï nodig.

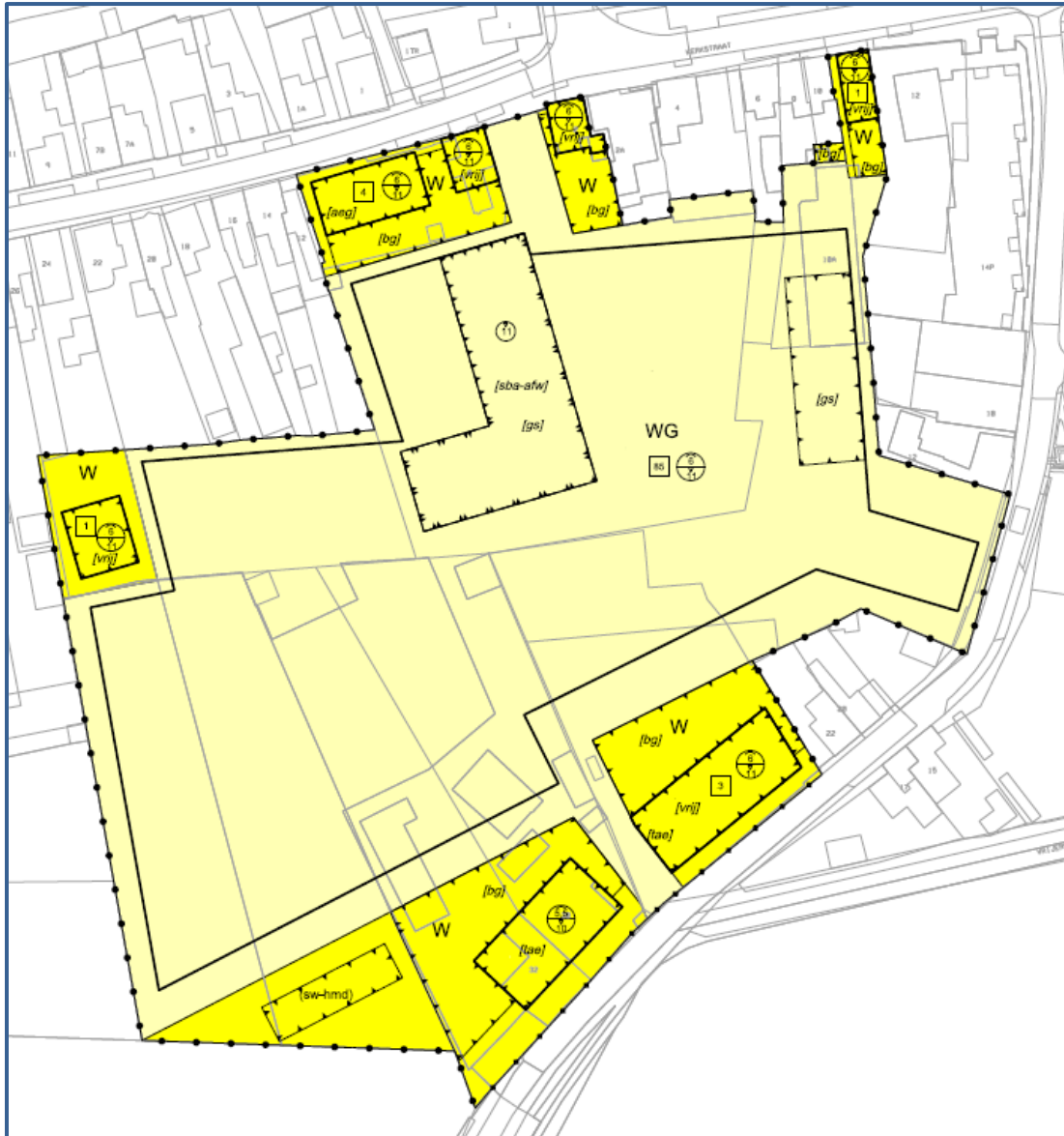
Op afbeelding 1 is de locatie van het plangebied aangegeven.



Afbeelding 1. Locatie plangebied

Bron: PDOK

Op afbeelding 2 is de verbeelding behorende bij het ruimtelijk plan weergegeven. In de berekeningen zal uitgegaan worden van deze verbeelding (planologisch maximaal). De verbeelding is in detail opgenomen in bijlage I.



Afbeelding 2. Verbeelding plangebied

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting door het wegverkeer in de omgeving op de te realiseren woningen en appartementen beschreven. In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het onderzoek toegelicht. De rekenresultaten, inclusief eventueel benodigde maatregelen, worden besproken in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 zijn de conclusies opgenomen.

2. WETTELIJK KADER

2.1. Geluidzones

Op basis van geluidzones wordt bepaald welke wegen moeten worden betrokken bij het bepalen van de geluidbelasting op de te realiseren woningen en appartementen. De omvang van de geluidzone van een weg staat beschreven in artikel 74 van de Wet geluidhinder (Wgh) en hangt af van het aantal rijstroken en de ligging van de weg, zie tabel 1.

Een weg heeft geen geluidzone wanneer de maximumsnelheid 30 km/uur bedraagt of is gelegen binnen een woonerf.

Tabel 1. Geluidzones, artikel 74 Wgh

Aantal rijstroken	GELUIDZONE*	
	stedelijk gebied	buitenstedelijk gebied
1 of 2	200 meter	250 meter
3 of 4	350 meter	400 meter
5 of meer	350 meter	600 meter

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

Het plangebied ligt binnen de zone van de N261 (autoweg, 100 km/u) en de Klokkenlaan (deel buiten de bebouwde kom, 60 km/u). In de directe omgeving zijn verder een aantal wegen binnen de 30 km/uur-zone gelegen. Deze wegen zijn meegenomen in het kader van de cumulatieve geluidbelasting.

2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting en de hoogst toelaatbare geluidbelasting staan beschreven in artikel 76 van de Wet geluidhinder (Wgh). De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB (artikel 82 lid 1 Wgh). Mocht niet aan deze grenswaarde kunnen worden voldaan, dan kan eventueel ontheffing worden verkregen voor een hogere waarde (artikel 83 Wgh). De hoogst toelaatbare geluidbelasting per situatie is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Hoogst toelaatbare geluidbelasting, artikel 83 Wgh

Ligging object	Situatie*	Waarde
Stedelijk gebied	voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning (Klokkenlaan)	63 dB
	vervangende nieuwbouw	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning (t.a.v. Autoweg N261)	53 dB
	agrarische bedrijfswoning	58 dB
	vervangende nieuwbouw buiten bebouwde kom	58 dB
	vervangende nieuwbouw bebouwde kom binnen zone auto(snel)weg	63 dB

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Loon op Zand. De hoogst toelaatbare geluidbelasting vanwege een zoneringsplichtige weg bedraagt 63 dB.

Voor geluidgevoelige objecten binnen de zone van een autoweg wordt volgens artikel 1 Wgh getoetst aan de grenswaarden voor buitenstedelijk gebied. De hoogst toelaatbare geluidbelasting vanwege de N261 bedraagt 53 dB.

2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Bij geluidberekeningen op de gevels van woningen mag rekening gehouden worden met het stiller worden van het wegverkeer. Van de berekende geluidbelasting wordt hiertoe een waarde afgetrokken. Die waarde is afhankelijk van de snelheid van het verkeer en wordt bepaald aan de hand van artikel 110g van de Wet geluidhinder, en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4:

- Maximaal toegestane snelheid kleiner dan 70 km/u: aftrek 5 dB;
- Maximaal toegestane snelheid 70 km/u of meer:
 - o bij een geluidbelasting van 57 dB: aftrek 4 dB;
 - o bij een geluidbelasting van 56 dB: aftrek 3 dB;
 - o overige situaties: aftrek 2 dB.

De toegestane snelheid op de N261 bedraagt meer dan 70 km/uur. De aftrek voor deze weg is daarom afhankelijk van de berekende geluidbelastingen. Uit de latere berekening blijkt de reductie 2, 3 of 4 dB bedraagt. De aftrek varieert per beoordelingspunt, waardoor het niet mogelijk is om dit met een groepsreductie volledig mee te nemen. De daadwerkelijke reductie zal tekstueel worden toegelicht.

De toegestane snelheid op de Klokkenlaan bedraagt (deels) 60 km/uur (scheiding bij Klokkenlaan 32). De aftrek voor het 60 km/uur deel van de weg bedraagt 5 dB. In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen.

2.4. Verkeersgegevens

De intensiteiten van de berokken wegen zijn verkregen uit het regionaal verkeersmodel, aangeleverd door de gemeente Loon op Zand (2030). Deze intensiteiten zijn met 1,5% geëxtrapoleerd om de verwachte intensiteiten voor 2031 te verkrijgen. De ingevoerde intensiteiten zijn weergegeven in afbeelding 3.

Verdelingen voor de N261 zijn verkregen van de provincie Noord Brabant (2017). Overige verdelingen zijn gebaseerd op tellingen aangeleverd door de gemeente Loon op Zand van de Kerkstraat en de Hoge Steenweg.

De N261 is uitgevoerd met een Dunne Deklaag Type A (W11). De Klokkenlaan is buiten de bebouwde kom uitgevoerd met een referentiewegdek (W0). De overige wegen zijn uitgevoerd met een elementenverharding in keperverband (W9a). De invoergegevens zijn, inclusief de verdelingen, in detail weergegeven in bijlage III.



Afbeelding 3. Verkeersgegevens (intensiteiten)

2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (V2021.1, module RMW 2012).

De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen gaan bevinden. Voor verblijfsruimtes op de begane grond, 1^e etage, 2^e etage en eventuele 3^e etage (enkel ter plaatse van de specifieke aanduiding sba-afw) is uitgegaan van rekenhoogtes van respectievelijk 1,5, 4,5, 7,5 en 10,5 meter boven het maaiveld. De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van de randen van de desbetreffende bouwvlakken zodat alle mogelijkheden nog open zijn.

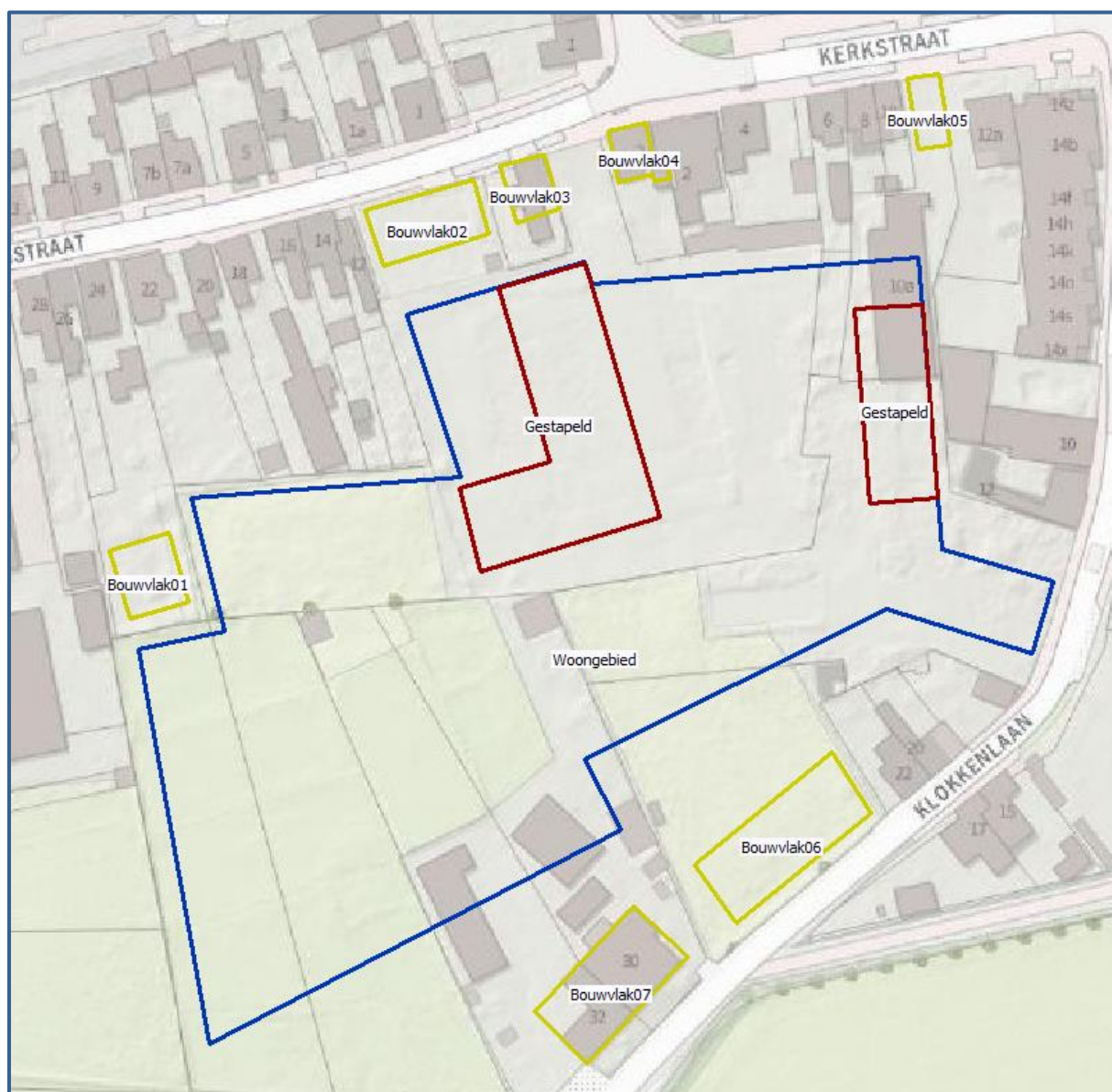
Voor het woongebied is een contourberekening uitgevoerd op een hoogte van 7,5 meter, dit is voor vrijwel het gehele plangebied de maatgevende hoogte. De contourberekening heeft als doel om globaal de geluidbelastingen binnen het gehele woongebied in beeld te brengen, zonder de locaties van de woningen al vast te leggen.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende (zachte) bodem, met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Voor de tuinen en erven bij woningen en bedrijven wordt uitgegaan van een bodemfactor 0,5 (half hard). Dit geldt eveneens voor het bodemgebied binnen het plangebied (factor 0,5).

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

In het onderzoek is (naast de afscherming door gebouwen) ook rekening gehouden met de afschermende werking door hoogteverschillen van het terrein, met name het talud van de N261. De hoogtelijnen zijn weergegeven in bijlage II.

Op afbeelding 4 zijn de bouwvlakken (geel), het woongebied (blauw) en de specifieke aanduidingen binnen het woongebied (rood) aangegeven.

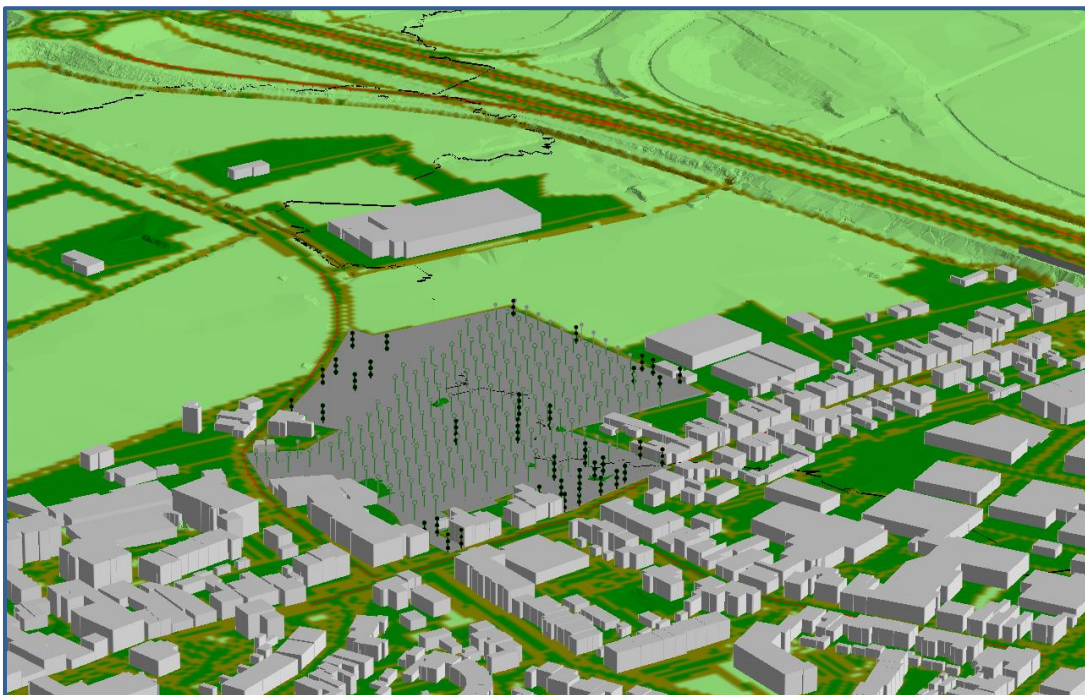


Afbeelding 4. Bouwvlakken, woongebied en specifieke aanduidingen

Op afbeeldingen 5 en 6 zijn 3d-weergaven van het rekenmodel opgenomen.



Afbelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbelding 6. Rekenmodel, 3d-weergave

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven.

De numerieke invoergegevens van het rekenmodel (wegdektypen, verkeersintensiteiten, verdelingen, hoogtes, etc.) zijn opgenomen in bijlage III.

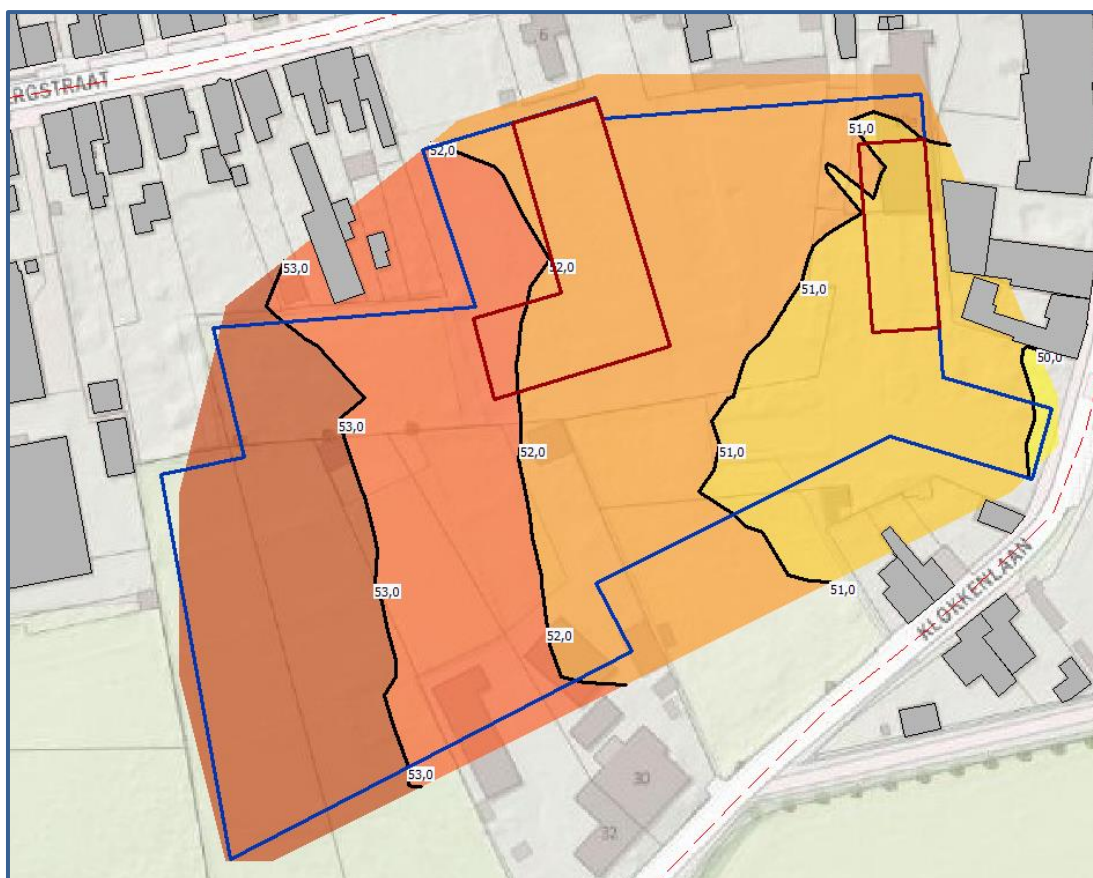
3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

Voor de gezoneerde wegen zijn geluidberekeningen uitgevoerd. Daarnaast is de cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving berekend. De geluidbelastingen zijn berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel ('invalend geluidsniveau').

3.2. Geluidbelasting vanwege de N261

Als eerste is binnen het woongebied een contourberekening uitgevoerd. De resultaten zijn weergegeven in afbeelding 7 en bijlage IV.



Afbeelding 7. Geluidbelastingen Lden (inclusief 2 dB aftrek art. 110g Wgh) N261 contour
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 7,5 meter (maatgevende hoogte)

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt ter plaatse van het gehele plangebied overschreden. Op de westrand van het woongebied worden geluidbelastingen berekend tot 54,5 dB (inclusief de toegepaste 2 dB reductie). Op de beoordelingspunten waar een waarde resteert van 54 dB mag 1 dB extra reductie worden gerekend, voor de beoordelingspunten waar een waarde resteert van 55 dB mag 2 dB extra reductie worden gerekend, zie art. 110g Wgh. Op de uiterste westgrens van het woongebied zal een hogere waarde nodig zijn van 53 dB. De hoogst toelaatbare geluidbelasting (53 dB) wordt hiermee niet overschreden.

Uit de contourberekening volgen ruwweg 4 zones, van west naar oost:

- zone 1 (donker rood), met een benodigde hogere waarde van 53;
- zone 2 (rood), met een benodigde hogere waarde van 52;
- zone 3 (oranje), met een benodigde hogere waarde van 51;
- zone 4, (licht oranje) met een benodigde hogere waarde van 50.

Deze contouren zullen als bouwaanduiding opgenomen worden op de verbeelding. Het hogere waarde besluit geeft dan voor te realiseren woningen binnen een bepaalde geluidcontour aan welke hogere waarde van toepassing is.

Om de geluidbelasting meer in detail te bepalen zijn geluidberekeningen uitgevoerd ter plaatse van de bouwvlakken, rand van het woongebied en de specifieke aanduidingen. De resultatentabel is weergegeven in bijlage IV. Onderstaande geluidbelastingen hebben enkel betrekking op het verlenen van hogere waarden en zijn afgerond naar hele getallen (inclusief aftrek art. 110g Wgh):

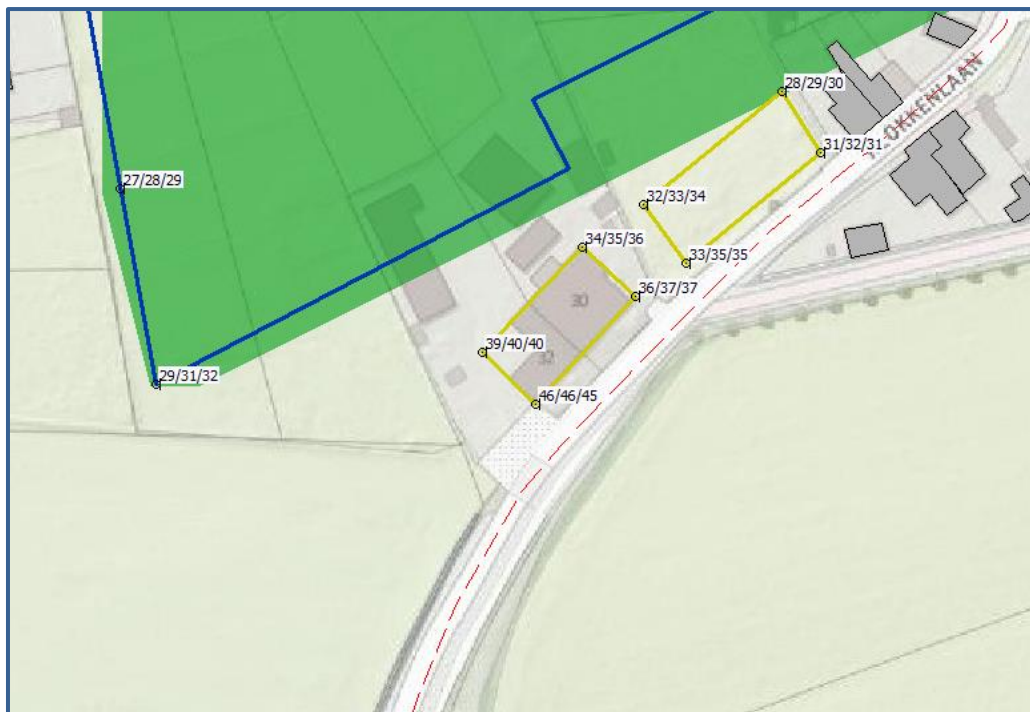
- maximaal 53 dB ter plaatse van de uiterste westgrens woongebied;
- maximaal 52 dB ter plaatse van de afwijkende bouwregels binnen het woongebied;
- maximaal 51 dB ter plaatse van de gestapelde woningen (oosten van het plangebied);
- maximaal 53 dB ter plaatse van bouwvlak 1;
- maximaal 52 dB ter plaatse van bouwvlak 2;
- maximaal 53 dB ter plaatse van bouwvlak 3;
- maximaal 52 dB ter plaatse van bouwvlak 4;
- maximaal 52 dB ter plaatse van bouwvlak 5;
- maximaal 52 dB ter plaatse van bouwvlak 6;
- maximaal 53 dB ter plaatse van bouwvlak 7.

