



AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI
VIANENDREEF 49 PRINSENBEEK
REALISATIE WONING

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, Vianendreef 49 Prinsenbeek
Referentie:	20210230.v01
Datum:	25 februari 2021
Opdrachtgever:	Compositie 5 stedenbouw

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	10
3.1. Algemeen.....	10
3.2. Geluidbelastingen vanwege de Vianendreef.....	10
3.3. Geluidbelastingen vanwege het Moleneind.....	11
3.4. Geluidbelastingen vanwege de Neelstraat.....	12
3.5. Hogere-waardebeleid	13
3.6. Gecumuleerde geluidbelastingen	14
3.6.1. <i>Bouwbesluit</i>	15
3.6.2. <i>Woon- en leefklimaat</i>	15
4. CONCLUSIE.....	17
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	18
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	19
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	20
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI.....	21

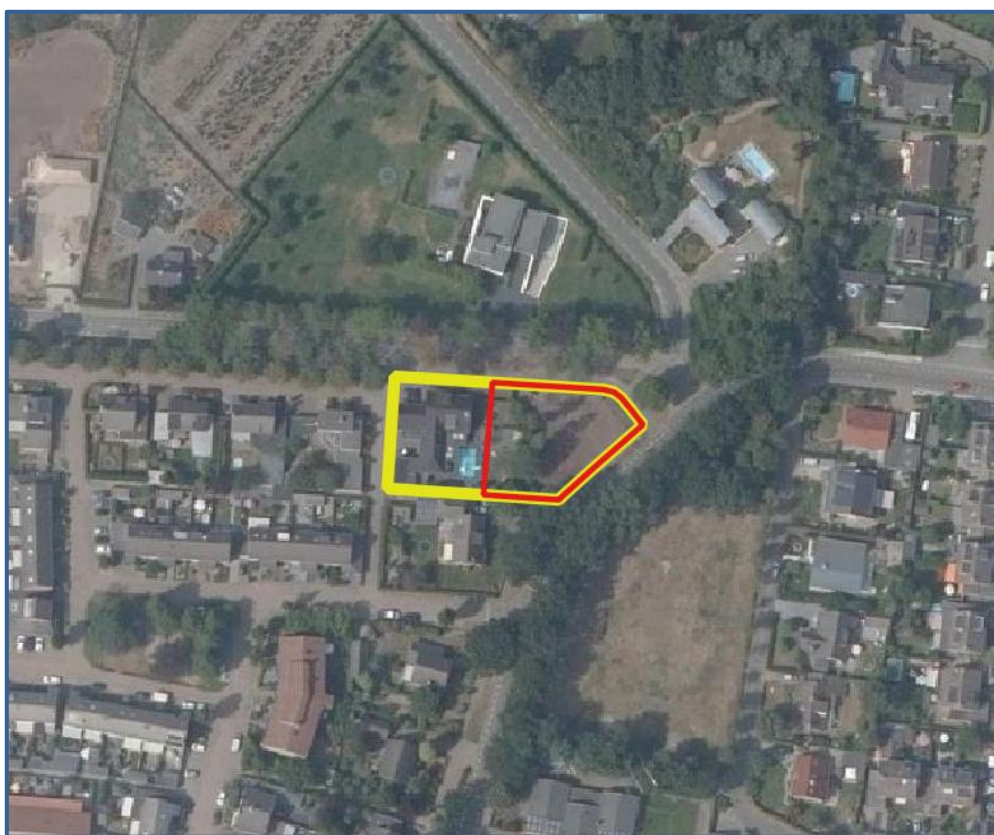
1. INLEIDING

1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het planvoornemen om het huidige perceel Vianendreef 49 te splitsen en ten oosten van de bestaande woning een nieuwe woning te realiseren.

1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

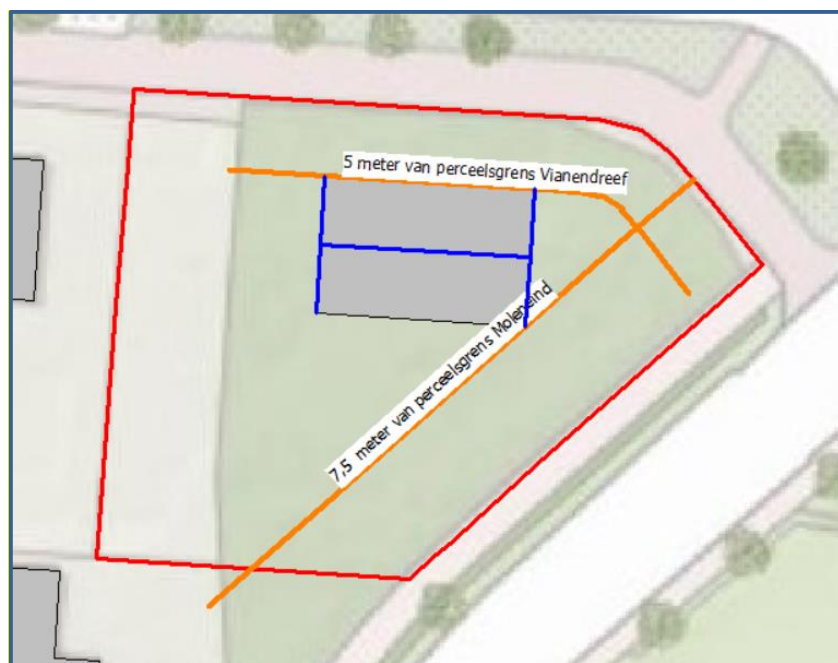
De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



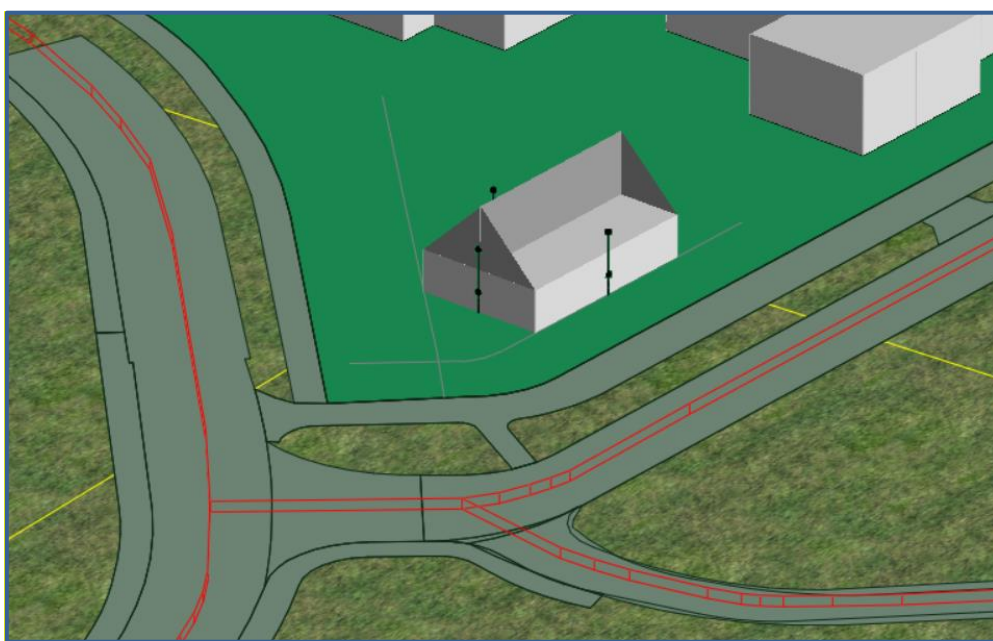
Afbeelding 1. Locatie plangebied nieuwe woning (rood kader) op het huidige perceel Vianendreef 49 (geel kader)
Bron: PDOK

In het huidige stadium van de ontwikkeling is de invulling van het perceel nog niet vastgesteld. Wel geeft de initiatiefnemer aan dat de woning levensloopbestendig zal worden uitgevoerd, en in lijn met de overige gebouwen in de omgevingen zal bestaan uit één bouwlaag met een hoge kap. Ook zal de woning op ten minste 5 meter afstand van de noordelijke perceelsgrens worden geplaatst, en op ten minste 7,5 meter afstand van de zuidoostelijke perceelsgrens.

In dit onderzoek is een woning gemodelleerd op basis van deze uitgangspunten. Een top-downperspectief van de gemodelleerde woning is weergegeven in afbeelding 2, een 3d-perspectief is weergegeven in afbeelding 3.



Afbeelding 2. Top-Downperspectief van de gemodelleerde woning



Afbeelding 3. 3d-perspectief van de gemodelleerde woning

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting afkomstig van het wegverkeer in de omgeving op de te realiseren woning beschreven. 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 op de te realiseren woning. 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 zone van de Vianendreef, het Moleneind en de Neelstraat (allen 50 km/uur). 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	63 dB
	vervangende nieuwbouw	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning	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 zoneringsplichtige weg bedraagt 63 dB.

