



AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI
GIJSELAAR AMSTENRADE
GEBIEDSONTWIKKELING

De Roever Omgevingsadvies

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

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

Titel document:	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï, Gijselaar Amstenrade
Referentie:	20201802.v01
Datum:	3 februari 2021
Opdrachtgever:	Antea Group

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving	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. Geluidbelastingen vanwege de Oppevennerweg/In Den Moel	11
3.3. Hogere waarde beleid	12
3.4. Gecumuleerde geluidbelastingen	12
3.4.1. <i>Bouwbesluit</i>	12
3.4.2. <i>Woon- en leefklimaat</i>	13
4. CONCLUSIE.....	14
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	15
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	16
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	17
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI.....	18

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

Initiatiefnemer is voornemens om aan de westzijde van Amstenrade het gebied rondom de Gijselaar te ontwikkelen met een kindcentrum, woningen en een accommodatie voor sport en maatschappelijke functies.

In deze fase van de ontwikkeling zijn er bouwvlakken gedefinieerd waar geluidsgevoelige functies gerealiseerd kunnen worden. Met dit akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï is bij de realisatie van geluidsgevoelige objecten binnen deze bouwvlakken onderzocht:

- Of er een hogere waarde aangevraagd zal moeten worden.
- Wat de benodigde gevelwering zal moeten zijn.
- Of er sprake zal zijn van een acceptabel woon- en leefklimaat.

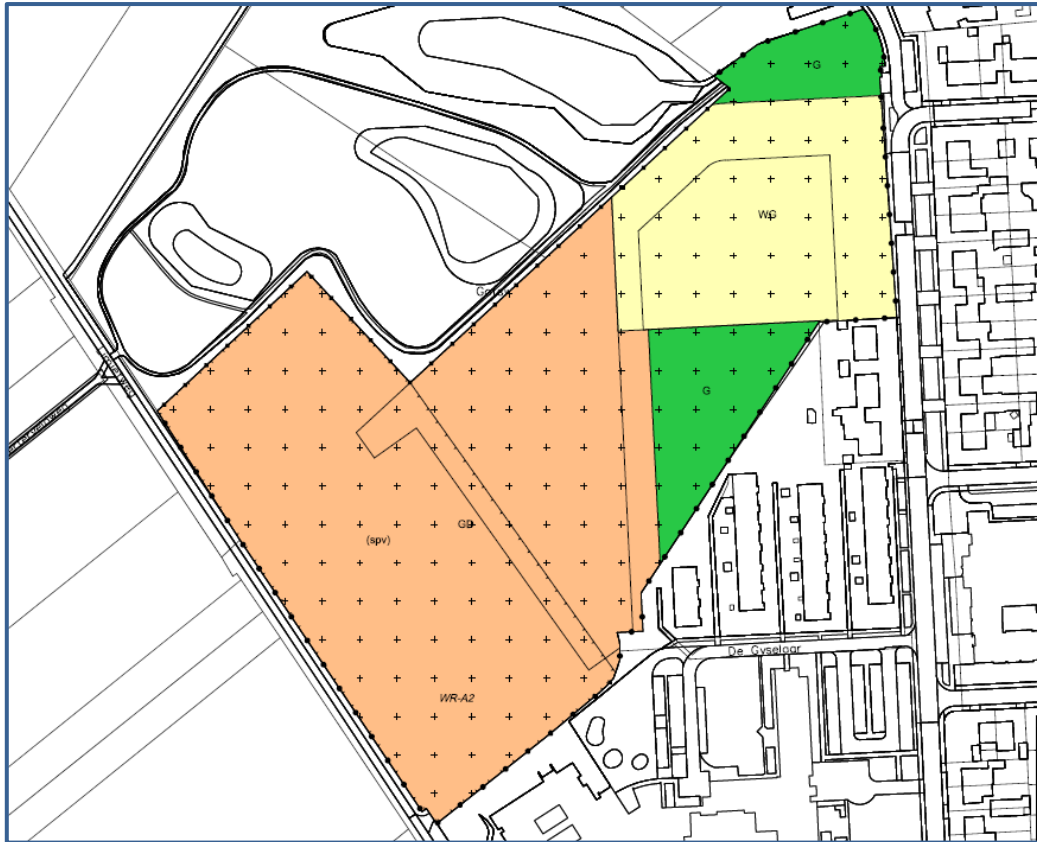
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

Op afbeelding 1 is de locatie van het plangebied weergegeven.



Afbeelding 1. Locatie plangebied
Bron: PDOK

De beoogde bouwvlakken zijn weergegeven in afbeelding 2.



Afbeelding 2. Beoogde bouwvlakken

In dit stadium is de definitieve invulling van de bouwvlakken nog niet bekend. Door het plaatsen van toetspunten op de randen van de beoogde bouwvlakken kan de hoogst te verwachten geluidbelasting worden bepaald en kan er zo worden onderzocht of er rekening gehouden moet worden met wegverkeerslawaai bij het maken van het definitief ontwerp.

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting door wegverkeer ter plaatse van het plangebied weergegeven. In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het onderzoek toegelicht. De rekenresultaten worden besproken in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 zijn de conclusies opgenomen.

2. WETTELIJK KADER

2.1. Geluidzones

Op basis van geluidzones wordt bepaald welke wegen moeten worden betrokken bij het bepalen van de geluidbelasting ter plaatse van het plangebied. 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 valt binnen de geluidzone van de Oppevenierweg en de In Den Moel. Deze wegen liggen in elkaars verlengde en hebben een maximumsnelheid van 50 km/u. Daarnaast zijn er een aantal relevante wegen gelegen binnen de 30 km/uur zone, namelijk de Gijselaar, Beckstraat, Sint Gertrudisstraat, Vonkstraat en de Limietweg (ten zuiden van het huidige voetbalveld). De aan te leggen weg binnen het plangebied is ook meegenomen in het model. Van de Limietweg ten noorden van het huidige voetbalveld is de geluidbelasting niet bepaald omdat deze weg is afgesloten voor vrijwel al het gemotoriseerd verkeer.

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 geluidsgevoelig objecten	63 dB
	vervangende nieuwbouw	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe geluidsgevoelig object	53 dB
	agrarische bedrijfswoning	58 dB
	vervangende nieuwbouw buiten bebouwde kom	58 dB
	vervangende nieuwbouw bebouwde kom binnen zone auto(snel)weg	63 dB

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

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom. De hoogst toelaatbare geluidbelasting vanwege een geluidgezoneerde weg bedraagt 63 dB.

2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Bij geluidberekeningen op de gevels van geluidsgevoelige objecten 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 Oppeneverweg/ In Den Moel hebben een maximumsnelheid van 50 km/uur. De aftrek voor deze wegen bedraagt 5 dB. In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen.

2.4. Verkeersgegevens

De verkeersintensiteiten voor de Limietweg zijn bepaald aan de hand van een telling uit januari 2020, verkregen van de gemeente Beekdaelen. Deze intensiteiten zijn geëxtrapoleerd om de verwachte intensiteiten voor het planjaar 2031 te verkrijgen. De intensiteiten van de overige betrokken wegen en de verdeling over verschillende tijdvlakken en soorten verkeer zijn geschat. De verwachte verkeersgeneratie ten gevolge van het project zijn meegenomen in de ingevoerde intensiteiten. De gemeente Beekdaelen is vooraf akkoord gegaan met het gebruik van de schattingen voor de te verwachten intensiteiten en de verkeersgeneratie bij dit onderzoek.

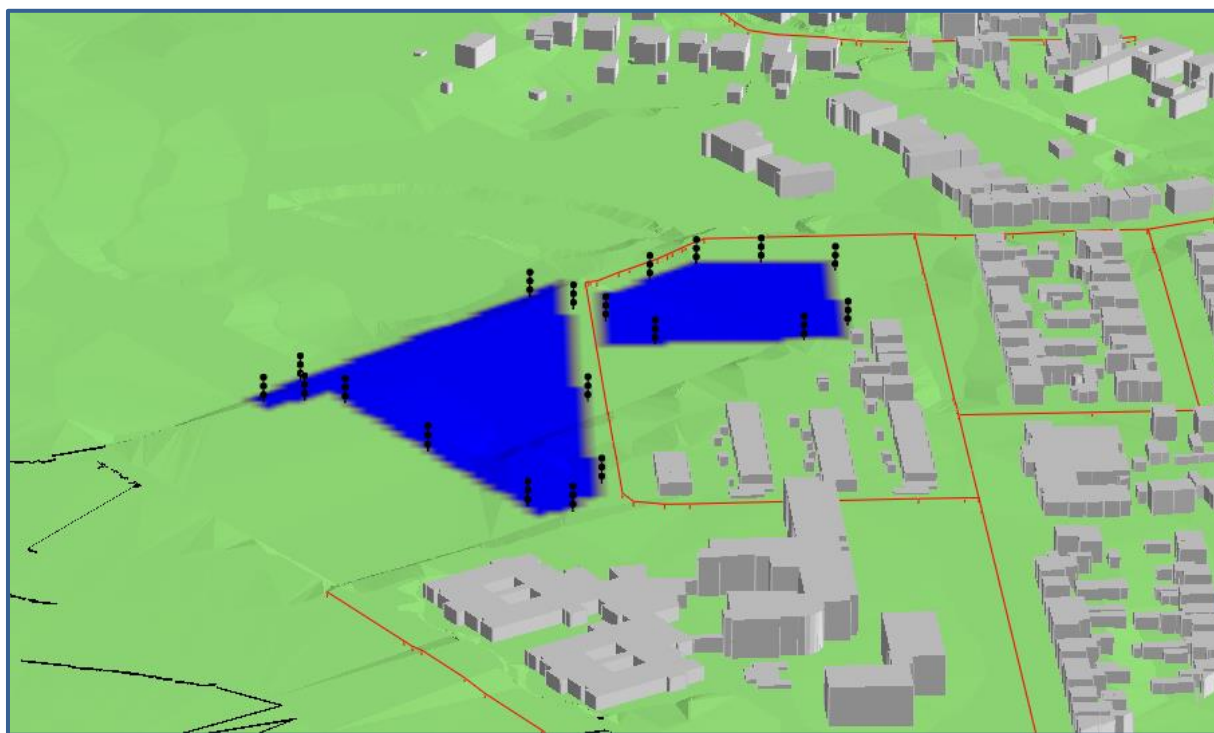
Toetspunten zijn aangebracht op de randen van de beoogde bouwvlakken. Deze rekenpunten zijn aangebracht op 1,5, 4,5 en 7,5 meter boven het maaiveld, aangezien zich op deze hoogtes mogelijk verblijfruimtes kunnen gaan bevinden.