Toetsing

Uit voorgaande resultaten blijkt dat voor alle bouwvlakken en het woongebied een hogere waarde nodig is. De hoogst toelaatbare geluidbelasting (53 dB) wordt niet overschreden. Omdat niet aan de voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan moeten maatregelen worden beschouwd. De beschouwing voor maatregelen en hogere waarden is opgenomen in paragraaf 3.4.

3.3. Geluidbelasting vanwege de Klokkenlaan

Op afbeelding 8 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven. Hierbij is alleen de geluidsbelasting van het gezoneerde deel buiten de bebouwde kom (60 km/u) meegenomen. De rekenresultaten zijn enkel in beeld gebracht ter plaatse van de meest maatgevende beoordelingspunten. Voor het overige gedeelte van het plangebied gelten lagere geluidbelastingen. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 8. Geluidbelastingen Lden (incl. aftrek art. 110g Wgh) Klokkenlaan
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Toetsing

De hoogst berekende waarde afkomstig van de Klokkenlaan bedraagt 46 dB (bouwvlak 7). De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt nergens overschreden. Het verlenen van een hogere waarde voor de Klokkenlaan is niet aan de orde.

3.4. Hogere-waardenbeleid

Een hogere waarde is nodig voor de woningen waar de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. Uit de rekenresultaten blijkt dat dit het geval is binnen het gehele plangebied als gevolg van de gevelbelasting vanwege de N261. Hierdoor moeten bron- en overdrachtsmaatregelen worden onderzocht om te bekijken of een reductie mogelijk is. Daarnaast wordt gekeken naar maatregelen bij de ontvanger.

Bronmaatregelen

Het toepassen van geluidreducerend wegdek, het verlagen van verkeersintensiteiten of het aanpassen van de maximale snelheid kan leiden tot lagere geluidniveaus.

De N261 is al voorzien van een geluidreducerend wegdektype (Dunne Deklaag Type A, W11). Het realiseren van dit aantal woningen vormt doorgaans geen aanleiding voor het vervangen van het wegdektype voor (een groot gedeelte van) een weg.

Maatregelen die de verkeersstromen wijzigen (zoals het verlagen van de verkeersintensiteiten of de maximumsnelheid) zullen niet ad hoc worden genomen, maar zijn een onderdeel van een uitgebreide verkeersstudie. Het realiseren van dit aantal woningen vormt geen aanleiding voor een uitgebreide verkeersstudie.

Overdrachtsmaatregelen

Een afschermende voorziening of het vergroten van de afstand van de woningen tot de weg kan leiden tot lagere geluidniveaus.

Er is al sprake van een geluidsscherm tussen de N261 en de te realiseren woningen (circa 3 meter hoog). Het zou mogelijk zijn om dit geluidsscherm verder naar het zuiden te verlengen. Om dit (globaal) te onderzoeken is een aanvullende berekening uitgevoerd.

In deze berekening is het huidige geluidsscherm verlengd met 200 meter naar het zuiden met een relatieve hoogte over de gehele lengte van 3 meter.

Hieronder zijn de rekenresultaten weergegeven. De berekeningen (resultatentabellen) zijn opgenomen in bijlage V.



Afbeelding 9. Geluidbelastingen Lden (incl. aftrek art. 110g Wgh) N261 met verlengd geluidsscherm 3m hoog
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 / 10,5 meter

Toetsing

Het verlengen van het scherm met 200 meter naar het zuiden resulteert in een afname van de geluidbelastingen. De hoogst benodigde hogere waarde zal dan in de situatie na het treffen van de maatregel 51 dB bedragen.

Reductiepunten worden toegekend per woning. Op basis van de contourberekening kunnen de aantallen woningen niet exact worden bepaald (de contourberekening houdt geen rekening met afschermingen). Voor het berekenen van de reductiepunten wordt worst-case uitgegaan van de helft van de woningen met een geluidbelasting tot 53 dB. Het aantal reductiepunten komt dan neer op in totaal $49 * 2100 = 102.900$ reductiepunten.

Het aantal maatregelpunten is daarmee hoger dan het aantal reductiepunten. Het benodigde scherm wordt zowel financieel als stedenbouwkundig niet doelmatig geacht.

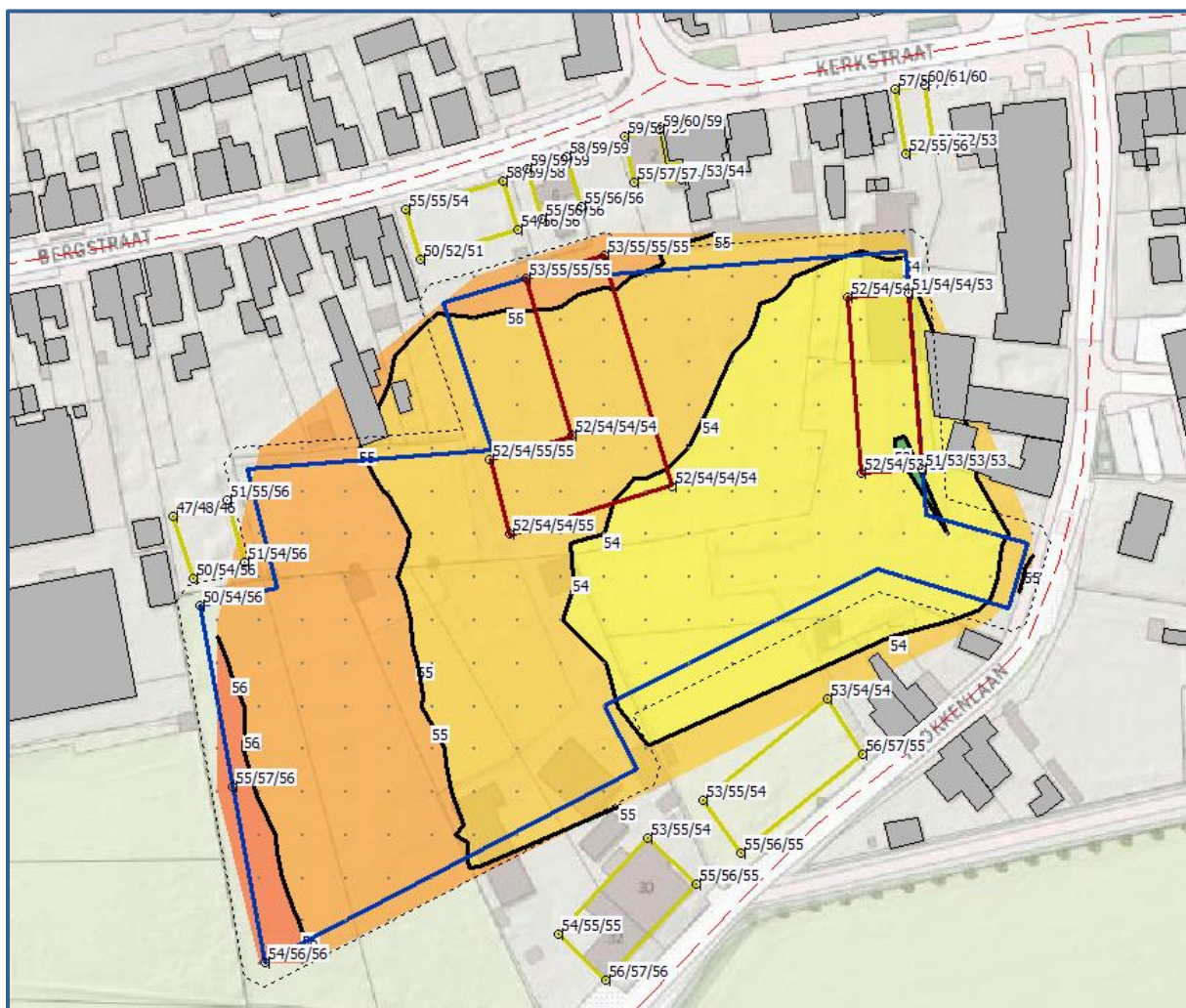
Uit de rekenresultaten kan worden afgeleid dat het vergroten of verkleinen van de afstand van de woningen tot de N261 beperkt effect zal hebben. Ter plaatse van het gehele plangebied worden waarden berekend die boven de 48 dB liggen.

Maatregelen bij de ontvanger

In paragraaf 3.5 wordt ingegaan op de cumulatieve geluidbelasting ter plaatse van de beoordelingspunten. Bij het ontwerp van de wooneenheden wordt, waar nodig, rekening gehouden met de extra benodigde geluidwering en/of voorzieningen van de desbetreffende geveldelen. De gemeente zal bepalen welke voorzieningen/voorwaarden nodig zijn om de benodigde hogere waarden te verlenen.

3.5. Gecumuleerde geluidbelastingen

Op afbeelding 11 zijn de berekende cumulatieve geluidbelastingen weergegeven. Hierbij zijn de wegen binnen de 30 km/uur zone eveneens betrokken. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 11. Geluidbelastingen Lden (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 / 10,5 meter

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning is het noodzakelijk dat:

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

Het Bouwbesluit 2012 geeft de minimumeis voor de karakteristieke geluidwering. Zie hoofdstuk 3.5.1 Daarnaast wordt het woon- en leefklimaat beoordeeld aan de hand van de cumulatieve geluidbelasting. Zie hoofdstuk 3.5.2.

3.5.1. *Bouwbesluit*

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt conform het Bouwbesluit (formeel) uitgegaan van een verleende hogere waarde. Echter wordt met oog op een acceptabel woon- en verblijfsklimaat (binnenniveau) meestal uitgegaan van de cumulatieve geluidbelasting, inclusief wegen in een 30 km/uur zone. De geluidbelasting vanwege bovengenoemde wordt berekend met een aftrek van 0 dB conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 lid 1 onder e. (zie ook paragraaf 2.3), in het vervolg genoemd: “exclusief aftrek”.

De karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ van de gevel van een verblijfsgebied moet ten minste gelijk zijn aan de hoogste waarde van de geluidbelasting minus 33 dB óf de standaard eis uit het Bouwbesluit van 20 dB.

Toetsing

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 61 dB (bouwvlak 5). Binnen het woongebied bedraagt de geluidbelasting maximaal 57 dB. Hieronder is de vereiste karakteristieke geluidwering per bouwvlak en binnen het woongebied weergegeven:

- De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan maximaal $57 - 33 = 24$ dB voor de woningen binnen het woongebied.
- De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan maximaal $56 - 33 = 23$ dB voor de woning binnen bouwvlak 1.
- De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan maximaal $59 - 33 = 26$ dB voor de woningen binnen bouwvlak 2.
- De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan maximaal $59 - 33 = 26$ dB voor de woning binnen bouwvlak 3.
- De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan maximaal $60 - 33 = 27$ dB voor de woning binnen bouwvlak 4.
- De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan maximaal $61 - 33 = 28$ dB voor de woning binnen bouwvlak 5.
- De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan maximaal $57 - 33 = 24$ dB voor de woningen binnen bouwvlak 6.
- De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan maximaal $57 - 33 = 24$ dB voor de woning binnen bouwvlak 7.

Daarbij wordt opgemerkt dat de berekende waarde gebaseerd zijn op een berekening in open veld. In de praktijk zal voor een groot aantal woningen de geluidbelasting op de gevels lager uitvallen.

Een dergelijke gevelwering tot 28 dB wordt in het kader van nieuwbouw mogelijk geacht zonder dat daarbij (grote) aanvullende voorzieningen nodig zijn. Het bevoegd gezag zal bepalen of een nader onderzoek naar de geluidwering van de desbetreffende geveldelen noodzakelijk wordt geacht in het kader van de bouwvergunning.

3.5.2. *Woon- en leefklimaat*

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van de geluidbelastingen zoals gepresenteerd op afbeelding 11 en in bijlage IV. Deze geluidbelasting bedraagt ten hoogste 61 dB.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen wordt gebruik gemaakt van de 'kwaliteitsindicatie geluid' van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In tabel 3 is de classificering van de milieukwaliteit bij verschillende waarden van de cumulatieve geluidbelasting (in L_{den}) weergegeven.

Tabel 3. Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in L_{den}

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

De geluidniveaus ter plaatse van de gewenste woningen variëren van 46 tot 61 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als 'goed' tot 'slecht'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woningen kan evenwel als acceptabel worden aangemerkt.

Hierbij kunnen de volgende zaken in overweging worden meegenomen:

- Opgemerkt wordt dat de berekende waarde gebaseerd zijn op een berekening in **open veld**. In de praktijk zal voor een groot aantal woningen de geluidbelasting lager uitvallen.
- Aangezien nieuwbouw daarnaast over het algemeen aan hoge eisen voor de gevelwering (minimaal 20 dB) voldoet kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat binnen in de woningen niet in de weg staat.

4. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op te realiseren woningen op het Van Lierterrein in Loon op Zand berekend.

Hogere waarden

Een hogere waarde is nodig voor de woningen door het wegverkeersgeluid afkomstig van de N261. De berekende geluidbelasting bedraagt maximaal 53 dB. Maatregelen worden niet doelmatig geacht, zie paragraaf 3.4.

Aangezien het bestemmingsplan globaal van aard is zijn de geluidbelastingen binnen het woongebied berekend door middel van een contour. Afhankelijk van de uiteindelijke ligging van een woning kan op basis van de geldende contour een hogere waarde worden verleend (53, 52, 51 of 50 dB). Daarbij dient wel opgemerkt te worden dat de contourlijnen op basis van open veld (ongunstigste situatie) zijn berekend.

Voor de separate bouwvlakken zijn eveneens hogere waarden vast te stellen op basis van de toetspunten op de randen van deze bouwvlakken. Voor de bouwvlakken 1, 3 en 7 geldt een benodigde hogere waarde van 53 dB. Voor de bouwvlakken 2, 4, 5 en 6 geldt een benodigde hogere waarde van 52 dB.

Bouwbesluit

Benodigde gevelwering (wegverkeerslawaaï)

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 61 dB. Voor de geveldelen van de gewenste woningen bedraagt de vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ dan maximaal $61 - 33 = 28$ dB. Een dergelijke gevelwering wordt in het kader van nieuwbouw mogelijk geacht zonder dat daarbij (grote) aanvullende voorzieningen nodig zijn.

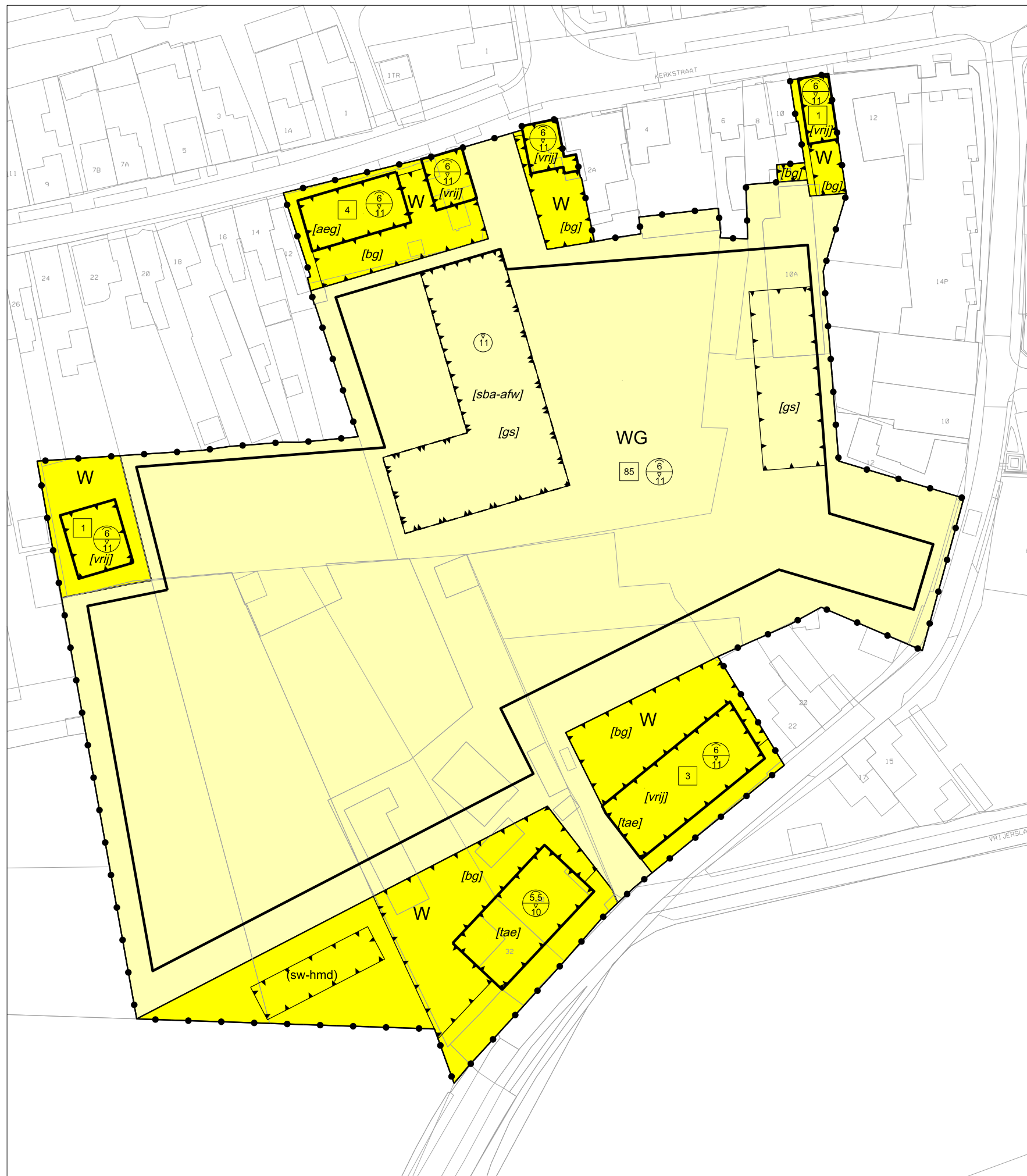
Daarbij wordt opgemerkt dat de berekende waarde gebaseerd zijn op een berekening in open veld. In de praktijk zal voor een groot aantal woningen de geluidbelasting lager uitvallen. In een later stadium kan een detailberekening (in het kader van de bouwvergunning) uitkomst bieden in de vraag of voor bepaalde woningen een nader gevelweringonderzoek nodig zal zijn.

Het bevoegd gezag zal bepalen of een nader onderzoek naar de geluidwering van de desbetreffende geveldelen noodzakelijk wordt geacht.

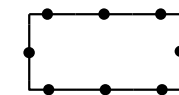
Woon- en leefklimaat

De milieukwaliteit wordt geclassificeerd als 'Goed' tot 'Slecht'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de gewenste woningen kan evenwel als acceptabel worden aangemerkt. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.5.1 en 3.5.2 kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat niet in de weg staat.

BIJLAGE I. GEGEVENS



PLANGEBIED



PLANGEBIED

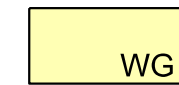
BESTEMMINGEN

bestemmingen

ART. 3 W Wonen

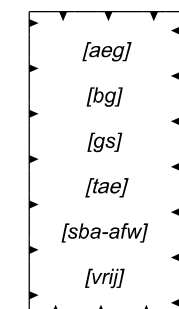


ART. 4 WG Woongebied



AANDUIDINGEN

bouwaanduidingen



aaneengebouwd

bijgebouwen

gestapeld

twee-aaneen

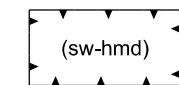
[sba-afw] specifieke bouwaanduiding - afwijkende maatvoering

[vrij] vrijstaand

bouwvlak

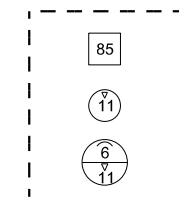


functieaanduidingen



(sw-hmd) specifieke vorm van wonen - hobbymatige dieren

maatvoering

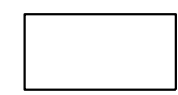


maximum aantal wooneenheden

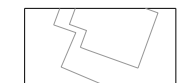
maximum bouwhoogte (m)

maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)

VERKLARINGEN



bestemmingsgrens



ondergrond

GEMEENTE LOON OP ZAND

Bestemmingsplan Van Lier Park

PLANSTATUS
voorontwerp

verbeelding

PLANNUMMER
NL.IMRO.0809.BPVanLierPark-VO01

SCHAAL
1:1000

DATUM
23-08-2021



Schoenaker 10

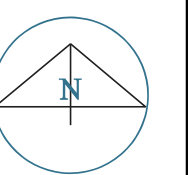
Postbus 16

6640 AD Beuningen

telefoon: 024 - 675 23 56

email: info@burowaalbrug.nl

www.burowaalbrug.nl



Interpretatie verkeersgegevens

Toelichting kleuren:
Aangeleverde gegevens
Toegepaste gegevens

N261 richting zuid		
Bron gegevens	Intensiteiten: Gemeente Loon op Zand Verdelingen: Kaartbank Provincie Noord Brabant (https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/Kaartbank) 2019	
Wegdektype	Dunne deklaag type A (W16)	
Snelheid	Maximumsnelheid: 100 km/h (Autoweg)	
	Aangehouden:	
	100 km/u voor licht verkeer	
	90 km/u voor middelzwaar verkeer	
Herkomstjaar gegevens	2030	
Planjaar	2031	
Autonome groei %	1,5%	
Autonome groei factor	1,02	
Periode	Intensiteiten	Intensiteiten autonome groei
Totaal weekdag	30955	31419

N261 richting noord		
Bron gegevens	Intensiteiten: Gemeente Loon op Zand Verdelingen: Kaartbank Provincie Noord Brabant (https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/Kaartbank) 2019	
Wegdektype	Dunne deklaag type A (W16)	
Snelheid	Maximumsnelheid: 100 km/h (Autoweg)	
	Aangehouden:	
	100 km/u voor licht verkeer	
	90 km/u voor middelzwaar verkeer	
Herkomstjaar gegevens	2030	
Planjaar	2031	
Autonome groei %	1,5%	
Autonome groei factor	1,02	
Periode	Intensiteiten	Intensiteiten autonome groei
Totaal weekdag	30865	31328

N261 richting noord (oprit)		
Bron gegevens	Intensiteiten: Gemeente Loon op Zand Verdelingen: Kaartbank Provincie Noord Brabant (https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/Kaartbank) 2019	
Verdeling	Volgens N261 richting noord	
Wegdektype	Dunne deklaag type A (W16)	
Snelheid	Maximumsnelheid: 100 km/h (Autoweg)	
	Aangehouden:	
	100 km/u voor licht verkeer	
	90 km/u voor middelzwaar verkeer	
Herkomstjaar gegevens	2030	
Planjaar	2031	
Autonome groei %	1,5%	
Autonome groei factor	1,02	
Periode	Intensiteiten	Intensiteiten autonome groei
Totaal weekdag	4755	4826

Kerkstraat (ten oosten van Klokkenlaan)		
Bron gegevens	Gemeente Loon op Zand	
Wegdektype	Elementverharding in keperverband (W13)	
Snelheid	30 km/h	
Herkomstjaar intensiteiten	2030	
Planjaar	2031	
Autonome groei %	1,5%	
Autonome groei factor	1,02	
Periode	Intensiteiten	Intensiteiten autonome groei
Totaal weekdag	3203	3251

Kerkstraat (ten westen van Klokkenlaan)		
Bron gegevens	Gemeente Loon op Zand	
Verdeling	Volgens Kerkstraat (ten oosten van Klokkenlaan)	
Wegdektype	Elementverharding in keperverband (W13)	
Snelheid	30 km/h	
Herkomstjaar intensiteiten	2030	
Planjaar	2031	
Autonome groei %	1,5%	
Autonome groei factor	1,02	
Periode	Intensiteiten	Intensiteiten autonome groei
Totaal weekdag	1848	1876