2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

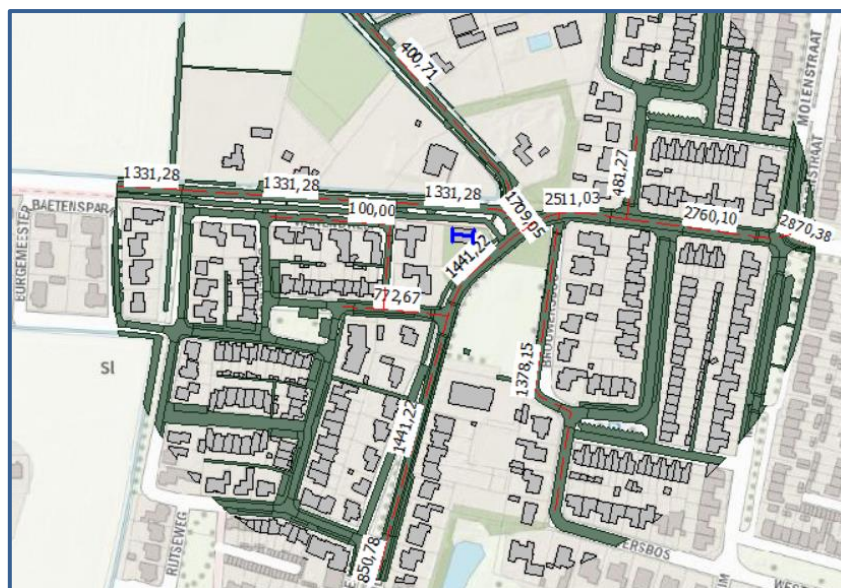
Bij geluidberekeningen op de gevels van geluidsgevoelige objecten mag rekening gehouden worden met het stiller worden van het wegverkeer. Van de berekende geluidbelasting wordt hiertoe een waarde afgetrokken. Die waarde is afhankelijk van de snelheid van het verkeer en wordt bepaald aan de hand van artikel 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 toegestane snelheid op de Vianendreef, het Moleneind en de Neelstraat bedraagt 50 km/uur. De aftrek voor deze wegen bedraagt 5 dB. In het rekenmodel is de aftrek door middel van groepsreducties meegenomen.

2.4. Verkeersgegevens

De verkeersgegevens (intensiteiten en verdelingen) voor de betrokken wegen zijn verkregen uit het regionaal verkeersmodel (2040). Niet alle betrokken wegen zijn in het regionaal verkeersmodel opgenomen. Toch kunnen de intensiteiten op die wegen worden geschat. Bij de Beukenhof is uitgegaan van de intensiteiten van de Ganzerik. Bij de ventweg van de Vianendreef is aangenomen dat deze weg alleen wordt gebruikt door bestemmingsverkeer, daarom wordt hierbij uitgegaan van een intensiteit van 100 mvt/etmaal. Bij beide wegen is uitgegaan van dezelfde verdeling als die bekend is bij de Ganzerik. De intensiteiten die zijn ingevoerd in het rekenmodel zijn weergegeven in afbeelding 4.



Afbeelding 4. Verkeersgegevens (intensiteiten)

Een deel van de Vianendreef ter hoogte van de geplande woning en de Beukenhof zijn uitgevoerd met een elementenverharding in keperverband (W9a). De ventweg van de Vianendreef is uitgevoerd met een elementenverharding niet in keperverband (W9b). Alle overige wegen en delen van wegen zijn uitgevoerd met een referentiewegdek (W0). De invoergegevens zijn, inclusief de verdelingen, in detail weergegeven in bijlage III.

2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen

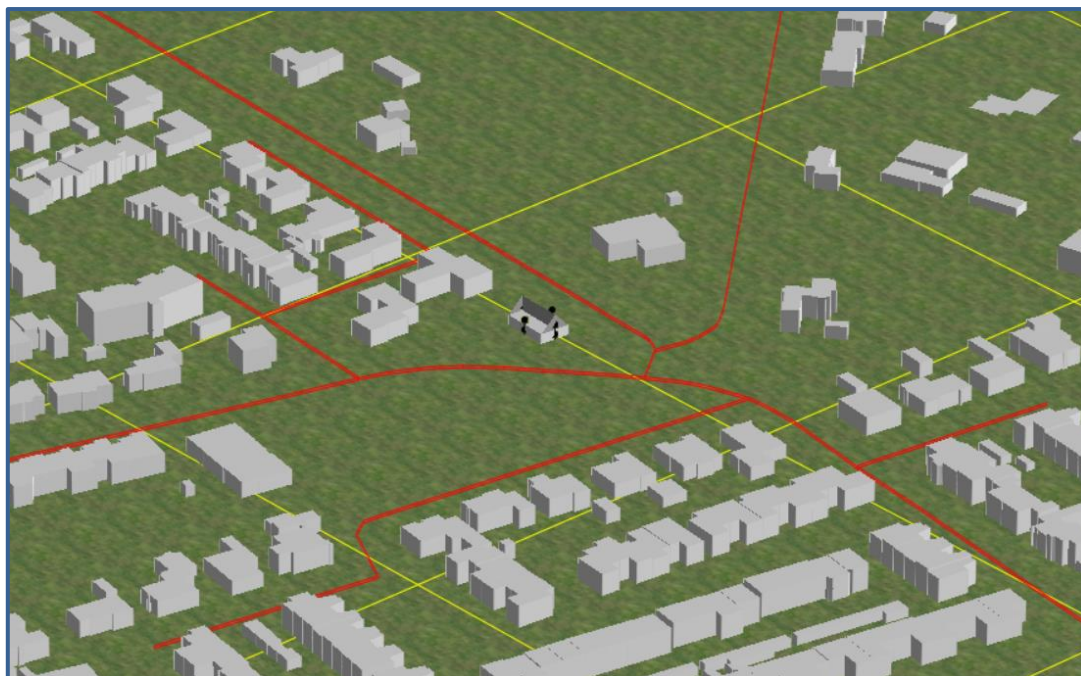
Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2020.2, module RMW 2012.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende bodem (factor 1), met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Voor deze verhardingen wordt uitgegaan van een bodemfactor 0. Voor de tuinen en erven ter plaatse van woningen en bedrijven is uitgegaan van een half absorberende bodem (factor 0.5) vanwege het afwisselend voorkomen van verhardingen en groenvoorzieningen.

De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. De rekenpunten zijn aangebracht op de gevels van de te realiseren woning. Voor verblijfsruimtes op de begane grond en de 1^e etage is uitgegaan van rekenhoogtes van respectievelijk 1,5 en 4,5 meter boven het maaiveld.

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

Op afbeelding 5 en 6 zijn 3d-weergaven van de rekenmodellen opgenomen.



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 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.

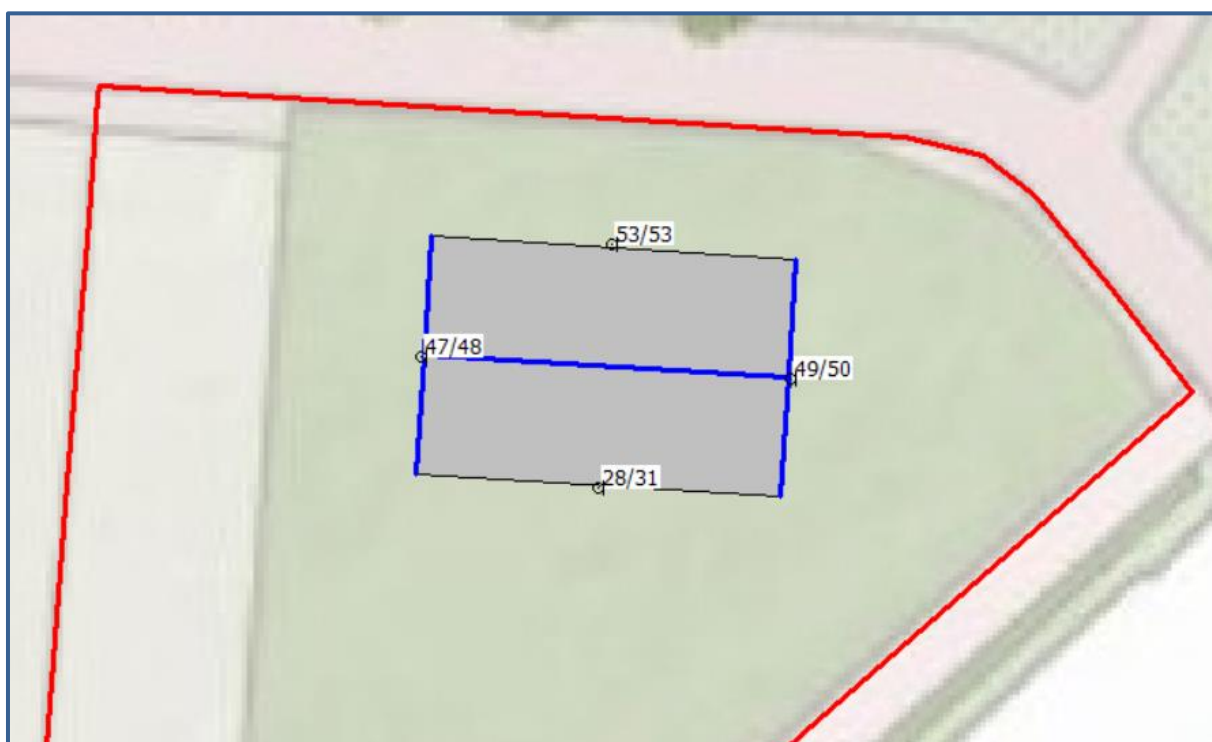
3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

De geluidbelastingen door de gezoneerde wegen zijn separaat berekend. Daarnaast is de cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving berekend (exclusief aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder). De geluidbelastingen zijn berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel (invallend geluidsniveau). Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.