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

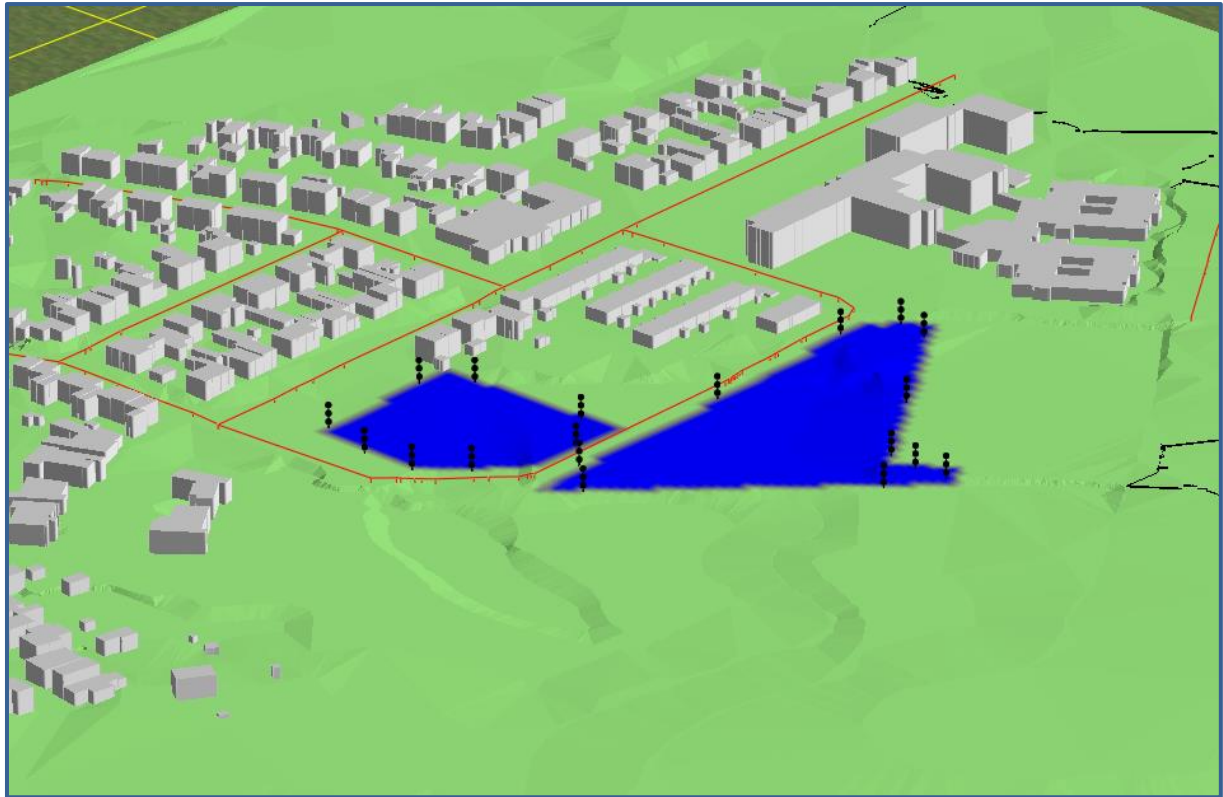
In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven.

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

Op afbeeldingen 4 en 5 zijn 3D-weergaven van het rekenmodel weergegeven.



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave

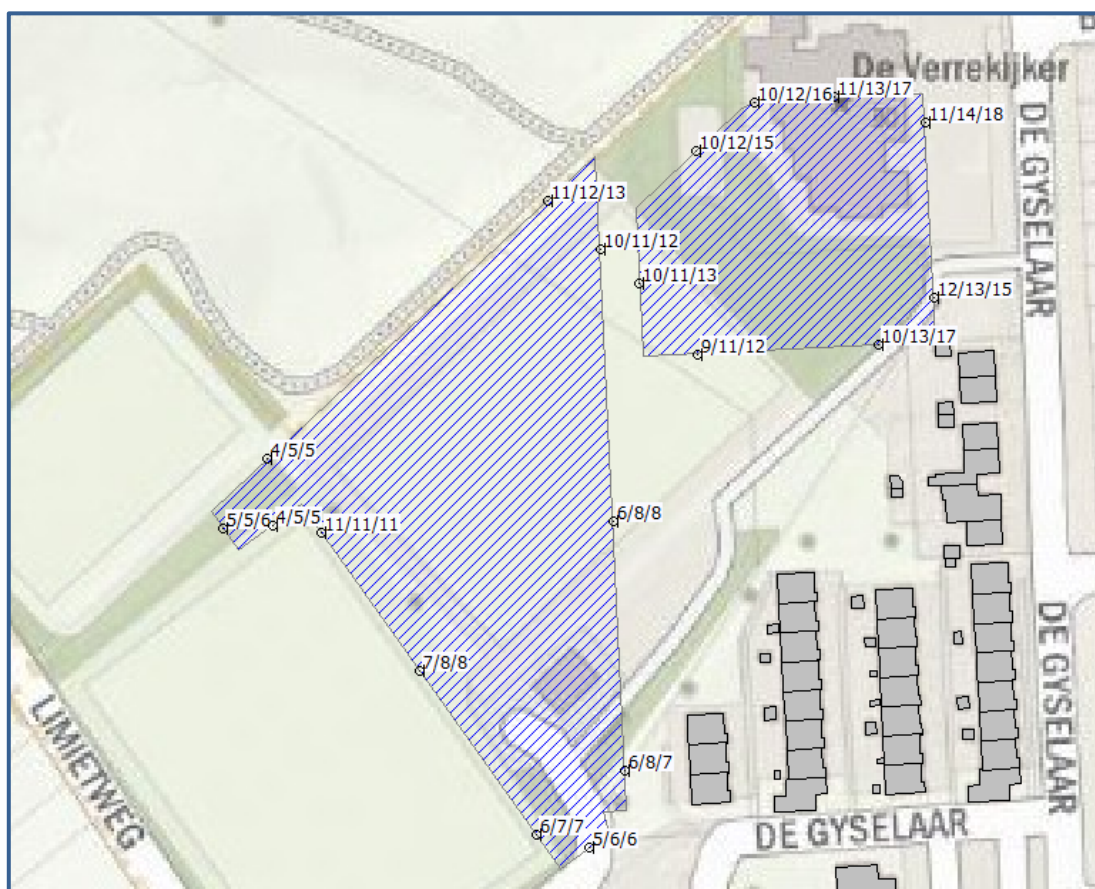
3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

De geluidbelastingen door de gezoneerde wegen zijn samen berekend omdat deze wegen in elkaars verlengde liggen (worst-case berekening). Daarnaast is de cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving berekend (exclusief aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder). De geluidsbelastingen zijn gepresenteerd door middel van toetspunten (1,5, 4,5 en 7,5 meter hoogte) op de randen van de beoogde bouwvlakken.

3.2. Geluidbelastingen vanwege de Oppevennerweg/In Den Moel

Op afbeelding 6 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 6. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Oppevennerweg/In Den Moel
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Toetsing

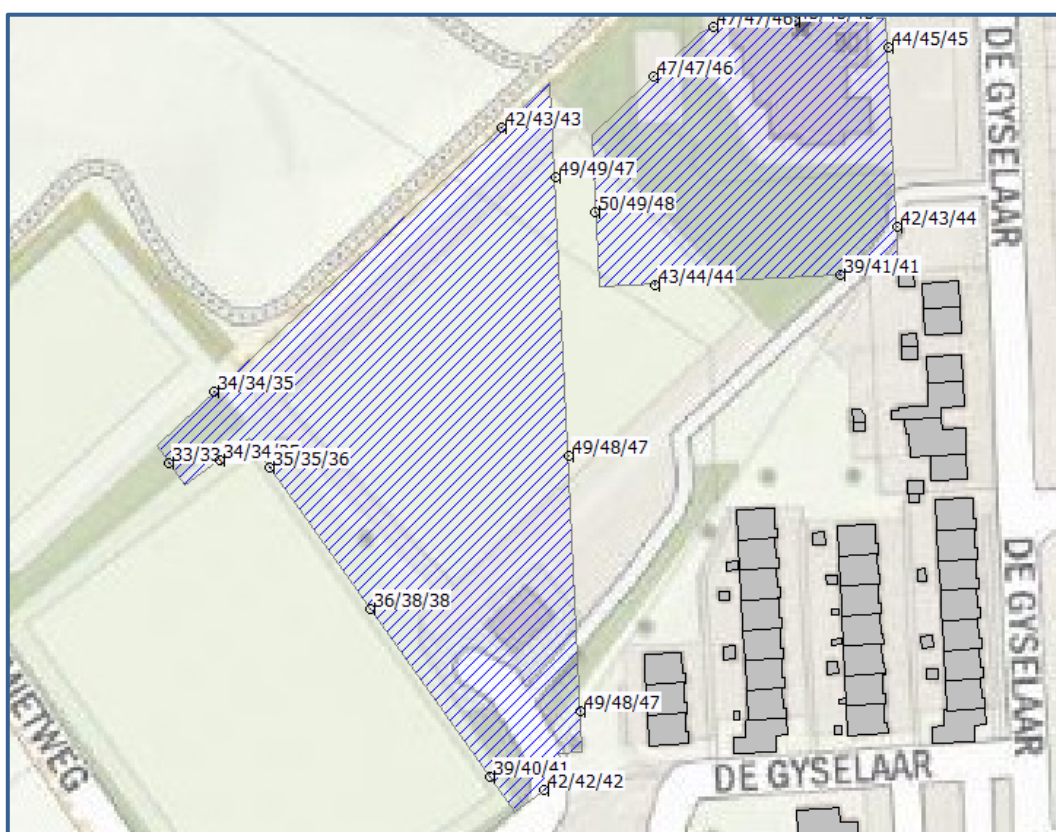
De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 18 dB ter plaatse van het plangebied. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt nergens overschreden. Een hogere-waardeprocedure voor de Oppevennerweg/In Den Moel is, ongeacht de indeling binnen het plangebied, niet aan de orde.

3.3. Hogere waarde beleid

Omdat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden is het ongeacht de indeling binnen het plangebied niet nodig om een hogere waarde aan te vragen. Toetsing aan het hogere-waarde beleid van de gemeente Beekdaelen is niet aan de orde.

3.4. Gecumuleerde geluidbelastingen

Op afbeelding 8 zijn de gecumuleerde geluidbelastingen (exclusief aftrek) weergegeven. De gecumuleerde geluidbelastingen geven inzicht in het te verwachten woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied.