Hoge Steenweg		
Bron gegevens	Gemeente Loon op Zand	
Wegdektype	Elementverharding in keperverband (W13)	
Snelheid	30 km/h	
Herkomstjaar intensiteiten	2030	
Planjaar	2031	
Autonome groei %	1,5%	
Autonome groei factor	1,02	
Periode	Intensiteiten	Intensiteiten autonome groei
Totaal weekdag	1848	1876

Klokkenlaan binnen bebouwde kom (noordelijk van hnr. 32)		
Bron gegevens	Gemeente Loon op Zand	
Verdeling	Volgens Kerkstraat (ten oosten van Klokkenlaan)	
Wegdektype	Elementverharding in keperverband (W13)	
Snelheid	30 km/h	
Herkomstjaar intensiteiten	2030	
Planjaar	2031	
Autonome groei %	1,5%	
Autonome groei factor	1,02	
Periode	Intensiteiten	Intensiteiten autonome groei
Totaal weekdag	413	419

Klokkenlaan binnen bebouwde kom (zuidelijk van hnr. 32)		
Bron gegevens	Gemeente Loon op Zand	
Verdeling	Volgens Kerkstraat (ten oosten van Klokkenlaan)	
Wegdektype	Referentiewegdek (W1)	
Snelheid	60 km/h	
Herkomstjaar intensiteiten	2030	
Planjaar	2031	
Autonome groei %	1,5%	
Autonome groei factor	1,02	
Periode	Intensiteiten	Intensiteiten autonome groei
Totaal weekdag	413	419

Bergstraat		
Bron gegevens	Gemeente Loon op Zand	
Verdeling	Volgens Kerkstraat (ten oosten van Klokkenlaan)	
Wegdektype	Elementverharding in keperverband (W13)	
Snelheid	30 km/h	
Herkomstjaar intensiteiten	2030	
Planjaar	2031	
Autonome groei %	1,5%	
Autonome groei factor	1,02	
Periode	Intensiteiten	Intensiteiten autonome groei
Totaal weekdag	924	938

Verdelingen (zuiden van Bergstraat (beide richtingen))						
	per uur		per voertuigklasse			
	aantal	uur-%	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)	38960	6,49%	85,1%	10,2%	4,7%	100,0%
Avond (19.00-23.00 uur)	6166	3,08%	91,8%	5,7%	2,4%	100,0%
Nacht (23.00-07.00 uur)	4872	1,22%	84,5%	8,9%	6,5%	100,0%

Verdelingen (zuiden van Bergstraat (beide richtingen))						
	per uur		per voertuigklasse			
	aantal	uur-%	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)	34166	6,48%	84,5%	10,4%	5,1%	100,0%
Avond (19.00-23.00 uur)	5362	3,05%	91,4%	5,9%	2,7%	100,0%
Nacht (23.00-07.00 uur)	4428	1,26%	84,0%	9,1%	6,9%	100,0%

Verdelingen						
	per uur		per voertuigklasse			
	aantal	uur-%	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)	2435	6,57%	90,0%	8,2%	1,8%	100,0%
Avond (19.00-23.00 uur)	398	3,22%	95,2%	4,3%	0,5%	100,0%
Nacht (23.00-07.00 uur)	254	1,03%	92,5%	6,3%	1,2%	100,0%

Verdelingen						
	per uur		per voertuigklasse			
	aantal	uur-%	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)	1917	6,95%				
Avond (19.00-23.00 uur)	304	3,30%	95,3%	3,7%	1,0%	100,0%
Nacht (23.00-07.00 uur)	79	0,43%				

	per uur		per voertuigklasse			
	aantal	uur-%	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)	2900	6,84%				
Avond (19.00-23.00 uur)	486	3,44%	96,0%	3,2%	0,8%	100,0%
Nacht (23.00-07.00 uur)	145	0,51%				

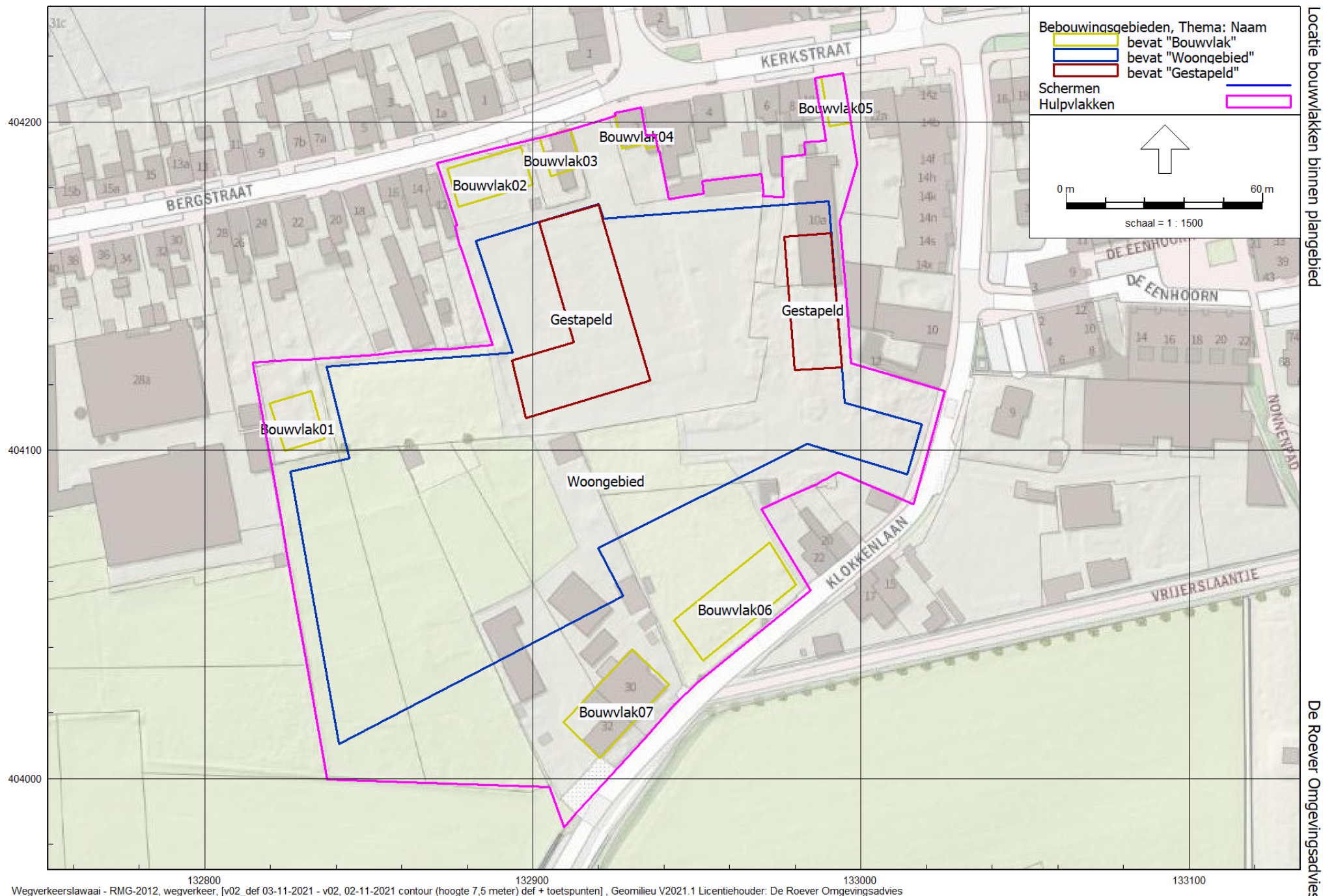
Beide richtingen				
Uren	Totaal	% Licht	% Middel	% Zwaar
7-19 uur	38.960	85,1	10,2	4,7
19-23 uur	6.166	91,8	5,7	2,4
23-7 uur	4.872	84,5	8,9	6,5
7-9 uur	6.982	84,2	10,9	4,9
16-18 uur	8.357	89,3	8,1	2,7
0-24 uur	49.998	85,9	9,5	4,6

Beide richtingen				
Uren	Totaal	% Licht	% Middel	% Zwaar
7-19 uur	34.166	84,5	10,4	5,1
19-23 uur	5.362	91,4	5,9	2,7
23-7 uur	4.428	84,0	9,1	6,9
7-9 uur	6.234	83,6	11,2	5,2
16-18 uur	7.344	88,7	8,4	2,9
0-24 uur	43.956	85,3	9,7	5,0

Beide richtingen				
Uren	Totaal	% Licht	% Middel	% Zwaar
7-19 uur	2.435			
19-23 uur	398			
23-7 uur	254			
7-9 uur	469			
16-18 uur	433			
0-24 uur	3.087			

BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL







Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor

0
0,5

Gebouwen

Schermen

Hulpvlakken

0 m 100 m

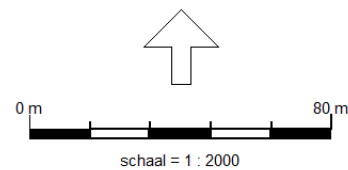
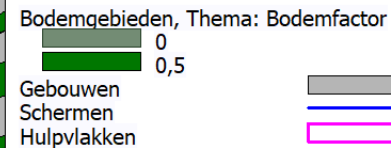
schaal = 1 : 3000

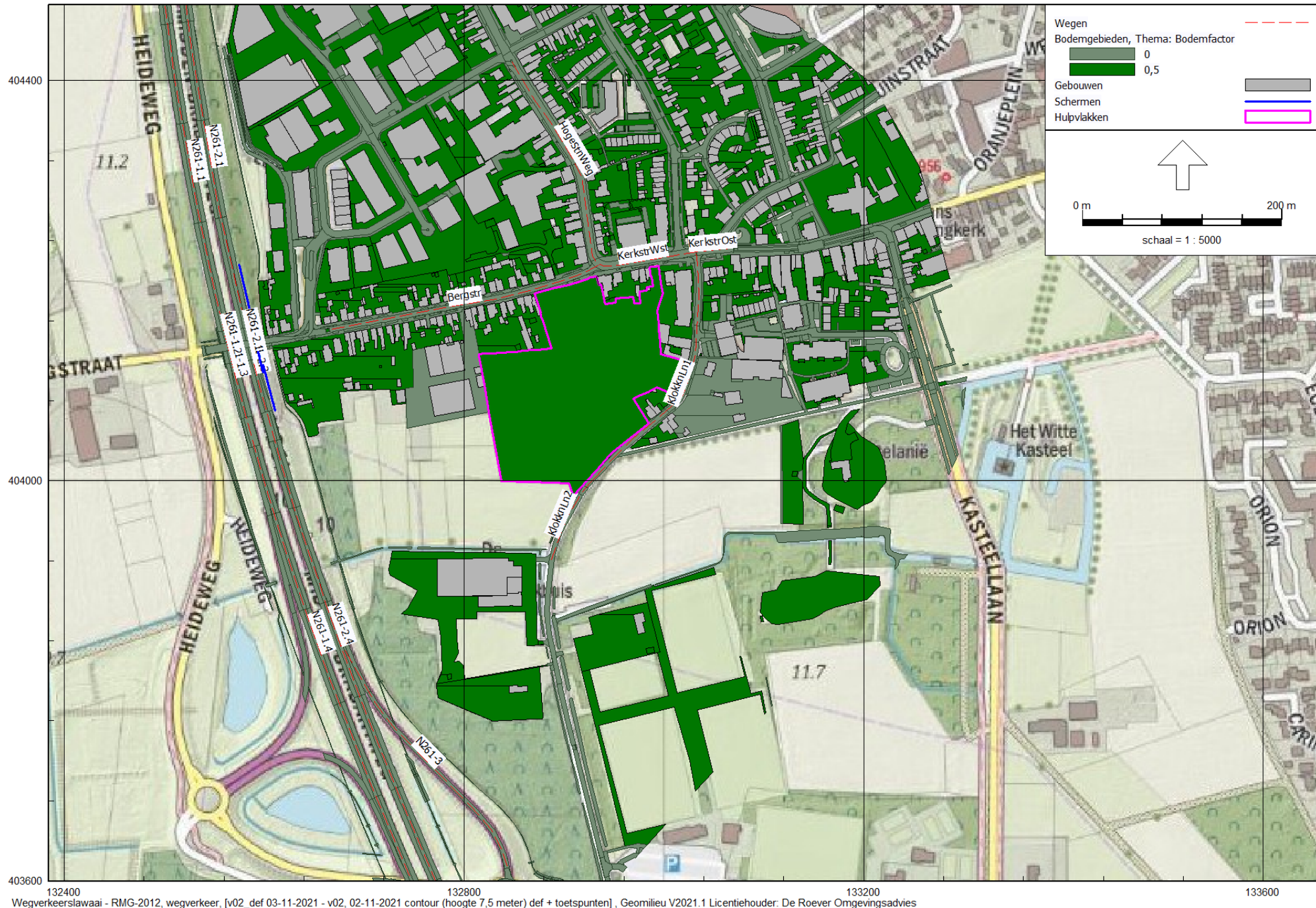
132600

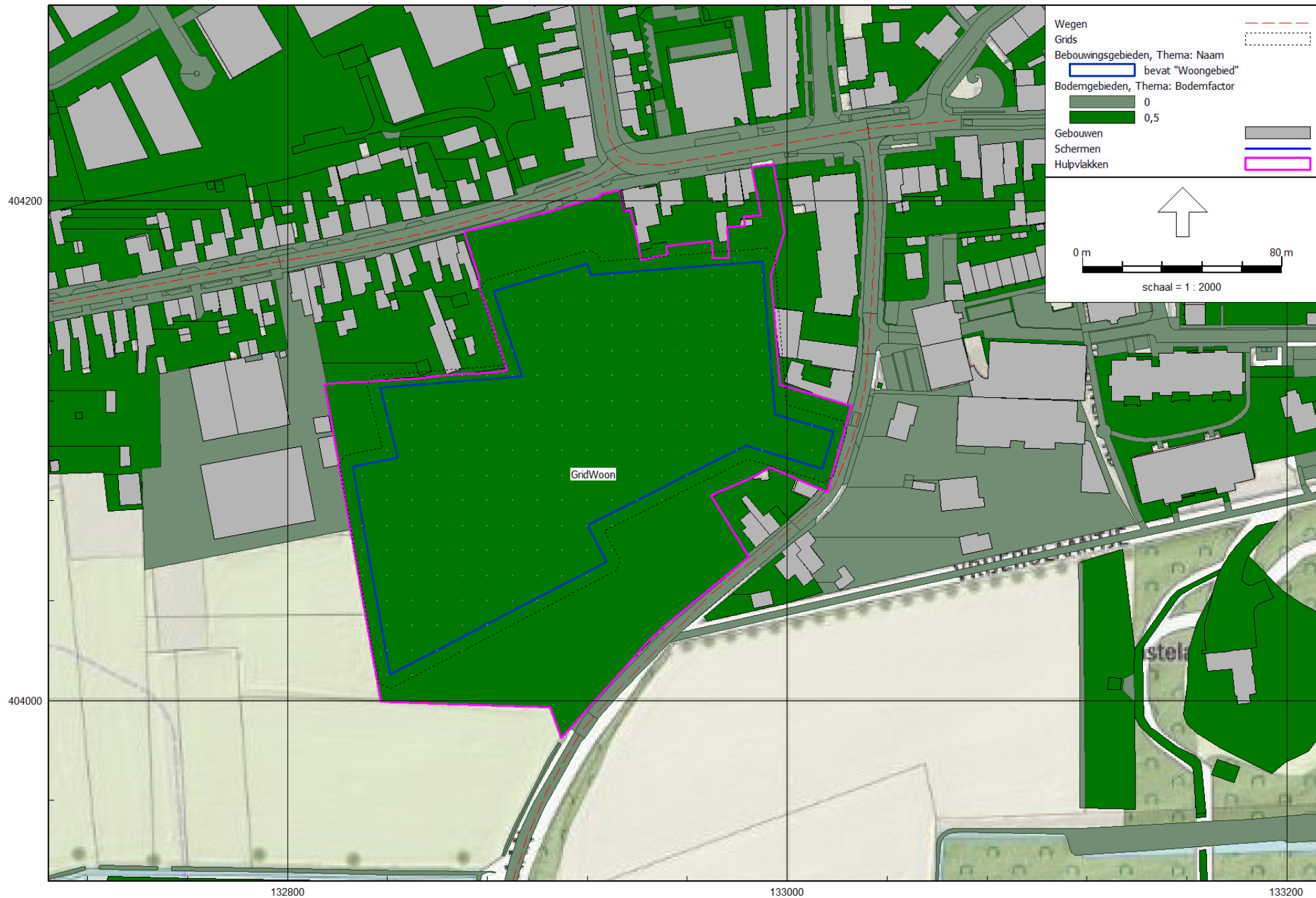
132800

133000

133200

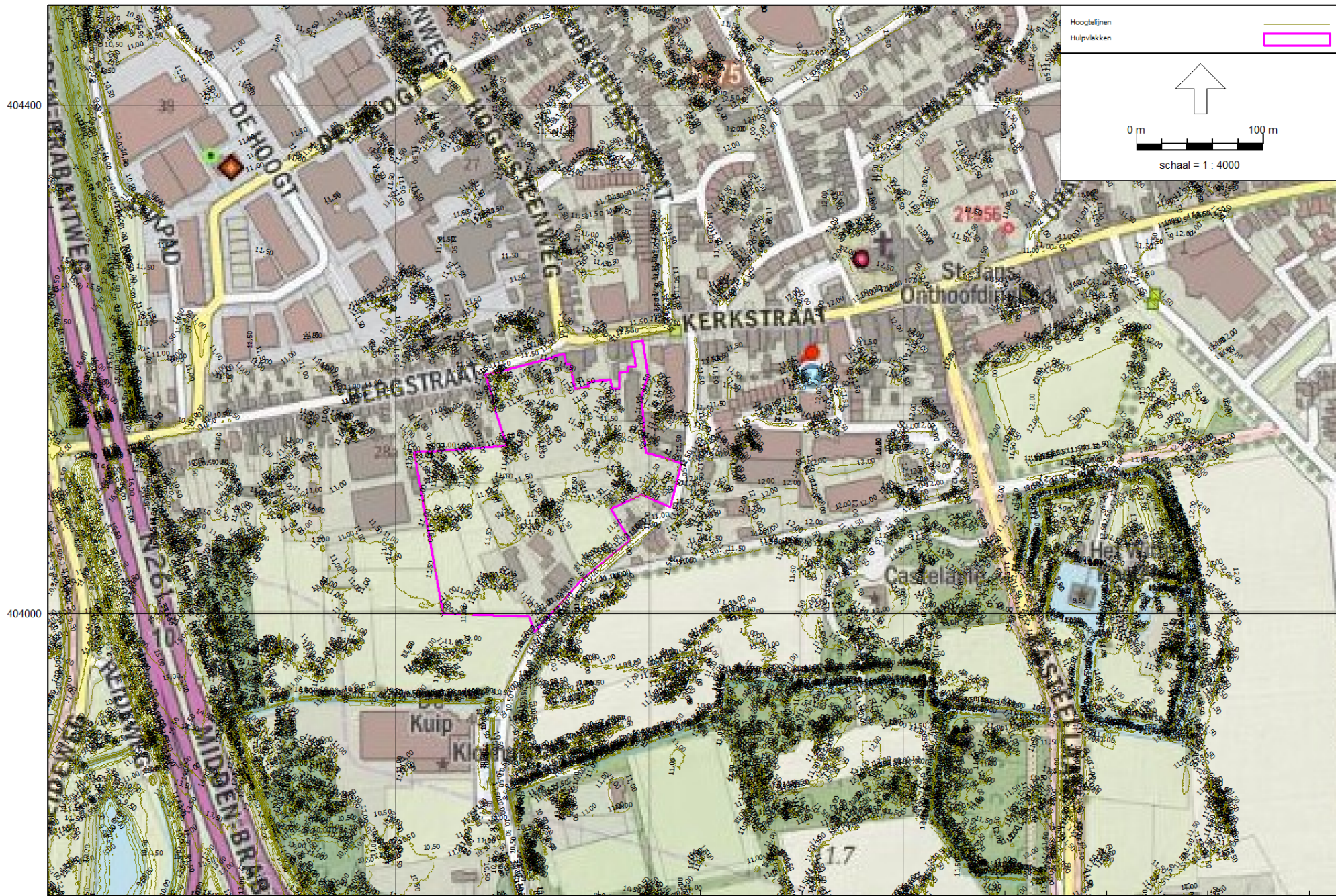
















BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten

Model eigenschap

Omschrijving	v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
Verantwoordelijke	De Roever
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	o.jansen op 16-2-2021
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 3-11-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
Definitief	02-11-2021
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 2-11-2021
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling
N261-3	N261 3 Oprit	N261	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
N261-1.3	N261 (noord naar zuid) 3 (zuid Bergstraat)	N261	0,00	16,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0,75	0
N261-1.1	N261 (noord naar zuid) 1 (noord Bergstraat)	N261	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
N261-2.3	N261 (zuid naar noord) 3 (zuid Bergstraat)	N261	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0,75	0
N261-2.1	N261 (zuid naar noord) 1 (noord Bergstraat)	N261	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
N261-2.4	N261 (zuid naar noord) 4 (zuid Bergstraat)	N261	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
N261-1.4	N261 (noord naar zuid) 4 (zuid Bergstraat)	N261	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
N261-1.2	N261 (noord naar zuid) 2 (noord Bergstraat)	N261	0,00	16,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0,75	0
N261-2.1	N261 (zuid naar noord) 2 (noord Bergstraat)	N261	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0,75	0
KlokknLn2	Klokkenlaan 2	Klokkenlaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
KerkstrOst	Kerkstraat 2	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Bergstr	Bergstraat 1	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
HogeStnWeg	Hoge Steenweg 1	30 km/u	0,00	11,50	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
KlokknLn1	Klokkenlaan 1	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
KerkstrWst	Kerkstraat 1	30 km/u	0,00	11,50	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal
N261-3	W16	--	--	--	100	100	100	85	85	85	80	80	80	4826,00
N261-1.3	W16	--	--	--	100	100	100	85	85	85	80	80	80	31419,00
N261-1.1	W16	--	--	--	100	100	100	85	85	85	80	80	80	31419,00
N261-2.3	W16	--	--	--	100	100	100	85	85	85	80	80	80	31328,00
N261-2.1	W16	--	--	--	100	100	100	85	85	85	80	80	80	31328,00
N261-2.4	W16	--	--	--	100	100	100	85	85	85	80	80	80	31328,00
N261-1.4	W16	--	--	--	100	100	100	85	85	85	80	80	80	31419,00
N261-1.2	W16	--	--	--	100	100	100	85	85	85	80	80	80	31419,00
N261-2.1	W16	--	--	--	100	100	100	85	85	85	80	80	80	31328,00
KlokknLn2	W1	--	--	--	60	60	60	60	60	60	60	60	60	419,00
KerkstrOst	W13	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	3251,00
Bergstr	W13	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	938,00
HogeStnWeg	W13	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1876,00
KlokknLn1	W13	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	419,00
KerkstrWst	W13	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1876,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
N261-3	6,57	3,22	1,03	--	--	--	90,00	95,20	92,50	8,20	4,30	6,30	1,80	0,50	1,20
N261-1.3	6,48	3,05	1,26	--	--	--	84,50	91,40	84,00	10,40	5,90	9,10	5,10	2,70	6,90
N261-1.1	6,49	3,08	1,22	--	--	--	85,10	91,80	84,50	10,20	5,74	8,94	4,70	2,44	6,54
N261-2.3	6,48	3,05	1,26	--	--	--	84,50	91,40	84,00	10,40	5,90	9,10	5,10	2,70	6,90
N261-2.1	6,49	3,08	1,22	--	--	--	85,10	91,80	84,50	10,20	5,74	8,94	4,70	2,44	6,54
N261-2.4	6,48	3,05	1,26	--	--	--	84,50	91,40	84,00	10,40	5,90	9,10	5,10	2,70	6,90
N261-1.4	6,48	3,05	1,26	--	--	--	84,50	91,40	84,00	10,40	5,90	9,10	5,10	2,70	6,90
N261-1.2	6,49	3,08	1,22	--	--	--	85,10	91,80	84,50	10,20	5,74	8,94	4,70	2,44	6,54
N261-2.1	6,49	3,08	1,22	--	--	--	85,10	91,80	84,50	10,20	5,74	8,94	4,70	2,44	6,54
KlokknLn2	6,95	3,30	0,43	--	--	--	95,30	95,30	95,30	3,70	3,70	3,70	1,00	1,00	1,00
KerkstrOst	6,95	3,30	0,43	--	--	--	95,30	95,30	95,30	3,70	3,70	3,70	1,00	1,00	1,00
Bergstr	6,95	3,30	0,43	--	--	--	95,30	95,30	95,30	3,70	3,70	3,70	1,00	1,00	1,00
HogeStnWeg	6,84	3,44	0,51	--	--	--	96,00	96,00	96,00	3,20	3,20	3,20	0,80	0,80	0,80
KlokknLn1	6,95	3,30	0,43	--	--	--	95,30	95,30	95,30	3,70	3,70	3,70	1,00	1,00	1,00
KerkstrWst	6,95	3,30	0,43	--	--	--	95,30	95,30	95,30	3,70	3,70	3,70	1,00	1,00	1,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp01	Uiterste oostgrens woongebied	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp02	Uiterste oostgrens woongebied	11,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp03	Uiterste oostgrens woongebied	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp04	Bouwvlak 1 (rand)	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp07	Bouwvlak 1 (rand)	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp05	Bouwvlak 1 (rand)	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp06	Bouwvlak 1 (rand)	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp08	Bouwvlak 2 (rand)	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp09	Bouwvlak 2 (rand)	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp11	Bouwvlak 2 (rand)	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp10	Bouwvlak 2 (rand)	11,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp12	Bouwvlak 3 (rand)	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp13	Bouwvlak 3 (rand)	11,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp15	Bouwvlak 3 (rand)	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp14	Bouwvlak 3 (rand)	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp16	Bouwvlak 4 (rand)	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp19	Bouwvlak 4 (rand)	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp18	Bouwvlak 4 (rand)	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp17	Bouwvlak 4 (rand)	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp20	Bouwvlak 5 (rand)	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp21	Bouwvlak 5 (rand)	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp23	Bouwvlak 5 (rand)	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp22	Bouwvlak 5 (rand)	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp24	Bouwvlak 6 (rand)	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp25	Bouwvlak 6 (rand)	11,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp26	Bouwvlak 6 (rand)	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp27	Bouwvlak 6 (rand)	11,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp28	Bouwvlak 7 (rand)	11,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp29	Bouwvlak 7 (rand)	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp31	Bouwvlak 7 (rand)	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp30	Bouwvlak 7 (rand)	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WG_APP01	Afwijkende bouwregels woongebied	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
WG_APP02	Afwijkende bouwregels woongebied	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
WG_APP03	Afwijkende bouwregels woongebied	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
WG_APP04	Afwijkende bouwregels woongebied	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
WG_APP05	Afwijkende bouwregels woongebied	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
WG_APP06	Afwijkende bouwregels woongebied	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
WG_APP07	Gestapeld binnen woongebied	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
WG_APP08	Gestapeld binnen woongebied	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
WG_APP09	Gestapeld binnen woongebied	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
WG_APP10	Gestapeld binnen woongebied	11,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k
Geluidwal1	Geluidscherm deel 1	18,44	--	Absoluut	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geluidwal2	Geluidscherm deel 2	18,44	--	Absoluut	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geluidwal3	Geluidscherm deel 3	18,44	--	Absoluut	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
Geluidwal1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geluidwal2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geluidwal3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
GridWoon	Grid, 5 meter buiten woongebied	7,50	11,50	10	10

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
0		14,80	132795,20	404137,55	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		16,00	132780,20	404106,53	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
506		14,30	132845,15	403795,02	10,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
508		14,63	132858,18	403889,07	10,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
510		14,63	132969,36	403865,80	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
517		14,96	132842,89	403903,39	10,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
518		17,38	132773,36	403903,20	10,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
1		17,00	133086,21	404223,18	11,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
43		17,19	132957,34	404208,87	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
44		18,41	132975,18	404211,60	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
45		20,77	133052,38	404213,79	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
46		14,32	133045,73	404201,85	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
47		17,47	133077,32	404217,07	11,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
48		14,62	133061,21	404205,90	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
78		16,80	132778,19	404165,11	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
92		15,58	132867,73	404183,53	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
93		16,56	132859,23	404184,06	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
94		13,62	132865,75	404144,10	11,16	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
95		15,58	132811,89	404174,06	11,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
96		13,71	132796,57	404139,68	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
104		16,80	132765,06	404094,19	11,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
105		13,77	132814,40	404093,08	11,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
106		17,31	132793,41	404168,11	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
112		15,93	132790,83	404149,91	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
113		13,71	132784,06	404144,04	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
114		13,71	132780,15	404143,19	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
115		17,08	132761,94	404162,00	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
116		16,86	132716,99	404138,89	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
120		16,04	132697,48	404150,36	10,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
121		16,88	132644,33	404129,63	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
122		17,18	132613,22	404130,27	10,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
123		14,95	132625,37	404078,95	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
124		12,65	132647,94	404081,68	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
143		17,96	132867,34	404208,00	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
144		14,57	132875,13	404217,52	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
145		16,88	132847,58	404204,03	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
146		14,20	132844,60	404221,77	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
147		17,26	132830,44	404201,97	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
157		14,23	132836,08	404219,00	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
158		17,39	132830,44	404201,96	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
159		13,92	132827,33	404216,27	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
160		17,87	132794,44	404194,03	11,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
161		13,81	132786,80	404199,20	11,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
162		16,36	132786,84	404189,85	11,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
163		13,51	132773,70	404193,30	11,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
171		16,18	132766,38	404182,02	11,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
172		13,57	132764,26	404192,58	11,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
173		16,22	132761,36	404192,02	11,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
174		13,62	132749,03	404188,78	11,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
175		15,85	132749,90	404172,02	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
176		17,18	132717,63	404173,93	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
177		13,65	132715,80	404183,87	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
178		17,20	132700,37	404170,72	10,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
180		12,91	132704,83	404194,94	11,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
181		13,36	132698,23	404183,28	10,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
182		16,29	132679,68	404177,09	10,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
183		17,15	132665,84	404164,34	10,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
184		13,41	132653,42	404186,25	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
185		13,69	132664,08	404174,00	10,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
189		16,68	132617,33	404148,65	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
190		15,70	132626,50	404176,39	10,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
191		15,82	132608,10	404152,75	10,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
192		14,73	132614,55	404171,20	10,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
195		14,72	132603,64	404145,03	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
214		18,16	133051,82	404179,36	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
215		15,08	133052,58	404185,74	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
216		17,78	133044,58	404104,55	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
217		17,32	133068,48	404121,74	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
220		17,69	133004,84	404144,65	11,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
221		14,01	133006,96	404134,63	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
222		16,78	132981,67	404080,82	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
223		16,63	132984,36	404076,62	11,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
249		13,37	132683,25	404090,72	10,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
255		16,35	132819,34	404175,63	11,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
256		19,40	132826,28	404156,94	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
268		13,91	133008,39	404068,01	11,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
269		22,06	133020,80	404044,52	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
270		15,15	133002,89	404063,57	11,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
293		16,21	132770,70	404277,78	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
306		18,16	132975,18	404211,60	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
307		14,47	132975,96	404189,36	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
309		20,01	133045,92	404213,16	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
310		19,97	133052,38	404213,79	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
314		14,32	133058,82	404201,78	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
315		17,16	133091,66	404223,68	11,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
316		18,53	133094,51	404224,73	11,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
317		15,39	133095,67	404195,12	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
318		16,62	132830,88	404177,21	11,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
319		14,73	132838,51	404164,65	11,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
320		17,52	132771,80	404163,88	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
321		14,05	132771,74	404151,78	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
322		16,43	132738,65	404157,62	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
323		16,74	132727,69	404155,75	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
330		14,81	132731,15	404115,43	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
331		14,58	132741,52	404078,70	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
332		16,67	132699,69	404137,82	10,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
333		13,89	132708,46	404096,07	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
334		15,37	132685,30	404148,25	10,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
335		16,53	132636,28	404134,47	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
336		13,30	132629,57	404122,99	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
344		17,54	132887,66	404213,83	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
345		15,37	132882,95	404225,56	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
346		17,61	132820,18	404196,48	11,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
353		14,62	132816,58	404213,47	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
354		17,21	132683,29	404167,54	10,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
355		13,14	132684,18	404189,82	10,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
356		17,03	132668,00	404164,74	10,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
357		12,90	132663,10	404180,06	10,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
365		16,20	132892,50	404217,02	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
368		19,21	132934,79	404257,26	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
369		13,79	132943,64	404254,61	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
370		17,46	132941,94	404264,53	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
371		13,60	132939,17	404277,82	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
382		14,86	133126,55	404225,33	11,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
397		18,25	132691,43	404208,20	11,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
411		19,38	132985,92	404213,30	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
424		17,42	132922,68	404226,35	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
425		14,61	132875,32	404230,18	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
449		16,70	132924,97	404202,54	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
450		15,25	132867,03	404186,14	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
451		17,68	132848,74	404181,21	11,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
452		13,75	132857,66	404165,38	11,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
453		16,93	132806,46	404172,91	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
454		13,47	132816,48	404114,05	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
455		17,11	132756,04	404160,88	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
461		16,25	132729,98	404156,01	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
462		15,89	132711,86	404152,85	10,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
463		16,46	132685,30	404148,25	10,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
464		13,11	132695,70	404098,67	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
465		13,39	132650,32	404117,89	10,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
466		16,17	132664,51	404136,09	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
467		17,23	132618,58	404131,20	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
468		13,72	132627,04	404116,89	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
469		14,07	132850,52	404221,76	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
470		17,02	132809,09	404204,05	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
471		13,45	132797,99	404194,44	11,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
472		18,46	132795,39	404190,07	11,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
473		17,20	132717,63	404173,93	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
474		13,52	132715,80	404183,87	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
475		16,72	132693,69	404169,48	10,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
476		13,63	132698,52	404180,75	10,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
478		13,43	132747,35	404137,44	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
479		13,26	132870,40	404145,04	11,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
480		13,14	132713,40	404196,82	11,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
481		13,29	132610,46	404201,84	11,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
503		17,37	132947,82	404206,09	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
504		19,34	133000,22	404208,86	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
507		14,10	132777,16	404147,36	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
509		15,82	133106,62	404224,77	11,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
511		17,90	133132,18	404226,27	11,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
512		17,69	133132,17	404226,06	11,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
515		14,08	132732,79	404101,81	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
516		14,55	133004,24	404088,20	11,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
519		13,98	133089,21	404189,76	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
525		20,73	133010,14	404207,76	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
529		24,79	133053,49	404141,50	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
540		23,83	133117,50	404174,02	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
548		14,33	133043,18	404199,30	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
549		14,32	132983,23	404189,94	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
550		14,31	132986,18	404190,18	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
555		13,13	132606,24	404171,49	10,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
556		12,65	132621,70	404106,15	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
564		16,56	132672,79	404142,92	10,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
565		19,27	133068,11	404174,90	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
566		19,76	133078,64	404174,97	11,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
567		19,82	133083,91	404176,19	11,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
568		19,73	133089,16	404177,40	11,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
569		19,82	133094,41	404178,61	11,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
570		19,81	133099,68	404179,83	11,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
571		19,39	133104,49	404182,97	11,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
572		19,91	133110,44	404182,29	11,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
573		24,12	133070,72	404160,14	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
574		24,79	133070,08	404144,88	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
575		15,70	133006,33	404155,69	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
583		13,45	132683,41	404177,78	10,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
584		13,46	132742,97	404193,23	11,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
585		13,39	132789,83	404155,16	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
586		13,91	132761,61	404144,08	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
587		13,98	132760,61	404149,53	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
588		13,37	132647,06	404126,12	10,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
591		15,33	133081,09	404143,94	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
637		15,69	133117,56	404083,43	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
638		13,99	133069,78	404185,02	11,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
639		13,98	133075,29	404185,58	11,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
640		13,99	133079,09	404185,97	11,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
641		13,99	133085,35	404186,60	11,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
642		13,99	133089,62	404187,04	11,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
643		13,99	133095,92	404187,68	11,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
644		13,97	133099,90	404188,05	11,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
645		13,99	133105,91	404191,05	11,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
646		15,11	133060,67	404088,19	11,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
647		18,21	133068,73	404065,34	11,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
648		14,44	133050,41	404088,09	11,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
656		14,06	132985,38	404042,64	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
661		10,96	132744,48	404217,23	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
663		16,50	132733,20	404250,04	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
664		13,63	132751,00	404195,93	11,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
666		14,63	132667,05	404202,33	11,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
673		17,01	132835,11	404177,53	11,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
674		13,88	132843,68	404160,68	11,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
675		16,51	132608,44	404229,27	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
36		18,81	132896,01	404515,39	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
37		14,88	132880,75	404508,57	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
38		14,09	132887,04	404516,77	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
39		14,01	132872,83	404510,63	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
83		17,79	132826,85	404509,39	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
84		14,24	132838,77	404514,88	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
85		17,81	132818,23	404509,12	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
86		15,53	132836,83	404519,27	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
87		14,48	132836,19	404524,58	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
87		14,48	132855,71	404521,58	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
164		15,82	132787,87	404516,23	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
165		16,32	132758,11	404536,57	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
165		16,32	132765,27	404535,47	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
166		13,76	132744,75	404527,28	11,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
167		16,25	132690,05	404547,02	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
275		16,95	132824,70	404513,31	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
276		17,45	132806,90	404529,08	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
276		17,45	132811,66	404528,34	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
285		16,76	132790,67	404510,71	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
287		17,06	132785,04	404521,82	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
288		16,30	132754,19	404537,17	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
289		13,77	132744,73	404531,99	11,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
290		13,76	132742,17	404535,87	11,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
296		17,96	132887,34	404516,72	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
297		14,17	132872,90	404510,46	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
408		19,34	132897,96	404499,54	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
419		15,14	132831,79	404503,59	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
421		16,51	132825,03	404526,29	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
422		17,07	132820,30	404524,20	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
423		17,84	132799,34	404530,24	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
432		16,60	132770,83	404530,67	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
433		13,85	132739,91	404539,37	11,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
434		15,32	132710,93	404537,28	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
444		14,08	132923,99	404511,09	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
22		15,29	132786,70	404380,12	11,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
23		16,01	132751,04	404437,78	11,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
24		15,51	132705,56	404446,03	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
25		14,70	132626,86	404487,26	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
27		15,87	132739,43	404351,97	11,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
28		16,47	132733,05	404484,78	11,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
29		16,01	132778,47	404434,05	11,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
30		18,24	132915,42	404484,32	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
31		14,21	132902,19	404477,13	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
32		19,40	132905,72	404479,05	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
33		14,19	132901,15	404482,54	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
34		19,56	132903,12	404489,90	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
35		13,88	132893,57	404490,91	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
49		16,85	132946,04	404477,59	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
53		18,13	132939,93	404236,99	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
54		19,63	132938,80	404244,05	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
55		14,13	132943,84	404234,77	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
56		19,63	132940,96	404247,29	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
57		17,93	132938,92	404300,27	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
58		19,14	132920,77	404327,47	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
59		16,21	132925,57	404352,20	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
60		18,65	132876,60	404469,12	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
61		14,21	132872,70	404476,63	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
62		18,85	132881,18	404471,56	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
63		13,79	132877,26	404479,07	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
64		19,18	132887,28	404471,95	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
65		17,31	132899,47	404372,98	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
66		13,95	132908,71	404378,01	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
67		17,61	132883,56	404384,89	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
68		13,56	132897,74	404394,64	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
69		17,53	132878,87	404400,01	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
70		13,98	132889,41	404406,72	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
71		17,59	132877,86	404406,56	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
72		13,77	132886,57	404484,06	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
73		18,84	132891,10	404475,55	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
74		13,69	132891,73	404486,83	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
75		14,49	132934,41	404503,05	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
79		13,95	132884,47	404416,97	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
80		16,54	132878,10	404424,06	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
81		17,51	132870,39	404437,17	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
82		19,56	132827,08	404490,02	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
107		17,20	132919,70	404244,58	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
108		16,34	132892,66	404254,81	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
109		17,67	132915,21	404268,33	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
117		14,39	132913,33	404283,26	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
118		17,23	132896,29	404311,71	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
119		18,30	132882,74	404334,09	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
125		17,89	132882,33	404350,72	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
126		18,16	132868,64	404371,11	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
127		15,45	132846,14	404386,16	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
128		17,07	132851,53	404397,76	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
131		17,13	132822,21	404448,19	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
132		13,88	132798,80	404436,99	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
133		16,93	132810,81	404453,13	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
134		14,09	132791,25	404447,36	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
135		17,13	132813,31	404464,58	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
136		14,09	132790,39	404453,92	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
148		18,48	132806,12	404481,52	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
149		14,00	132784,17	404482,72	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
150		16,64	132797,18	404497,91	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
151		16,72	132794,73	404502,74	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
152		14,04	132769,58	404492,60	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
179		16,89	132893,28	404449,42	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
193		16,97	132887,82	404446,51	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
194		14,16	132898,13	404427,91	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
196		17,03	132897,83	404451,84	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
197		14,63	132902,31	404432,06	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
198		17,20	132915,52	404461,29	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
199		16,98	132915,52	404461,29	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
200		14,01	132928,34	404445,37	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
232		17,36	132604,70	404276,56	11,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
253		16,50	132827,14	404322,24	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
257		16,01	132765,02	404414,79	11,16	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
271		14,66	132901,70	404389,04	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
272		17,46	132867,81	404400,20	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
273		13,98	132886,88	404410,41	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
274		15,85	132877,88	404441,18	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
277		15,63	132912,56	404292,99	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
278		17,14	132848,52	404402,69	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
279		18,45	132825,53	404406,74	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
280		17,79	132825,28	404442,14	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
281		11,95	132804,08	404432,84	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
282		16,86	132819,72	404453,16	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
283		18,48	132806,12	404481,52	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
284		14,04	132792,25	404467,01	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
286		14,73	132767,32	404491,97	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
291		16,05	132738,51	404424,31	11,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
292		15,55	132756,75	404467,51	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
294		19,12	132905,16	404503,46	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
295		14,17	132890,99	404495,74	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
298		16,95	132903,21	404454,72	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
372		15,41	132897,80	404362,79	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
373		14,15	132915,53	404370,22	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
374		17,65	132890,56	404381,85	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
398		18,61	132633,96	404243,68	11,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
401		16,05	132770,40	404427,55	11,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
402		16,05	132762,15	404446,05	11,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
403		16,04	132762,15	404446,05	11,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
404		16,91	132773,93	404363,66	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
405		14,43	132785,59	404344,55	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
406		18,81	132900,93	404488,73	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
407		14,01	132898,48	404487,26	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
409		14,16	132887,29	404502,57	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
412		16,16	132910,15	404363,27	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
413		17,54	132893,88	404376,69	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
414		13,90	132905,04	404383,77	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
415		17,48	132884,06	404396,03	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
416		13,99	132892,74	404401,99	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
417		14,38	132878,10	404424,06	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
418		13,80	132884,99	404429,02	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
420		17,54	132834,27	404496,43	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
426		16,50	132832,73	404257,32	11,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
427		14,39	132900,71	404257,32	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
428		16,70	132913,78	404278,53	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
429		17,71	132901,15	404319,99	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
430		17,30	132858,59	404386,11	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
431		16,49	132810,88	404470,80	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
435		16,94	132883,16	404444,00	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
436		13,89	132893,12	404425,52	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
437		16,95	132907,84	404457,21	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
438		14,89	132917,78	404435,46	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
440		19,45	132886,15	404462,05	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
442		14,02	132882,02	404481,62	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
443		17,40	132928,22	404497,61	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
477		16,77	132936,88	404311,44	11,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
486		13,26	132880,50	404430,16	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
487		14,37	132842,73	404496,22	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
488		14,85	132820,17	404403,59	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
490		14,16	132917,23	404367,64	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
498		18,01	132885,42	404346,11	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
502		18,28	132673,65	404362,77	11,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
505		14,81	132832,37	404311,89	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
520		13,99	132858,08	404490,15	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
521		19,67	132827,95	404474,41	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
530		18,49	132699,74	404330,97	11,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
531		18,16	132614,81	404363,82	11,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
532		18,15	132614,81	404363,82	11,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
533		18,68	132668,02	404374,36	11,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
541		14,20	132919,02	404436,00	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
543		15,87	132897,14	404309,22	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
544		17,98	132850,63	404379,10	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
545		15,19	132708,44	404499,49	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
546		14,08	132942,11	404247,72	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
547		13,94	132854,17	404483,19	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
592		19,43	132947,23	404343,03	11,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
602		19,45	132898,75	404403,49	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
603		19,54	132903,09	404407,01	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
604		19,52	132910,56	404414,99	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
605		19,49	132914,77	404418,39	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
606		19,49	132918,97	404421,79	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
607		19,53	132923,18	404425,19	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
608		19,57	132934,05	404420,34	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
609		19,54	132932,53	404430,84	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
610		19,50	132932,53	404430,84	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
611		20,92	132938,26	404399,43	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
612		14,27	132947,26	404316,36	11,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
622		14,21	132893,00	404420,12	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
623		14,23	132898,90	404420,75	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
624		14,21	132901,58	404422,23	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
625		14,21	132908,54	404426,08	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
626		14,22	132911,16	404427,53	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
627		14,19	132918,06	404431,34	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
628		14,20	132916,89	404433,46	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
629		14,24	132923,06	404438,17	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
630		14,24	132929,61	404439,01	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
634		18,52	132690,48	404277,16	11,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
636		20,32	132652,61	404393,42	11,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
649		10,50	132572,95	404426,37	11,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
652		15,32	132811,17	404323,10	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
658		15,66	132776,47	404466,41	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
659		15,75	132753,13	404499,20	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
667		11,15	132682,66	404311,54	11,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
668		11,09	132667,98	404300,86	11,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
669		11,10	132669,63	404282,93	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
670		11,12	132669,63	404282,93	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
671		11,15	132671,27	404265,01	11,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
672		11,18	132687,66	404257,17	11,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
40		15,74	132965,90	404227,86	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
41		21,82	133098,92	404246,42	11,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
50		14,06	132952,07	404458,50	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
88		18,52	133022,41	404311,84	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
89		17,59	133022,16	404318,25	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
90		16,23	133019,78	404365,67	11,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
91		17,84	133008,84	404378,79	11,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
97		13,47	133014,17	404377,22	11,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
98		17,58	133000,00	404378,46	11,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
99		13,84	133007,65	404392,77	11,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
100		17,35	132990,28	404419,98	11,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
101		15,54	133004,09	404421,07	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
102		18,19	132974,23	404425,25	11,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
110		17,49	132975,28	404442,40	11,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
111		12,14	132985,69	404452,95	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
129		17,64	133000,00	404293,97	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
130		14,05	132973,96	404290,08	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
137		17,32	133000,45	404309,15	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
138		14,06	132979,56	404307,78	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
139		17,65	132988,50	404318,63	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
140		14,08	132975,50	404316,96	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
141		17,13	132995,85	404324,23	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
142		14,08	132977,17	404319,85	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
153		18,35	133072,95	404395,21	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
154		15,12	133048,15	404401,41	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
155		17,53	133067,26	404432,03	11,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
156		14,55	133036,43	404415,12	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
186		16,19	133121,40	404339,19	11,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
187		17,45	133128,74	404374,46	11,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
188		14,41	133152,53	404378,54	11,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
201		16,66	133060,58	404318,37	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
202		18,35	133091,38	404309,61	11,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
203		13,99	133090,59	404331,80	11,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
204		17,75	133101,71	404314,12	11,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
205		13,98	133095,86	404333,59	11,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
206		17,90	133148,10	404325,72	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
207		14,55	133143,38	404329,13	11,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
208		16,06	133163,98	404319,92	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
210		18,44	133161,23	404344,56	11,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
211		17,56	133158,01	404357,41	11,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
212		17,60	133156,77	404362,39	11,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
213		15,07	133150,81	404393,44	11,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
218		15,25	133116,60	404388,25	11,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
219		16,03	133157,46	404425,57	11,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
225		14,00	133169,38	404393,06	11,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
228		13,92	133067,47	404307,31	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
229		13,53	133075,32	404336,37	11,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
230		16,55	133064,16	404312,58	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
231		13,95	133075,32	404336,37	11,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
233		14,47	133153,39	404405,18	11,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
239		20,13	133097,22	404367,25	11,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
241		17,39	133074,88	404283,62	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
242		17,20	133090,16	404287,76	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
243		12,58	133081,85	404314,06	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
244		16,80	133107,28	404297,75	11,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
245		18,43	133139,11	404327,26	11,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
246		18,19	133157,93	404345,07	11,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
247		14,71	133165,78	404383,10	11,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
248		17,02	133154,30	404372,37	11,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
251		20,09	133100,34	404356,50	11,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
252		16,26	133149,40	404414,12	11,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
254		20,77	133091,82	404246,18	11,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
258		20,09	133098,78	404361,88	11,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
259		20,09	133097,22	404367,25	11,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
260		17,32	133043,29	404368,73	11,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
261		17,33	133051,14	404370,39	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
262		17,38	133046,00	404334,96	11,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
263		17,37	133049,83	404342,79	11,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
264		17,38	133058,16	404337,11	11,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
265		17,38	133062,34	404341,44	11,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
266		17,39	133073,05	404355,54	11,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
267		17,39	133072,72	404355,22	11,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
301		17,09	133024,58	404247,63	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
302		15,85	133037,44	404290,16	11,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
303		18,14	133150,66	404259,18	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
312		18,61	133022,91	404299,02	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
313		17,84	133018,11	404342,49	11,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
324		17,28	133024,44	404356,25	11,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
325		16,12	133014,44	404367,59	11,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
326		14,88	132981,42	404414,07	11,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
327		17,80	132971,95	404456,03	11,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
328		14,45	132976,60	404452,20	11,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
337		17,64	132959,20	404447,67	11,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
347		17,54	133002,19	404283,83	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
348		13,88	132987,19	404279,21	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
349		17,88	132999,70	404298,67	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
350		14,05	132980,29	404297,54	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
358		17,09	133000,12	404313,89	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
359		14,05	132972,46	404310,36	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
360		17,11	133104,21	404344,52	11,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
361		20,08	133101,90	404351,14	11,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
362		17,50	133075,73	404416,66	11,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
367		17,94	133127,38	404347,15	11,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
375		18,67	133127,33	404360,50	11,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
376		14,72	133162,64	404389,55	11,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
377		17,53	133121,99	404365,23	11,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
378		17,67	133117,38	404379,75	11,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
379		17,59	133058,25	404437,93	11,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
384		17,87	133106,85	404260,31	11,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
390		16,63	133054,70	404298,87	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
391		17,38	133046,06	404316,79	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
392		17,69	133077,97	404298,53	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
393		14,17	133078,31	404311,33	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
394		16,61	133136,44	404326,01	11,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
400		17,96	133131,46	404354,96	11,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
410		18,17	133030,82	404245,02	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
441		18,09	133034,14	404305,88	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
446		14,81	133035,45	404305,93	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
447		14,75	133003,99	404402,50	11,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
448		17,93	132994,38	404405,30	11,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
456		17,74	133000,35	404288,68	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
457		14,06	132981,02	404287,26	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
458		17,51	132989,98	404298,32	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
459		14,06	132979,94	404302,47	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
460		17,89	133106,54	404336,26	11,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
483		14,16	133040,05	404384,81	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
484		15,12	133037,57	404352,54	11,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
485		14,08	132962,67	404319,03	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
489		14,33	133005,06	404414,20	11,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
491		14,65	133109,71	404268,77	11,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
492		20,34	133002,64	404277,11	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
493		17,62	133090,03	404274,06	11,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
494		14,27	133102,69	404258,35	11,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
495		14,29	133120,50	404275,79	11,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
496		15,81	133108,08	404268,02	11,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
497		17,26	133102,70	404283,55	11,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
499		14,47	133014,76	404418,20	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
500		14,41	133008,07	404457,93	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
501		16,74	133061,43	404443,06	11,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
522		14,83	133141,41	404285,96	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
523		14,35	133131,01	404280,72	11,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
526		14,14	133042,70	404299,72	11,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
527		14,59	132987,75	404436,49	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
528		14,20	133035,29	404402,65	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
534		14,41	133162,54	404339,64	11,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
576		15,56	133044,51	404439,99	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
579		15,56	133018,10	404449,00	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
580		17,10	133090,12	404274,13	11,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
581		17,28	133113,30	404288,51	11,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
582		17,74	133123,77	404293,75	11,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
593		19,55	132947,23	404343,03	11,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
594		19,41	132952,63	404343,26	11,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
595		19,54	132958,04	404343,48	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
596		19,66	132968,78	404345,44	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
597		19,54	132968,78	404345,44	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
598		19,39	132979,59	404345,90	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
599		19,50	132985,00	404346,12	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
600		19,43	132990,40	404346,35	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
601		19,51	132996,01	404346,59	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
613		14,28	132951,10	404317,65	11,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
614		14,17	132956,60	404319,51	11,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
615		14,15	132962,40	404321,24	11,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
616		14,18	132967,26	404322,70	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
617		14,16	132973,04	404324,43	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
618		14,19	132977,94	404325,88	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
619		14,20	132983,73	404327,62	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
620		14,16	132988,10	404329,61	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
621		14,16	132994,48	404329,42	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
631		14,99	133038,07	404271,43	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
632		19,20	133025,91	404236,59	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
633		15,40	133050,81	404263,42	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
650		14,15	133081,18	404318,74	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
655		13,96	133058,73	404292,35	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
662		14,23	133035,28	404308,72	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
2		15,85	133165,17	404193,24	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
3		15,24	133170,36	404192,96	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
4		18,43	133166,70	404225,25	11,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
5		18,15	133188,14	404235,68	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
6		15,19	133201,41	404240,11	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
7		19,27	133213,74	404226,93	11,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
8		14,99	133234,49	404235,26	11,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9		17,37	133242,56	404217,94	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
10		18,18	133248,13	404212,70	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
11		17,76	133252,30	404205,72	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
12		13,88	133256,26	404210,67	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
13		18,52	133226,62	404218,62	11,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
14		18,55	133226,11	404212,79	11,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
15		17,98	133205,87	404205,06	11,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
16		13,89	133191,61	404191,07	11,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
17		14,17	133185,30	404191,02	11,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
18		18,88	133237,90	404160,75	11,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
19		14,23	133190,55	404173,71	11,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
20		21,45	133203,61	404302,20	11,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
21		18,31	133256,81	404310,56	11,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
26		17,27	133255,59	404259,08	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
42		21,85	133191,49	404305,45	11,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
209		16,96	133177,05	404329,52	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
224		18,53	133174,70	404383,63	11,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
226		18,57	133191,48	404392,09	11,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
227		13,99	133180,75	404399,45	11,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
234		18,57	133180,30	404386,45	11,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
235		14,01	133172,91	404395,59	11,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
236		16,36	133223,57	404370,70	11,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
237		18,60	133191,54	404392,12	11,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
238		14,00	133184,91	404404,35	11,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
240		18,44	133200,34	404403,41	11,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
329		19,61	133239,64	404253,14	11,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
338		19,30	133223,92	404229,16	11,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
339		16,72	133216,97	404193,32	11,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
340		14,09	133201,82	404194,69	11,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
341		18,26	133227,67	404186,52	11,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
342		14,32	133200,71	404184,88	11,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
343		17,98	133238,24	404157,90	11,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
351		16,81	133185,74	404020,75	11,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
352		16,37	133271,86	404254,95	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
383		18,50	133213,66	404242,71	11,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
385		17,57	133248,68	404231,29	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
386		18,59	133185,89	404389,27	11,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
387		14,04	133177,30	404397,01	11,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
388		17,88	133247,87	404208,80	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
389		16,11	133234,70	404173,61	11,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
395		15,14	133167,19	404340,43	11,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
396		14,92	133174,77	404349,58	11,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
513		15,08	133164,78	404232,60	11,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
514		19,56	133253,90	404251,06	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
535		24,45	133183,16	404107,39	11,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
536		21,28	133203,34	404107,00	12,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
537		24,16	133129,70	404136,27	11,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
538		19,26	133167,34	404158,54	11,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
539		19,27	133167,26	404166,56	11,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
551		20,78	133139,84	404226,76	11,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
553		14,95	133208,04	404155,20	11,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
554		14,27	133175,20	404163,87	11,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
557		14,21	133190,48	404171,10	11,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
558		14,22	133190,40	404168,53	11,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
559		14,28	133190,34	404166,48	11,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
560		14,20	133175,23	404166,86	11,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
561		14,18	133175,14	404169,96	11,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
562		14,17	133175,21	404172,42	11,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
563		14,26	133175,28	404175,11	11,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
635		14,71	133187,58	404317,05	11,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
651		14,11	133179,49	404338,76	11,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
653		14,04	133252,88	404215,23	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
654		15,06	133181,24	404416,31	11,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
660		11,59	133279,30	404227,47	11,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
665		19,21	133167,18	404174,79	11,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
51		16,32	132976,62	404486,58	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
52		14,57	132992,21	404500,61	11,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
76		18,23	132960,71	404505,45	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
77		14,22	132973,02	404503,56	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
168		18,24	133022,49	404475,91	11,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
169		15,29	133013,38	404477,76	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
170		14,28	133010,59	404495,74	11,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
299		14,35	132963,30	404485,12	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
300		14,43	132963,30	404485,12	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
304		16,95	132946,56	404507,63	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
305		17,41	132950,77	404506,98	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
363		17,72	133036,89	404489,86	11,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
364		13,98	133015,77	404473,46	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
366		14,13	133008,03	404498,18	11,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
399		16,65	133027,34	404492,65	11,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
439		17,16	132949,65	404479,51	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
445		17,97	132964,91	404504,81	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
482		14,16	132974,53	404466,98	11,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
524		24,76	133086,13	404475,45	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
542		14,26	132960,97	404462,91	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
577		16,43	133034,26	404469,24	11,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
578		15,53	133028,32	404469,18	11,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
449		16,70	132934,61	404195,73	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
Plangebied	Plangebied	0,00	11,00	Relatief

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bebouwingsgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	D. 63	D. 125	D. 250	D. 500	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k
Woongebied	Woongebied	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gestapeld	Specifiek gestapeld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gestapeld	Specifiek gestapeld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bouwvlak01	Bouwvlak 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bouwvlak02	Bouwvlak 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bouwvlak03	Bouwvlak 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bouwvlak04	Bouwvlak 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bouwvlak05	Bouwvlak 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bouwvlak06	Bouwvlak 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bouwvlak07	Bouwvlak 7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
 Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Daken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen omgeving	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen plangebied	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hoogtelijnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hulp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OnbegroeidTerrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
orig Onbegroeid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Toeg Onbegroeid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
waterdelen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegdelen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Orig wegdelen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Toeg Wegdelen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km/u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Klokkenlaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
N261	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

specificaties verlengd geluidscherm 3m

Model: v02, 02-11-2021 verlengd geluidscherm 3m
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k
Geluidwal1	Geluidscherm deel 1	18,44	--	Absoluut	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geluidwal2	Geluidscherm deel 2	18,44	--	Absoluut	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geluidwal3	Geluidscherm deel 3	18,44	--	Absoluut	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geluidwal4	Aanvullend scherm 3m hoog (relatief)	3,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

specificaties verlengd geluidscherm 3m

Model: v02, 02-11-2021 verlengd geluidscherm 3m
v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
Geluidwal1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geluidwal2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geluidwal3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geluidwal4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Specificaties verlengd geluidscherm 8m

Model: v02, 02-11-2021 verlengd geluidscherm 8m
 v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k
GeluidWal1	Geluidscherm deel 1 (verlengd)	23,44	--	Absoluut	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GeluidWal2	Geluidscherm deel 2	23,44	--	Absoluut	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GeluidWal3	Geluidscherm deel 3	23,44	--	Absoluut	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GeluidWal5	Verlengd geluidscherm 8m	8,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Specificaties verlengd geluidscherm 8m

Model: v02, 02-11-2021 verlengd geluidscherm 8m

v02_def 03-11-2021 - v02 20-10-2021 - Van Lierterrein Loon op Zand

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
Geluidwal1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geluidwal2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geluidwal3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geluidwal5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEER

Rekenresultaten Klokkenlaan (totaal)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Klokkenlaan
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp01_A	Uiterste oostgrens woongebied	132841,01	404010,40	1,50	29,5	26,3	17,4	29,3	
Tp01_B	Uiterste oostgrens woongebied	132841,01	404010,40	4,50	31,0	27,8	18,9	30,8	
Tp01_C	Uiterste oostgrens woongebied	132841,01	404010,40	7,50	32,2	28,9	20,1	32,0	
Tp02_A	Uiterste oostgrens woongebied	132833,64	404051,36	1,50	26,9	23,6	14,8	26,7	
Tp02_B	Uiterste oostgrens woongebied	132833,64	404051,36	4,50	28,0	24,8	16,0	27,8	
Tp02_C	Uiterste oostgrens woongebied	132833,64	404051,36	7,50	28,9	25,7	16,8	28,7	
Tp03_A	Uiterste oostgrens woongebied	132826,05	404093,56	1,50	24,9	21,7	12,9	24,7	
Tp03_B	Uiterste oostgrens woongebied	132826,05	404093,56	4,50	25,4	22,2	13,4	25,3	
Tp03_C	Uiterste oostgrens woongebied	132826,05	404093,56	7,50	25,9	22,7	13,8	25,7	
Tp04_A	Bouwvlak 1 (rand)	132819,85	404114,33	1,50	24,2	21,0	12,1	24,0	
Tp04_B	Bouwvlak 1 (rand)	132819,85	404114,33	4,50	24,4	21,2	12,3	24,2	
Tp04_C	Bouwvlak 1 (rand)	132819,85	404114,33	7,50	24,9	21,6	12,8	24,7	
Tp05_A	Bouwvlak 1 (rand)	132832,40	404117,98	1,50	24,5	21,3	12,4	24,3	
Tp05_B	Bouwvlak 1 (rand)	132832,40	404117,98	4,50	24,9	21,7	12,9	24,8	
Tp05_C	Bouwvlak 1 (rand)	132832,40	404117,98	7,50	24,9	21,7	12,8	24,7	
Tp06_A	Bouwvlak 1 (rand)	132836,47	404103,53	1,50	24,9	21,7	12,9	24,8	
Tp06_B	Bouwvlak 1 (rand)	132836,47	404103,53	4,50	25,4	22,1	13,3	25,2	
Tp06_C	Bouwvlak 1 (rand)	132836,47	404103,53	7,50	25,5	22,3	13,4	25,3	
Tp07_A	Bouwvlak 1 (rand)	132824,42	404099,88	1,50	25,7	22,5	13,6	25,5	
Tp07_B	Bouwvlak 1 (rand)	132824,42	404099,88	4,50	26,0	22,7	13,9	25,8	
Tp07_C	Bouwvlak 1 (rand)	132824,42	404099,88	7,50	25,7	22,5	13,6	25,5	
Tp08_A	Bouwvlak 2 (rand)	132873,86	404185,81	1,50	15,4	12,1	3,3	15,2	
Tp08_B	Bouwvlak 2 (rand)	132873,86	404185,81	4,50	16,5	13,3	4,5	16,3	
Tp08_C	Bouwvlak 2 (rand)	132873,86	404185,81	7,50	13,2	10,0	1,2	13,0	
Tp09_A	Bouwvlak 2 (rand)	132877,46	404174,09	1,50	14,4	11,2	2,4	14,2	
Tp09_B	Bouwvlak 2 (rand)	132877,46	404174,09	4,50	14,9	11,7	2,8	14,7	
Tp09_C	Bouwvlak 2 (rand)	132877,46	404174,09	7,50	6,8	3,6	-5,3	6,6	
Tp10_A	Bouwvlak 2 (rand)	132899,90	404180,86	1,50	22,9	19,6	10,8	22,7	
Tp10_B	Bouwvlak 2 (rand)	132899,90	404180,86	4,50	23,0	19,8	10,9	22,8	
Tp10_C	Bouwvlak 2 (rand)	132899,90	404180,86	7,50	21,6	18,4	9,6	21,4	
Tp11_A	Bouwvlak 2 (rand)	132896,41	404192,37	1,50	21,3	18,1	9,3	21,1	
Tp11_B	Bouwvlak 2 (rand)	132896,41	404192,37	4,50	21,7	18,5	9,6	21,5	
Tp11_C	Bouwvlak 2 (rand)	132896,41	404192,37	7,50	21,3	18,1	9,3	21,2	
Tp12_A	Bouwvlak 3 (rand)	132902,16	404195,20	1,50	19,7	16,5	7,6	19,5	
Tp12_B	Bouwvlak 3 (rand)	132902,16	404195,20	4,50	21,5	18,3	9,4	21,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Klokkenlaan (totaal)

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Klokkenlaan
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp12_C	Bouwvlak 3 (rand)	132902,16	404195,20	7,50	20,7	17,5	8,7	20,6	
Tp13_A	Bouwvlak 3 (rand)	132905,60	404183,43	1,50	22,0	18,7	9,9	21,8	
Tp13_B	Bouwvlak 3 (rand)	132905,60	404183,43	4,50	22,3	19,0	10,2	22,1	
Tp13_C	Bouwvlak 3 (rand)	132905,60	404183,43	7,50	22,0	18,8	9,9	21,8	
Tp14_A	Bouwvlak 3 (rand)	132911,43	404197,78	1,50	21,2	18,0	9,1	21,0	
Tp14_B	Bouwvlak 3 (rand)	132911,43	404197,78	4,50	22,7	19,5	10,6	22,5	
Tp14_C	Bouwvlak 3 (rand)	132911,43	404197,78	7,50	21,1	17,9	9,0	20,9	
Tp15_A	Bouwvlak 3 (rand)	132914,70	404186,35	1,50	22,3	19,1	10,2	22,1	
Tp15_B	Bouwvlak 3 (rand)	132914,70	404186,35	4,50	23,1	19,8	11,0	22,9	
Tp15_C	Bouwvlak 3 (rand)	132914,70	404186,35	7,50	21,8	18,5	9,7	21,6	
Tp16_A	Bouwvlak 4 (rand)	132924,94	404202,68	1,50	16,7	13,5	4,6	16,5	
Tp16_B	Bouwvlak 4 (rand)	132924,94	404202,68	4,50	18,0	14,7	5,9	17,8	
Tp16_C	Bouwvlak 4 (rand)	132924,94	404202,68	7,50	6,6	3,4	-5,5	6,4	
Tp17_A	Bouwvlak 4 (rand)	132927,05	404191,91	1,50	22,9	19,7	10,8	22,7	
Tp17_B	Bouwvlak 4 (rand)	132927,05	404191,91	4,50	23,6	20,4	11,5	23,4	
Tp17_C	Bouwvlak 4 (rand)	132927,05	404191,91	7,50	22,1	18,9	10,1	21,9	
Tp18_A	Bouwvlak 4 (rand)	132938,04	404192,58	1,50	23,2	20,0	11,1	23,0	
Tp18_B	Bouwvlak 4 (rand)	132938,04	404192,58	4,50	23,5	20,3	11,4	23,3	
Tp18_C	Bouwvlak 4 (rand)	132938,04	404192,58	7,50	21,9	18,6	9,8	21,7	
Tp19_A	Bouwvlak 4 (rand)	132932,94	404204,34	1,50	6,4	3,2	-5,7	6,2	
Tp19_B	Bouwvlak 4 (rand)	132932,94	404204,34	4,50	12,3	9,1	0,2	12,1	
Tp19_C	Bouwvlak 4 (rand)	132932,94	404204,34	7,50	9,2	6,0	-2,9	9,0	
Tp20_A	Bouwvlak 5 (rand)	132987,79	404213,73	1,50	14,2	11,0	2,1	14,0	
Tp20_B	Bouwvlak 5 (rand)	132987,79	404213,73	4,50	19,2	16,0	7,1	19,0	
Tp20_C	Bouwvlak 5 (rand)	132987,79	404213,73	7,50	20,1	16,9	8,0	19,9	
Tp21_A	Bouwvlak 5 (rand)	132994,64	404214,73	1,50	19,8	16,6	7,7	19,6	
Tp21_B	Bouwvlak 5 (rand)	132994,64	404214,73	4,50	23,5	20,3	11,4	23,3	
Tp21_C	Bouwvlak 5 (rand)	132994,64	404214,73	7,50	24,0	20,8	12,0	23,8	
Tp22_A	Bouwvlak 5 (rand)	132990,31	404198,69	1,50	21,3	18,0	9,2	21,1	
Tp22_B	Bouwvlak 5 (rand)	132990,31	404198,69	4,50	25,2	22,0	13,2	25,0	
Tp22_C	Bouwvlak 5 (rand)	132990,31	404198,69	7,50	25,7	22,5	13,6	25,5	
Tp23_A	Bouwvlak 5 (rand)	132996,92	404199,74	1,50	20,5	17,3	8,4	20,3	
Tp23_B	Bouwvlak 5 (rand)	132996,92	404199,74	4,50	20,9	17,7	8,8	20,7	
Tp23_C	Bouwvlak 5 (rand)	132996,92	404199,74	7,50	20,8	17,6	8,7	20,6	
Tp24_A	Bouwvlak 6 (rand)	132972,15	404071,82	1,50	28,2	24,9	16,1	28,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Klokkenlaan (totaal)

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Klokkenlaan
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp24_B	Bouwvlak 6 (rand)	132972,15	404071,82	4,50	29,1	25,9	17,1	28,9	
Tp24_C	Bouwvlak 6 (rand)	132972,15	404071,82	7,50	30,1	26,9	18,0	29,9	
Tp25_A	Bouwvlak 6 (rand)	132980,23	404058,98	1,50	30,7	27,5	18,6	30,5	
Tp25_B	Bouwvlak 6 (rand)	132980,23	404058,98	4,50	32,0	28,7	19,9	31,8	
Tp25_C	Bouwvlak 6 (rand)	132980,23	404058,98	7,50	31,1	27,8	19,0	30,9	
Tp26_A	Bouwvlak 6 (rand)	132951,98	404035,86	1,50	33,4	30,2	21,3	33,2	
Tp26_B	Bouwvlak 6 (rand)	132951,98	404035,86	4,50	35,1	31,9	23,1	35,0	
Tp26_C	Bouwvlak 6 (rand)	132951,98	404035,86	7,50	35,6	32,3	23,5	35,4	
Tp27_A	Bouwvlak 6 (rand)	132943,02	404048,08	1,50	32,3	29,0	20,2	32,1	
Tp27_B	Bouwvlak 6 (rand)	132943,02	404048,08	4,50	33,7	30,4	21,6	33,5	
Tp27_C	Bouwvlak 6 (rand)	132943,02	404048,08	7,50	34,4	31,2	22,4	34,3	
Tp28_A	Bouwvlak 7 (rand)	132930,18	404039,28	1,50	33,8	30,6	21,7	33,6	
Tp28_B	Bouwvlak 7 (rand)	132930,18	404039,28	4,50	35,5	32,2	23,4	35,3	
Tp28_C	Bouwvlak 7 (rand)	132930,18	404039,28	7,50	35,9	32,6	23,8	35,7	
Tp29_A	Bouwvlak 7 (rand)	132941,51	404028,77	1,50	35,7	32,5	23,6	35,5	
Tp29_B	Bouwvlak 7 (rand)	132941,51	404028,77	4,50	37,3	34,0	25,2	37,1	
Tp29_C	Bouwvlak 7 (rand)	132941,51	404028,77	7,50	37,5	34,3	25,5	37,3	
Tp30_A	Bouwvlak 7 (rand)	132920,49	404006,36	1,50	46,0	42,7	33,9	45,8	
Tp30_B	Bouwvlak 7 (rand)	132920,49	404006,36	4,50	45,8	42,6	33,8	45,6	
Tp30_C	Bouwvlak 7 (rand)	132920,49	404006,36	7,50	45,2	41,9	33,1	45,0	
Tp31_A	Bouwvlak 7 (rand)	132909,28	404017,00	1,50	39,0	35,8	26,9	38,8	
Tp31_B	Bouwvlak 7 (rand)	132909,28	404017,00	4,50	40,0	36,8	27,9	39,8	
Tp31_C	Bouwvlak 7 (rand)	132909,28	404017,00	7,50	40,0	36,7	27,9	39,8	
WG_APP01_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	1,50	24,6	21,4	12,5	24,4	
WG_APP01_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	4,50	25,2	22,0	13,1	25,0	
WG_APP01_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	7,50	25,1	21,9	13,0	24,9	
WG_APP01_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	10,50	25,5	22,3	13,4	25,3	
WG_APP02_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	1,50	25,4	22,2	13,3	25,2	
WG_APP02_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	4,50	26,3	23,0	14,2	26,1	
WG_APP02_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	7,50	26,6	23,4	14,5	26,4	
WG_APP02_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	10,50	27,2	24,0	15,1	27,0	
WG_APP03_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	1,50	25,0	21,7	12,9	24,8	
WG_APP03_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	4,50	25,7	22,4	13,6	25,5	
WG_APP03_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	7,50	26,2	23,0	14,1	26,0	
WG_APP03_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	10,50	26,4	23,1	14,3	26,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Klokkenlaan (totaal)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Klokkenlaan
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
WG_APP04_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	1,50	22,8	19,6	10,7	22,6		
WG_APP04_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	4,50	23,4	20,2	11,3	23,2		
WG_APP04_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	7,50	23,1	19,8	11,0	22,9		
WG_APP04_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	10,50	23,0	19,8	10,9	22,8		
WG_APP05_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	1,50	23,5	20,3	11,5	23,3		
WG_APP05_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	4,50	23,7	20,5	11,7	23,6		
WG_APP05_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	7,50	22,2	18,9	10,1	22,0		
WG_APP05_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	10,50	22,7	19,5	10,6	22,5		
WG_APP06_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	1,50	24,6	21,4	12,6	24,4		
WG_APP06_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	4,50	25,2	22,0	13,1	25,0		
WG_APP06_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	7,50	25,3	22,1	13,3	25,2		
WG_APP06_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	10,50	25,3	22,1	13,2	25,1		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Klokkenlaan (maatgevend punt)

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp30_A - Bouwvlak 7 (rand)
Groep: Klokkenlaan
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp30_A	Bouwvlak 7 (rand)	132920,49	404006,36	1,50	46,0	42,7	33,9	45,8	
KlokknLn2	Klokkenlaan 2	132887,93	403920,89	0,00	46,0	42,7	33,9	45,8	

Rekenresultaten N261 (totaal)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N261
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp01_A	Uiterste oostgrens woongebied	132841,01	404010,40	1,50	50,7	47,0	43,7	52,1	
Tp01_B	Uiterste oostgrens woongebied	132841,01	404010,40	4,50	52,8	49,0	45,7	54,2	
Tp01_C	Uiterste oostgrens woongebied	132841,01	404010,40	7,50	52,9	49,1	45,8	54,3	
Tp02_A	Uiterste oostgrens woongebied	132833,64	404051,36	1,50	51,3	47,6	44,3	52,7	
Tp02_B	Uiterste oostgrens woongebied	132833,64	404051,36	4,50	53,1	49,3	46,1	54,5	
Tp02_C	Uiterste oostgrens woongebied	132833,64	404051,36	7,50	52,6	48,9	45,6	54,0	
Tp03_A	Uiterste oostgrens woongebied	132826,05	404093,56	1,50	46,9	43,1	39,8	48,3	
Tp03_B	Uiterste oostgrens woongebied	132826,05	404093,56	4,50	50,4	46,7	43,4	51,8	
Tp03_C	Uiterste oostgrens woongebied	132826,05	404093,56	7,50	52,5	48,8	45,5	53,9	
Tp04_A	Bouwvlak 1 (rand)	132819,85	404114,33	1,50	43,0	39,3	36,0	44,4	
Tp04_B	Bouwvlak 1 (rand)	132819,85	404114,33	4,50	44,0	40,2	36,9	45,4	
Tp04_C	Bouwvlak 1 (rand)	132819,85	404114,33	7,50	41,7	37,9	34,6	43,1	
Tp05_A	Bouwvlak 1 (rand)	132832,40	404117,98	1,50	47,4	43,6	40,4	48,8	
Tp05_B	Bouwvlak 1 (rand)	132832,40	404117,98	4,50	51,1	47,4	44,1	52,6	
Tp05_C	Bouwvlak 1 (rand)	132832,40	404117,98	7,50	52,2	48,5	45,2	53,6	
Tp06_A	Bouwvlak 1 (rand)	132836,47	404103,53	1,50	47,5	43,7	40,4	48,9	
Tp06_B	Bouwvlak 1 (rand)	132836,47	404103,53	4,50	51,0	47,2	43,9	52,4	
Tp06_C	Bouwvlak 1 (rand)	132836,47	404103,53	7,50	52,2	48,5	45,2	53,6	
Tp07_A	Bouwvlak 1 (rand)	132824,42	404099,88	1,50	46,1	42,3	39,0	47,5	
Tp07_B	Bouwvlak 1 (rand)	132824,42	404099,88	4,50	50,2	46,4	43,1	51,6	
Tp07_C	Bouwvlak 1 (rand)	132824,42	404099,88	7,50	52,5	48,8	45,5	54,0	
Tp08_A	Bouwvlak 2 (rand)	132873,86	404185,81	1,50	43,3	39,5	36,3	44,7	
Tp08_B	Bouwvlak 2 (rand)	132873,86	404185,81	4,50	44,4	40,6	37,4	45,8	
Tp08_C	Bouwvlak 2 (rand)	132873,86	404185,81	7,50	42,6	38,8	35,5	44,0	
Tp09_A	Bouwvlak 2 (rand)	132877,46	404174,09	1,50	42,6	38,8	35,6	44,0	
Tp09_B	Bouwvlak 2 (rand)	132877,46	404174,09	4,50	44,4	40,6	37,4	45,8	
Tp09_C	Bouwvlak 2 (rand)	132877,46	404174,09	7,50	42,3	38,5	35,2	43,7	
Tp10_A	Bouwvlak 2 (rand)	132899,90	404180,86	1,50	47,7	44,0	40,7	49,1	
Tp10_B	Bouwvlak 2 (rand)	132899,90	404180,86	4,50	50,8	47,1	43,8	52,2	
Tp10_C	Bouwvlak 2 (rand)	132899,90	404180,86	7,50	50,3	46,5	43,3	51,7	
Tp11_A	Bouwvlak 2 (rand)	132896,41	404192,37	1,50	46,8	43,0	39,7	48,2	
Tp11_B	Bouwvlak 2 (rand)	132896,41	404192,37	4,50	50,0	46,3	43,0	51,4	
Tp11_C	Bouwvlak 2 (rand)	132896,41	404192,37	7,50	50,4	46,7	43,4	51,8	
Tp12_A	Bouwvlak 3 (rand)	132902,16	404195,20	1,50	46,6	42,8	39,5	48,0	
Tp12_B	Bouwvlak 3 (rand)	132902,16	404195,20	4,50	50,1	46,4	43,1	51,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten N261 (totaal)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N261
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp12_C	Bouwvlak 3 (rand)	132902,16	404195,20	7,50	50,5	46,8	43,5	52,0	
Tp13_A	Bouwvlak 3 (rand)	132905,60	404183,43	1,50	48,1	44,3	41,0	49,5	
Tp13_B	Bouwvlak 3 (rand)	132905,60	404183,43	4,50	50,9	47,2	43,9	52,3	
Tp13_C	Bouwvlak 3 (rand)	132905,60	404183,43	7,50	50,4	46,6	43,3	51,8	
Tp14_A	Bouwvlak 3 (rand)	132911,43	404197,78	1,50	48,2	44,4	41,2	49,6	
Tp14_B	Bouwvlak 3 (rand)	132911,43	404197,78	4,50	51,1	47,3	44,1	52,6	
Tp14_C	Bouwvlak 3 (rand)	132911,43	404197,78	7,50	51,4	47,7	44,4	52,8	
Tp15_A	Bouwvlak 3 (rand)	132914,70	404186,35	1,50	48,1	44,3	41,1	49,5	
Tp15_B	Bouwvlak 3 (rand)	132914,70	404186,35	4,50	50,7	47,0	43,7	52,1	
Tp15_C	Bouwvlak 3 (rand)	132914,70	404186,35	7,50	50,2	46,5	43,2	51,6	
Tp16_A	Bouwvlak 4 (rand)	132924,94	404202,68	1,50	42,5	38,7	35,4	43,9	
Tp16_B	Bouwvlak 4 (rand)	132924,94	404202,68	4,50	46,6	42,8	39,6	48,0	
Tp16_C	Bouwvlak 4 (rand)	132924,94	404202,68	7,50	45,8	42,1	38,8	47,2	
Tp17_A	Bouwvlak 4 (rand)	132927,05	404191,91	1,50	48,2	44,5	41,2	49,6	
Tp17_B	Bouwvlak 4 (rand)	132927,05	404191,91	4,50	50,9	47,1	43,8	52,3	
Tp17_C	Bouwvlak 4 (rand)	132927,05	404191,91	7,50	50,2	46,4	43,2	51,6	
Tp18_A	Bouwvlak 4 (rand)	132938,04	404192,58	1,50	46,2	42,4	39,1	47,6	
Tp18_B	Bouwvlak 4 (rand)	132938,04	404192,58	4,50	48,9	45,2	41,9	50,3	
Tp18_C	Bouwvlak 4 (rand)	132938,04	404192,58	7,50	48,8	45,1	41,8	50,2	
Tp19_A	Bouwvlak 4 (rand)	132932,94	404204,34	1,50	43,9	40,2	36,9	45,4	
Tp19_B	Bouwvlak 4 (rand)	132932,94	404204,34	4,50	47,4	43,6	40,3	48,8	
Tp19_C	Bouwvlak 4 (rand)	132932,94	404204,34	7,50	45,9	42,1	38,8	47,3	
Tp20_A	Bouwvlak 5 (rand)	132987,79	404213,73	1,50	41,5	37,7	34,4	42,9	
Tp20_B	Bouwvlak 5 (rand)	132987,79	404213,73	4,50	45,1	41,3	38,0	46,5	
Tp20_C	Bouwvlak 5 (rand)	132987,79	404213,73	7,50	45,7	41,9	38,7	47,1	
Tp21_A	Bouwvlak 5 (rand)	132994,64	404214,73	1,50	44,1	40,2	37,1	45,5	
Tp21_B	Bouwvlak 5 (rand)	132994,64	404214,73	4,50	47,6	43,8	40,5	49,0	
Tp21_C	Bouwvlak 5 (rand)	132994,64	404214,73	7,50	48,3	44,5	41,3	49,7	
Tp22_A	Bouwvlak 5 (rand)	132990,31	404198,69	1,50	44,4	40,6	37,4	45,8	
Tp22_B	Bouwvlak 5 (rand)	132990,31	404198,69	4,50	48,8	45,1	41,8	50,2	
Tp22_C	Bouwvlak 5 (rand)	132990,31	404198,69	7,50	50,1	46,3	43,1	51,5	
Tp23_A	Bouwvlak 5 (rand)	132996,92	404199,74	1,50	42,5	38,8	35,5	43,9	
Tp23_B	Bouwvlak 5 (rand)	132996,92	404199,74	4,50	46,2	42,4	39,2	47,6	
Tp23_C	Bouwvlak 5 (rand)	132996,92	404199,74	7,50	47,0	43,2	40,0	48,4	
Tp24_A	Bouwvlak 6 (rand)	132972,15	404071,82	1,50	48,4	44,7	41,4	49,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten N261 (totaal)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N261
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp24_B	Bouwvlak 6 (rand)	132972,15	404071,82	4,50	49,9	46,1	42,9	51,3	
Tp24_C	Bouwvlak 6 (rand)	132972,15	404071,82	7,50	49,3	45,6	42,3	50,8	
Tp25_A	Bouwvlak 6 (rand)	132980,23	404058,98	1,50	49,2	45,5	42,2	50,6	
Tp25_B	Bouwvlak 6 (rand)	132980,23	404058,98	4,50	50,9	47,2	43,9	52,3	
Tp25_C	Bouwvlak 6 (rand)	132980,23	404058,98	7,50	49,3	45,5	42,3	50,7	
Tp26_A	Bouwvlak 6 (rand)	132951,98	404035,86	1,50	49,1	45,4	42,1	50,5	
Tp26_B	Bouwvlak 6 (rand)	132951,98	404035,86	4,50	50,6	46,8	43,6	52,0	
Tp26_C	Bouwvlak 6 (rand)	132951,98	404035,86	7,50	49,8	46,0	42,8	51,2	
Tp27_A	Bouwvlak 6 (rand)	132943,02	404048,08	1,50	48,7	45,0	41,7	50,1	
Tp27_B	Bouwvlak 6 (rand)	132943,02	404048,08	4,50	50,5	46,7	43,5	51,9	
Tp27_C	Bouwvlak 6 (rand)	132943,02	404048,08	7,50	49,9	46,2	42,9	51,3	
Tp28_A	Bouwvlak 7 (rand)	132930,18	404039,28	1,50	49,3	45,6	42,2	50,7	
Tp28_B	Bouwvlak 7 (rand)	132930,18	404039,28	4,50	50,9	47,1	43,8	52,3	
Tp28_C	Bouwvlak 7 (rand)	132930,18	404039,28	7,50	50,2	46,5	43,2	51,7	
Tp29_A	Bouwvlak 7 (rand)	132941,51	404028,77	1,50	48,9	45,2	41,9	50,4	
Tp29_B	Bouwvlak 7 (rand)	132941,51	404028,77	4,50	50,6	46,9	43,6	52,0	
Tp29_C	Bouwvlak 7 (rand)	132941,51	404028,77	7,50	50,0	46,3	43,0	51,4	
Tp30_A	Bouwvlak 7 (rand)	132920,49	404006,36	1,50	49,5	45,8	42,4	50,9	
Tp30_B	Bouwvlak 7 (rand)	132920,49	404006,36	4,50	51,2	47,4	44,1	52,6	
Tp30_C	Bouwvlak 7 (rand)	132920,49	404006,36	7,50	50,6	46,8	43,6	52,0	
Tp31_A	Bouwvlak 7 (rand)	132909,28	404017,00	1,50	49,5	45,8	42,5	50,9	
Tp31_B	Bouwvlak 7 (rand)	132909,28	404017,00	4,50	51,4	47,6	44,3	52,8	
Tp31_C	Bouwvlak 7 (rand)	132909,28	404017,00	7,50	50,8	47,1	43,8	52,3	
WG_APP01_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	1,50	48,7	44,9	41,7	50,1	
WG_APP01_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	4,50	50,8	47,1	43,8	52,2	
WG_APP01_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	7,50	50,8	47,1	43,8	52,2	
WG_APP01_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	10,50	50,9	47,1	43,8	52,3	
WG_APP02_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	1,50	48,4	44,6	41,3	49,8	
WG_APP02_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	4,50	50,8	47,1	43,8	52,2	
WG_APP02_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	7,50	50,7	47,0	43,7	52,1	
WG_APP02_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	10,50	50,9	47,1	43,9	52,3	
WG_APP03_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	1,50	48,2	44,5	41,2	49,6	
WG_APP03_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	4,50	50,1	46,3	43,0	51,5	
WG_APP03_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	7,50	50,0	46,3	43,0	51,4	
WG_APP03_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	10,50	49,9	46,2	42,9	51,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten N261 (totaal)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N261
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
WG_APP04_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	1,50	48,3	44,5	41,3	49,7		
WG_APP04_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	4,50	50,4	46,6	43,4	51,8		
WG_APP04_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	7,50	50,3	46,6	43,3	51,7		
WG_APP04_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	10,50	49,7	46,0	42,7	51,1		
WG_APP05_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	1,50	48,1	44,4	41,1	49,5		
WG_APP05_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	4,50	50,7	47,0	43,7	52,2		
WG_APP05_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	7,50	50,5	46,8	43,5	51,9		
WG_APP05_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	10,50	50,1	46,4	43,1	51,5		
WG_APP06_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	1,50	48,2	44,4	41,1	49,6		
WG_APP06_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	4,50	50,6	46,9	43,6	52,1		
WG_APP06_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	7,50	50,5	46,7	43,4	51,9		
WG_APP06_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	10,50	50,3	46,6	43,3	51,7		
WG_APP07_A	Gestapeld binnen woongebied	132976,65	404165,09	1,50	48,4	44,6	41,3	49,8		
WG_APP07_B	Gestapeld binnen woongebied	132976,65	404165,09	4,50	49,9	46,2	42,9	51,3		
WG_APP07_C	Gestapeld binnen woongebied	132976,65	404165,09	7,50	49,5	45,7	42,4	50,9		
WG_APP07_D	Gestapeld binnen woongebied	132976,65	404165,09	10,50	49,0	45,2	42,0	50,4		
WG_APP08_A	Gestapeld binnen woongebied	132979,79	404124,33	1,50	48,0	44,3	41,0	49,4		
WG_APP08_B	Gestapeld binnen woongebied	132979,79	404124,33	4,50	49,7	46,0	42,7	51,2		
WG_APP08_C	Gestapeld binnen woongebied	132979,79	404124,33	7,50	49,3	45,5	42,3	50,7		
WG_APP08_D	Gestapeld binnen woongebied	132979,79	404124,33	10,50	49,2	45,4	42,2	50,6		
WG_APP09_A	Gestapeld binnen woongebied	132994,13	404125,29	1,50	47,4	43,6	40,3	48,8		
WG_APP09_B	Gestapeld binnen woongebied	132994,13	404125,29	4,50	49,2	45,5	42,2	50,6		
WG_APP09_C	Gestapeld binnen woongebied	132994,13	404125,29	7,50	48,9	45,2	41,9	50,3		
WG_APP09_D	Gestapeld binnen woongebied	132994,13	404125,29	10,50	49,0	45,2	42,0	50,4		
WG_APP10_A	Gestapeld binnen woongebied	132990,93	404166,11	1,50	47,4	43,7	40,4	48,8		
WG_APP10_B	Gestapeld binnen woongebied	132990,93	404166,11	4,50	49,8	46,1	42,8	51,2		
WG_APP10_C	Gestapeld binnen woongebied	132990,93	404166,11	7,50	49,4	45,6	42,4	50,8		
WG_APP10_D	Gestapeld binnen woongebied	132990,93	404166,11	10,50	48,7	44,9	41,7	50,1		

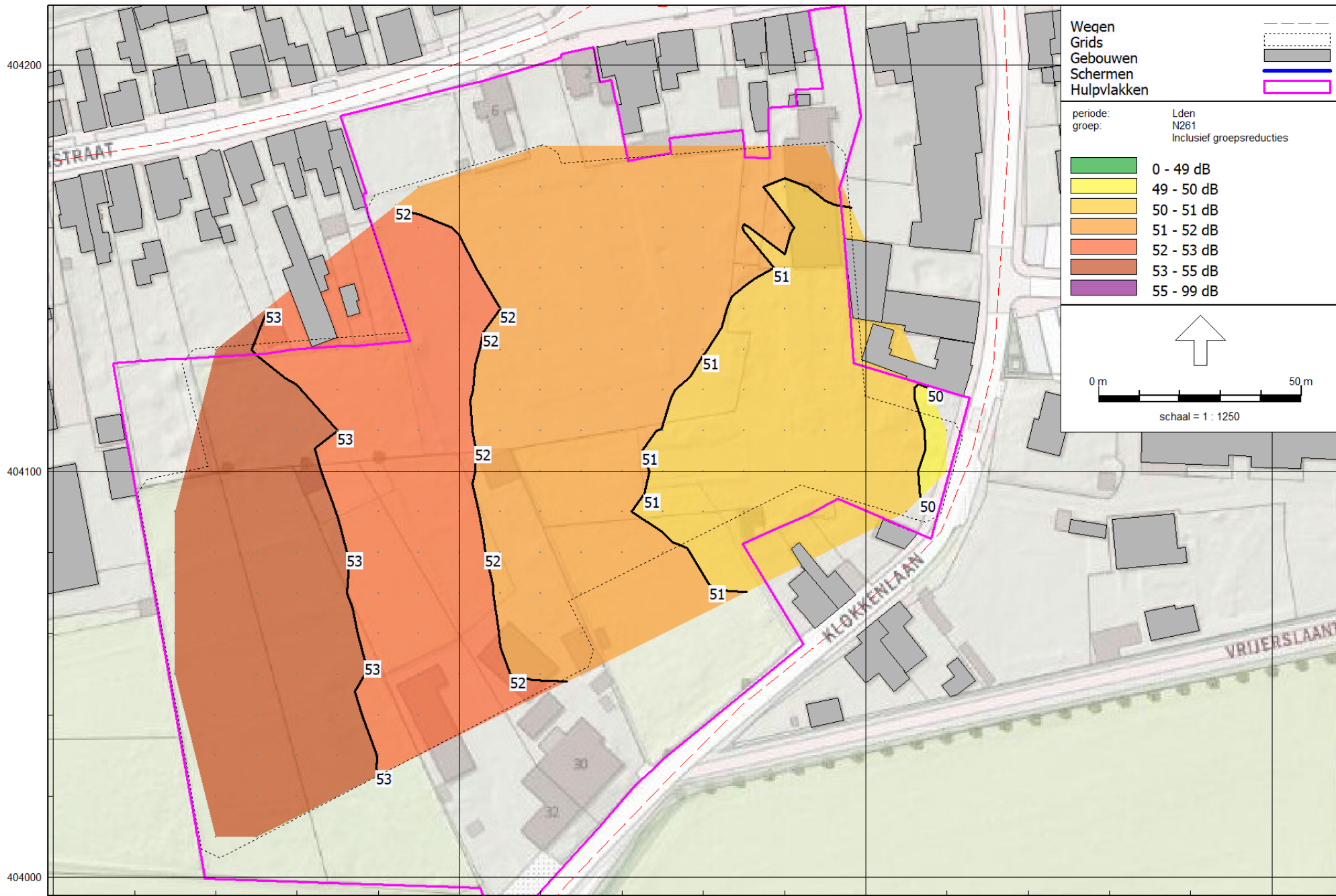
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten N261 (maatgevend punt)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp02_B - Uiterste oostgrens woongebied
 Groep: N261
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp02_B	Uiterste oostgrens woongebied	132833,64	404051,36	4,50	53,1	49,3	46,1	54,5	
N261-2.4	N261 (zuid naar noord) 4 (zuid Bergstraat)	132772,85	403596,92	0,00	50,0	46,2	43,0	51,4	
N261-1.4	N261 (noord naar zuid) 4 (zuid Bergstraat)	132753,18	403587,77	0,00	49,1	45,4	42,2	50,6	
N261-2.1	N261 (zuid naar noord) 1 (noord Bergstraat)	132579,97	404160,93	0,00	39,6	35,9	32,5	41,0	
N261-1.1	N261 (noord naar zuid) 1 (noord Bergstraat)	132558,11	404157,54	0,00	38,9	35,2	31,8	40,3	
N261-3	N261 3 Oprit	132843,12	403614,93	0,00	35,5	32,0	27,3	36,4	
N261-1.2	N261 (noord naar zuid) 2 (noord Bergstraat)	132563,97	404133,65	0,00	27,6	23,8	20,5	29,0	
N261-1.3	N261 (noord naar zuid) 3 (zuid Bergstraat)	132569,32	404111,83	0,00	27,4	23,5	20,5	28,8	
N261-2.1	N261 (zuid naar noord) 2 (noord Bergstraat)	132585,32	404137,05	0,00	23,6	19,7	16,6	25,0	
N261-2.3	N261 (zuid naar noord) 3 (zuid Bergstraat)	132589,75	404117,25	0,00	23,6	19,5	16,6	25,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten Cumulatief (totaal)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp01_A	Uiterste oostgrens woongebied	132841,01	404010,40	1,50	52,8	49,1	45,7	54,2	
Tp01_B	Uiterste oostgrens woongebied	132841,01	404010,40	4,50	54,9	51,1	47,8	56,2	
Tp01_C	Uiterste oostgrens woongebied	132841,01	404010,40	7,50	55,0	51,2	47,9	56,4	
Tp02_A	Uiterste oostgrens woongebied	132833,64	404051,36	1,50	53,4	49,7	46,3	54,8	
Tp02_B	Uiterste oostgrens woongebied	132833,64	404051,36	4,50	55,1	51,4	48,1	56,5	
Tp02_C	Uiterste oostgrens woongebied	132833,64	404051,36	7,50	54,7	51,0	47,6	56,1	
Tp03_A	Uiterste oostgrens woongebied	132826,05	404093,56	1,50	49,1	45,4	41,9	50,5	
Tp03_B	Uiterste oostgrens woongebied	132826,05	404093,56	4,50	52,6	48,8	45,4	53,9	
Tp03_C	Uiterste oostgrens woongebied	132826,05	404093,56	7,50	54,6	50,9	47,5	56,0	
Tp04_A	Bouwvlak 1 (rand)	132819,85	404114,33	1,50	45,4	41,6	38,1	46,7	
Tp04_B	Bouwvlak 1 (rand)	132819,85	404114,33	4,50	46,4	42,6	39,0	47,6	
Tp04_C	Bouwvlak 1 (rand)	132819,85	404114,33	7,50	44,5	40,9	36,9	45,7	
Tp05_A	Bouwvlak 1 (rand)	132832,40	404117,98	1,50	49,6	45,9	42,4	51,0	
Tp05_B	Bouwvlak 1 (rand)	132832,40	404117,98	4,50	53,3	49,6	46,2	54,7	
Tp05_C	Bouwvlak 1 (rand)	132832,40	404117,98	7,50	54,3	50,6	47,2	55,7	
Tp06_A	Bouwvlak 1 (rand)	132836,47	404103,53	1,50	49,7	46,0	42,5	51,0	
Tp06_B	Bouwvlak 1 (rand)	132836,47	404103,53	4,50	53,1	49,4	46,0	54,5	
Tp06_C	Bouwvlak 1 (rand)	132836,47	404103,53	7,50	54,4	50,7	47,2	55,7	
Tp07_A	Bouwvlak 1 (rand)	132824,42	404099,88	1,50	48,4	44,7	41,2	49,7	
Tp07_B	Bouwvlak 1 (rand)	132824,42	404099,88	4,50	52,4	48,6	45,2	53,7	
Tp07_C	Bouwvlak 1 (rand)	132824,42	404099,88	7,50	54,7	50,9	47,6	56,0	
Tp08_A	Bouwvlak 2 (rand)	132873,86	404185,81	1,50	55,4	52,2	44,2	55,4	
Tp08_B	Bouwvlak 2 (rand)	132873,86	404185,81	4,50	55,3	52,0	44,3	55,3	
Tp08_C	Bouwvlak 2 (rand)	132873,86	404185,81	7,50	54,3	51,0	43,2	54,3	
Tp09_A	Bouwvlak 2 (rand)	132877,46	404174,09	1,50	50,0	46,6	40,0	50,3	
Tp09_B	Bouwvlak 2 (rand)	132877,46	404174,09	4,50	51,1	47,7	41,5	51,6	
Tp09_C	Bouwvlak 2 (rand)	132877,46	404174,09	7,50	50,6	47,2	40,3	50,8	
Tp10_A	Bouwvlak 2 (rand)	132899,90	404180,86	1,50	53,7	50,3	44,4	54,2	
Tp10_B	Bouwvlak 2 (rand)	132899,90	404180,86	4,50	55,6	52,1	46,9	56,3	
Tp10_C	Bouwvlak 2 (rand)	132899,90	404180,86	7,50	55,3	51,8	46,5	56,0	
Tp11_A	Bouwvlak 2 (rand)	132896,41	404192,37	1,50	58,1	54,8	47,0	58,1	
Tp11_B	Bouwvlak 2 (rand)	132896,41	404192,37	4,50	58,4	55,1	48,1	58,6	
Tp11_C	Bouwvlak 2 (rand)	132896,41	404192,37	7,50	57,9	54,5	47,9	58,2	
Tp12_A	Bouwvlak 3 (rand)	132902,16	404195,20	1,50	58,8	55,5	47,6	58,8	
Tp12_B	Bouwvlak 3 (rand)	132902,16	404195,20	4,50	59,0	55,6	48,5	59,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief (totaal)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp12_C	Bouwvlak 3 (rand)	132902,16	404195,20	7,50	58,4	55,0	48,3	58,7	
Tp13_A	Bouwvlak 3 (rand)	132905,60	404183,43	1,50	54,0	50,5	44,7	54,5	
Tp13_B	Bouwvlak 3 (rand)	132905,60	404183,43	4,50	55,8	52,3	47,0	56,5	
Tp13_C	Bouwvlak 3 (rand)	132905,60	404183,43	7,50	55,5	52,0	46,6	56,1	
Tp14_A	Bouwvlak 3 (rand)	132911,43	404197,78	1,50	58,0	54,7	47,3	58,1	
Tp14_B	Bouwvlak 3 (rand)	132911,43	404197,78	4,50	58,6	55,2	48,6	58,9	
Tp14_C	Bouwvlak 3 (rand)	132911,43	404197,78	7,50	58,2	54,8	48,5	58,6	
Tp15_A	Bouwvlak 3 (rand)	132914,70	404186,35	1,50	54,0	50,6	44,7	54,6	
Tp15_B	Bouwvlak 3 (rand)	132914,70	404186,35	4,50	55,8	52,3	46,9	56,5	
Tp15_C	Bouwvlak 3 (rand)	132914,70	404186,35	7,50	55,6	52,1	46,6	56,2	
Tp16_A	Bouwvlak 4 (rand)	132924,94	404202,68	1,50	59,0	55,8	47,3	58,9	
Tp16_B	Bouwvlak 4 (rand)	132924,94	404202,68	4,50	59,2	55,9	48,0	59,2	
Tp16_C	Bouwvlak 4 (rand)	132924,94	404202,68	7,50	58,6	55,3	47,3	58,6	
Tp17_A	Bouwvlak 4 (rand)	132927,05	404191,91	1,50	54,8	51,4	45,3	55,3	
Tp17_B	Bouwvlak 4 (rand)	132927,05	404191,91	4,50	56,4	53,0	47,4	57,0	
Tp17_C	Bouwvlak 4 (rand)	132927,05	404191,91	7,50	56,1	52,7	46,9	56,7	
Tp18_A	Bouwvlak 4 (rand)	132938,04	404192,58	1,50	50,0	46,4	41,8	50,9	
Tp18_B	Bouwvlak 4 (rand)	132938,04	404192,58	4,50	52,4	48,8	44,4	53,4	
Tp18_C	Bouwvlak 4 (rand)	132938,04	404192,58	7,50	53,3	49,8	44,8	54,1	
Tp19_A	Bouwvlak 4 (rand)	132932,94	404204,34	1,50	59,1	55,8	47,6	59,0	
Tp19_B	Bouwvlak 4 (rand)	132932,94	404204,34	4,50	59,5	56,2	48,4	59,5	
Tp19_C	Bouwvlak 4 (rand)	132932,94	404204,34	7,50	59,0	55,7	47,7	59,0	
Tp20_A	Bouwvlak 5 (rand)	132987,79	404213,73	1,50	57,0	53,7	45,3	56,9	
Tp20_B	Bouwvlak 5 (rand)	132987,79	404213,73	4,50	57,2	53,9	45,9	57,2	
Tp20_C	Bouwvlak 5 (rand)	132987,79	404213,73	7,50	56,6	53,3	45,6	56,7	
Tp21_A	Bouwvlak 5 (rand)	132994,64	404214,73	1,50	60,5	57,2	48,7	60,4	
Tp21_B	Bouwvlak 5 (rand)	132994,64	404214,73	4,50	60,6	57,3	49,2	60,5	
Tp21_C	Bouwvlak 5 (rand)	132994,64	404214,73	7,50	60,0	56,7	48,9	60,0	
Tp22_A	Bouwvlak 5 (rand)	132990,31	404198,69	1,50	51,6	48,3	41,8	52,0	
Tp22_B	Bouwvlak 5 (rand)	132990,31	404198,69	4,50	54,0	50,5	45,1	54,7	
Tp22_C	Bouwvlak 5 (rand)	132990,31	404198,69	7,50	54,8	51,3	46,1	55,6	
Tp23_A	Bouwvlak 5 (rand)	132996,92	404199,74	1,50	49,7	46,3	39,8	50,0	
Tp23_B	Bouwvlak 5 (rand)	132996,92	404199,74	4,50	51,7	48,3	42,6	52,3	
Tp23_C	Bouwvlak 5 (rand)	132996,92	404199,74	7,50	52,3	48,8	43,3	52,9	
Tp24_A	Bouwvlak 6 (rand)	132972,15	404071,82	1,50	51,5	47,9	43,8	52,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief (totaal)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp24_B	Bouwvlak 6 (rand)	132972,15	404071,82	4,50	52,9	49,2	45,2	54,0	
Tp24_C	Bouwvlak 6 (rand)	132972,15	404071,82	7,50	52,5	48,9	44,7	53,6	
Tp25_A	Bouwvlak 6 (rand)	132980,23	404058,98	1,50	55,4	52,0	46,0	55,9	
Tp25_B	Bouwvlak 6 (rand)	132980,23	404058,98	4,50	55,9	52,4	47,1	56,6	
Tp25_C	Bouwvlak 6 (rand)	132980,23	404058,98	7,50	54,4	50,9	45,5	55,1	
Tp26_A	Bouwvlak 6 (rand)	132951,98	404035,86	1,50	54,7	51,2	45,5	55,3	
Tp26_B	Bouwvlak 6 (rand)	132951,98	404035,86	4,50	55,4	51,8	46,6	56,1	
Tp26_C	Bouwvlak 6 (rand)	132951,98	404035,86	7,50	54,6	51,1	45,8	55,3	
Tp27_A	Bouwvlak 6 (rand)	132943,02	404048,08	1,50	51,9	48,4	44,1	53,0	
Tp27_B	Bouwvlak 6 (rand)	132943,02	404048,08	4,50	53,5	49,9	45,8	54,7	
Tp27_C	Bouwvlak 6 (rand)	132943,02	404048,08	7,50	53,2	49,5	45,3	54,2	
Tp28_A	Bouwvlak 7 (rand)	132930,18	404039,28	1,50	52,2	48,6	44,6	53,3	
Tp28_B	Bouwvlak 7 (rand)	132930,18	404039,28	4,50	53,7	50,1	46,1	54,9	
Tp28_C	Bouwvlak 7 (rand)	132930,18	404039,28	7,50	53,3	49,6	45,6	54,4	
Tp29_A	Bouwvlak 7 (rand)	132941,51	404028,77	1,50	53,9	50,4	45,1	54,6	
Tp29_B	Bouwvlak 7 (rand)	132941,51	404028,77	4,50	54,9	51,3	46,4	55,7	
Tp29_C	Bouwvlak 7 (rand)	132941,51	404028,77	7,50	54,3	50,8	45,9	55,2	
Tp30_A	Bouwvlak 7 (rand)	132920,49	404006,36	1,50	54,9	51,5	45,8	55,5	
Tp30_B	Bouwvlak 7 (rand)	132920,49	404006,36	4,50	55,8	52,3	47,1	56,5	
Tp30_C	Bouwvlak 7 (rand)	132920,49	404006,36	7,50	55,2	51,7	46,6	56,0	
Tp31_A	Bouwvlak 7 (rand)	132909,28	404017,00	1,50	52,5	48,9	44,8	53,7	
Tp31_B	Bouwvlak 7 (rand)	132909,28	404017,00	4,50	54,3	50,6	46,6	55,4	
Tp31_C	Bouwvlak 7 (rand)	132909,28	404017,00	7,50	53,9	50,2	46,2	55,0	
WG_APP01_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	1,50	51,1	47,5	43,8	52,4	
WG_APP01_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	4,50	53,2	49,5	45,9	54,5	
WG_APP01_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	7,50	53,3	49,6	45,9	54,5	
WG_APP01_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	10,50	53,3	49,6	46,0	54,6	
WG_APP02_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	1,50	50,7	47,0	43,5	52,0	
WG_APP02_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	4,50	53,1	49,4	45,9	54,4	
WG_APP02_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	7,50	53,1	49,4	45,8	54,4	
WG_APP02_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	10,50	53,3	49,6	46,0	54,6	
WG_APP03_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	1,50	50,8	47,1	43,4	52,0	
WG_APP03_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	4,50	52,6	48,9	45,2	53,8	
WG_APP03_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	7,50	52,7	49,0	45,2	53,9	
WG_APP03_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	10,50	52,6	49,0	45,2	53,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief (totaal)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
WG_APP04_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	1,50	52,3	48,8	44,0	53,2		
WG_APP04_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	4,50	54,3	50,8	46,1	55,2		
WG_APP04_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	7,50	54,4	50,9	46,1	55,3		
WG_APP04_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	10,50	54,0	50,5	45,6	54,8		
WG_APP05_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	1,50	52,1	48,6	43,8	53,0		
WG_APP05_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	4,50	54,5	50,9	46,3	55,4		
WG_APP05_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	7,50	54,4	50,8	46,2	55,3		
WG_APP05_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	10,50	54,0	50,5	45,8	54,9		
WG_APP06_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	1,50	50,8	47,1	43,4	52,0		
WG_APP06_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	4,50	53,1	49,4	45,8	54,4		
WG_APP06_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	7,50	53,1	49,4	45,6	54,3		
WG_APP06_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	10,50	53,0	49,3	45,5	54,2		

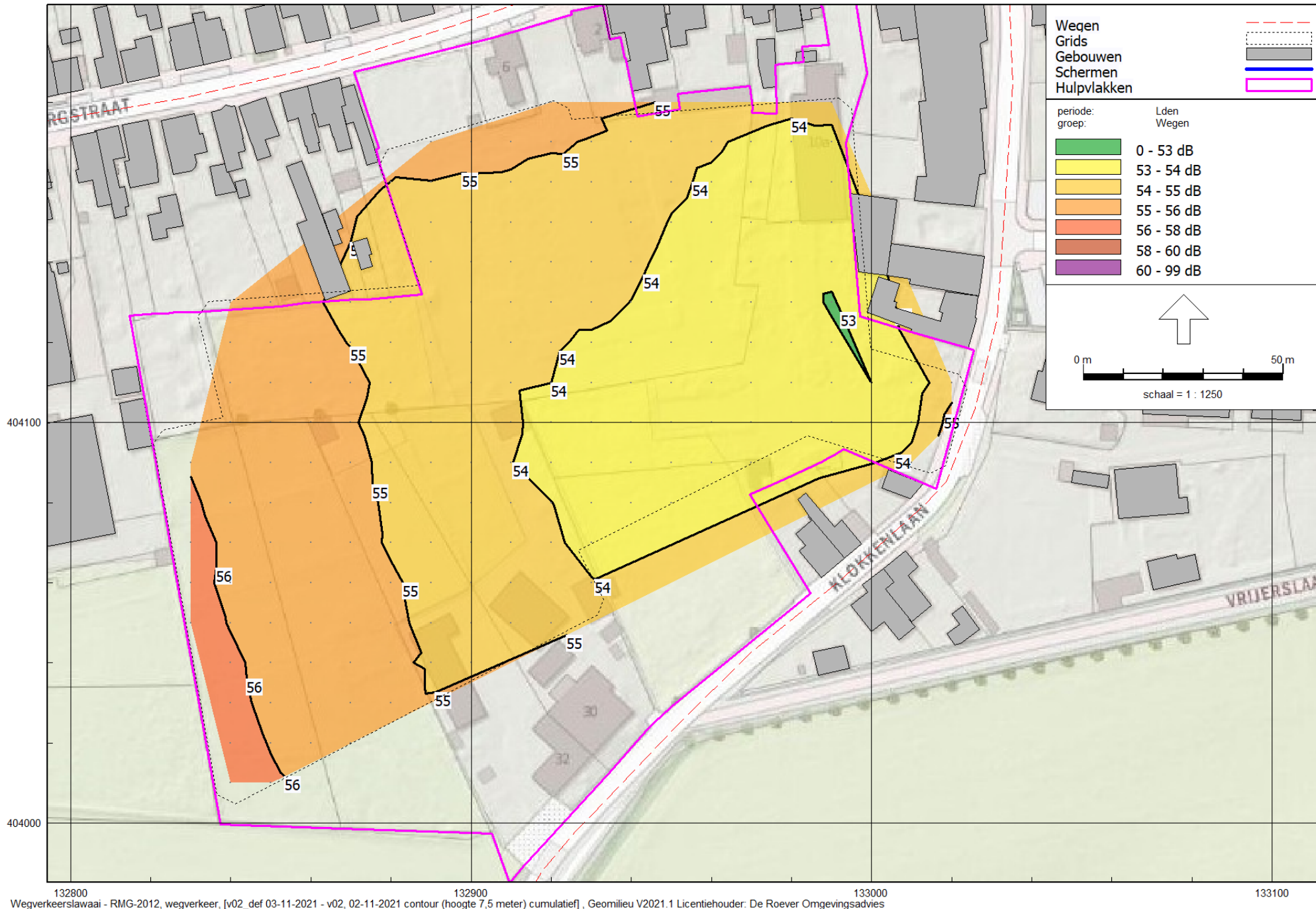
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief (maatgevend punt)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, 02-11-2021 contour (hoogte 7,5 meter) def + toetspunten
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp21_B - Bouwvlak 5 (rand)
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp21_B	Bouwvlak 5 (rand)	132994,64	404214,73	4,50	60,6	57,3	49,2	60,5	
KerkstrWst	Kerkstraat 1	133032,31	404228,77	0,00	59,8	56,6	47,7	59,6	
KerkstrOst	Kerkstraat 2	133067,52	404232,12	0,00	48,3	45,1	36,2	48,1	
N261-2.4	N261 (zuid naar noord) 4 (zuid Bergstraat)	132772,85	403596,92	0,00	44,2	40,3	37,2	45,6	
N261-1.4	N261 (noord naar zuid) 4 (zuid Bergstraat)	132753,18	403587,77	0,00	44,0	40,1	37,0	45,4	
N261-1.1	N261 (noord naar zuid) 1 (noord Bergstraat)	132558,11	404157,54	0,00	42,9	39,1	35,8	44,2	
N261-2.1	N261 (zuid naar noord) 1 (noord Bergstraat)	132579,97	404160,93	0,00	42,0	38,2	34,9	43,4	
KlokknLn1	Klokkenlaan 1	132929,82	404001,83	0,00	39,5	36,3	27,4	39,3	
HogeStnWeg	Hoge Steenweg 1	132931,31	404220,38	0,00	39,2	36,2	27,9	39,2	
Bergstr	Bergstraat 1	132934,15	404215,71	0,00	38,7	35,5	26,6	38,5	
N261-3	N261 3 Oprit	132843,12	403614,93	0,00	34,8	31,2	26,5	35,7	
N261-1.2	N261 (noord naar zuid) 2 (noord Bergstraat)	132563,97	404133,65	0,00	28,6	24,7	21,6	30,0	
KlokknLn2	Klokkenlaan 2	132887,93	403920,89	0,00	28,5	25,3	16,4	28,3	
N261-1.3	N261 (noord naar zuid) 3 (zuid Bergstraat)	132569,32	404111,83	0,00	25,3	21,2	18,4	26,7	
N261-2.1	N261 (zuid naar noord) 2 (noord Bergstraat)	132585,32	404137,05	0,00	25,3	21,3	18,3	26,7	
N261-2.3	N261 (zuid naar noord) 3 (zuid Bergstraat)	132589,75	404117,25	0,00	24,0	19,9	17,1	25,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



**BIJLAGE V. REKENRESULTATEN WEGVERKEER INCLUSIEF
GELUISCHERMEN (INDICATIEF)**

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, 02-11-2021 verlengd geluidscherm 3m
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N261
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp01_B	Uiterste oostgrens woongebied	132841,01	404010,40	4,50	49,9	46,1	42,8	51,3	
Tp06_B	Bouwvlak 1 (rand)	132836,47	404103,53	4,50	49,7	46,0	42,7	51,1	
Tp01_C	Uiterste oostgrens woongebied	132841,01	404010,40	7,50	49,7	46,0	42,6	51,1	
Tp03_B	Uiterste oostgrens woongebied	132826,05	404093,56	4,50	49,7	45,9	42,6	51,1	
Tp06_C	Bouwvlak 1 (rand)	132836,47	404103,53	7,50	49,7	45,9	42,6	51,1	
Tp03_C	Uiterste oostgrens woongebied	132826,05	404093,56	7,50	49,7	45,9	42,6	51,1	
Tp07_C	Bouwvlak 1 (rand)	132824,42	404099,88	7,50	49,7	45,9	42,6	51,1	
Tp05_C	Bouwvlak 1 (rand)	132832,40	404117,98	7,50	49,5	45,8	42,5	50,9	
Tp14_C	Bouwvlak 3 (rand)	132911,43	404197,78	7,50	49,5	45,8	42,5	50,9	
Tp02_C	Uiterste oostgrens woongebied	132833,64	404051,36	7,50	49,5	45,8	42,4	50,9	
Tp02_B	Uiterste oostgrens woongebied	132833,64	404051,36	4,50	49,5	45,7	42,4	50,9	
Tp05_B	Bouwvlak 1 (rand)	132832,40	404117,98	4,50	49,3	45,5	42,2	50,7	
Tp07_B	Bouwvlak 1 (rand)	132824,42	404099,88	4,50	49,3	45,5	42,2	50,7	
Tp13_B	Bouwvlak 3 (rand)	132905,60	404183,43	4,50	49,2	45,5	42,2	50,6	
Tp10_B	Bouwvlak 2 (rand)	132899,90	404180,86	4,50	49,2	45,4	42,1	50,6	
Tp14_B	Bouwvlak 3 (rand)	132911,43	404197,78	4,50	49,1	45,2	42,0	50,5	
WG_APP05_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	4,50	48,8	45,0	41,7	50,2	
Tp17_B	Bouwvlak 4 (rand)	132927,05	404191,91	4,50	48,7	44,9	41,6	50,1	
WG_APP05_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	7,50	48,6	44,9	41,6	50,0	
Tp15_B	Bouwvlak 3 (rand)	132914,70	404186,35	4,50	48,6	44,8	41,5	50,0	
WG_APP04_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	4,50	48,5	44,8	41,5	49,9	
Tp12_C	Bouwvlak 3 (rand)	132902,16	404195,20	7,50	48,5	44,8	41,5	49,9	
WG_APP01_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	7,50	48,5	44,8	41,5	49,9	
Tp11_C	Bouwvlak 2 (rand)	132896,41	404192,37	7,50	48,5	44,7	41,4	49,9	
WG_APP02_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	10,50	48,5	44,7	41,4	49,8	
WG_APP01_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	10,50	48,4	44,7	41,4	49,8	
Tp13_C	Bouwvlak 3 (rand)	132905,60	404183,43	7,50	48,4	44,7	41,4	49,8	
WG_APP04_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	7,50	48,4	44,7	41,4	49,8	
WG_APP02_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	7,50	48,4	44,6	41,3	49,7	
WG_APP06_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	4,50	48,4	44,6	41,3	49,7	
Tp10_C	Bouwvlak 2 (rand)	132899,90	404180,86	7,50	48,3	44,6	41,2	49,7	
WG_APP06_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	7,50	48,3	44,6	41,2	49,7	
WG_APP02_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	4,50	48,3	44,5	41,2	49,7	
Tp11_B	Bouwvlak 2 (rand)	132896,41	404192,37	4,50	48,3	44,5	41,2	49,6	
Tp31_B	Bouwvlak 7 (rand)	132909,28	404017,00	4,50	48,2	44,5	41,2	49,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, 02-11-2021 verlengd geluidsschermb 3m
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N261
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp31_C	Bouwvlak 7 (rand)	132909,28	404017,00	7,50	48,2	44,5	41,2	49,6
WG_APP01_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	4,50	48,2	44,5	41,2	49,6
Tp30_C	Bouwvlak 7 (rand)	132920,49	404006,36	7,50	48,1	44,4	41,1	49,5
Tp28_B	Bouwvlak 7 (rand)	132930,18	404039,28	4,50	48,1	44,4	41,1	49,5
Tp30_B	Bouwvlak 7 (rand)	132920,49	404006,36	4,50	48,1	44,4	41,1	49,5
Tp15_C	Bouwvlak 3 (rand)	132914,70	404186,35	7,50	48,1	44,3	41,0	49,5
WG_APP07_B	Gestapeld binnen woongebied	132976,65	404165,09	4,50	48,1	44,3	41,0	49,5
Tp29_B	Bouwvlak 7 (rand)	132941,51	404028,77	4,50	48,0	44,3	41,0	49,4
Tp25_B	Bouwvlak 6 (rand)	132980,23	404058,98	4,50	48,0	44,3	41,0	49,4
WG_APP10_B	Gestapeld binnen woongebied	132990,93	404166,11	4,50	48,0	44,2	41,0	49,4
WG_APP05_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	10,50	48,0	44,3	40,9	49,4
Tp27_B	Bouwvlak 6 (rand)	132943,02	404048,08	4,50	47,9	44,2	40,9	49,3
Tp17_C	Bouwvlak 4 (rand)	132927,05	404191,91	7,50	47,9	44,1	40,9	49,3
Tp26_B	Bouwvlak 6 (rand)	132951,98	404035,86	4,50	47,9	44,2	40,8	49,3
WG_APP06_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	10,50	47,9	44,1	40,8	49,3
Tp28_C	Bouwvlak 7 (rand)	132930,18	404039,28	7,50	47,9	44,1	40,8	49,2
WG_APP08_B	Gestapeld binnen woongebied	132979,79	404124,33	4,50	47,8	44,0	40,7	49,2
WG_APP03_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	7,50	47,8	44,0	40,7	49,2
Tp22_C	Bouwvlak 5 (rand)	132990,31	404198,69	7,50	47,8	44,0	40,7	49,2
Tp29_C	Bouwvlak 7 (rand)	132941,51	404028,77	7,50	47,8	44,0	40,7	49,1
WG_APP07_C	Gestapeld binnen woongebied	132976,65	404165,09	7,50	47,8	44,0	40,7	49,1
WG_APP04_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	10,50	47,7	44,0	40,7	49,1
Tp12_B	Bouwvlak 3 (rand)	132902,16	404195,20	4,50	47,7	43,9	40,7	49,1
Tp27_C	Bouwvlak 6 (rand)	132943,02	404048,08	7,50	47,6	43,9	40,5	49,0
WG_APP03_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	4,50	47,6	43,8	40,5	49,0
Tp26_C	Bouwvlak 6 (rand)	132951,98	404035,86	7,50	47,6	43,8	40,5	49,0
WG_APP03_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	10,50	47,5	43,7	40,4	48,9
WG_APP10_C	Gestapeld binnen woongebied	132990,93	404166,11	7,50	47,4	43,7	40,4	48,8
Tp24_B	Bouwvlak 6 (rand)	132972,15	404071,82	4,50	47,3	43,6	40,3	48,7
Tp24_C	Bouwvlak 6 (rand)	132972,15	404071,82	7,50	47,2	43,5	40,1	48,6
WG_APP09_B	Gestapeld binnen woongebied	132994,13	404125,29	4,50	47,2	43,5	40,1	48,6
Tp02_A	Uiterste oostgrens woongebied	132833,64	404051,36	1,50	47,2	43,5	40,1	48,6
Tp01_A	Uiterste oostgrens woongebied	132841,01	404010,40	1,50	47,1	43,4	40,1	48,5
WG_APP07_D	Gestapeld binnen woongebied	132976,65	404165,09	10,50	47,1	43,4	40,1	48,5
Tp21_B	Bouwvlak 5 (rand)	132994,64	404214,73	4,50	47,1	43,3	40,1	48,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, 02-11-2021 verlengd geluidsschermb 3m
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N261
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp21_C	Bouwvlak 5 (rand)	132994,64	404214,73	7,50	47,1	43,3	40,0	48,5
Tp25_C	Bouwvlak 6 (rand)	132980,23	404058,98	7,50	47,0	43,3	39,9	48,4
WG_APP08_C	Gestapeld binnen woongebied	132979,79	404124,33	7,50	47,0	43,2	39,9	48,4
WG_APP10_D	Gestapeld binnen woongebied	132990,93	404166,11	10,50	46,9	43,2	39,9	48,3
Tp14_A	Bouwvlak 3 (rand)	132911,43	404197,78	1,50	46,9	43,0	39,8	48,3
Tp18_B	Bouwvlak 4 (rand)	132938,04	404192,58	4,50	46,8	43,1	39,8	48,2
Tp06_A	Bouwvlak 1 (rand)	132836,47	404103,53	1,50	46,8	43,0	39,7	48,2
WG_APP08_D	Gestapeld binnen woongebied	132979,79	404124,33	10,50	46,8	43,0	39,7	48,2
WG_APP09_C	Gestapeld binnen woongebied	132994,13	404125,29	7,50	46,7	42,9	39,6	48,0
WG_APP09_D	Gestapeld binnen woongebied	132994,13	404125,29	10,50	46,6	42,9	39,6	48,0
Tp03_A	Uiterste oostgrens woongebied	132826,05	404093,56	1,50	46,6	42,8	39,5	48,0
WG_APP01_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	1,50	46,6	42,8	39,5	48,0
Tp18_C	Bouwvlak 4 (rand)	132938,04	404192,58	7,50	46,5	42,8	39,5	47,9
Tp05_A	Bouwvlak 1 (rand)	132832,40	404117,98	1,50	46,2	42,4	39,2	47,6
WG_APP07_A	Gestapeld binnen woongebied	132976,65	404165,09	1,50	46,2	42,4	39,1	47,6
WG_APP02_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	1,50	46,1	42,4	39,1	47,5
Tp22_B	Bouwvlak 5 (rand)	132990,31	404198,69	4,50	46,0	42,3	39,0	47,4
Tp13_A	Bouwvlak 3 (rand)	132905,60	404183,43	1,50	46,0	42,2	38,9	47,4
WG_APP06_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	1,50	45,9	42,2	38,9	47,3
WG_APP05_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	1,50	45,8	42,1	38,8	47,2
Tp10_A	Bouwvlak 2 (rand)	132899,90	404180,86	1,50	45,8	42,0	38,8	47,2
WG_APP08_A	Gestapeld binnen woongebied	132979,79	404124,33	1,50	45,8	42,1	38,7	47,2
Tp07_A	Bouwvlak 1 (rand)	132824,42	404099,88	1,50	45,7	41,9	38,7	47,1
Tp19_B	Bouwvlak 4 (rand)	132932,94	404204,34	4,50	45,7	41,9	38,6	47,1
Tp28_A	Bouwvlak 7 (rand)	132930,18	404039,28	1,50	45,7	42,0	38,6	47,1
Tp25_A	Bouwvlak 6 (rand)	132980,23	404058,98	1,50	45,7	42,0	38,6	47,1
WG_APP04_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	1,50	45,6	41,9	38,6	47,0
Tp17_A	Bouwvlak 4 (rand)	132927,05	404191,91	1,50	45,6	41,9	38,6	47,0
WG_APP03_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	1,50	45,6	41,8	38,5	47,0
Tp15_A	Bouwvlak 3 (rand)	132914,70	404186,35	1,50	45,5	41,7	38,5	46,9
Tp16_B	Bouwvlak 4 (rand)	132924,94	404202,68	4,50	45,5	41,7	38,4	46,9
Tp27_A	Bouwvlak 6 (rand)	132943,02	404048,08	1,50	45,5	41,8	38,4	46,9
Tp30_A	Bouwvlak 7 (rand)	132920,49	404006,36	1,50	45,5	41,8	38,4	46,9
Tp26_A	Bouwvlak 6 (rand)	132951,98	404035,86	1,50	45,4	41,7	38,3	46,8
Tp11_A	Bouwvlak 2 (rand)	132896,41	404192,37	1,50	45,4	41,6	38,3	46,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, 02-11-2021 verlengd geluidscherm 3m
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N261
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp29_A	Bouwvlak 7 (rand)	132941,51	404028,77	1,50	45,3	41,6	38,2	46,7
Tp31_A	Bouwvlak 7 (rand)	132909,28	404017,00	1,50	45,3	41,6	38,2	46,7
WG_APP09_A	Gestapeld binnen woongebied	132994,13	404125,29	1,50	45,2	41,5	38,2	46,6
Tp24_A	Bouwvlak 6 (rand)	132972,15	404071,82	1,50	45,2	41,5	38,1	46,6
Tp16_C	Bouwvlak 4 (rand)	132924,94	404202,68	7,50	45,2	41,4	38,1	46,5
WG_APP10_A	Gestapeld binnen woongebied	132990,93	404166,11	1,50	45,1	41,4	38,1	46,5
Tp12_A	Bouwvlak 3 (rand)	132902,16	404195,20	1,50	45,0	41,3	38,0	46,5
Tp19_C	Bouwvlak 4 (rand)	132932,94	404204,34	7,50	44,9	41,2	37,8	46,3
Tp20_C	Bouwvlak 5 (rand)	132987,79	404213,73	7,50	44,6	40,8	37,6	46,0
Tp20_B	Bouwvlak 5 (rand)	132987,79	404213,73	4,50	44,5	40,7	37,4	45,9
Tp23_C	Bouwvlak 5 (rand)	132996,92	404199,74	7,50	44,5	40,7	37,4	45,9
Tp18_A	Bouwvlak 4 (rand)	132938,04	404192,58	1,50	43,8	40,0	36,7	45,2
Tp23_B	Bouwvlak 5 (rand)	132996,92	404199,74	4,50	43,7	39,9	36,6	45,0
Tp09_B	Bouwvlak 2 (rand)	132877,46	404174,09	4,50	43,6	39,9	36,6	45,0
Tp04_B	Bouwvlak 1 (rand)	132819,85	404114,33	4,50	43,4	39,7	36,3	44,8
Tp21_A	Bouwvlak 5 (rand)	132994,64	404214,73	1,50	43,4	39,4	36,3	44,7
Tp19_A	Bouwvlak 4 (rand)	132932,94	404204,34	1,50	42,7	38,9	35,7	44,1
Tp08_B	Bouwvlak 2 (rand)	132873,86	404185,81	4,50	42,7	38,9	35,7	44,1
Tp23_A	Bouwvlak 5 (rand)	132996,92	404199,74	1,50	41,8	38,1	34,8	43,2
Tp22_A	Bouwvlak 5 (rand)	132990,31	404198,69	1,50	41,8	37,9	34,7	43,2
Tp16_A	Bouwvlak 4 (rand)	132924,94	404202,68	1,50	41,7	37,9	34,6	43,1
Tp04_A	Bouwvlak 1 (rand)	132819,85	404114,33	1,50	41,5	37,7	34,4	42,8
Tp08_C	Bouwvlak 2 (rand)	132873,86	404185,81	7,50	41,3	37,5	34,3	42,7
Tp20_A	Bouwvlak 5 (rand)	132987,79	404213,73	1,50	41,2	37,4	34,2	42,6
Tp09_C	Bouwvlak 2 (rand)	132877,46	404174,09	7,50	41,0	37,2	33,9	42,4
Tp09_A	Bouwvlak 2 (rand)	132877,46	404174,09	1,50	40,7	36,9	33,6	42,1
Tp08_A	Bouwvlak 2 (rand)	132873,86	404185,81	1,50	40,6	36,7	33,6	42,0
Tp04_C	Bouwvlak 1 (rand)	132819,85	404114,33	7,50	40,5	36,7	33,4	41,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel
Model: v02, 02-11-2021 verlengd geluidsschermb 8m
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N261
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp01_C	Uiterste oostgrens woongebied	132841,01	404010,40	7,50	46,8	43,1	39,7	48,2	
Tp01_B	Uiterste oostgrens woongebied	132841,01	404010,40	4,50	46,7	43,0	39,6	48,1	
Tp06_B	Bouwvlak 1 (rand)	132836,47	404103,53	4,50	46,7	43,0	39,6	48,1	
Tp03_B	Uiterste oostgrens woongebied	132826,05	404093,56	4,50	46,6	42,9	39,6	48,0	
Tp02_C	Uiterste oostgrens woongebied	132833,64	404051,36	7,50	46,6	42,9	39,5	48,0	
Tp02_B	Uiterste oostgrens woongebied	132833,64	404051,36	4,50	46,5	42,8	39,4	47,9	
Tp06_C	Bouwvlak 1 (rand)	132836,47	404103,53	7,50	46,5	42,8	39,4	47,9	
Tp14_B	Bouwvlak 3 (rand)	132911,43	404197,78	4,50	46,4	42,6	39,3	47,8	
Tp14_C	Bouwvlak 3 (rand)	132911,43	404197,78	7,50	46,4	42,6	39,3	47,8	
Tp03_C	Uiterste oostgrens woongebied	132826,05	404093,56	7,50	46,3	42,6	39,2	47,7	
Tp07_B	Bouwvlak 1 (rand)	132824,42	404099,88	4,50	46,3	42,6	39,2	47,7	
Tp07_C	Bouwvlak 1 (rand)	132824,42	404099,88	7,50	46,3	42,6	39,2	47,7	
Tp05_C	Bouwvlak 1 (rand)	132832,40	404117,98	7,50	46,3	42,5	39,2	47,6	
Tp05_B	Bouwvlak 1 (rand)	132832,40	404117,98	4,50	46,2	42,5	39,1	47,6	
Tp30_C	Bouwvlak 7 (rand)	132920,49	404006,36	7,50	45,9	42,2	38,8	47,3	
WG_APP01_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	4,50	45,9	42,2	38,8	47,3	
Tp27_B	Bouwvlak 6 (rand)	132943,02	404048,08	4,50	45,7	42,1	38,7	47,1	
Tp31_C	Bouwvlak 7 (rand)	132909,28	404017,00	7,50	45,7	42,1	38,6	47,1	
WG_APP01_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	7,50	45,7	42,0	38,6	47,1	
WG_APP02_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	7,50	45,7	42,0	38,6	47,1	
WG_APP02_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	10,50	45,7	42,0	38,6	47,1	
Tp28_B	Bouwvlak 7 (rand)	132930,18	404039,28	4,50	45,7	42,0	38,6	47,0	
WG_APP05_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	4,50	45,6	41,9	38,5	47,0	
Tp10_B	Bouwvlak 2 (rand)	132899,90	404180,86	4,50	45,6	41,8	38,5	46,9	
Tp17_B	Bouwvlak 4 (rand)	132927,05	404191,91	4,50	45,5	41,8	38,5	46,9	
Tp12_C	Bouwvlak 3 (rand)	132902,16	404195,20	7,50	45,5	41,8	38,4	46,9	
WG_APP06_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	4,50	45,5	41,8	38,4	46,9	
Tp29_C	Bouwvlak 7 (rand)	132941,51	404028,77	7,50	45,5	41,8	38,4	46,9	
WG_APP01_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	10,50	45,4	41,7	38,4	46,8	
Tp28_C	Bouwvlak 7 (rand)	132930,18	404039,28	7,50	45,4	41,8	38,3	46,8	
WG_APP04_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	4,50	45,4	41,7	38,4	46,8	
Tp25_B	Bouwvlak 6 (rand)	132980,23	404058,98	4,50	45,4	41,7	38,3	46,8	
WG_APP02_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	4,50	45,4	41,7	38,3	46,8	
WG_APP06_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	7,50	45,4	41,7	38,3	46,8	
Tp11_C	Bouwvlak 2 (rand)	132896,41	404192,37	7,50	45,4	41,7	38,3	46,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, 02-11-2021 verlengd geluidscherm 8m
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N261
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp13_B	Bouwvlak 3 (rand)	132905,60	404183,43	4,50	45,4	41,6	38,3	46,7	
Tp30_B	Bouwvlak 7 (rand)	132920,49	404006,36	4,50	45,4	41,7	38,3	46,7	
Tp13_C	Bouwvlak 3 (rand)	132905,60	404183,43	7,50	45,3	41,6	38,3	46,7	
Tp29_B	Bouwvlak 7 (rand)	132941,51	404028,77	4,50	45,3	41,6	38,3	46,7	
Tp11_B	Bouwvlak 2 (rand)	132896,41	404192,37	4,50	45,3	41,6	38,2	46,7	
Tp26_C	Bouwvlak 6 (rand)	132951,98	404035,86	7,50	45,3	41,6	38,2	46,7	
Tp31_B	Bouwvlak 7 (rand)	132909,28	404017,00	4,50	45,3	41,6	38,2	46,7	
WG_APP03_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	7,50	45,3	41,6	38,2	46,7	
Tp10_C	Bouwvlak 2 (rand)	132899,90	404180,86	7,50	45,3	41,5	38,2	46,7	
WG_APP05_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	7,50	45,2	41,5	38,1	46,6	
Tp27_C	Bouwvlak 6 (rand)	132943,02	404048,08	7,50	45,2	41,5	38,1	46,6	
WG_APP08_B	Gestapeld binnen woongebied	132979,79	404124,33	4,50	45,2	41,5	38,1	46,6	
WG_APP07_B	Gestapeld binnen woongebied	132976,65	404165,09	4,50	45,1	41,4	38,0	46,5	
Tp26_B	Bouwvlak 6 (rand)	132951,98	404035,86	4,50	45,0	41,3	37,9	46,4	
Tp15_C	Bouwvlak 3 (rand)	132914,70	404186,35	7,50	45,0	41,3	37,9	46,4	
WG_APP10_B	Gestapeld binnen woongebied	132990,93	404166,11	4,50	45,0	41,2	37,9	46,3	
WG_APP04_C	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	7,50	44,9	41,2	37,9	46,3	
WG_APP06_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	10,50	44,9	41,2	37,8	46,3	
Tp17_C	Bouwvlak 4 (rand)	132927,05	404191,91	7,50	44,8	41,1	37,7	46,2	
WG_APP03_B	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	4,50	44,8	41,1	37,7	46,2	
WG_APP07_C	Gestapeld binnen woongebied	132976,65	404165,09	7,50	44,8	41,1	37,7	46,2	
WG_APP05_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	10,50	44,8	41,0	37,7	46,1	
WG_APP03_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	10,50	44,8	41,0	37,7	46,1	
Tp22_C	Bouwvlak 5 (rand)	132990,31	404198,69	7,50	44,7	41,0	37,6	46,1	
WG_APP04_D	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	10,50	44,7	40,9	37,6	46,1	
WG_APP09_B	Gestapeld binnen woongebied	132994,13	404125,29	4,50	44,6	40,9	37,5	46,0	
Tp25_C	Bouwvlak 6 (rand)	132980,23	404058,98	7,50	44,6	40,9	37,5	46,0	
Tp15_B	Bouwvlak 3 (rand)	132914,70	404186,35	4,50	44,6	40,8	37,5	46,0	
Tp24_C	Bouwvlak 6 (rand)	132972,15	404071,82	7,50	44,5	40,8	37,4	45,8	
WG_APP08_C	Gestapeld binnen woongebied	132979,79	404124,33	7,50	44,4	40,7	37,3	45,8	
Tp14_A	Bouwvlak 3 (rand)	132911,43	404197,78	1,50	44,4	40,5	37,3	45,8	
Tp21_B	Bouwvlak 5 (rand)	132994,64	404214,73	4,50	44,3	40,5	37,3	45,7	
WG_APP07_D	Gestapeld binnen woongebied	132976,65	404165,09	10,50	44,3	40,6	37,2	45,7	
Tp12_B	Bouwvlak 3 (rand)	132902,16	404195,20	4,50	44,3	40,5	37,2	45,7	
WG_APP10_D	Gestapeld binnen woongebied	132990,93	404166,11	10,50	44,2	40,5	37,2	45,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, 02-11-2021 verlengd geluidscherm 8m
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N261
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp24_B	Bouwvlak 6 (rand)	132972,15	404071,82	4,50	44,2	40,5	37,1	45,6
WG_APP10_C	Gestapeld binnen woongebied	132990,93	404166,11	7,50	44,2	40,5	37,1	45,6
WG_APP09_D	Gestapeld binnen woongebied	132994,13	404125,29	10,50	44,2	40,5	37,1	45,6
WG_APP08_D	Gestapeld binnen woongebied	132979,79	404124,33	10,50	44,1	40,4	37,0	45,5
WG_APP09_C	Gestapeld binnen woongebied	132994,13	404125,29	7,50	44,1	40,4	37,0	45,5
Tp18_B	Bouwvlak 4 (rand)	132938,04	404192,58	4,50	44,0	40,3	36,9	45,4
Tp21_C	Bouwvlak 5 (rand)	132994,64	404214,73	7,50	44,0	40,2	36,9	45,3
Tp02_A	Uiterste oostgrens woongebied	132833,64	404051,36	1,50	43,7	40,0	36,6	45,1
Tp03_A	Uiterste oostgrens woongebied	132826,05	404093,56	1,50	43,7	39,9	36,6	45,1
Tp16_B	Bouwvlak 4 (rand)	132924,94	404202,68	4,50	43,6	39,8	36,5	45,0
Tp22_B	Bouwvlak 5 (rand)	132990,31	404198,69	4,50	43,6	39,8	36,5	44,9
WG_APP01_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132893,34	404127,49	1,50	43,6	39,8	36,5	44,9
Tp19_B	Bouwvlak 4 (rand)	132932,94	404204,34	4,50	43,4	39,6	36,3	44,8
Tp01_A	Uiterste oostgrens woongebied	132841,01	404010,40	1,50	43,3	39,7	36,3	44,7
Tp18_C	Bouwvlak 4 (rand)	132938,04	404192,58	7,50	43,3	39,6	36,3	44,7
Tp06_A	Bouwvlak 1 (rand)	132836,47	404103,53	1,50	43,1	39,4	36,1	44,5
Tp07_A	Bouwvlak 1 (rand)	132824,42	404099,88	1,50	43,1	39,3	36,0	44,5
WG_APP07_A	Gestapeld binnen woongebied	132976,65	404165,09	1,50	43,0	39,3	35,9	44,4
Tp25_A	Bouwvlak 6 (rand)	132980,23	404058,98	1,50	43,0	39,3	35,9	44,4
Tp20_C	Bouwvlak 5 (rand)	132987,79	404213,73	7,50	42,9	39,1	35,8	44,3
Tp13_A	Bouwvlak 3 (rand)	132905,60	404183,43	1,50	42,9	39,1	35,8	44,3
Tp17_A	Bouwvlak 4 (rand)	132927,05	404191,91	1,50	42,9	39,1	35,8	44,3
Tp10_A	Bouwvlak 2 (rand)	132899,90	404180,86	1,50	42,9	39,1	35,8	44,3
Tp05_A	Bouwvlak 1 (rand)	132832,40	404117,98	1,50	42,9	39,1	35,8	44,2
WG_APP08_A	Gestapeld binnen woongebied	132979,79	404124,33	1,50	42,8	39,1	35,7	44,2
WG_APP06_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132912,61	404133,15	1,50	42,7	38,9	35,6	44,1
WG_APP02_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132898,19	404110,25	1,50	42,7	39,0	35,6	44,0
Tp27_A	Bouwvlak 6 (rand)	132943,02	404048,08	1,50	42,5	38,9	35,4	43,9
Tp11_A	Bouwvlak 2 (rand)	132896,41	404192,37	1,50	42,5	38,7	35,4	43,9
Tp30_A	Bouwvlak 7 (rand)	132920,49	404006,36	1,50	42,5	38,8	35,4	43,9
WG_APP04_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132920,07	404175,02	1,50	42,4	38,6	35,3	43,8
Tp29_A	Bouwvlak 7 (rand)	132941,51	404028,77	1,50	42,4	38,7	35,3	43,8
WG_APP05_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132901,71	404169,56	1,50	42,4	38,6	35,3	43,8
Tp26_A	Bouwvlak 6 (rand)	132951,98	404035,86	1,50	42,3	38,6	35,2	43,7
WG_APP09_A	Gestapeld binnen woongebied	132994,13	404125,29	1,50	42,3	38,6	35,2	43,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, 02-11-2021 verlengd geluidsschermb 8m
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N261
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp28_A	Bouwvlak 7 (rand)	132930,18	404039,28	1,50	42,2	38,5	35,0	43,5
Tp15_A	Bouwvlak 3 (rand)	132914,70	404186,35	1,50	42,0	38,3	35,0	43,4
Tp20_B	Bouwvlak 5 (rand)	132987,79	404213,73	4,50	42,0	38,2	34,9	43,3
WG_APP10_A	Gestapeld binnen woongebied	132990,93	404166,11	1,50	41,8	38,0	34,7	43,2
Tp12_A	Bouwvlak 3 (rand)	132902,16	404195,20	1,50	41,7	38,0	34,7	43,1
Tp23_C	Bouwvlak 5 (rand)	132996,92	404199,74	7,50	41,7	38,0	34,6	43,1
Tp24_A	Bouwvlak 6 (rand)	132972,15	404071,82	1,50	41,7	38,0	34,6	43,1
WG_APP03_A	Afwijkende bouwregels woongebied	132935,79	404121,30	1,50	41,7	37,9	34,6	43,0
Tp31_A	Bouwvlak 7 (rand)	132909,28	404017,00	1,50	41,6	38,0	34,5	43,0
Tp23_B	Bouwvlak 5 (rand)	132996,92	404199,74	4,50	41,4	37,7	34,3	42,8
Tp16_C	Bouwvlak 4 (rand)	132924,94	404202,68	7,50	41,1	37,3	34,0	42,4
Tp18_A	Bouwvlak 4 (rand)	132938,04	404192,58	1,50	41,0	37,3	33,9	42,4
Tp19_C	Bouwvlak 4 (rand)	132932,94	404204,34	7,50	40,9	37,2	33,8	42,3
Tp04_B	Bouwvlak 1 (rand)	132819,85	404114,33	4,50	40,8	37,0	33,7	42,2
Tp19_A	Bouwvlak 4 (rand)	132932,94	404204,34	1,50	40,4	36,6	33,3	41,8
Tp21_A	Bouwvlak 5 (rand)	132994,64	404214,73	1,50	40,4	36,4	33,3	41,7
Tp16_A	Bouwvlak 4 (rand)	132924,94	404202,68	1,50	40,2	36,4	33,1	41,6
Tp23_A	Bouwvlak 5 (rand)	132996,92	404199,74	1,50	39,4	35,7	32,3	40,7
Tp08_B	Bouwvlak 2 (rand)	132873,86	404185,81	4,50	39,2	35,4	32,2	40,6
Tp22_A	Bouwvlak 5 (rand)	132990,31	404198,69	1,50	38,9	35,0	31,8	40,2
Tp20_A	Bouwvlak 5 (rand)	132987,79	404213,73	1,50	38,8	35,0	31,7	40,2
Tp08_C	Bouwvlak 2 (rand)	132873,86	404185,81	7,50	38,3	34,5	31,2	39,7
Tp09_B	Bouwvlak 2 (rand)	132877,46	404174,09	4,50	38,2	34,4	31,1	39,6
Tp09_C	Bouwvlak 2 (rand)	132877,46	404174,09	7,50	37,7	34,0	30,7	39,1
Tp04_A	Bouwvlak 1 (rand)	132819,85	404114,33	1,50	37,5	33,6	30,4	38,8
Tp08_A	Bouwvlak 2 (rand)	132873,86	404185,81	1,50	36,7	32,8	29,7	38,1
Tp04_C	Bouwvlak 1 (rand)	132819,85	404114,33	7,50	36,0	32,2	28,9	37,4
Tp09_A	Bouwvlak 2 (rand)	132877,46	404174,09	1,50	35,7	31,8	28,6	37,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