3.2. Geluidbelastingen vanwege de Vianendreef

In afbeelding 7 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 7. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Vianendreef
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 en 4,5 meter

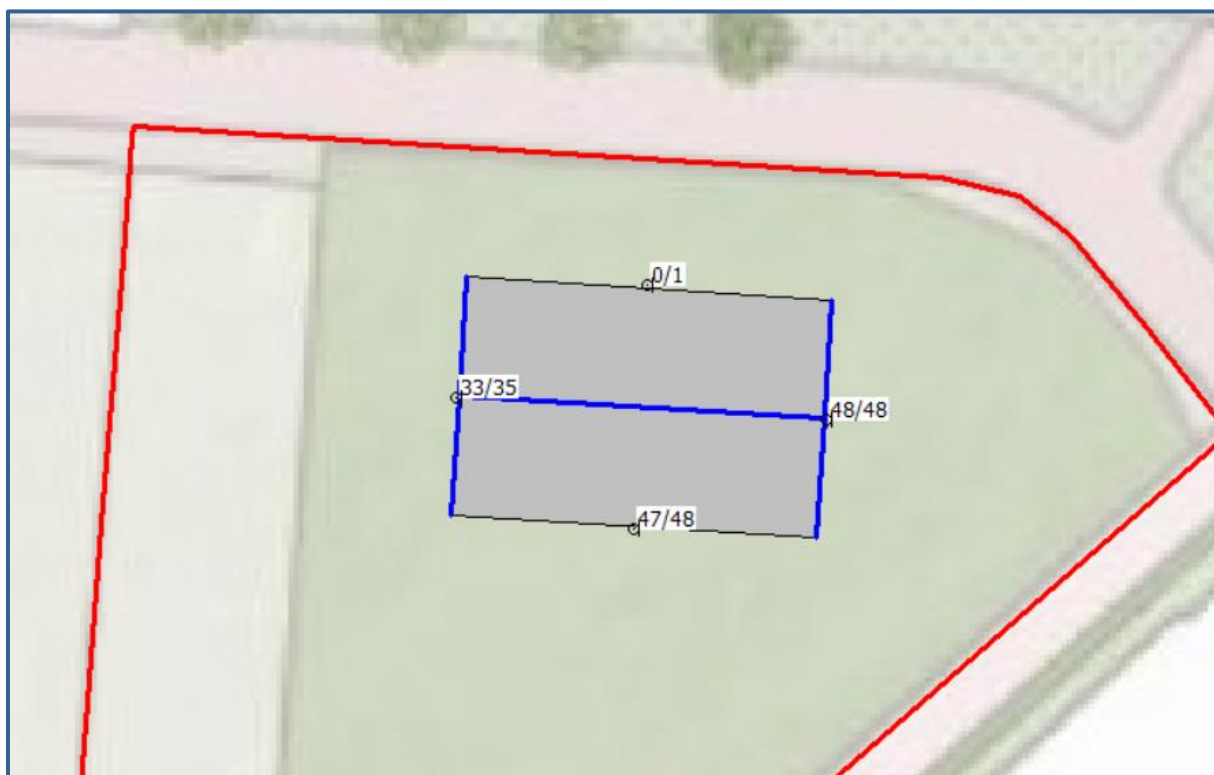
Toetsing

De geluidbelasting afkomstig van de Vianendreef bedraagt op zijn hoogst 53 dB ter plaatse van de beoogde woning (voorgevel). De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt op twee beoordelingspunten overschreden (beide hoogtes).

De hoogst toelaatbare geluidbelasting van 63 dB wordt niet overschreden. Omdat niet aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan worden maatregelen beschouwd in paragraaf 3.5.

3.3. Geluidbelastingen vanwege het Moleneind

In afbeelding 8 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven. Alleen het gezoneerde deel van het Moleneind met een maximumsnelheid van 50 km/u is meegenomen. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



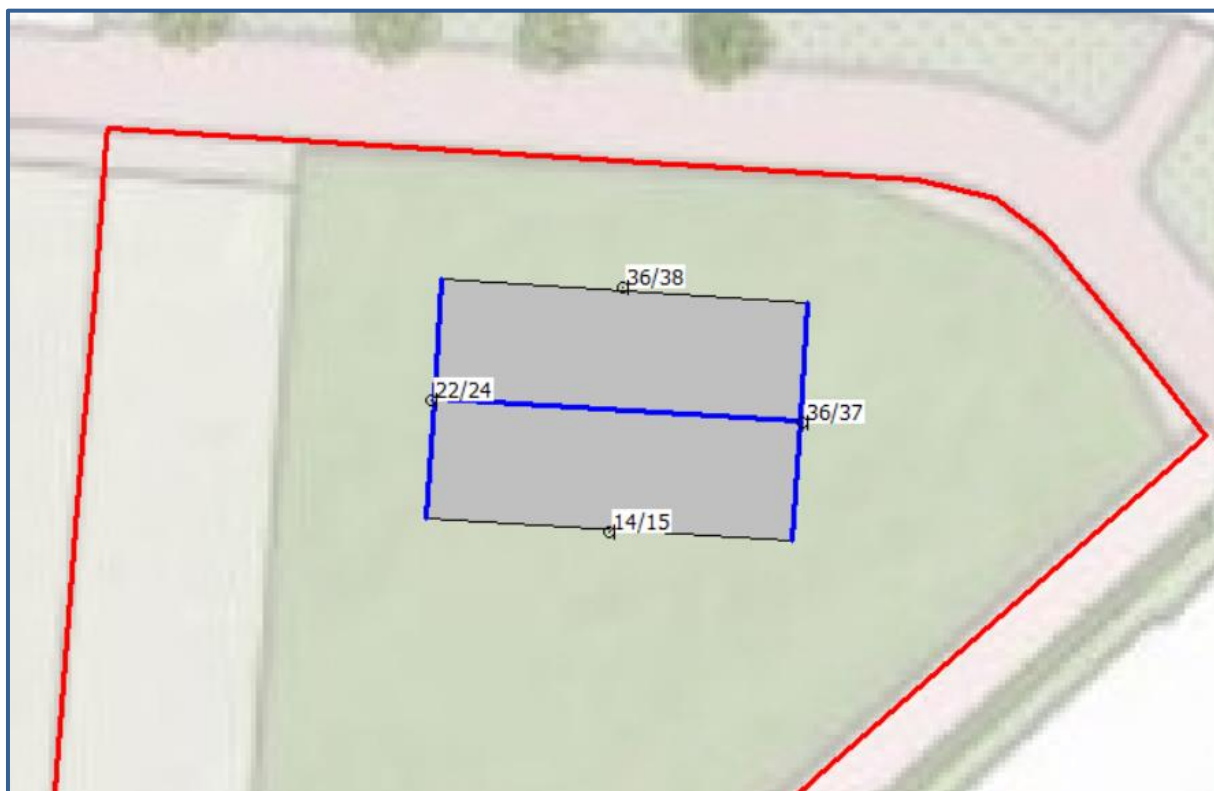
Afbeelding 8. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Moleneind
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 en 4,5 meter

Toetsing

De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 48 dB. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt nergens overschreden. Het volgen van een hogere-waardeprocedure is voor het Moleneind niet aan de orde.

3.4. Geluidbelastingen vanwege de Neelstraat

In afbeelding 9 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 9. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Neelstraat
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 en 4,5 meter

Toetsing

De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 38 dB. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt nergens overschreden. Het volgen van een hogere-waardeprocedure is voor de Neelstraat niet aan de orde.

3.5. Hogere-waardebeleid

Hogere waarden en een beschouwing van maatregelen zijn nodig, aangezien de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten gevolge van de Vianendreef wordt overschreden.

Uit afbeelding 7 blijkt dat de gevelbelasting ter plaatse van de gewenste woning maximaal 53 dB bedraagt inclusief aftrek conform art. 110g Wgh. Bij een dergelijke gevelbelasting is toetsing aan de beleidsregel hogere waarden van toepassing en moeten bron- en overdrachtsmaatregelen beschouwd worden om te onderzoeken of een reductie mogelijk is.

Toetsing geluidbeleid gemeente Breda

Het gemeentelijk ontheffingsbeleid Wet Geluidshinder van de gemeente Breda geeft vier mogelijke ontheffingscriteria voor wegverkeerslawaaï, waarbij een woning aan ten minste één criterium moet voldoen om in aanmerking te komen voor een ontheffing hogere waarde:

1. Doelmatige akoestische afscherming
2. Grond- en/of bedrijfsgebondenheid
3. Opvullen open plaats
4. Vervanging bestaande bebouwing

De geplande woning voldoet aan criterium 3, het opvullen van een open plaats. Het perceel waar de woning op gerealiseerd zal worden vormt momenteel een gat in de bestaande bebouwing langs de Vianendreef en in de omliggende woonwijk.

Daarnaast stelt de gemeente Breda als eis dat er bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde met meer dan 5 dB en/of de realisatie van een dove gevel er een geluidluwe gevel aanwezig is. Bij de beoogde woning is deze eis niet van toepassing omdat de overschrijding 5 dB bedraagt en er niet als maatregel een dove gevel gecreëerd wordt

Bronmaatregelen

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

Er zou overwogen kunnen worden de bestaande elementenverharding in keperverband (W9a) op de Vianendreef ter plaatse van de beoogde woning aan te passen naar een referentiewegdek (W0) dat beter past bij de functie van deze weg. Over het algemeen is het vervangen van het wegdektype voor de realisatie van een woning echter niet reëel (financieel). Daarnaast wordt opgemerkt dat een referentiewegdek niet gaat zorgen voor een situatie waarbij ter plaatse van de gewenste woning sprake zal zijn van een geluidbelasting onder de voorkeursgrenswaarde. Of het aanpassen van het wegdektype een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (gemeente).

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 een woning vormt doorgaans geen aanleiding voor een uitgebreide verkeersstudie.

Overdrachtsmaatregelen

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

Een afschermende wand tussen de gewenste woning en de Vianendreef is uit stedenbouwkundig oogpunt niet mogelijk. Daarnaast zullen de kosten voor een scherm niet opwegen tegen het gewenste effect bij het realiseren van één woning. Of het realiseren van een scherm een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (gemeente).