Afbeelding 8. Geluidbelastingen L_{den} (excl. aftrek art. 110g Wgh) Cumulatief
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Toetsing

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning is het uiteindelijk noodzakelijk dat zal worden voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels (paragraaf 3.4.1) en dat er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat (3.4.2). Omdat de indeling van het gebied nog niet bekend is zal enkel een globale beoordeling plaatsvinden in dit rapport.

3.4.1. Bouwbesluit

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt conform het Bouwbesluit 2012 (formeel) uitgegaan van de 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 wordt berekend met een aftrek van 0 dB conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 lid 1 onder e. 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 20 dB.

Toetsing

De gecumuleerde geluidbelasting in het gebied zal tussen de 39 en 50 dB liggen. Op basis van deze rekenresultaten zal de vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ dan maximaal $50 - 33 = 17$ dB moeten bedragen. Dit is lager dan de standaard gevelwering van 20 dB uit het Bouwbesluit. Een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels is niet nodig.

3.4.2. Woon- en leefklimaat

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van de geluidbelastingen zoals gepresenteerd op afbeelding 8 en in bijlage IV. De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 50 dB.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van het plangebied 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 het plangebied variëren van 39 tot 50 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als 'Zeer goed' tot 'Goed'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van geluidsgevoelige objecten wordt als acceptabel aangemerkt.

Daarbij kunnen de volgende zaken in overweging worden meegenomen:

- Alle gevels van geluidsgevoelige objecten zullen geluidluw zijn.
- Geluidsgevoelige objecten zullen over een geluidluwe buitenruimte beschikken.
- Aangezien nieuwbouw daarnaast over het algemeen aan hoge eisen voor de gevelwering voldoet kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat binnen in de geluidsgevoelige objecten niet in de weg staat.

4. Conclusie

In dit onderzoek is globaal de geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaaai ter plaatse van het plangebied bij de Gijselaar in Amstenrade.

Hogere waarden

Een hogere waarde is niet nodig bij de realisatie van geluidsgevoelige objecten in het plangebied omdat de berekende geluidsniveaus komend van de Oppeveneweg/In Den Moel onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB liggen.

Bouwbesluit en woon- en leefklimaat

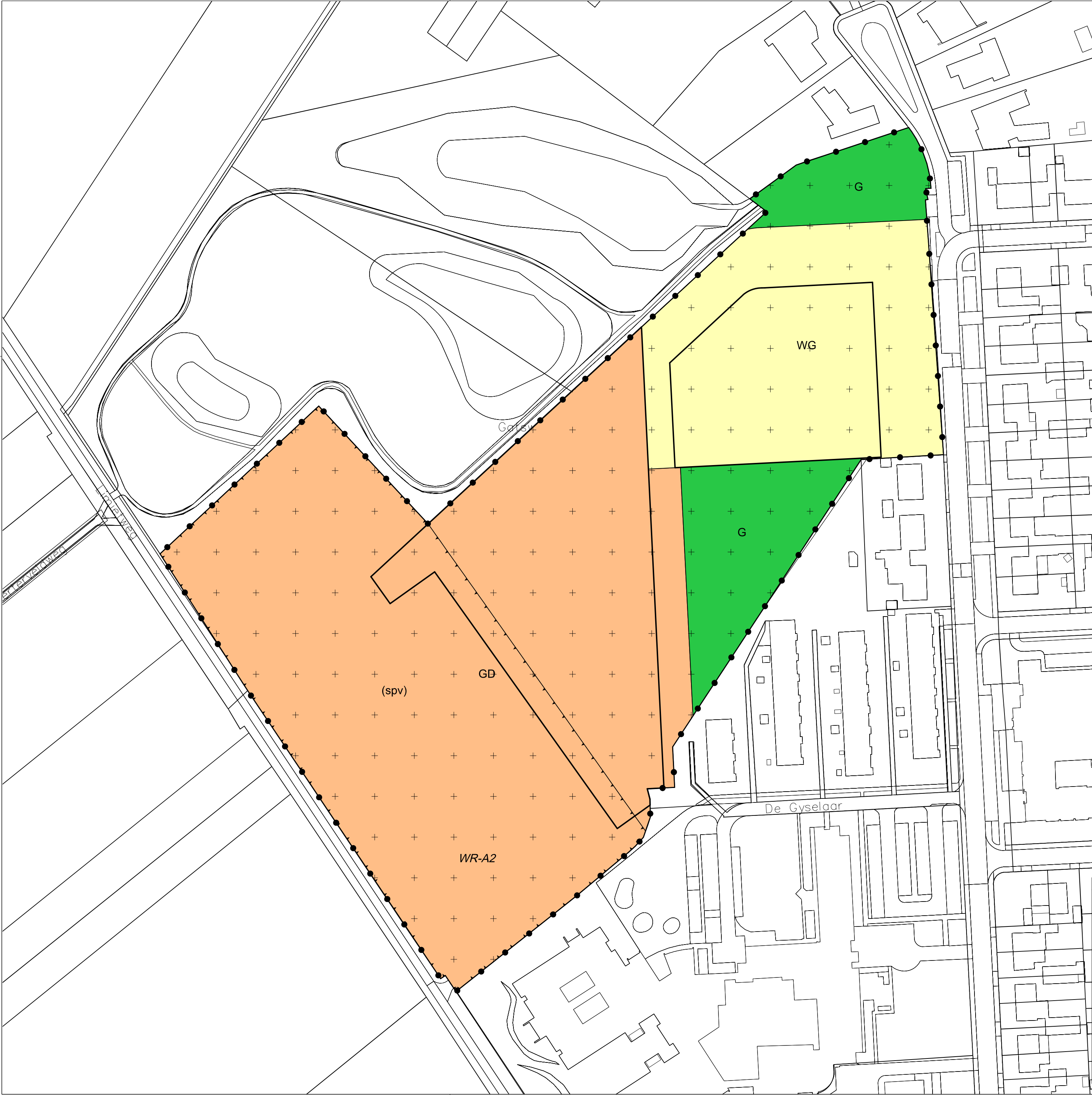
Benodigde gevelwering (wegverkeerslawaaai)

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 50 dB. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan maximaal 20 dB (vanwege de standaard eis uit het Bouwbesluit). Een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels is niet nodig

Woon- en leefklimaat

De milieukwaliteit wordt geclassificeerd als 'Zeer goed' tot 'Goed'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van het plangebied wordt als acceptabel aangemerkt. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.4.1 en 3.4.2 kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat niet in de weg staat.

BIJLAGE I. GEGEVENS



Plangebied

Plangebiedgrens

Bestemmingen

GD

Gemengd

G

Groen

WG

Woongebied

Dubbelbestemmingen

WR-A2

Waarde - Archeologie 2

Functieaanduidingen

(spv)

sportveld

Bouwvlak

bouwvlak

Verklaringen

Bestaande bebouwing en kadastrale ondergrond

Opdrachtgever	
Gemeente Beekdaelen	
Project	
Gebiedsontwikkeling de Gijselaar fase 2	
Imro-Idn	
: NL.IMRO.1954.BPGijselaarfase2-OW01	
Status	Datum
Voorontwerp	: 2024-01-15
Ontwerp	: 2024-02-01
Ter vaststelling	: 2024-02-15
Vaststelling	: 2024-03-01

Schaal	1:1000
Tekenaar	Koen Wilmer
Projectleider	Patrick Daggenvoorde
Tekeningnummer	TEK01-0462447-01A
www.anteagroup.nl	

Interpretatie verkeersgegevens

Alle getallen in mvt/etmaal

Verkeersgeneratie (mvt/dag)

- Huidige situatie

 - Sportkantine = 50 verkeersbewegingen (inschatting)
 - Basisschool (incl. kinderdagverblijf) 1498 m2 = 75 verkeersbewegingen (inschatting)
- Nieuwe situatie

 - 1900 m2 multifunctionele accommodatie (sport/maatschappelijk) = 100 verkeersbewegingen (inschatting)
 - 1600 m2 kindcentrum (basisschool + kinderdagverblijf+ bso) = 100 verkeersbewegingen (inschatting)
 - 18 rijwoningen = 7,8 * 18 = 140,4 (CROW, rest bebouwde kom, niet stedelijk, maximale norm
- Verwachte verkeersnaam

 - Limietweg +150
 - Weg Plangebied +140
 - Gijselaar/Beckstraat +65
- Intensiteiten Limietweg

 - Tellingen 2020: 1644 mvt in 14 dagen = 117 mvt/dag
 - autonome groei = 2,0 %/jaar = 24,3 % tussen 2020 en 2031
 - Verwachte intensiteit 2031 (realisatie plan buiten beschouwing gelaten) = 146 mvt/dag
- via Limietweg

via Gijselaar/Beckstraat

Limietweg	Verwachte intensiteiten op basis van metingen (2031)	Verkeerstoename door project	Totale intensiteit
	146	150	296

Weg Plangebied	Schatting intensiteiten (2031)	Verkeerstoename door project	Totale intensiteit
	0	140	140

Gijselaar1	Schatting intensiteiten (2031)	Verkeerstoename door project	Totale intensiteit
	300	0	300

Gijselaar2	Schatting intensiteiten (2031)	Verkeerstoename door project	Totale intensiteit
	300	65	365

Beckstraat	Schatting intensiteiten (2031)	Verkeerstoename door project	Totale intensiteit
	150	65	215

Vonkstraat	Schatting intensiteiten (2031)	Verkeerstoename door project	Totale intensiteit
	150	0	150

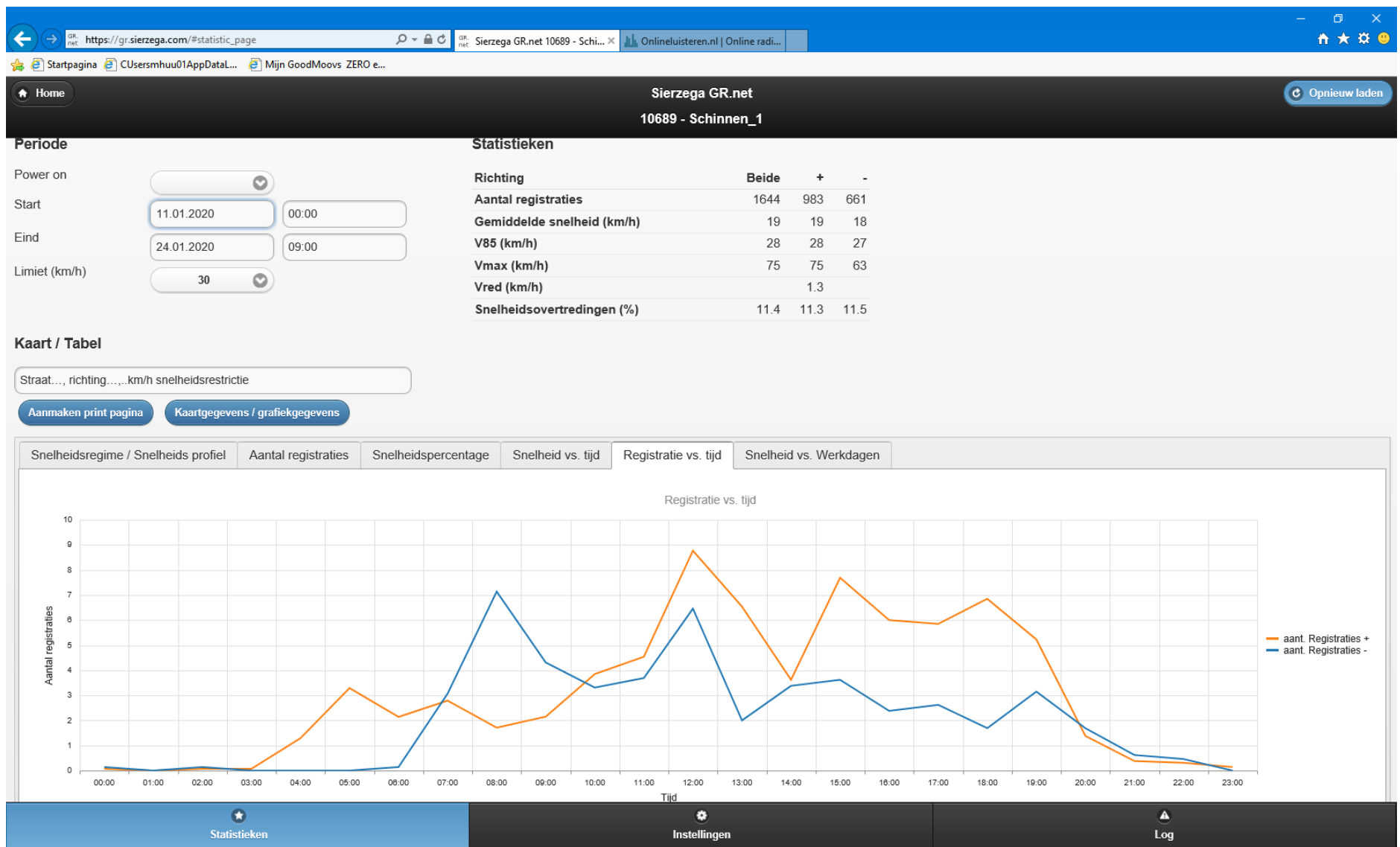
Gertrdsstr (Sint Gertrudisstraat)	Schatting intensiteiten (2031)	Verkeerstoename door project	Totale intensiteit
	150	0	150

Opp/IndnMI (Oppeneverweg/Op in Moel)	Schatting intensiteiten (2031)	Verkeerstoename door project	Totale intensiteit
	800	0	800

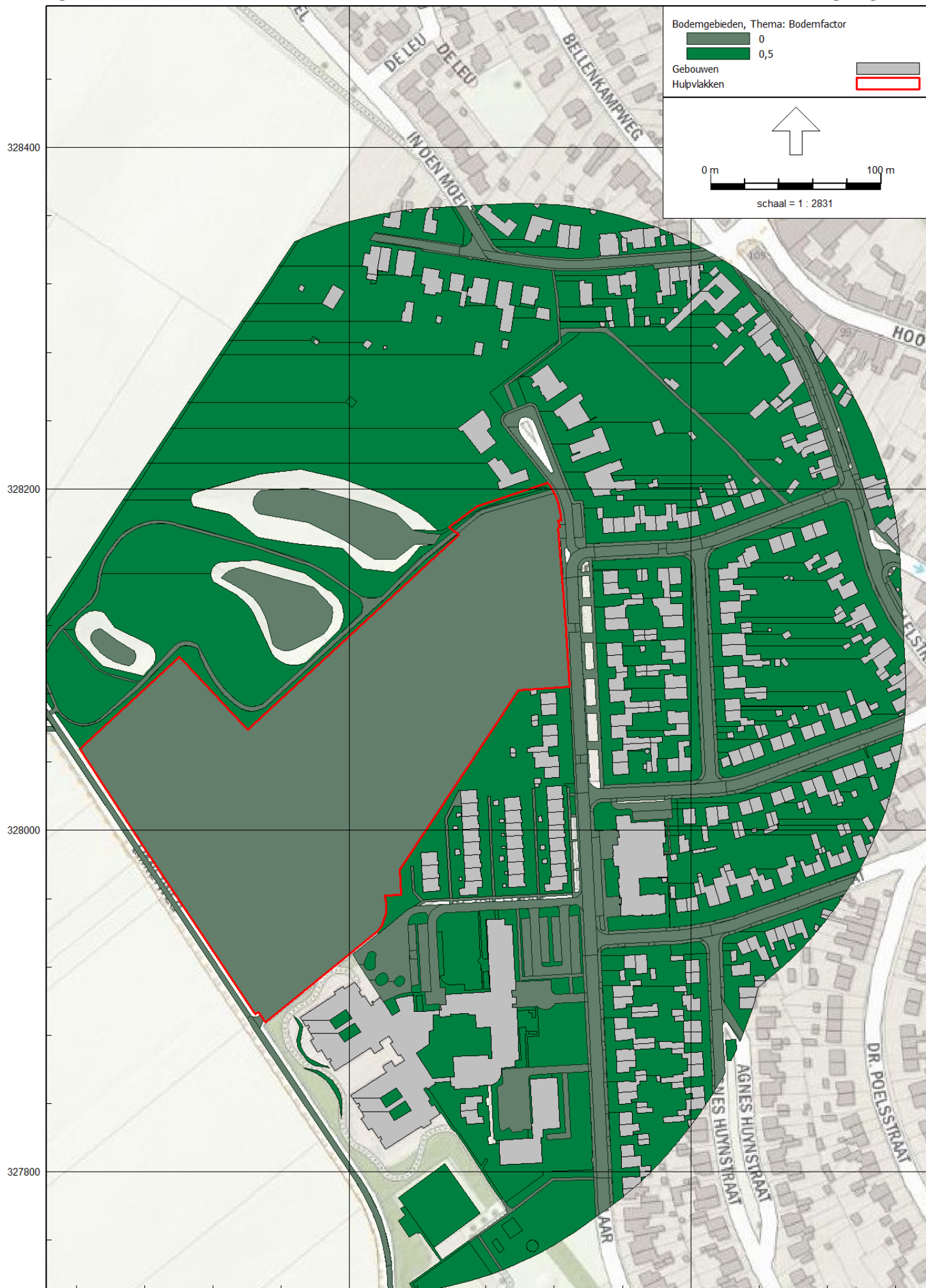
Geschatte verdeling (alle wegen)
gebaseerd op vergelijkbare wegen

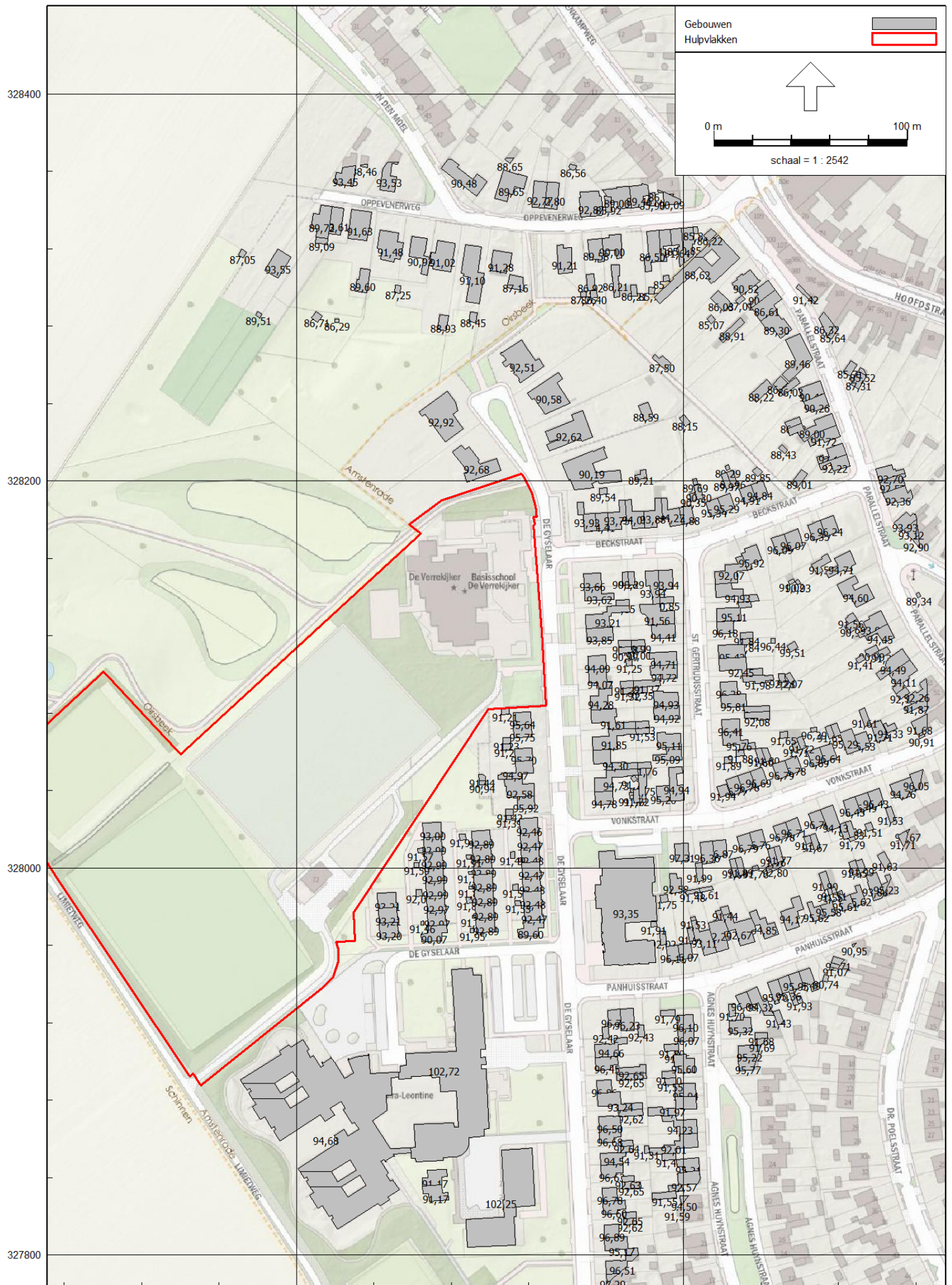
Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode

Categorie	Dag	Avond	Nacht	Totaal
Uurintensiteit [%]	6,70	3,60	0,65	100,00
Motorfietsen [%]	--	--	--	
Lichte mvtg [%]	98,40	98,70	98,70	
Middelzware mvtg [%]	1,30	1,00	1,00	
Zware mvtg [%]	0,30	0,30	0,30	
Totaal [%]	100,00	100,00	100,00	

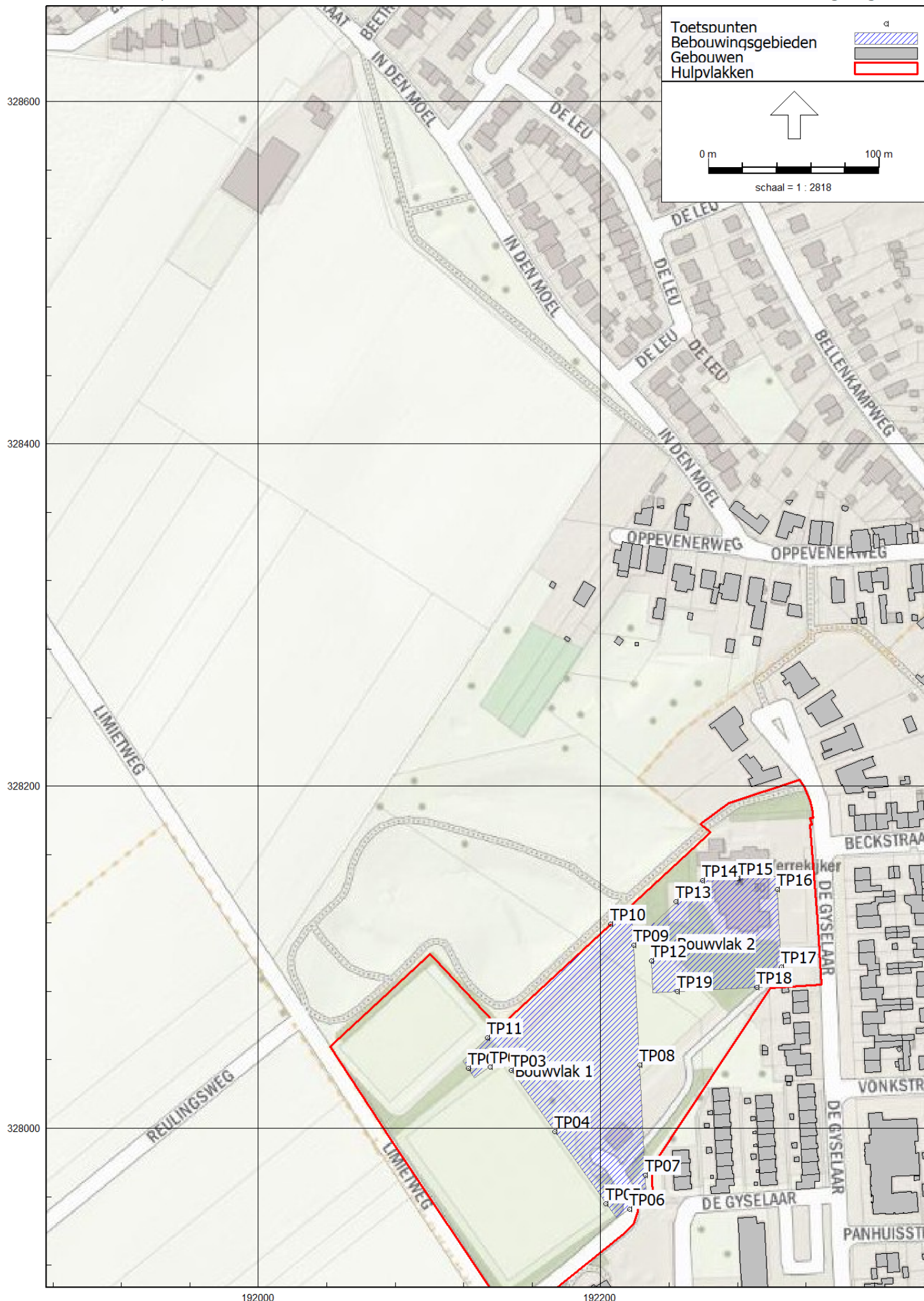


BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL











BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: V01

Model eigenschap	
Omschrijving	V01
Verantwoordelijke	De Roever
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	o.jansen op 8-1-2021
Laatst ingezien door	o.jansen op 26-1-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
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	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
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

Model: V01
 V01 - Gijsselaar Amstelrade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))
Limietweg		30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	30	30
WegPlan		30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30
Gijsselaar1		30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	30	30
Beckstraat		30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	30	30
Vonkstraat		30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	30	30
Gertrdsstr		30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	30	30
Gijsselaar2		30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	30	30
Opp/IndnM1	Oppeneverweg/Op in Moel	Oppeveneweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Gijsselaar Amstelrade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal	aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
Limietweg	30	30	30	30	30	30	30	296,00	6,70	3,60	0,65	98,40	98,70	98,70	
WegPlan	30	30	30	30	30	30	30	140,00	6,70	3,60	0,65	98,40	98,70	98,70	
Gijsselaar1	30	30	30	30	30	30	30	300,00	6,70	3,60	0,65	98,40	98,70	98,70	
Beckstraat	30	30	30	30	30	30	30	215,00	6,70	3,60	0,65	98,40	98,70	98,70	
Vonkstraat	30	30	30	30	30	30	30	150,00	6,70	3,60	0,65	98,40	98,70	98,70	
Gertrdsstr	30	30	30	30	30	30	30	150,00	6,70	3,60	0,65	98,40	98,70	98,70	
Gijsselaar2	30	30	30	30	30	30	30	365,00	6,70	3,60	0,65	98,40	98,70	98,70	
Opp/IndnM1	50	50	50	50	50	50	50	800,00	6,70	3,60	0,65	98,40	98,70	98,70	

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Gijsselaar Amstelrade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
Limietweg	1,30	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30
WegPlan	1,30	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30
Gijsselaar1	1,30	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30
Beckstraat	1,30	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30
Vonkstraat	1,30	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30
Gertrdsstr	1,30	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30
Gijsselaar2	1,30	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30
Opp/IndnM1	1,30	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Gijselaar Amstelrade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP01		192122,51	328034,87	88,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP02		192135,21	328035,76	89,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP03		192147,78	328033,72	89,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP04		192173,19	327998,09	89,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP05		192203,19	327956,03	90,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP06		192216,79	327952,58	90,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP07		192225,90	327972,74	90,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP08		192222,84	328036,98	88,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP09		192219,50	328107,08	88,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP10		192205,97	328119,39	86,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP11		192133,79	328052,86	88,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP12		192229,54	328098,05	88,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP13		192244,16	328132,27	87,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP15		192279,95	328146,13	87,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP16		192303,29	328139,50	87,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP17		192305,50	328094,43	88,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP14		192259,28	328144,89	87,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP18		192291,33	328082,35	88,29	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP19		192244,62	328079,93	88,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Gijsselaar Amstelrade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bebouwingsgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
Gebouwen	9101	1	17:29, 26 jan 2021	Bouwvlak 2		Polygoon	192230,56	328079,30	8	262,54
Gebouwen	9102	1	17:29, 26 jan 2021	Bouwvlak 1		Polygoon	192140,38	328058,73	10	477,08