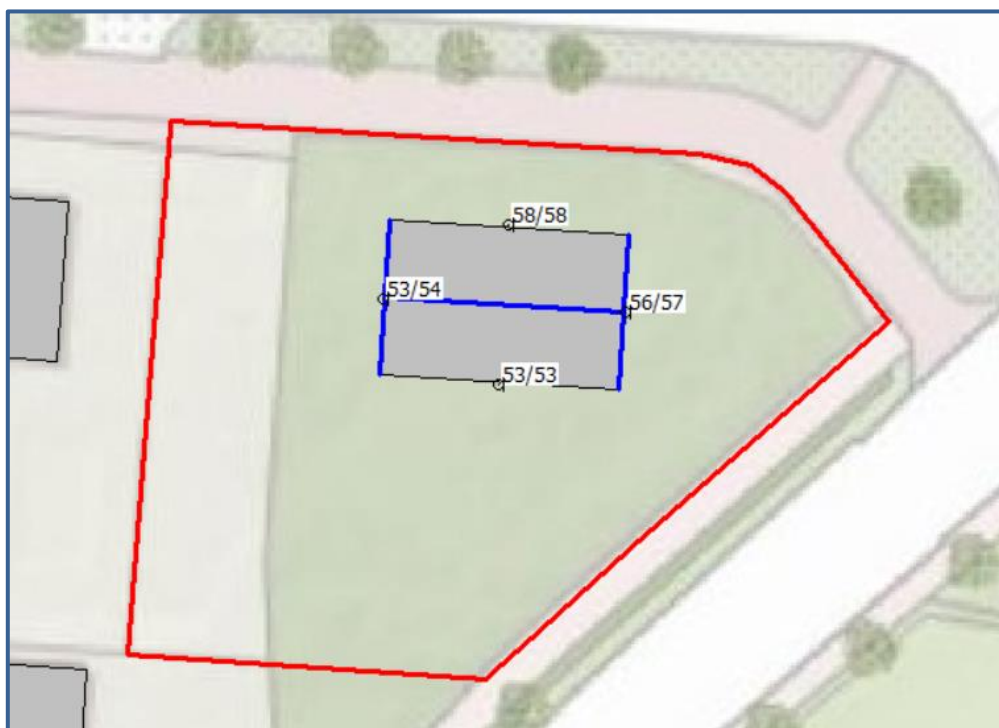
Aangezien de indeling van het perceel nog niet definitief is, lijkt het mogelijk om de geplande woning verder van de Vianendreef te verplaatsen. Echter zal een kleine verplaatsing niet leiden tot een situatie waarin voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde.

Maatregelen bij de ontvanger

In paragraaf 3.6 wordt ingegaan op de cumulatieve geluidbelasting ter plaatse van de beoordelingspunten. Bij het ontwerp van de woning wordt, waar nodig, rekening gehouden met de extra benodigde geluidwering van de desbetreffende geveldelen.

3.6. Gecumuleerde geluidbelastingen

In afbeelding 10 zijn de berekende cumulatieve geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



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

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning is het noodzakelijk dat:

- Er wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels.
- Er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Het Bouwbesluit 2012 geeft de minimumeis voor de karakteristieke geluidwering. Zie hoofdstuk 3.6.1. Daarnaast wordt het woon- en leefklimaat beoordeeld aan de hand van de cumulatieve geluidbelasting. Zie hoofdstuk 3.6.2.

3.6.1. *Bouwbesluit*

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt conform het Bouwbesluit (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 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 20 dB.

Toetsing

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 58 dB ter plaatse van de voorgevel van de gewenste woning. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan maximaal $58 - 33 = 25$ dB. Een dergelijke gevelwering wordt in het kader van nieuwbouw zeer goed mogelijk geacht zonder dat daarbij (grote) aanvullende voorzieningen nodig zijn.

Het bevoegd gezag zal bepalen of een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels nodig is.

3.6.2. *Woon- en leefklimaat*

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van de geluidbelastingen zoals gepresenteerd op afbeelding 10 en in bijlage IV. Deze geluidbelasting bedraagt ten hoogste 58 dB ter plaatse van de voorgevel van de gewenste woning.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woning 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 Lden

Gecumuleerd Lden	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 woning variëren van 53 tot 58 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als 'Redelijk' tot 'Matig'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woning kan evenwel als acceptabel worden aangemerkt.

Daarbij kunnen de volgende zaken in overweging worden meegenomen:

- De woning beschikt over minimaal één geluidluwe gevels (alle etages).
- De woning beschikt over een geluidluwe achtertuin.
- 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 woningen niet in de weg staat.

4. Conclusie

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaaï op de gewenste extra woning aan de Vianendreef in Prinsenbeek berekend

Hogere waarden

Een hogere waarde is nodig voor de Vianendreef. De berekende geluidbelasting bedraagt maximaal 53 dB. Maatregelen worden niet doelmatig geacht, zie paragraaf 3.6. Het verlenen van hogere waarden wordt mogelijk geacht.

Bouwbesluit en woon- en leefklimaat

Benodigde gevelwering (wegverkeerslawaaï)

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 58 dB aan de voorgevel van de gewenste woning. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan maximaal 25 dB. Een dergelijke gevelwering wordt in het kader van nieuwbouw zeer goed mogelijk geacht zonder dat daarbij (grote) aanvullende voorzieningen nodig zijn.

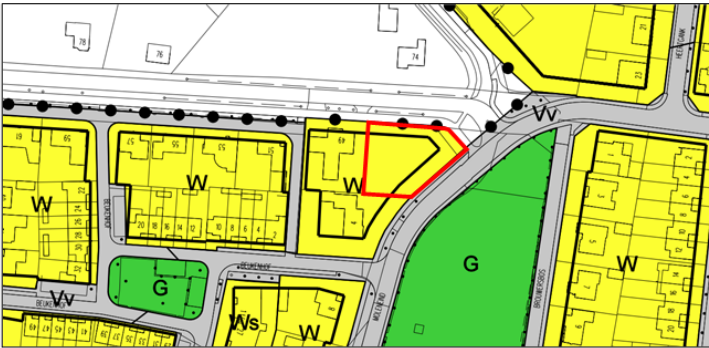
Het bevoegd gezag zal bepalen of een nader onderzoek naar de geluidwering van de desbetreffende geveldelen noodzakelijk wordt geacht.

Woon- en leefklimaat

De milieukwaliteit wordt geclassificeerd als 'Redelijk' tot 'Matig'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woningen kan evenwel als acceptabel worden aangemerkt. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.6.1 en 3.6.2 kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat niet in de weg staat.

BIJLAGE I. GEGEVENS

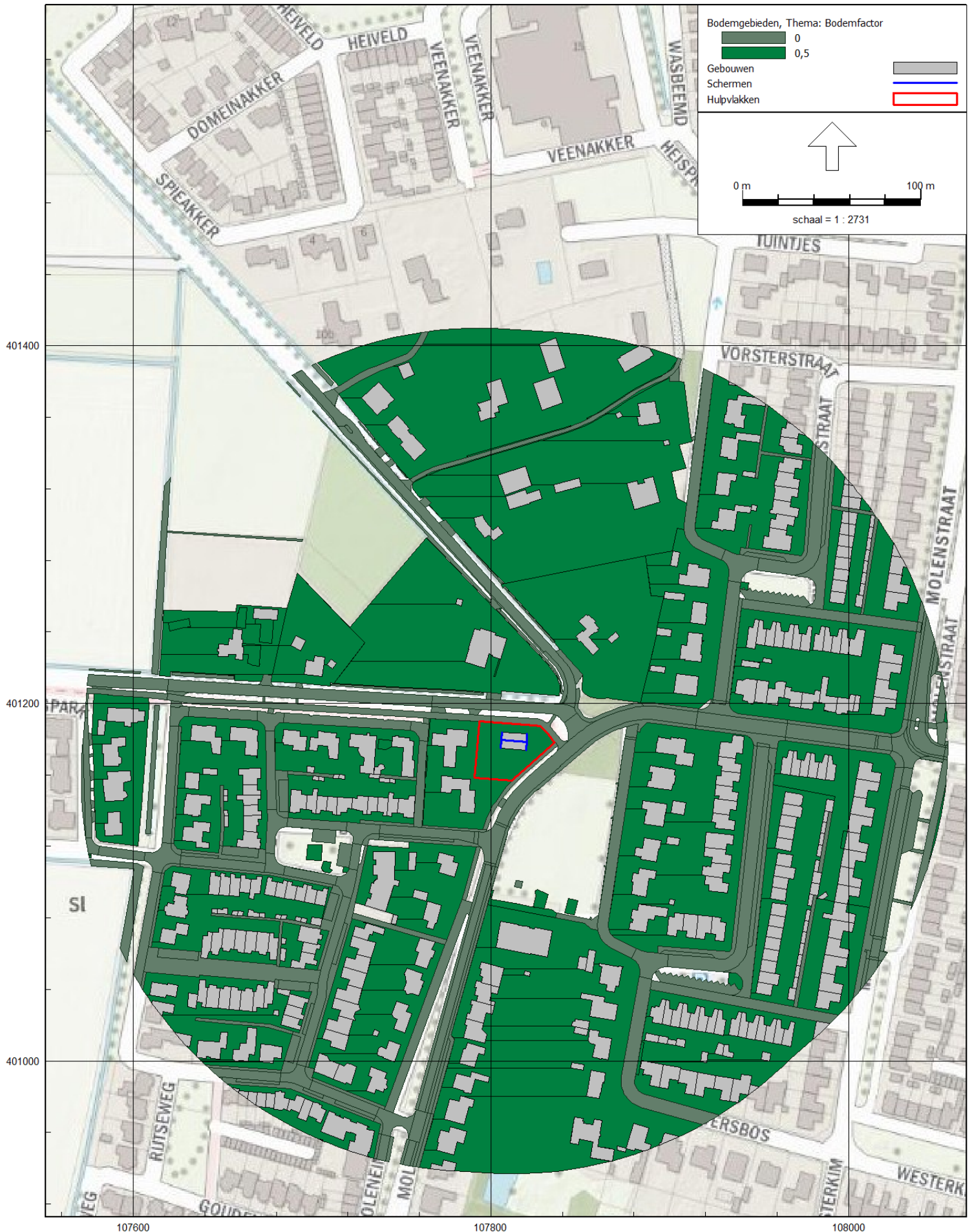
Aan de Vianendreef 49 te Prinsenbeek is sprake van een bestaand bouwperceel met daarin gesitueerd een vrijstaande woning met bijbehorend erf. Het voornemen bestaat om het bouwperceel te splitsen en ten oosten van de bestaande woning een nieuwe vrijstaande woning toe te voegen.