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Gijsselaar Amstelrade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bebouwingsgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	D. 63	D. 125	D. 250	D. 500	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k
Gebouwen	4445,36	1,88	75,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	9107,97	1,86	168,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Gijsselaar Amstelrade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
45	woonfunctie	192238,01	328309,24	89,60	85,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
46		192197,11	328315,64	93,55	87,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
48		192233,18	328363,31	88,46	86,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
123		192238,91	328338,85	91,63	85,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
129		192223,99	328361,90	93,45	86,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
130	woonfunctie	192246,86	328364,62	93,53	86,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
134	woonfunctie	192244,39	328319,74	91,48	85,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
160	woonfunctie	192224,55	328340,91	93,61	86,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
161	woonfunctie	192218,60	328341,79	89,72	86,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
162		192212,48	328322,68	89,09	86,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
197		192251,15	328301,27	87,25	85,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
379		192212,02	328283,40	86,71	85,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
404		192220,02	328282,01	86,29	85,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
405		192178,82	328285,80	89,51	86,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
406		192171,68	328319,81	87,05	87,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
50	woonfunctie	192395,90	327891,47	92,00	89,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
54		192369,01	327818,75	92,62	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
55		192375,60	327819,18	92,65	89,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
56		192388,75	327852,31	91,48	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
58		192370,81	327809,36	95,17	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
59	woonfunctie	192366,77	327809,31	96,89	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
60	woonfunctie	192357,37	327846,51	96,63	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
61	woonfunctie	192408,28	327843,59	95,21	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
62	woonfunctie	192367,68	327852,90	94,54	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
63	woonfunctie	192363,07	327884,06	96,86	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
64	woonfunctie	192437,96	327902,22	95,77	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
136	woonfunctie	192395,86	327852,64	92,01	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
163	woonfunctie	192267,73	327843,93	91,17	91,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
164	woonfunctie	192275,23	327836,32	91,17	91,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
167		192379,78	327856,38	91,31	89,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
189	overige gebruiksfunctie, woonfunctie	192307,40	327854,43	102,25	90,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
190	woonfunctie	192283,28	327850,94	102,72	90,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
195		192396,09	327903,60	91,26	89,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
233		192365,38	327893,27	92,65	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
234		192377,52	327897,22	92,65	89,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
235		192390,24	327905,34	91,80	89,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
241		192396,03	327829,54	91,55	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
242		192374,66	327838,05	92,65	89,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
243		192368,28	327837,71	92,63	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
244		192367,52	327856,23	92,64	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
245	woonfunctie	192366,43	327871,79	92,62	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
246		192376,59	327799,98	96,51	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
247		192366,05	327823,64	96,60	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
248		192402,73	327830,79	94,50	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
249		192365,85	327828,13	96,78	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
250	woonfunctie	192408,62	327839,12	92,57	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
251	woonfunctie	192364,16	327865,05	96,68	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
252	woonfunctie	192366,44	327871,56	96,50	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
253	woonfunctie	192395,00	327866,25	94,23	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
254	woonfunctie	192367,22	327884,29	93,24	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
255	woonfunctie	192406,44	327882,11	95,04	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
256	woonfunctie	192362,25	327896,54	96,45	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
257	woonfunctie	192397,70	327903,66	95,60	89,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
258	woonfunctie	192439,66	327908,46	95,22	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
259	woonfunctie	192366,52	327903,03	94,66	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
350	woonfunctie	192366,49	327790,56	97,29	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
351	woonfunctie	192396,99	327823,31	91,59	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
352	woonfunctie	192381,52	327876,20	91,97	89,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
380		192396,00	327888,32	91,55	89,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
3		192346,84	328295,06	87,26	85,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
4		192389,53	328306,09	85,79	83,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
28		192500,17	328111,74	91,23	88,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
29		192373,25	328111,42	91,00	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
30		192499,24	328115,21	90,90	88,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
31		192459,21	328113,91	95,51	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
32		192380,18	328114,77	90,99	88,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
33		192372,02	328135,74	90,85	88,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
34		192387,76	328139,83	90,85	88,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
35		192371,53	328146,18	90,28	88,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
36		192371,53	328146,18	90,29	88,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
37		192427,02	328201,11	89,96	87,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
38		192461,04	328229,81	86,28	84,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
39		192403,59	328230,20	88,15	85,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
40		192446,38	328248,79	88,22	84,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
41		192278,56	328285,37	88,93	85,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
42		192385,09	328300,03	85,78	83,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
43		192317,25	328305,41	87,16	85,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
44		192354,28	328298,79	86,92	84,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
57		192379,87	328231,18	88,59	86,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
105		192395,50	328125,39	94,41	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
106	woonfunctie	192417,33	328127,38	96,18	89,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
107	woonfunctie	192416,37	328146,74	92,07	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
108	woonfunctie	192431,86	328157,30	95,92	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
109	woonfunctie	192361,46	328174,68	94,41	87,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
110	woonfunctie	192399,37	328177,72	94,88	88,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
111	woonfunctie	192420,34	328183,96	95,34	87,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
112	woonfunctie	192420,34	328183,96	95,29	87,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Gijselaar Amstelrade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
113	woonfunctie	192437,60	328190,56	94,91	86,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
114	woonfunctie	192437,60	328190,56	94,84	86,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
115	woonfunctie	192484,13	328213,68	92,14	84,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
116	woonfunctie	192472,93	328245,22	90,40	83,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
117	woonfunctie	192477,80	328280,58	85,64	83,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
118	woonfunctie	192447,36	328298,77	90,89	83,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
119	woonfunctie	192434,56	328309,19	90,52	83,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
120	woonfunctie	192296,94	328307,36	91,10	85,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
121	woonfunctie	192393,79	328321,82	91,85	83,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
122	woonfunctie	192400,31	328312,74	90,85	83,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
131	woonfunctie	192277,65	328323,54	91,02	85,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
132	woonfunctie	192349,39	328131,01	93,21	88,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
133	woonfunctie	192335,07	328221,22	92,62	85,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
142	woonfunctie	192382,87	328145,88	93,94	88,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
143	woonfunctie	192358,49	328318,98	89,58	84,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
144	industriefunctie, woonfunctie	192387,92	328291,78	88,62	83,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
145	overige gebruiksfunctie, woonfunctie	192459,50	328301,65	91,42	83,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
146	woonfunctie	192353,05	328209,11	90,19	86,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
155		192450,31	328254,38	86,04	83,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
156		192429,99	328295,94	87,01	83,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
157		192393,52	328260,69	87,50	83,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
158		192435,66	328205,12	89,85	86,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
159		192360,56	328193,27	89,54	87,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
184		192423,29	328208,40	89,29	87,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
185		192412,04	328283,70	85,07	83,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
186		192372,76	328301,14	86,21	84,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
187		192293,56	328286,91	88,45	86,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
191		192520,09	328141,60	89,34	87,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
198		192405,00	328331,37	85,81	83,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
217		192373,09	328114,42	90,98	88,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
218		192429,44	328118,34	91,84	89,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
219		192435,84	328118,68	91,84	89,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
220		192491,63	328125,22	90,96	88,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
221		192476,41	328158,68	91,53	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
222		192407,22	328190,32	90,35	87,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
223		192406,19	328194,17	90,30	87,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
224		192422,38	328204,38	89,97	87,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
225		192458,62	328196,51	89,01	86,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
226		192453,00	328249,63	86,03	83,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
227		192494,62	328254,34	87,31	83,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
228		192486,49	328262,38	85,71	83,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
229		192429,28	328284,42	88,91	83,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
230		192414,10	328294,42	86,03	83,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
231		192367,09	328295,16	86,21	84,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
309	woonfunctie	192363,66	328117,76	93,85	88,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
310	woonfunctie	192505,45	328126,14	93,95	87,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
311	woonfunctie	192428,45	328137,55	95,11	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
312	woonfunctie	192348,72	328144,74	93,62	87,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
313	woonfunctie	192434,85	328137,85	94,93	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
314	woonfunctie	192490,28	328147,73	94,60	88,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
315	woonfunctie	192357,56	328145,20	93,66	88,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
316	woonfunctie	192485,94	328164,08	94,71	88,16	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
318	woonfunctie	192446,60	328166,62	96,09	88,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
319	woonfunctie	192459,45	328173,93	96,07	88,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
320	woonfunctie	192473,53	328171,50	96,35	88,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
321	woonfunctie	192521,42	328172,29	92,90	85,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
322	woonfunctie	192520,32	328180,37	93,12	85,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
323	woonfunctie	192519,89	328183,10	93,93	85,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
324	woonfunctie	192345,08	328188,93	93,93	87,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
325	woonfunctie	192367,04	328183,94	93,75	87,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
326	woonfunctie	192379,92	328175,70	94,05	87,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
327	woonfunctie	192391,78	328184,99	94,27	87,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
328	woonfunctie	192386,14	328180,62	93,88	87,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
329	woonfunctie	192514,50	328197,57	92,57	84,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
330	woonfunctie	192513,57	328206,42	92,70	84,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
331	woonfunctie	192464,50	328221,68	91,72	85,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
332	woonfunctie	192459,62	328223,76	89,00	85,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
333	woonfunctie	192463,47	328237,49	90,26	83,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
334	woonfunctie	192460,36	328276,34	89,46	83,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
335	woonfunctie	192447,44	328288,08	89,30	83,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
336	woonfunctie	192439,88	328282,59	86,61	83,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
337	winkelfunctie, woonfunctie	192472,31	328287,47	86,32	83,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
338	woonfunctie	192379,75	328131,24	91,56	88,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
339	woonfunctie	192311,32	328317,84	91,28	85,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
340	woonfunctie	192264,36	328306,98	90,92	85,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
341	woonfunctie	192393,79	328321,82	91,64	83,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
346	woonfunctie	192286,46	328203,95	92,68	86,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
347	woonfunctie	192272,93	328225,68	92,92	86,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
348	woonfunctie	192341,17	328240,86	90,58	86,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
349	woonfunctie	192316,33	328272,91	92,51	86,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
367	woonfunctie	192502,85	328116,79	94,45	88,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
368	woonfunctie	192387,54	328144,00	93,94	88,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
369	woonfunctie	192470,71	328179,59	96,24	87,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
370	woonfunctie	192517,44	328195,60	92,36	84,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
371	woonfunctie	192485,98	328207,86	92,22	84,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
372	woonfunctie	192335,06	328311,95	91,21	85,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
373	woonfunctie	192358,06	328325,36	90,00	84,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Gijselaar Amstelrade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
374	woonfunctie	192387,35	328329,56	86,50	83,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
378		192485,03	328129,70	91,56	89,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
397		192459,14	328149,12	90,93	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
398		192454,09	328148,23	91,02	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
399		192377,65	328205,51	89,21	86,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
400	woonfunctie	192405,39	328197,90	89,69	87,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
401		192450,74	328218,91	88,43	86,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
402		192493,10	328257,67	85,52	83,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
403		192352,03	328294,59	86,40	84,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
76		192252,43	327979,74	93,21	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
137	gezondheidszorgfunctie	192235,49	327903,14	94,68	91,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
265		192242,70	327971,55	93,20	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
267		192242,70	327971,55	93,21	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
47		192413,46	328324,24	86,22	83,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
49		192308,58	328367,10	88,65	86,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
124	woonfunctie	192346,66	328349,33	92,87	84,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
125		192328,28	328341,00	92,80	85,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
126		192329,56	328354,55	92,77	86,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
127		192307,00	328360,71	89,65	86,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
128		192278,37	328366,25	90,48	86,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
188	woonfunctie	192341,31	328363,80	86,56	85,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
232		192359,32	328344,89	85,92	84,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
342		192382,00	328348,72	85,90	83,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