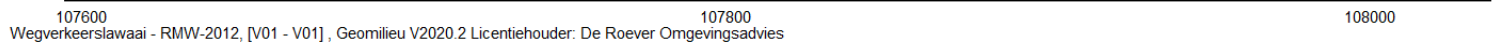


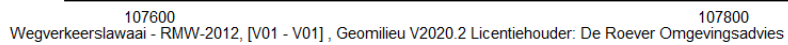
Uitsnede van het bestemmingsplan "Kom Prinsenbeek" met het plangebied aangeduid met een rode contour. Bron: ruimtelijkeplannen.nl, 2020.

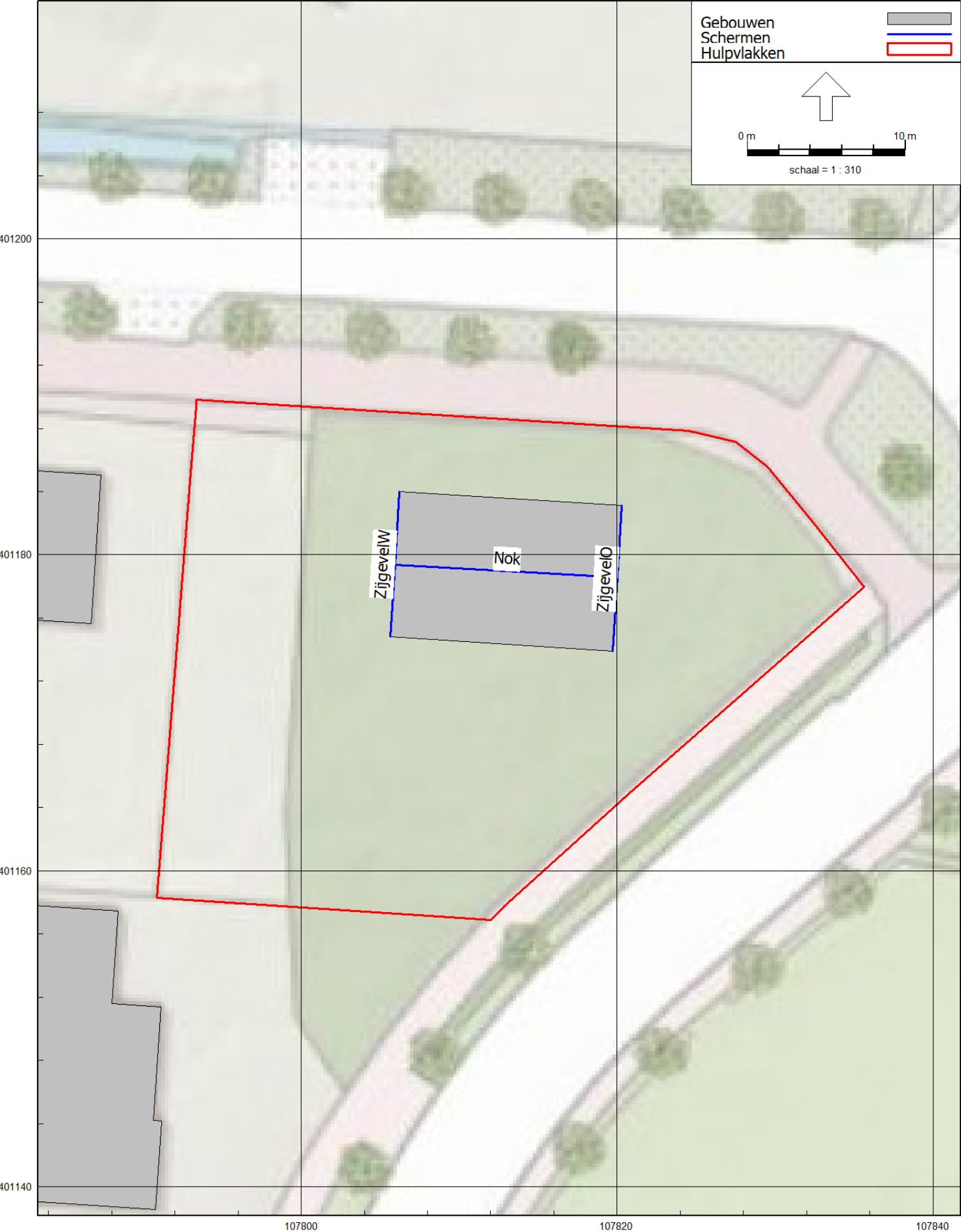
- de woning wordt levensloopbestendig uitgevoerd;
- er wordt aangesloten op het bebouwingsbeeld van een bouwlaag met een hoge kap.
- de bestaande oprit aan de Vianendreef wordt gebruikt voor de ontsluiting van dit initiatief.
- de afstand tot de perceelgrens aan de zijde van de Vianendreef bedraagt minimaal 5 meter en aan de Moleneind minimaal 7,5 meter.
- behoudt van het groene karakter van het perceel in de uitwerking van het plan.

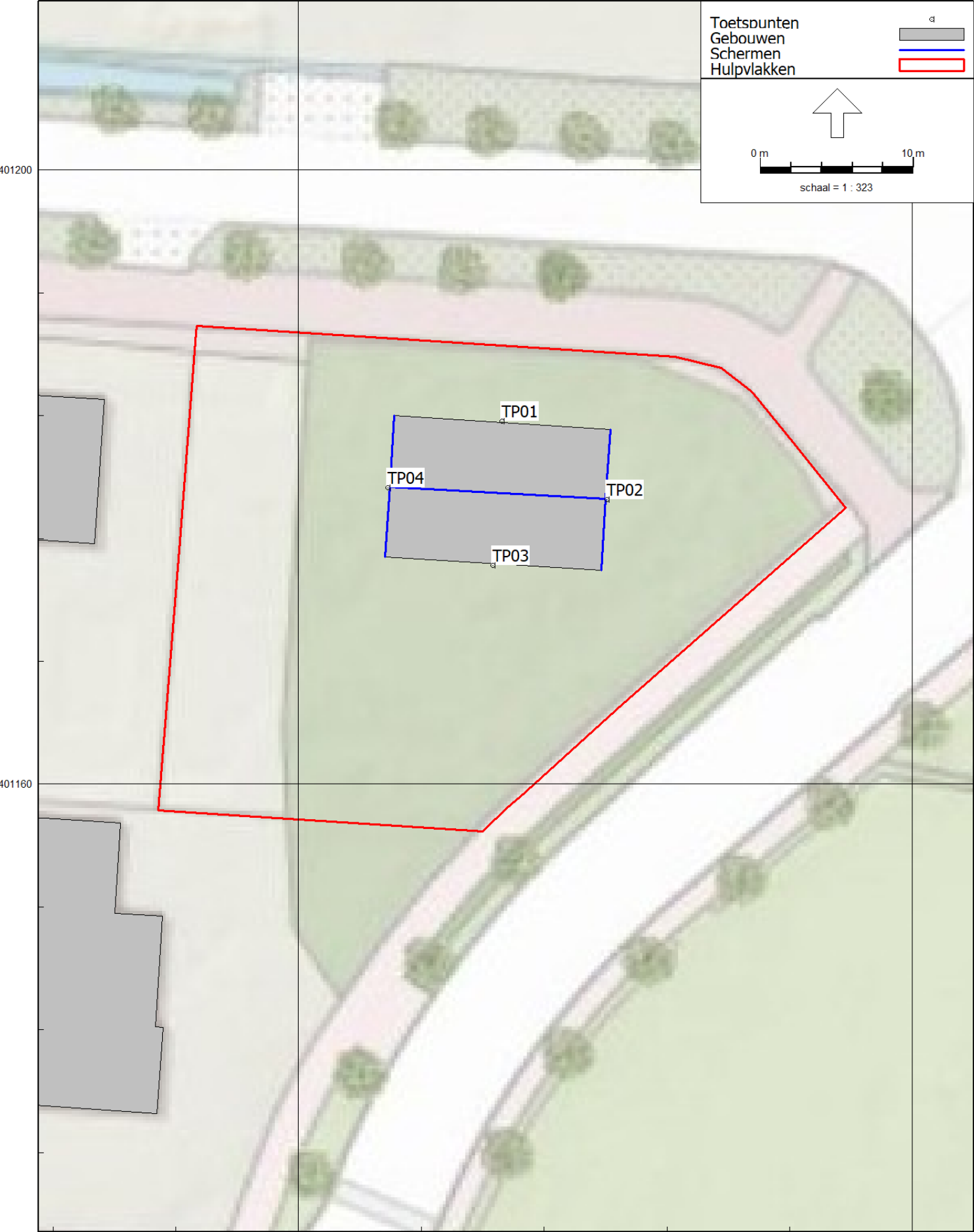
BIJLAGE I. GEGEVENS











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 23-2-2021
Laatst ingezien door	o.jansen op 23-2-2021
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 - Vianendreef Prinsenbeek
 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))
VianenDr2	Vianendreef	Vianendreef	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50
VianenDr4	Vianendreef	Vianendreef	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	50	50
VianenDr7	Vianendreef	Vianendreef	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50
VianenDr1	Vianendreef	Vianendreef	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50
VianenDr5	Vianendreef	Vianendreef	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50
VianenDr6	Vianendreef	Vianendreef	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50
VianenDr3	Vianendreef	Vianendreef	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	50	50
Moleneind1	Moleneind	Moleneind	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50
Neelstraat	Neelstraat	Neelstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50
Brouwersbo	Brouwersbos	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	30	30
Heertgank	Heertgank	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	30	30
Beukenhof	Beukenhof	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30
Moleneind2	Moleneind	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	30	30
Moleneind3	Moleneind	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	30	30
VianDrVtWg	Vianendreef Ventweg	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9b	30	30

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Vianendreef Prinsenbeek
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)	%MV(D)
VianenDr2	50	50	50	50	50	50	50	1331,28	6,51	3,74	0,87	97,25	97,96	97,11	2,11
VianenDr4	50	50	50	50	50	50	50	1709,05	6,51	3,73	0,87	96,77	97,60	96,61	2,49
VianenDr7	50	50	50	50	50	50	50	2870,38	6,51	3,72	0,87	95,68	96,77	95,46	3,33
VianenDr1	50	50	50	50	50	50	50	1331,28	6,65	3,22	0,92	97,23	98,10	97,35	2,16
VianenDr5	50	50	50	50	50	50	50	2511,03	6,51	3,72	0,87	95,19	96,40	94,95	3,70
VianenDr6	50	50	50	50	50	50	50	2760,10	6,51	3,72	0,87	95,30	96,49	95,07	3,62
VianenDr3	50	50	50	50	50	50	50	1331,28	6,51	3,74	0,87	97,25	97,96	97,11	2,11
Moleneind1	50	50	50	50	50	50	50	1441,22	6,51	3,72	0,87	95,20	96,41	94,95	3,70
Neelstraat	50	50	50	50	50	50	50	400,71	6,51	3,72	0,87	95,36	96,53	95,12	3,58
Brouwersbo	30	30	30	30	30	30	30	1378,15	6,71	3,58	0,65	96,96	97,55	97,51	2,44
Heertgank	30	30	30	30	30	30	30	481,27	6,70	3,59	0,65	98,15	98,52	98,49	1,48
Beukenhof	30	30	30	30	30	30	30	772,67	6,70	3,59	0,65	98,32	98,65	98,63	1,34
Moleneind2	30	30	30	30	30	30	30	1441,22	6,71	3,57	0,65	95,18	96,11	96,04	3,86
Moleneind3	30	30	30	30	30	30	30	850,78	6,72	3,56	0,64	93,36	94,63	94,53	5,31
VianDrVtWg	30	30	30	30	30	30	30	100,00	6,70	3,59	0,65	98,32	98,65	98,63	1,34

Itemeigenschappen

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

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
VianenDr2	1,70	2,54	0,63	0,35	0,35
VianenDr4	2,00	2,99	0,74	0,41	0,41
VianenDr7	2,68	4,00	0,99	0,55	0,54
VianenDr1	1,47	2,01	0,61	0,44	0,64
VianenDr5	2,99	4,44	1,11	0,61	0,61
VianenDr6	2,91	4,34	1,08	0,60	0,59
VianenDr3	1,70	2,54	0,63	0,35	0,35
Moleneind1	2,98	4,44	1,10	0,61	0,61
Neelstraat	2,88	4,29	1,07	0,59	0,59
Brouwersbo	2,01	1,92	0,61	0,44	0,57
Heertgank	1,22	1,16	0,37	0,27	0,35
Beukenhof	1,10	1,05	0,34	0,24	0,32
Moleneind2	3,19	3,05	0,96	0,70	0,91
Moleneind3	4,40	4,21	1,33	0,97	1,26
VianDrVtWg	1,10	1,05	0,34	0,24	0,32