343		192365,47	328351,28	89,00	83,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
344		192378,43	328353,79	89,46	83,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
345	woonfunctie	192386,76	328350,57	86,07	83,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
1		192524,26	328069,28	90,91	88,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
5		192391,10	327962,23	92,02	89,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
6		192406,09	327962,73	91,97	89,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
7		192392,15	327982,59	91,75	89,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
8	woonfunctie	192396,57	327994,69	92,58	89,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9		192445,70	328001,81	92,80	89,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
10		192489,11	328003,48	91,95	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
11		192429,00	327995,89	91,89	89,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
12		192505,15	328000,09	91,63	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
13	woonfunctie	192466,28	328013,31	91,64	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
14		192486,10	328015,81	91,53	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
15		192509,83	328024,62	91,53	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
16		192425,13	328054,28	91,89	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
17		192431,36	328058,01	91,88	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
18	woonfunctie	192439,54	328053,85	91,80	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
19		192443,50	328062,10	91,80	89,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
20		192478,33	328067,82	91,65	89,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
21		192382,27	328072,56	91,53	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
22		192502,01	328076,41	91,71	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
23	winkelfunctie	192496,77	328074,18	91,61	89,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
24		192374,33	328090,29	91,32	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
25		192509,79	328090,16	92,11	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
26		192374,33	328090,29	91,35	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
27		192374,18	328093,37	91,32	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
51	woonfunctie	192379,83	327912,78	92,43	89,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
52		192427,01	327923,40	91,70	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
53		192459,36	327929,77	91,93	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
65		192397,09	327916,85	96,07	89,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
66		192431,75	327914,92	95,32	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
67	woonfunctie	192405,17	327917,25	96,10	89,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
68		192361,13	327918,89	96,72	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
69		192435,55	327929,18	96,08	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
70		192440,97	327931,58	94,32	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
71		192451,34	327935,19	95,70	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
72	woonfunctie	192462,20	327939,01	95,49	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
74		192436,07	327972,07	94,85	89,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
75		192470,77	327980,62	95,62	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
77		192488,26	327979,96	95,62	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
78		192503,70	327986,71	93,88	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
83	woonfunctie	192415,15	328013,98	96,87	89,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
85		192454,94	328048,22	96,78	89,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
86		192436,32	328010,26	96,76	89,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
88		192455,21	328016,49	96,78	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
89		192455,21	328016,49	96,71	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
90	woonfunctie	192473,36	328022,80	96,70	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
91		192482,91	328014,72	94,13	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
93		192497,76	328031,18	96,49	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
94		192497,76	328031,18	96,43	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
95		192472,94	328054,74	96,69	89,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
96	woonfunctie	192429,41	328066,03	95,76	89,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
99		192429,18	328070,61	96,41	89,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
100		192525,94	328079,67	91,68	88,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
101		192525,84	328089,83	91,87	88,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
102		192427,80	328089,83	96,38	89,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
103	woonfunctie	192513,24	328095,69	94,11	88,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
104		192517,06	328107,76	94,49	87,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
135		192420,98	327966,83	92,29	89,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
138		192398,30	327952,76	96,07	89,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
139		192507,34	327994,60	95,23	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
140	woonfunctie	192429,89	328008,43	96,79	89,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
141		192419,25	328089,42	95,81	89,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Gijsselaar Amstelrade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
147		192432,50	328083,48	92,12	89,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
148		192498,18	328020,10	91,51	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
149		192431,55	328077,31	92,08	89,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
150		192361,62	327912,00	92,42	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
151		192426,68	328005,00	91,89	89,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
152		192406,23	328002,45	91,99	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
153		192401,29	327986,28	91,48	89,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
180		192376,14	328045,97	91,73	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
181		192509,01	328075,09	91,33	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
182		192452,41	328099,55	92,28	89,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
183		192370,24	328107,88	91,25	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
192		192465,59	328072,44	96,39	89,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
193		192374,21	328035,91	91,46	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
194		192488,92	328014,66	91,79	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
196		192386,28	327969,80	91,91	89,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
199		192489,14	327961,33	90,95	88,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
200		192473,49	327998,50	91,90	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
201		192492,21	328004,56	91,99	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
202		192443,53	328009,80	91,76	89,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
203		192448,74	328002,89	91,77	89,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
204		192470,76	328010,51	91,67	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
205		192516,75	328020,19	91,67	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
206		192376,51	328048,04	91,75	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
207		192383,12	328051,60	91,76	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
210		192456,02	328064,16	91,71	89,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
211		192458,99	328065,22	91,72	89,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
212		192375,40	328069,23	91,53	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
214		192382,52	328097,10	91,37	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
215		192430,66	328096,26	91,98	89,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
216		192366,46	328114,09	90,99	88,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
236		192443,73	327911,63	91,69	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
237		192443,50	327912,02	91,68	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
238		192451,01	327919,77	91,43	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
239		192395,65	327926,85	91,79	89,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
240		192483,13	327952,75	92,71	88,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
260	woonfunctie	192374,42	327919,68	96,23	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
261	woonfunctie	192454,38	327936,26	95,36	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
262	woonfunctie	192462,20	327939,01	95,95	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
263	woonfunctie	192480,95	327949,85	91,07	88,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
264	woonfunctie	192391,26	327959,49	96,11	89,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
280	woonfunctie	192515,97	328017,64	91,71	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
283	woonfunctie	192488,68	328036,84	96,43	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
284	woonfunctie	192354,41	328032,91	94,78	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
285	woonfunctie	192389,73	328034,47	95,20	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
287	woonfunctie	192517,28	328047,02	94,76	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
288	woonfunctie	192428,02	328047,80	96,77	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
289	woonfunctie	192523,56	328050,83	96,05	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
290	woonfunctie	192360,25	328046,77	94,73	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
291	woonfunctie	192399,40	328052,18	94,94	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
292	woonfunctie	192434,30	328049,99	96,78	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
293	woonfunctie	192353,57	328053,77	94,30	88,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
295	woonfunctie	192398,76	328062,26	95,09	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
296	woonfunctie	192476,10	328064,31	96,64	89,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
297	woonfunctie	192398,72	328063,01	95,11	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
298	woonfunctie	192497,00	328063,22	96,53	89,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
299	woonfunctie	192482,00	328066,01	95,29	89,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
300	woonfunctie	192390,00	328076,77	94,92	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
301	woonfunctie	192397,42	328087,62	94,93	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
302	woonfunctie	192525,53	328097,50	92,26	88,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
303	woonfunctie	192417,92	328115,04	95,43	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
304	woonfunctie	192354,92	328095,84	94,07	88,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
305	woonfunctie	192389,25	328100,15	94,72	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
306	woonfunctie	192418,25	328108,28	92,45	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
307	woonfunctie	192359,70	328110,03	94,09	88,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
308	woonfunctie	192396,49	328108,70	94,71	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
353	woonfunctie	192475,38	327986,04	95,58	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
354	woonfunctie	192407,38	327970,18	93,11	89,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
355	woonfunctie	192435,21	327974,09	92,67	89,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
356	woonfunctie	192459,85	327969,78	94,17	89,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
357	woonfunctie	192482,19	327977,88	95,61	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
358	onderwijsfunctie, sportfunctie	192354,27	327983,55	93,35	89,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
359	woonfunctie	192395,41	328012,42	97,31	89,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
360	woonfunctie	192409,54	328002,77	96,36	89,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
361	woonfunctie	192441,57	328049,37	96,69	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
363	woonfunctie	192445,93	328053,48	96,79	89,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
364	woonfunctie	192361,27	328071,61	91,85	88,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
365	woonfunctie	192352,58	328075,23	91,61	88,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
366	woonfunctie	192361,13	328082,27	94,28	88,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
376		192376,89	328040,71	91,72	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
377		192408,07	327989,40	91,61	89,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
381		192474,41	327941,66	90,74	88,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
382		192476,22	327989,72	91,51	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
383		192474,31	327989,04	91,55	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
384		192435,32	328000,61	91,76	89,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
385		192420,28	327975,74	91,44	89,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
386		192403,68	327974,54	91,53	89,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
392		192449,78	328070,46	91,65	89,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Gijsselaar Amstelrade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa i - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
393	woonfunctie	192422,04	328043,56	91,94	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
394		192492,26	328110,20	91,41	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
395		192455,07	328095,54	92,07	89,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
396		192445,25	328116,35	96,44	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
73		192267,63	327977,78	92,97	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
79	woonfunctie	192326,30	327988,27	92,48	89,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
81	woonfunctie	192301,44	327997,00	92,89	89,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
82	woonfunctie	192325,54	328003,34	92,48	89,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
84	woonfunctie	192275,25	328008,57	92,99	89,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
87	woonfunctie	192275,50	328016,17	93,00	89,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
92	woonfunctie	192314,05	328036,80	95,92	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
97	woonfunctie	192312,23	328073,75	95,75	88,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
98	woonfunctie	192321,27	328074,20	95,64	88,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
154	woonfunctie	192312,11	328027,42	91,42	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
165		192277,81	327970,70	90,07	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
166	woonfunctie	192318,00	327972,81	89,60	89,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
168		192314,56	327991,55	91,50	89,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
169		192312,87	328005,16	91,49	89,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
170		192311,15	328025,23	91,39	89,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
171		192289,88	327968,76	91,95	89,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
172		192290,87	327975,62	91,62	89,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
173		192290,68	327985,04	91,84	89,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
174		192291,48	327990,76	91,83	89,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
175		192290,84	327998,27	91,55	89,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
176		192290,57	328006,77	91,91	89,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
177		192287,37	328017,59	91,94	89,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
178		192264,34	327972,49	91,46	90,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
179		192261,82	327988,84	92,05	89,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
208		192309,12	328061,07	91,23	88,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
209		192306,52	328067,39	91,23	88,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
213		192305,87	328082,71	91,21	88,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
266	woonfunctie	192292,86	327973,96	92,89	89,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
268	woonfunctie	192326,68	327980,73	92,47	89,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
269	woonfunctie	192292,86	327973,96	92,89	89,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
270	woonfunctie	192276,72	327978,26	92,97	89,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
271	woonfunctie	192326,68	327980,73	92,48	89,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
272	woonfunctie	192302,50	327981,98	92,89	89,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
273	woonfunctie	192266,83	327992,93	92,99	89,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
274	woonfunctie	192302,16	327989,50	92,89	89,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
275	woonfunctie	192266,77	327994,10	92,99	89,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
276	woonfunctie	192316,43	328002,86	92,47	89,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
277	woonfunctie	192275,67	328000,99	92,99	89,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
278	woonfunctie	192300,74	328004,50	92,89	89,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
279	woonfunctie	192325,75	328010,91	92,47	89,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
281	woonfunctie	192299,99	328019,61	92,89	89,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
282	woonfunctie	192315,22	328025,62	92,46	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
286	woonfunctie	192307,43	328045,91	92,58	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
294	woonfunctie	192321,77	328062,17	95,70	88,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
362	woonfunctie	192313,17	328055,27	94,97	88,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
387		192315,74	327983,27	91,53	89,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
388		192297,57	328045,34	90,94	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
389		192294,43	328045,30	91,44	89,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
390		192260,72	328002,73	91,59	89,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
391		192262,67	328010,15	91,57	89,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
375	woonfunctie	192389,87	328349,23	90,09	83,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: V01