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Vianendreef Prinsenbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 8k	Refl.R 63
Nok		107805,93	401179,37	4,50	3,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20
Zijgevelw		107806,22	401184,00	--	3,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,80
Zijgevelo		107819,72	401173,91	--	3,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Vianendreef Prinsenbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl.R 8k
Nok	0,20
Zijgevelw	0,80
Zijgevelo	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Vianendreef Prinsenbeek
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		107813,23	401183,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP02		107820,11	401178,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP03		107812,67	401174,26	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP04		107805,83	401179,32	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
GeplWoning		107806,22	401184,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
50	woonfunctie	107678,79	401040,59	3,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
51	woonfunctie	107676,28	401071,77	3,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
52	woonfunctie	107673,71	401040,82	3,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
53	woonfunctie	107676,28	401071,77	4,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
54	woonfunctie	107667,50	401038,86	4,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
55	woonfunctie	107669,28	401072,40	4,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
56	woonfunctie	107660,47	401039,52	4,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
57	woonfunctie	107663,29	401072,94	4,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
58	woonfunctie	107654,63	401041,42	4,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
59	woonfunctie	107657,32	401073,48	4,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
60	woonfunctie	107648,53	401040,57	4,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
61	woonfunctie	107650,28	401074,11	4,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
62	woonfunctie	107641,52	401041,19	3,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
63	woonfunctie	107644,13	401072,15	3,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
72	woonfunctie	107736,52	401101,49	10,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
73	woonfunctie	107748,30	401146,69	5,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
74	woonfunctie	107743,45	401157,95	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
75	woonfunctie	107742,68	401147,08	6,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
76	woonfunctie	107742,68	401147,08	7,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
77	woonfunctie	107743,45	401157,95	2,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
78	woonfunctie	107737,01	401147,47	7,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
79	woonfunctie	107734,41	401160,39	3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
80	woonfunctie	107731,31	401147,87	6,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
81	woonfunctie	107722,71	401147,01	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
82	woonfunctie	107714,28	401147,59	7,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
83	woonfunctie	107715,11	401160,15	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
84	woonfunctie	107708,63	401147,98	7,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
85	woonfunctie	107703,68	401159,13	2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
86	woonfunctie	107702,93	401148,37	6,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
87	woonfunctie	107703,68	401159,13	2,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
88	woonfunctie	107697,20	401148,77	4,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
89	woonfunctie	107661,27	401154,44	4,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
90	woonfunctie	107669,47	401154,58	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
91	woonfunctie	107650,40	401151,64	2,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
92	woonfunctie	107671,38	401148,88	7,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
93	woonfunctie	107652,79	401148,29	2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
94	woonfunctie	107669,72	401143,16	7,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
95	woonfunctie	107650,65	401140,23	2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
96	woonfunctie	107708,97	401096,26	7,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
97	woonfunctie	107705,64	401079,52	2,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
98	woonfunctie	107671,64	401137,51	6,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
99	woonfunctie	107653,03	401137,14	2,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
100	woonfunctie	107702,81	401095,59	7,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
101	woonfunctie	107694,04	401080,16	2,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
102	woonfunctie	107669,08	401128,08	4,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
103	woonfunctie	107697,61	401098,48	7,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
104	woonfunctie	107694,04	401080,16	2,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
105	woonfunctie	107691,66	401097,77	7,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
106	woonfunctie	107682,77	401081,81	2,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
107	woonfunctie	107686,41	401100,66	7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
108	woonfunctie	107682,77	401081,81	2,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
109	woonfunctie	107680,48	401099,94	7,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
110	woonfunctie	107670,63	401082,84	2,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
111	woonfunctie	107665,84	401101,78	6,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
112	woonfunctie	107670,63	401082,84	2,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
113	woonfunctie	107665,84	401101,78	7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
114	woonfunctie	107658,48	401083,78	2,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
115	woonfunctie	107660,04	401102,31	6,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
116	woonfunctie	107658,48	401083,78	2,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
117	woonfunctie	107654,35	401102,81	6,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
118	woonfunctie	107650,01	401084,66	2,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
119	woonfunctie	107648,67	401103,32	6,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
120	woonfunctie	107647,18	401084,91	2,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
121	woonfunctie	107740,87	401074,11	6,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
122	woonfunctie	107704,96	401073,67	6,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
123	woonfunctie	107735,54	401066,09	5,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
124	woonfunctie	107704,70	401064,77	7,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
125	woonfunctie	107682,74	401065,53	2,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
126	woonfunctie	107733,05	401057,58	5,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
127	woonfunctie	107701,76	401059,55	6,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
128	woonfunctie	107681,92	401056,20	2,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
129	woonfunctie	107730,51	401048,81	5,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
130	gezondheidszorgfunctie, woonfunctie	107685,83	401031,99	7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
131	woonfunctie	107728,05	401040,30	6,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
132	woonfunctie	107684,10	401026,13	7,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
133	woonfunctie	107725,54	401031,64	5,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
134	woonfunctie	107722,78	401023,11	6,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
135	woonfunctie	107720,30	401014,26	6,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
192	woonfunctie	107583,82	401132,98	5,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
193	woonfunctie	107583,08	401157,65	4,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
194	woonfunctie	107582,46	401177,14	5,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
251	woonfunctie	107782,03	401185,38	5,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
252	woonfunctie	107754,71	401180,80	5,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
253	woonfunctie	107720,48	401175,80	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
254	woonfunctie	107698,41	401173,68	4,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
255		107697,26	401164,99	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
256	woonfunctie	107683,33	401178,09	5,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
257	woonfunctie	107653,92	401179,28	3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
258	woonfunctie	107632,07	401179,06	5,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
259		107688,16	401232,26	3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
260	woonfunctie	107602,87	401195,88	4,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
261		107579,74	401182,38	2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
274	woonfunctie	107615,97	401024,84	4,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
275	woonfunctie	107609,26	401037,06	5,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
276		107636,07	401037,45	3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
277	woonfunctie	107614,70	401066,47	4,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
278	woonfunctie	107618,81	401086,82	5,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
279	woonfunctie	107620,80	401097,64	5,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
280	woonfunctie	107633,65	401134,03	5,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
281	woonfunctie	107627,94	401137,92	5,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
282	woonfunctie	107628,85	401152,43	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
283		107638,75	401160,30	3,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
290	woonfunctie	107772,18	401154,92	5,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
293	woonfunctie	107769,75	401110,88	6,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
294		107753,70	401106,86	4,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
296	woonfunctie	107761,79	401079,16	5,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
297		107756,12	401091,71	3,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
299	woonfunctie	107760,45	401068,79	5,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
301	woonfunctie	107751,09	401039,67	5,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
303	woonfunctie	107744,66	401026,11	5,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
342		107715,11	401160,15	3,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
343		107744,13	401076,86	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
349	woonfunctie	107684,10	401026,13	7,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
350		107687,00	401036,00	2,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
351		107681,17	401025,31	2,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
352		107781,30	401258,57	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
354		107734,74	401164,57	3,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
360	woonfunctie	107706,64	401222,84	5,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
362		107710,53	401224,69	2,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
363		107681,00	401252,49	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
364	woonfunctie	107661,76	401231,61	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4	woonfunctie	107921,18	401255,86	4,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
5		107907,93	401257,46	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
6	woonfunctie	107919,03	401234,96	4,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
7	woonfunctie	107902,28	401205,82	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
8		107889,34	401221,38	2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
27		108013,07	401292,03	2,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
28	woonfunctie	108002,29	401287,10	6,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
29		108012,11	401285,65	2,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
30	woonfunctie	108001,36	401280,84	6,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
31		108011,17	401279,39	2,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
32		108010,21	401273,00	2,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
33	woonfunctie	108000,42	401274,44	6,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
34	woonfunctie	107999,49	401268,14	7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
35		108009,27	401266,68	2,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
36		108008,29	401260,19	2,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
37	woonfunctie	107998,53	401261,62	6,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
38	woonfunctie	108003,38	401236,02	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
39	woonfunctie	108001,11	401236,32	6,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
40	woonfunctie	107996,82	401241,51	6,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
41	woonfunctie	107991,36	401237,60	6,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
42	woonfunctie	107987,10	401242,80	6,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
43	woonfunctie	107974,12	401238,86	6,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
44	woonfunctie	107974,12	401238,86	6,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
45	woonfunctie	107969,72	401244,12	6,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
46	woonfunctie	107964,26	401240,19	6,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
47	woonfunctie	107959,89	401245,43	6,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
48	woonfunctie	107954,30	401241,53	7,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
49	woonfunctie	107949,88	401246,74	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
136	woonfunctie	107892,17	401172,65	4,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
137	woonfunctie	107887,24	401153,26	4,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
139	woonfunctie	107885,07	401145,48	4,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
140		107901,12	401140,95	3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
142	woonfunctie	107885,69	401124,66	5,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
143		107898,14	401121,50	3,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
145	woonfunctie	107878,55	401093,22	5,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
153	woonfunctie	107877,32	401073,35	5,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
155	woonfunctie	107862,20	401052,70	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
156		107853,92	401057,64	4,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
158	woonfunctie	107863,73	401035,79	4,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
159		107847,13	401019,12	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
167	woonfunctie	107973,51	401149,06	6,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
168		107990,24	401146,01	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
169	woonfunctie	107934,83	401177,90	5,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
170	woonfunctie	107972,32	401142,54	6,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
171		107989,06	401139,55	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
172	woonfunctie	107936,96	401169,34	5,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
173	woonfunctie	107971,21	401136,41	7,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
174		107987,94	401133,43	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
175	woonfunctie	107939,61	401161,22	6,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
176	woonfunctie	107970,07	401130,15	7,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
177		107986,78	401127,12	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
178	woonfunctie	107935,27	401153,44	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
179	woonfunctie	107968,90	401123,72	7,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
180		107985,61	401120,70	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
181	woonfunctie	107937,90	401145,22	6,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
182	woonfunctie	107960,59	401116,51	7,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
183		107984,09	401112,05	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
184	woonfunctie	107933,58	401137,61	6,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
185	woonfunctie	107967,81	401108,40	6,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
186		107985,03	401105,30	2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
187	woonfunctie	107935,83	401126,20	5,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
188	woonfunctie	107966,71	401102,08	7,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
189		107983,87	401098,96	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
190	woonfunctie	107931,51	401118,25	5,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
191	woonfunctie	107965,61	401095,75	7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
195		107980,64	401092,95	2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
196	woonfunctie	107934,10	401109,93	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197	woonfunctie	107956,21	401082,15	7,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
198		107979,00	401084,46	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
199	woonfunctie	107929,78	401102,36	6,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
200	woonfunctie	107964,60	401080,58	7,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
201		107977,85	401078,11	2,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
202	woonfunctie	107928,95	401080,15	6,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
203	woonfunctie	107963,47	401074,31	7,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
204		107976,72	401071,88	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
205	woonfunctie	107923,84	401080,67	6,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
206	woonfunctie	107962,35	401068,03	7,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
207		107975,59	401065,61	2,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
208	woonfunctie	107915,57	401078,82	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
209	woonfunctie	107961,19	401061,58	7,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
210		107974,42	401059,19	2,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
211	woonfunctie	107908,06	401082,39	6,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
212	woonfunctie	107960,08	401055,35	7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
213		107973,30	401052,96	2,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
214	woonfunctie	107958,93	401048,96	6,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
215		107972,13	401046,52	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
216		107971,00	401040,30	2,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
217	woonfunctie	107957,81	401042,71	7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
218	woonfunctie	107970,28	401021,60	7,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
219	woonfunctie	107964,23	401018,07	7,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
220	woonfunctie	107960,13	401023,52	7,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
222	woonfunctie	107954,44	401019,91	7,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
223	woonfunctie	107950,35	401025,35	7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
224	woonfunctie	107944,46	401021,78	7,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
225	woonfunctie	107940,53	401027,20	6,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
227	woonfunctie	107927,21	401028,69	7,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
229	woonfunctie	107927,21	401028,69	6,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
230	woonfunctie	107921,74	401025,04	7,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
231	woonfunctie	107917,48	401030,52	7,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
232	woonfunctie	107911,78	401026,91	6,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
233	woonfunctie	107907,76	401032,34	7,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
235	woonfunctie	107901,92	401028,76	7,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
237	woonfunctie	107897,99	401034,20	6,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
239	woonfunctie	107993,32	401165,79	6,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
240	woonfunctie	108004,07	401204,54	7,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
241	woonfunctie	107989,10	401170,99	7,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
242	woonfunctie	107993,87	401203,51	5,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
243	woonfunctie	107983,44	401167,10	6,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
244	woonfunctie	107984,49	401207,00	6,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
245	woonfunctie	107979,09	401172,30	6,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
246	woonfunctie	107974,40	401206,06	6,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
247	woonfunctie	107973,56	401168,40	7,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
248	woonfunctie	107958,74	401208,15	7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
249	woonfunctie	107969,30	401173,58	6,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
250	woonfunctie	107955,01	401208,65	6,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
264	woonfunctie	108010,24	401116,29	6,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
265	woonfunctie	108003,13	401107,37	6,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
266	woonfunctie	108006,69	401096,52	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
267	woonfunctie	107999,57	401087,68	6,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
268	woonfunctie	108003,13	401076,94	6,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
269	woonfunctie	107996,02	401067,94	6,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
270	woonfunctie	107999,57	401057,24	6,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
271	woonfunctie	107992,49	401048,18	6,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
272	woonfunctie	107996,00	401037,45	6,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
284	woonfunctie	107989,50	401020,77	6,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
288	bijeenkomstfunctie	107802,92	401063,42	4,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
289	woonfunctie	107794,80	401044,09	5,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
291	woonfunctie	107804,63	401041,32	6,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
292	woonfunctie	107801,91	401030,88	6,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
295	woonfunctie	107795,99	401021,20	6,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
316	woonfunctie	108005,50	401163,02	6,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
317	woonfunctie	108017,35	401155,58	5,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
318	woonfunctie	108010,25	401146,71	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
319	woonfunctie	108013,80	401136,01	6,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
320	woonfunctie	108006,69	401127,06	6,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
330		107865,31	401235,86	3,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
331	woonfunctie	107858,02	401239,88	6,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
333		107950,33	401222,88	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
334		107952,29	401225,40	2,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
336	woonfunctie	107787,38	401230,59	5,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
338		107819,12	401050,44	3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
339		108004,07	401204,54	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
341	overige gebruiksfunctie	107899,51	401087,68	4,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
345		107853,92	401057,64	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
347		107988,76	401092,49	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
356		107892,94	401242,27	4,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
357	woonfunctie	107943,57	401201,28	5,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
2	woonfunctie	107882,14	401322,57	7,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
12	woonfunctie	107961,12	401334,82	6,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13	woonfunctie	107998,04	401326,97	6,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
14	woonfunctie	107969,85	401328,50	5,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
15	woonfunctie	108002,42	401321,68	6,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16	woonfunctie	107972,20	401320,10	6,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
17	woonfunctie	108004,69	401314,82	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
18		108012,36	401308,99	1,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19	woonfunctie	107967,65	401312,73	5,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
20	woonfunctie	108005,13	401306,39	6,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21		108014,98	401304,77	2,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
22	woonfunctie	107971,84	401304,07	5,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
23	woonfunctie	108004,16	401299,82	6,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
24		108014,02	401298,34	2,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
25	woonfunctie	107965,43	401296,90	5,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
26	woonfunctie	108003,23	401293,49	6,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
67	woonfunctie	107934,56	401328,33	4,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
68		107947,99	401329,15	3,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
69	woonfunctie	107937,62	401307,31	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
70	woonfunctie	107909,04	401266,10	5,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
71		107901,78	401285,08	3,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
308	woonfunctie	108025,06	401289,81	6,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
309	woonfunctie	108029,54	401281,82	6,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
310	woonfunctie	108030,31	401271,62	6,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
311	woonfunctie	108033,83	401260,91	5,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
353	overige gebruiksfunctie	107945,66	401309,79	4,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
312	woonfunctie	108018,58	401233,65	6,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
313	woonfunctie	108029,93	401221,69	6,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
314	woonfunctie	108023,11	401212,62	6,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
315	woonfunctie	108026,98	401201,99	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3		107849,44	401326,27	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
263	overige gebruiksfunctie	107804,04	401327,58	3,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
285	woonfunctie	107799,08	401299,60	4,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
286		107810,61	401308,21	2,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1	woonfunctie	107727,58	401370,98	4,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
9	woonfunctie	107963,57	401360,03	2,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
9	woonfunctie	107965,85	401358,22	2,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
10	woonfunctie	107967,96	401356,54	6,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
11	woonfunctie	107971,62	401347,95	5,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
64	woonfunctie	107933,27	401380,03	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
65	woonfunctie	107947,73	401371,35	4,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
66	woonfunctie	107938,62	401347,21	4,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
138	woonfunctie	107950,21	400985,74	6,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
141	woonfunctie	107938,43	400976,86	5,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
144	woonfunctie	107935,65	400990,12	6,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
146	woonfunctie	107721,28	400998,19	6,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
147	woonfunctie	107715,08	400998,20	3,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
148	woonfunctie	107670,69	400999,39	5,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
149	woonfunctie	107659,42	401006,29	3,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
150	woonfunctie	107636,11	401001,95	4,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
151	woonfunctie	107925,82	400991,90	6,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
152		107918,01	401005,39	2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
154	woonfunctie	107915,92	400993,69	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
157	woonfunctie	107906,06	400995,47	6,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
160	woonfunctie	107896,29	400998,10	5,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
 V01 - Vianendreef Prinsenbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
161	woonfunctie	107867,66	401012,49	4,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
162	woonfunctie	107864,26	400993,30	4,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
163		107844,65	400996,18	3,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
164	woonfunctie	107867,86	400944,11	5,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
165	woonfunctie	107888,95	400950,80	6,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
166	woonfunctie	107904,77	400957,43	5,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
221		107952,07	401005,12	3,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
226		107930,52	401009,18	2,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
228		107930,52	401009,18	2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
234		107899,01	401012,40	3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
236		107899,01	401012,40	3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
238		107894,23	401014,33	3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
262		107832,52	401384,69	4,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
344		107846,52	401015,60	4,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
355		107903,38	401000,58	3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
298	woonfunctie	107782,45	400998,89	5,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
300	woonfunctie	107778,63	400985,05	5,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
302	woonfunctie	107773,80	400967,59	5,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
304	woonfunctie	107769,53	400950,07	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
305	woonfunctie	107741,52	401006,78	5,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
306	woonfunctie	107779,82	400938,54	5,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
307	woonfunctie	107730,42	400983,27	4,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
321	woonfunctie	107700,73	400977,08	6,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
322	woonfunctie	107700,73	400977,08	6,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
323	woonfunctie	107695,85	400978,99	5,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
324	woonfunctie	107679,37	400981,77	5,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
325	woonfunctie	107679,37	400981,77	6,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
326	woonfunctie	107670,26	400974,31	6,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
327	woonfunctie	107668,78	400975,30	7,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
328	woonfunctie	107663,92	400978,63	6,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
329	woonfunctie	107659,00	400982,21	5,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
332	woonfunctie	107731,88	400946,37	7,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
340		107736,39	401013,65	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
348		107706,03	400955,33	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
273	woonfunctie	107629,80	401008,44	3,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
287	woonfunctie	107750,59	401358,10	4,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
346		107748,13	401388,38	3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
361	woonfunctie	107805,42	401381,78	-0,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
365	woonfunctie	107840,13	401368,02	1,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
335	woonfunctie	107882,55	401400,11	7,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
337	woonfunctie	107882,18	401367,54	5,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
358		107871,08	401359,20	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
359		107896,97	401344,04	2,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: V01

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
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
Moleneind	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Neelstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Vianendreef	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

Rekenresultaten Vianendreef

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vianendreef
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A		107813,23	401183,66	1,50	51,60	49,04	42,83	52,52
TP01_B		107813,23	401183,66	4,50	52,04	49,48	43,28	52,96
TP02_A		107820,11	401178,51	1,50	47,90	45,34	39,13	48,82
TP02_B		107820,11	401178,51	4,50	48,72	46,15	39,96	49,64
TP03_A		107812,67	401174,26	1,50	27,50	24,91	18,74	28,41
TP03_B		107812,67	401174,26	4,50	29,66	27,05	20,91	30,57
TP04_A		107805,83	401179,32	1,50	46,48	43,93	37,72	47,40
TP04_B		107805,83	401179,32	4,50	47,21	44,65	38,44	48,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Moleneind

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Moleneind
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TP01_A		107813,23	401183,66	1,50	-1,29	-3,95	-10,07	-0,40	
TP01_B		107813,23	401183,66	4,50	-0,14	-2,81	-8,92	0,75	
TP02_A		107820,11	401178,51	1,50	46,63	44,04	37,86	47,54	
TP02_B		107820,11	401178,51	4,50	46,76	44,16	37,99	47,67	
TP03_A		107812,67	401174,26	1,50	46,39	43,80	37,61	47,30	
TP03_B		107812,67	401174,26	4,50	46,83	44,24	38,05	47,74	
TP04_A		107805,83	401179,32	1,50	32,21	29,63	23,44	33,12	
TP04_B		107805,83	401179,32	4,50	34,15	31,55	25,37	35,05	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Neelstraat

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Neelstraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A		107813,23	401183,66	1,50	35,04	32,45	26,25	35,94
TP01_B		107813,23	401183,66	4,50	36,80	34,21	28,02	37,71
TP02_A		107820,11	401178,51	1,50	34,64	32,06	25,86	35,55
TP02_B		107820,11	401178,51	4,50	36,20	33,61	27,42	37,11
TP03_A		107812,67	401174,26	1,50	12,68	10,08	3,90	13,58
TP03_B		107812,67	401174,26	4,50	14,44	11,83	5,66	15,34
TP04_A		107805,83	401179,32	1,50	21,11	18,52	12,32	22,01
TP04_B		107805,83	401179,32	4,50	22,95	20,36	14,18	23,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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		107813,23	401183,66	1,50	56,72	54,16	47,94	57,63	
TP01_B		107813,23	401183,66	4,50	57,20	54,63	48,42	58,11	
TP02_A		107820,11	401178,51	1,50	55,55	52,96	46,75	56,45	
TP02_B		107820,11	401178,51	4,50	56,15	53,56	47,34	57,04	
TP03_A		107812,67	401174,26	1,50	51,90	49,28	43,00	52,76	
TP03_B		107812,67	401174,26	4,50	52,50	49,87	43,56	53,34	
TP04_A		107805,83	401179,32	1,50	51,89	49,32	43,06	52,78	
TP04_B		107805,83	401179,32	4,50	52,73	50,15	43,88	53,61	

Rekenresultaten Cumulatief Verdeling Toetspunt 1B

Rapport: Resultatentabel
 Model: V01
 LAeq bij Bron voor toetspunt: TP01_B
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_B		107813,23	401183,66	4,50	57,20	54,63	48,42	58,11
VianenDr3	Vianendreef	107767,04	401201,27	0,00	56,01	53,45	47,24	56,92
VianenDr5	Vianendreef	107926,00	401190,00	0,00	46,45	43,86	37,68	47,36
VianenDr4	Vianendreef	107852,71	401181,43	0,00	45,70	43,12	36,94	46,61
VianenDr2	Vianendreef	107621,61	401210,27	0,00	42,60	40,10	33,84	43,53
Neelstraat	Neelstraat	107692,11	401385,11	0,00	41,80	39,21	33,02	42,71
VianenDr6	Vianendreef	107926,00	401190,00	0,00	38,63	36,03	29,85	39,53
Brouwersbo	Brouwersbos	107877,12	400989,66	0,00	32,34	29,45	22,08	32,69
VianDrVtwg	Vianendreef Ventweg	107758,71	401127,73	0,00	31,67	28,82	21,43	32,04
VianenDr1	Vianendreef	107621,61	401210,27	0,00	27,92	24,67	19,32	28,75
Heertgank	Heertgank	107926,00	401190,00	0,00	24,03	21,22	13,81	24,42
VianenDr7	Vianendreef	108039,53	401179,98	0,00	19,09	16,45	10,30	19,98
Moleneind1	Moleneind	107852,71	401181,43	0,00	4,87	2,20	-3,91	5,76
Beukenhof	Beukenhof	107802,72	401123,95	0,00	3,46	0,48	-6,90	3,76
Moleneind2	Moleneind	107803,00	401125,00	0,00	--	--	--	--
Moleneind3	Moleneind	107758,91	400963,46	0,00	--	--	--	--