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
Contourlijnen	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
OnbegroeidTerrein	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
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
Oppeveneweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

Rekenresultaten Oppeneverweg/In Den Moel

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Oppeveneweg
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
TP01_A		192122,51	328034,87	1,50	4,36	1,62	-5,81	4,78		
TP01_B		192122,51	328034,87	4,50	4,85	2,10	-5,33	5,26		
TP01_C		192122,51	328034,87	7,50	5,35	2,60	-4,84	5,76		
TP02_A		192135,21	328035,76	1,50	3,83	1,08	-6,35	4,24		
TP02_B		192135,21	328035,76	4,50	4,24	1,49	-5,94	4,65		
TP02_C		192135,21	328035,76	7,50	4,66	1,91	-5,52	5,07		
TP03_A		192147,78	328033,72	1,50	10,86	8,13	0,69	11,28		
TP03_B		192147,78	328033,72	4,50	10,83	8,10	0,66	11,25		
TP03_C		192147,78	328033,72	7,50	10,81	8,07	0,64	11,23		
TP04_A		192173,19	327998,09	1,50	7,05	4,32	-3,12	7,47		
TP04_B		192173,19	327998,09	4,50	7,35	4,62	-2,82	7,77		
TP04_C		192173,19	327998,09	7,50	7,74	5,00	-2,44	8,15		
TP05_A		192203,19	327956,03	1,50	5,27	2,51	-4,92	5,68		
TP05_B		192203,19	327956,03	4,50	6,11	3,36	-4,07	6,52		
TP05_C		192203,19	327956,03	7,50	6,40	3,66	-3,77	6,82		
TP06_A		192216,79	327952,58	1,50	4,93	2,18	-5,25	5,34		
TP06_B		192216,79	327952,58	4,50	5,62	2,86	-4,57	6,03		
TP06_C		192216,79	327952,58	7,50	5,17	2,43	-5,00	5,59		
TP07_A		192225,90	327972,74	1,50	5,72	2,97	-4,47	6,13		
TP07_B		192225,90	327972,74	4,50	7,70	4,96	-2,47	8,12		
TP07_C		192225,90	327972,74	7,50	6,60	3,85	-3,58	7,01		
TP08_A		192222,84	328036,98	1,50	6,08	3,34	-4,10	6,49		
TP08_B		192222,84	328036,98	4,50	7,18	4,43	-3,00	7,59		
TP08_C		192222,84	328036,98	7,50	7,86	5,11	-2,32	8,27		
TP09_A		192219,50	328107,08	1,50	9,25	6,51	-0,93	9,66		
TP09_B		192219,50	328107,08	4,50	10,42	7,69	0,25	10,84		
TP09_C		192219,50	328107,08	7,50	11,97	9,23	1,80	12,39		
TP10_A		192205,97	328119,39	1,50	11,00	8,27	0,84	11,42		
TP10_B		192205,97	328119,39	4,50	11,60	8,87	1,44	12,02		
TP10_C		192205,97	328119,39	7,50	12,64	9,91	2,48	13,06		
TP11_A		192133,79	328052,86	1,50	3,65	0,91	-6,52	4,07		
TP11_B		192133,79	328052,86	4,50	4,17	1,43	-6,00	4,59		
TP11_C		192133,79	328052,86	7,50	4,65	1,90	-5,53	5,06		
TP12_A		192229,54	328098,05	1,50	9,22	6,48	-0,95	9,64		
TP12_B		192229,54	328098,05	4,50	10,50	7,76	0,33	10,92		
TP12_C		192229,54	328098,05	7,50	12,11	9,38	1,95	12,53		
TP13_A		192244,16	328132,27	1,50	9,34	6,59	-0,84	9,75		
TP13_B		192244,16	328132,27	4,50	11,86	9,12	1,69	12,28		
TP13_C		192244,16	328132,27	7,50	14,80	12,07	4,64	15,22		
TP14_A		192259,28	328144,89	1,50	9,86	7,11	-0,33	10,27		
TP14_B		192259,28	328144,89	4,50	12,00	9,26	1,82	12,41		
TP14_C		192259,28	328144,89	7,50	15,38	12,65	5,22	15,80		
TP15_A		192279,95	328146,13	1,50	10,71	7,97	0,54	11,13		
TP15_B		192279,95	328146,13	4,50	12,43	9,70	2,26	12,85		
TP15_C		192279,95	328146,13	7,50	16,36	13,63	6,20	16,78		
TP16_A		192303,29	328139,50	1,50	10,77	8,03	0,60	11,19		
TP16_B		192303,29	328139,50	4,50	13,57	10,83	3,40	13,99		
TP16_C		192303,29	328139,50	7,50	17,46	14,73	7,30	17,88		
TP17_A		192305,50	328094,43	1,50	11,48	8,73	1,30	11,89		
TP17_B		192305,50	328094,43	4,50	12,36	9,62	2,18	12,77		
TP17_C		192305,50	328094,43	7,50	14,90	12,17	4,74	15,32		
TP18_A		192291,33	328082,35	1,50	9,67	6,92	-0,51	10,08		
TP18_B		192291,33	328082,35	4,50	12,50	9,76	2,33	12,92		
TP18_C		192291,33	328082,35	7,50	16,25	13,52	6,09	16,67		
TP19_A		192244,62	328079,93	1,50	8,21	5,47	-1,97	8,62		
TP19_B		192244,62	328079,93	4,50	10,35	7,61	0,18	10,77		
TP19_C		192244,62	328079,93	7,50	11,40	8,66	1,23	11,82		

Rekenresultaten Cumulatief

Rapport:Resultatentabel

Model:V01

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep:Wegen

Groepsreductie:Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A		192122,51	328034,87	1,50	32,54	29,73	22,30	32,92
TP01_B		192122,51	328034,87	4,50	32,82	30,01	22,57	33,20
TP01_C		192122,51	328034,87	7,50	33,45	30,64	23,21	33,83
TP02_A		192135,21	328035,76	1,50	33,25	30,44	23,01	33,63
TP02_B		192135,21	328035,76	4,50	33,79	30,98	23,55	34,17
TP02_C		192135,21	328035,76	7,50	34,56	31,75	24,32	34,94
TP03_A		192147,78	328033,72	1,50	34,15	31,34	23,90	34,53
TP03_B		192147,78	328033,72	4,50	34,84	32,02	24,59	35,21
TP03_C		192147,78	328033,72	7,50	35,67	32,86	25,43	36,05
TP04_A		192173,19	327998,09	1,50	35,79	32,97	25,54	36,16
TP04_B		192173,19	327998,09	4,50	37,12	34,31	26,88	37,50
TP04_C		192173,19	327998,09	7,50	37,74	34,93	27,50	38,12
TP05_A		192203,19	327956,03	1,50	38,58	35,77	28,33	38,96
TP05_B		192203,19	327956,03	4,50	39,99	37,18	29,75	40,37
TP05_C		192203,19	327956,03	7,50	40,26	37,44	30,01	40,63
TP06_A		192216,79	327952,58	1,50	41,26	38,45	31,02	41,64
TP06_B		192216,79	327952,58	4,50	42,11	39,30	31,87	42,49
TP06_C		192216,79	327952,58	7,50	42,11	39,30	31,87	42,49
TP07_A		192225,90	327972,74	1,50	48,44	45,62	38,19	48,81
TP07_B		192225,90	327972,74	4,50	47,90	45,08	37,65	48,27
TP07_C		192225,90	327972,74	7,50	46,54	43,72	36,29	46,91
TP08_A		192222,84	328036,98	1,50	48,75	45,93	38,50	49,12
TP08_B		192222,84	328036,98	4,50	48,00	45,18	37,75	48,37
TP08_C		192222,84	328036,98	7,50	46,81	43,99	36,56	47,18
TP09_A		192219,50	328107,08	1,50	48,98	46,16	38,73	49,35
TP09_B		192219,50	328107,08	4,50	48,19	45,37	37,94	48,56
TP09_C		192219,50	328107,08	7,50	46,92	44,11	36,68	47,30
TP10_A		192205,97	328119,39	1,50	41,86	39,04	31,61	42,23
TP10_B		192205,97	328119,39	4,50	42,69	39,87	32,44	43,06
TP10_C		192205,97	328119,39	7,50	42,70	39,88	32,45	43,07
TP11_A		192133,79	328052,86	1,50	33,12	30,31	22,88	33,50
TP11_B		192133,79	328052,86	4,50	33,52	30,71	23,28	33,90
TP11_C		192133,79	328052,86	7,50	34,24	31,43	24,00	34,62
TP12_A		192229,54	328098,05	1,50	49,41	46,59	39,16	49,78
TP12_B		192229,54	328098,05	4,50	48,48	45,66	38,23	48,85
TP12_C		192229,54	328098,05	7,50	47,12	44,31	36,88	47,50
TP13_A		192244,16	328132,27	1,50	46,87	44,06	36,63	47,25
TP13_B		192244,16	328132,27	4,50	46,69	43,88	36,45	47,07
TP13_C		192244,16	328132,27	7,50	46,11	43,30	35,87	46,49
TP14_A		192259,28	328144,89	1,50	46,33	43,51	36,08	46,70
TP14_B		192259,28	328144,89	4,50	46,30	43,48	36,05	46,67
TP14_C		192259,28	328144,89	7,50	45,88	43,06	35,63	46,25
TP15_A		192279,95	328146,13	1,50	44,26	41,45	34,02	44,64
TP15_B		192279,95	328146,13	4,50	44,80	41,99	34,56	45,18
TP15_C		192279,95	328146,13	7,50	44,75	41,94	34,51	45,13
TP16_A		192303,29	328139,50	1,50	43,62	40,83	33,39	44,01
TP16_B		192303,29	328139,50	4,50	44,60	41,81	34,38	44,99
TP16_C		192303,29	328139,50	7,50	44,72	41,93	34,49	45,11
TP17_A		192305,50	328094,43	1,50	41,71	38,92	31,49	42,10
TP17_B		192305,50	328094,43	4,50	42,86	40,08	32,65	43,26
TP17_C		192305,50	328094,43	7,50	43,23	40,45	33,02	43,63
TP18_A		192291,33	328082,35	1,50	38,56	35,76	28,33	38,95
TP18_B		192291,33	328082,35	4,50	40,17	37,38	29,95	40,56
TP18_C		192291,33	328082,35	7,50	40,93	38,14	30,71	41,32
TP19_A		192244,62	328079,93	1,50	42,75	39,93	32,50	43,12
TP19_B		192244,62	328079,93	4,50	43,33	40,52	33,09	43,71
TP19_C		192244,62	328079,93	7,50	43,34	40,53	33,10	43,72

Rekenresultaten Cumulatief Verdeling Toetspunt 12A

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
V01
TP12_A
Wegen
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP12_A		192229,54	328098,05	1,50	49,41	46,59	39,16	49,78
WegPlan		192339,89	327959,20	0,00	49,36	46,54	39,11	49,73
Gijselaar1		192329,68	328164,91	0,00	27,83	25,06	17,62	28,23
Beckstraat		192329,69	328164,57	0,00	22,34	19,58	12,14	22,75
Limietweg		192142,79	327888,29	0,00	19,15	16,40	8,96	19,56
Gijselaar2		192339,89	327959,20	0,00	14,42	11,64	4,20	14,82
Opp/IndnMl	Oppeneverweg/Op in Moel	192411,40	328338,56	0,00	14,22	11,48	4,04	14,63
Gertrdsstr		192411,50	328024,14	0,00	9,26	6,47	-0,96	9,65
Vonkstraat		192336,80	328021,31	0,00	7,04	4,22	-3,21	7,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen