



AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI
WOONCOMPLEX
MARKT 34 TE PRINSENBEEK

De Roever Omgevingsadvies

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

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

Titel document:	Onderzoek wegverkeerslawaaï Markt 34 Prinsenbeek
Referentie:	20200164.v03
Datum:	6 mei 2020
Opdrachtgever:	Compositie 5 Stedenbouw B.V.

INHOUDSPGAVE

1. INLEIDING.....	4
2. WETTELIJK KADER	6
2.1. Geluidzones.....	6
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	6
2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen	7
3. REKENRESULTATEN	10
3.1. Algemeen.....	10
3.2. Geluidbelasting vanwege de Rijksweg A16	10
3.3. Geluidbelasting vanwege de Backer en Ruebweg.....	11
3.4. Geluidbelasting vanwege de Valdijk.....	12
3.5. Geluidbelasting vanwege de Haverdijk	13
3.6. Geluidbelasting vanwege de Beekse Stationsweg.....	14
3.7. Hogere waarden beleid	15
3.8. Gecumuleerde geluidbelastingen	16
3.9. Cumulatie overige geluidbronnen.....	17
3.9.1. Aanvaardbaarheid cumulatieve geluidhinder	18
3.9.2. Benodigde karakteristieke geluidwering.....	18
3.10. Beschouwing piekgeluiden parkeerplaats	19
4. REFLECTIE NIEUWBOUW OP DE OMGEVING	21
4.1. Uitgangspunten.....	21
4.2. Situatie zonder woontoren (bestaande situatie)	21
4.3. Situatie met woontoren (gewenste situatie)	22
4.4. Effect door reflectie (conclusie)	23
5. CONCLUSIE.....	24
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	25
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	26
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	27
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEER.....	28
BIJLAGE V. MODELGEGEVENS PIEKGELUIDEN (INCL. RESULTATEN)	29
BIJLAGE VI. REKENRESULTATEN REFLECTIE.....	30

1. INLEIDING

Aan de Markt 34 in Prinsenbeek is een voormalige pastorie gelegen, bestaande uit een hoog- en een laagbouw. De laagbouw is gedeeltelijk in gebruik als een afscheidshuis voor overledenen. De hoogbouw wordt door het kerkbestuur nog gebruikt voor diverse activiteiten. Het voornemen is om deze bebouwing te slopen en woningbouw te realiseren. Voor deze ruimtelijke ontwikkeling is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk.

Op afbeelding 1 is de locatie van het plangebied aangegeven.



Afbeelding 1. Locatie plangebied
Bron: PDOK

Op afbeelding 2 is gewenste situatie aangegeven (begane grond). De gewenste situatie is in detail weergegeven in bijlage I.



Afbeelding 2. Gewenste situatie (begane grond)
Realisatie woningcomplex

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting door het wegverkeer in de omgeving op de te realiseren woningen beschreven. In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het onderzoek toegelicht. De rekenresultaten worden besproken in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 wordt ingegaan op het geluideffect door eventuele reflectie door de nieuwbouw. Dit is het geval door geluid afkomstig van de snelweg A16. In hoofdstuk 5 zijn de conclusies opgenomen.

2. WETTELIJK KADER

2.1. Geluidzones

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

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

Tabel 1. Geluidzones, artikel 74 Wgh

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

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

Het plangebied ligt binnen de zone van de Rijksweg A16, de Backer en Ruebweg, de Beekse Stationsweg, de Haverdijk en de Valdijk. Voor de overige wegen in de directe omgeving van het plangebied (deel Valdijk, de Markt, Peperbos, Paantjensstraat en de Loopstraat) geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur, waardoor deze wegen niet gezoneerd zijn. Deze wegen worden wel meegenomen bij het bepalen 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 (overige gezoneerde wegen)	63 dB
	vervangende nieuwbouw	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning (t.a.v. Rijksweg A16)	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 van Prinsenbeek. De hoogst toelaatbare geluidbelasting vanwege een zoneringsplichtige weg bedraagt 63 dB.

Voor geluidgevoelige objecten binnen de zone van een Rijksweg wordt volgens artikel 1 Wgh getoetst aan de grenswaarden voor buitenstedelijk gebied. De hoogst toelaatbare geluidbelasting vanwege de Rijksweg A16 bedraagt 53 dB.

2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

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

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

De toegestane snelheid op de Rijksweg A16 bedraagt 130 km/uur. De aftrek voor deze weg is daarom afhankelijk van de berekende geluidbelastingen. Uit de latere berekening blijkt de reductie 2 dB te bedragen.

De toegestane snelheid op de Backer en Ruebweg bedraagt 70 km/uur. De aftrek voor deze weg is daarom afhankelijk van de berekende geluidbelastingen. Uit de latere berekening blijkt de reductie 2 dB te bedragen.

De toegestane snelheid op de Beekse Stationweg, Haverdijk en Valdijk bedraagt 50 km/uur. De aftrek voor deze wegen bedraagt elk 5 dB. In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen.

2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 5.21, module RMW 2012).

De gegevens van de Rijksweg A16 zijn overgenomen uit het Geluidregister van Rijkswaterstaat. De gegevens (intensiteiten en voertuigverdelingen) van alle betrokken wegen zijn verkregen via de gemeente Breda. Enkel voor de Backer en Ruebweg zijn aannames gedaan (beide richtingen de waarden voor de Valdijk, dit kan als zeer worst-case worden beschouwd). De gegevens zijn opgenomen in bijlage I.

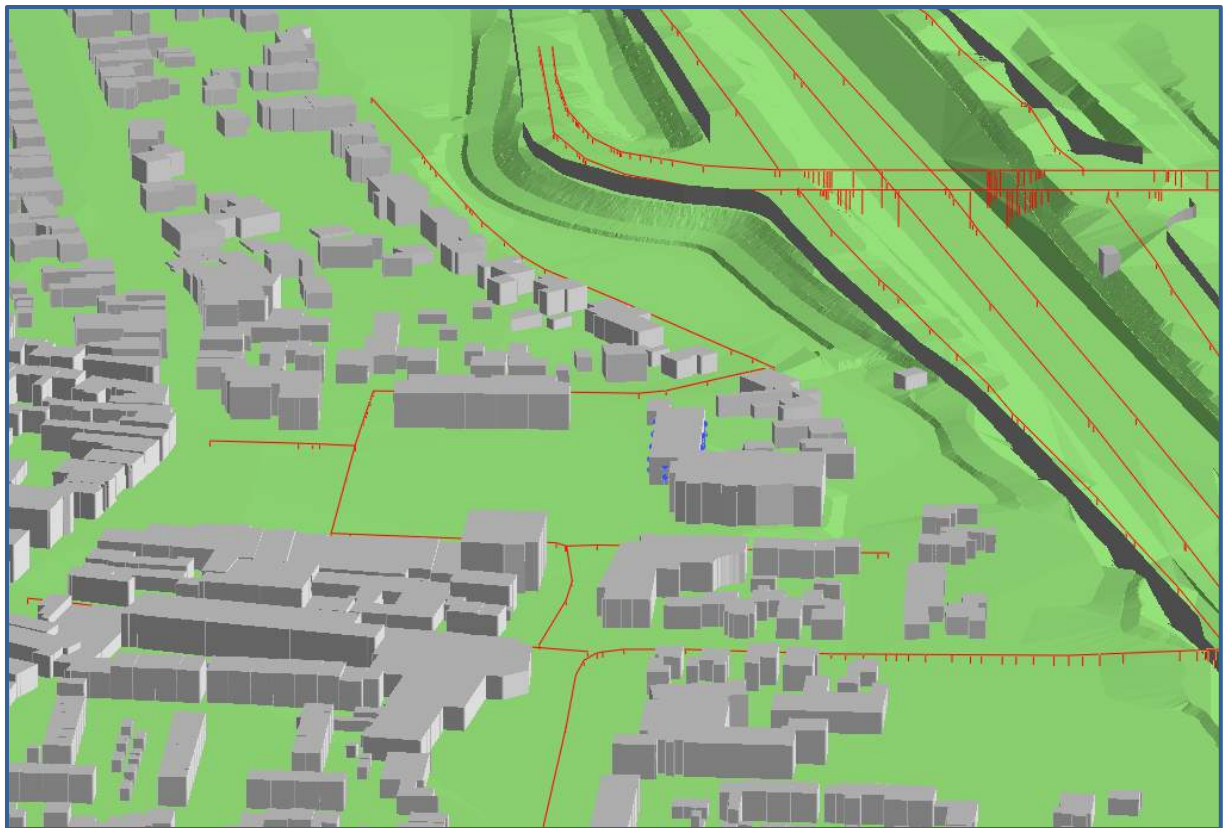
De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. Voor verblijfsruimtes op de begane grond en 1^e etage is uitgegaan van een rekenhoogte van respectievelijk 1,5 meter en 4,5 meter boven het maaiveld.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende (zachte) bodem, met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Voor het wegdek van de Rijksweg A16 is uitgegaan van een bodemfactor van 0,5 (half hard) vanwege de geluidsabsorberende eigenschappen van ZOAB.

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

In het onderzoek is (naast de afscherming door gebouwen) ook rekening gehouden met de afschermende werking door hoogteverschillen van het terrein, met name het talud van de op- en afritten van de Rijksweg A16. De hoogtelijnen zijn weergegeven in bijlage II.

Op afbeeldingen 3 en 4 zijn 3d-weergaven van het rekenmodel opgenomen.



Afbeelding 3. Rekenmodel, 3d-weergave zuid



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave noord

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

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

3. REKENRESULTATEN

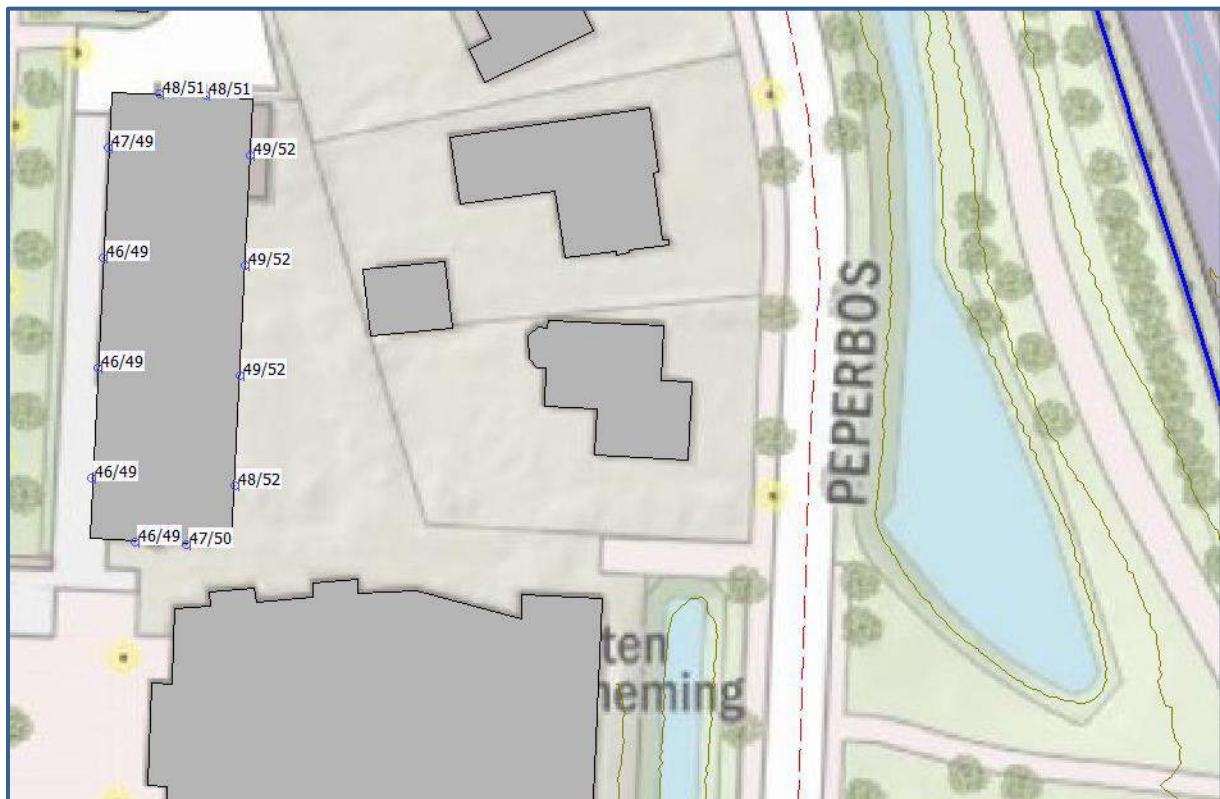
3.1. Algemeen

Voor de gezoneerde wegen zijn geluidberekeningen uitgevoerd. Daarnaast is de cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving berekend.

De geluidbelastingen zijn berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel ('invallend geluidsniveau').

3.2. Geluidbelasting vanwege de Rijksweg A16

Op afbeelding 5 is de berekende geluidbelasting weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 5. Geluidbelastingen Lden (incl. aftrek art. 110g Wgh) Rijksweg A16
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 meter

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. Dit is het geval voor 15 beoordelingspunten. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 52 dB. De maximale ontheffingswaarde van 53 dB wordt niet overschreden.

3.3. Geluidbelasting vanwege de Backer en Ruebweg

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



Afbeelding 6. Geluidbelastingen Lden (incl. aftrek art. 110g Wgh) Backer en Ruebweg
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 meter

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 39 dB. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.

3.4. Geluidbelasting vanwege de Valdijk

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



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

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 34 dB. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.

3.5. Geluidbelasting vanwege de Haverdijk

Op afbeelding 8 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



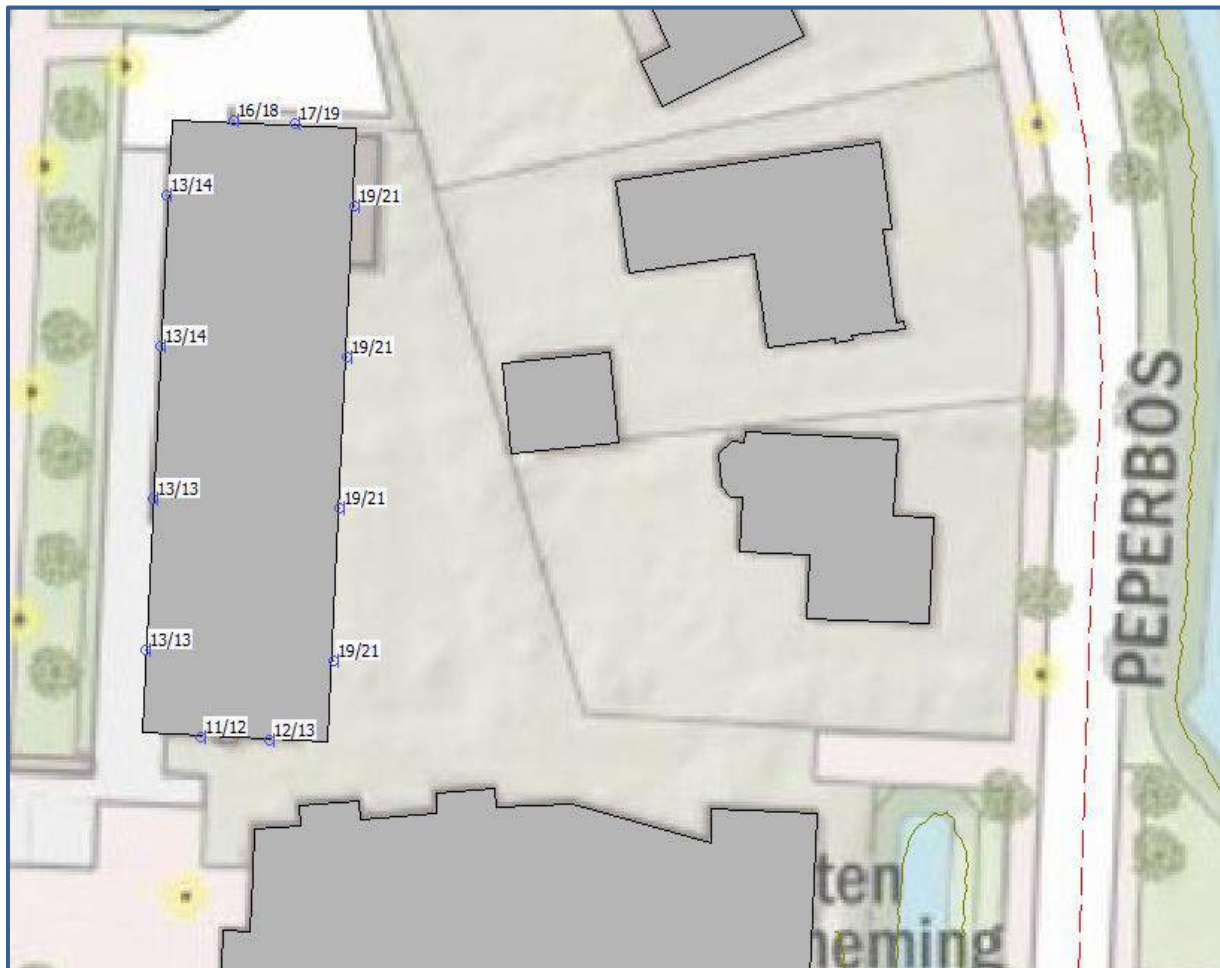
Afbeelding 8. Geluidbelastingen Lden (incl. aftrek art. 110g Wgh) Haverdijk
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 meter

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 32 dB. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.

3.6. Geluidbelasting vanwege de Beekse Stationsweg

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



Afbeelding 9. Geluidbelastingen Lden (incl. aftrek art. 110g Wgh) Beekse Stationsweg
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 meter

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 21 dB. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.

3.7. Hogere waarden beleid

Een hogere waarde is nodig voor de geveldelen waar de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten aanzien van de Rijksweg A16 wordt overschreden, in totaal 15 geveldelen.

Uit afbeelding 5 blijkt dat de gevelbelasting ter plaatse van de te realiseren woningen maximaal 52 dB bedraagt inclusief aftrek conform artikel 3.4 Rmg. Bij een dergelijke gevelbelasting is toetsing aan de beleidsregel hogere waarden (gemeente Breda) van toepassing en moeten bron- en overdrachtsmaatregelen beschouwd worden om te onderzoeken of een reductie mogelijk is.

Bronmaatregelen

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

De Rijksweg A16 is al voorzien van een geluidreducerend wegdektype (ZOAB). Het realiseren van dit aantal woningen vormt doorgaans geen aanleiding voor het vervangen van het wegdektype voor (een groot gedeelte van) een weg.

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

Overdrachtsmaatregelen

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

Er is al sprake van een geluidscherm tussen de Rijksweg A16 en de te realiseren woningen. De kosten voor het verhogen van dit scherm zullen niet opwegen tegen de baten ter plaatse van de woningen. Het is niet de verwachting dat door het ophogen van het scherm de geluidbelasting onder de 48 dB zal komen.

Vanwege de aanwezigheid van woonbestemmingen dichtbij de Rijksweg A16 en de overige functies in de omgeving is het niet mogelijk om de afstand tot de Rijksweg A16 te vergroten of te verkleinen.

Stroomdiagram ontheffingenbeleid Wgh

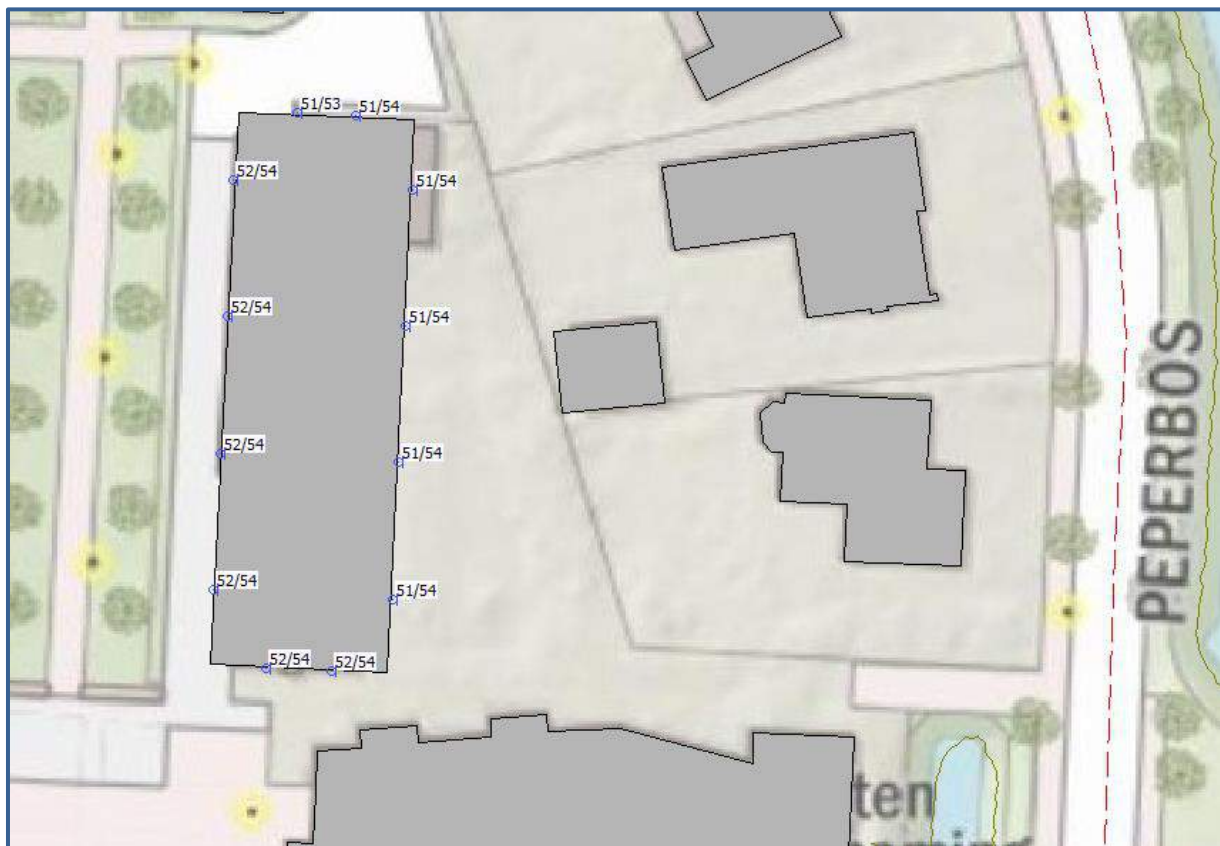
Op basis van bovenstaande beschouwing en het doorlopen van de stroomdiagram ontheffingenbeleid Wgh, blijkt dat een ontheffing mogelijk is. Er wordt voldaan aan (minstens) één van de hoofdcriteria en (minstens) één van de sub criteria (bijvoorbeeld: vervanging bestaande bebouwing).

3.8. Gecumuleerde geluidbelastingen

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning (bij woonbestemmingen) is het noodzakelijk dat wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels. Conform het Bouwbesluit 2012 (artikel 3, lid 1) moet bij een woonfunctie de karakteristieke geluidwering ($G_{A,k}$) van de uitwendige scheidingsconstructie, die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied en de buitenlucht tenminste gelijk zijn aan het verschil tussen de geluidbelasting op dat geveldeel en 33 dB, met een minimumeis van 20 dB.

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt conform het Bouwbesluit (formeel) uitgegaan van de verleende hogere waarde zonder de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 (zie paragraaf 2.3). 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 cumulatieve geluidbelasting wordt berekend zonder de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 (zie paragraaf 2.3).

Op afbeelding 10 is de berekende cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 10. Geluidbelastingen L_{den} (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief wegverkeer
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 meter

Toetsing

Het Bouwbesluit gaat ervan uit dat de karakteristieke geluidwering van een gevel van normale bouwkundige opzet op zijn minst 20 dB bedraagt. Ter plaatse van 11 geveldelen wordt de cumulatieve geluidbelasting van 33 dB (vereist binnenniveau) + 20 dB (minimale geluidwering) = 53 dB overschreden. De hoogst berekende cumulatieve geluidbelasting bedraagt 54 dB.

Een onderzoek naar de geluidwering van de gevels voor de geveldelen met een geluidbelasting van 54 dB wordt niet noodzakelijk geacht. Een gevelwering van 21 dB bij nieuwbouw wordt in vrijwel alle gevallen behaald. Gesteld kan worden dat de gevelwering voldoende zal zijn om een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat te kunnen waarborgen.

3.9. Cumulatie overige geluidbronnen

In een separate memo is de geluidbelasting afkomstig van de spoorlijn Zwaluwe – Breda en de HSL lijn berekend. Uit deze memo blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 55 dB niet wordt overschreden. De hoogst berekende waarde bedraagt 47 dB. Daarnaast valt het plangebied niet binnen de invloedssfeer van een geluidgezoneerd industrielawaai. Dit hoeft dan ook niet in de cumulatie te worden betrokken. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt alsnog een cumulatieberekening gemaakt (wegverkeer en railverkeer).

Het geluid afkomstig van de verschillende bronnen wordt gecumuleerd conform de rekenmethode in hoofdstuk 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012:

$$L_{CUM} = 10 \lg \left[\sum_{n=1}^N 10^{\left[\frac{L_n^*}{10} \right]} \right]$$

met:

- $L_{RL}^* = 0,95 L_{RL} - 1,40$ (railverkeer)
- $L_{LL}^* = 0,98 L_{LL} + 7,03$ (luchtverkeer)
- $L_{IL}^* = 1,00 L_{IL} + 1,00$ (industrie)
- $L_{VL}^* = 1,00 L_{VL} + 0,00$ (wegverkeer)

De geluidbelastingen van de verschillende geluidbronnen (wegverkeerslawaaai en railverkeerslawaaai) ter plaatse van de beoordelingspunten zijn weergegeven in tabel 3. Per zijde van het gebouw is de maatgevende geluidbelasting genomen (worst-case benadering), ongeacht de hoogte.

Tabel 3. Rekenresultaten WVL en RVL (cumulatie)

Locatie	L_{DEN} (dB) WVL	L_{DEN} (dB) RVL	L^* WVL	L^* RVL	L_{CUM}
Achtergevels (oost)	54,1	47,0	54,1	43,3	54,4
Zijgevels (zuid)	54,1	42,0	54,1	38,5	54,2
Voorgevels (west)	53,9	41,0	53,9	37,6	54,0
Zijgevels (noord)	53,5	45,0	53,5	41,4	53,8

Toetsing

De totale (gecumuleerde geluidbelasting) bedraagt ter plaatse van het plangebied maximaal 54,4 dB (L_{cum}).

3.9.1. Aanvaardbaarheid cumulatieve geluidhinder

Beoordeeld moet worden of sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat. In deze gevallen bestaat er geen wettelijk kader met een normeringstelsel, ook niet via het Bouwbesluit 2012. Uitgangspunt is dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening als het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van het plangebied aanvaardbaar is.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan gebruik worden gemaakt van de 'kwaliteitsindicatie geluid' van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In tabel 4 is de classificering van de milieukwaliteit bij verschillende waarden van de cumulatieve geluidbelasting (in L_{den}) weergegeven.

Tabel 4. Milieukwaliteit (RIVM)

Geluidbelasting (cumulatief)	Milieukwaliteit
< 45 dB	Zeer goed
46 - 50 dB	Goed
51 – 55 dB	Redelijk
56 – 60 dB	Matig
61 – 65 dB	Slecht
> 65	Zeer slecht

Het plangebied bevindt zich in een gebied met een verblijfsklimaat, die volgens bovenstaande indeling in de categorie 'redelijk' valt. Gezien de maximale gecumuleerde geluidbelasting van 54,4 dB kan gesteld worden dat het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van het plangebied als aanvaardbaar kan worden beschouwd.

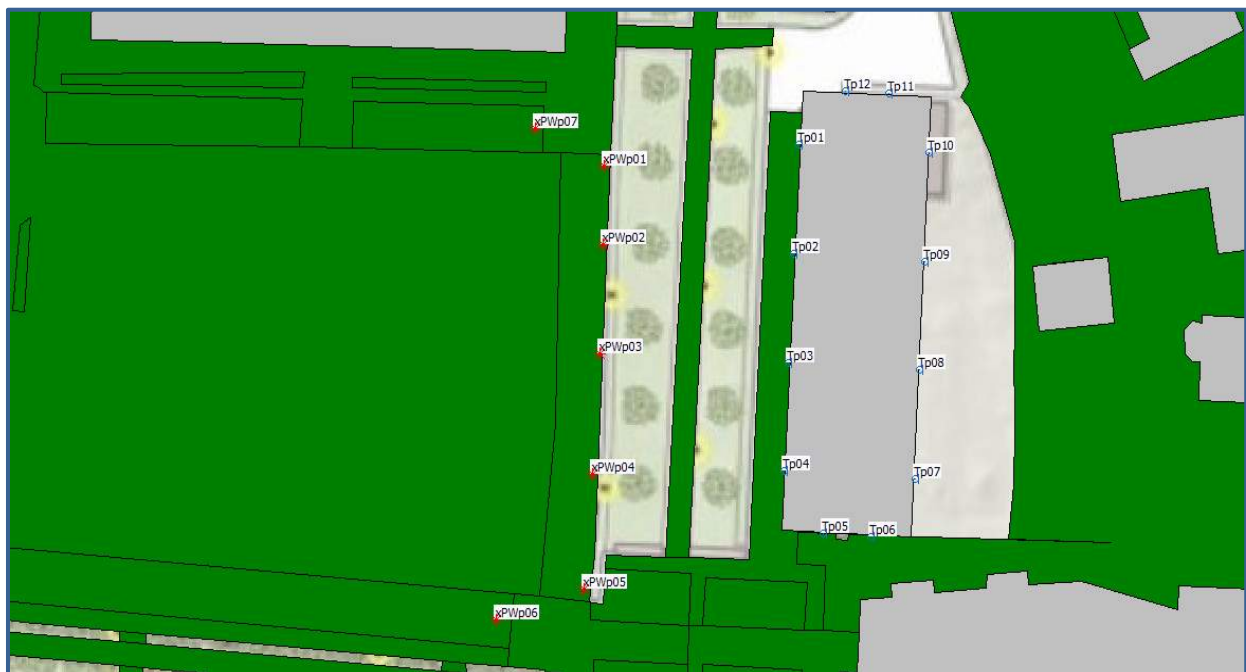
3.9.2. Benodigde karakteristieke geluidwering

Conform het Bouwbesluit 2012 (artikel 3, lid 1) moet bij een woonfunctie de karakteristieke geluidwering ($G_{A,k}$) van de uitwendige scheidingsconstructie, die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied en de buitenlucht tenminste gelijk zijn aan het verschil tussen de geluidbelasting op dat geveldeel en 33 dB, met een minimumeis van 20 dB. Uit de cumulatieberekening blijkt dat wegverkeerslawaaï verreweg maatgevend is voor de gecumuleerde geluidbelasting.

De berekening, toetsing en conclusies uit paragraaf 3.8 kunnen worden overgenomen. Een onderzoek naar de geluidwering van de gevels voor de geveldelen met een geluidbelasting van maximaal 54,4 dB wordt niet noodzakelijk geacht. Een gevelwering van 21,4 dB bij nieuwbouw wordt in vrijwel alle gevallen behaald. Gesteld kan worden dat de gevelwering voldoende zal zijn om een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat te kunnen waarborgen.

3.10. Beschouwing piekgeluiden parkeerplaats

De gewenste woningen liggen op relatief korte afstand (18 meter) van de parkeerplaats 'Markt'. Deze openbare parkeerplaats kan in de dag-, avond en nachtperiode gebruikt worden. Bij het dichtslaan van portieren ontstaat een piekgeluid met een bronvermogen van 100 dB(A). Met het softwarepakket Geomilieu (versie 5.21 module IL) is het maximale geluidniveau op de gevels door deze piekgeluiden berekend, zie afbeelding 11. De invoergegevens en rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.



Afbeelding 11. Dichtslaande portieren
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 meter

Uit artikel 2.17, lid 1 van het Activiteitenbesluit is af te leiden dat sprake is van een aanvaardbare situatie wanneer het maximale geluidniveau in gebouwen 55 dB(A) in de dagperiode, 50 dB(A) in de avondperiode en 45 dB(A) in de nachtperiode bedraagt. Deze waarden zijn te bereiken als de karakteristieke geluidwering van een gevel voldoende hoog is.

Uit bijlage V blijkt dat het maximale geluidniveau verschilt per geveldeel en per etage (vanwege de afstand tot de bronnen). Het maximale geluidniveau bedraagt:

- maximaal 64 dB(A) ter plaatse van de voorgevels;
- maximaal 63 dB(A) ter plaatse van de zijgevels;
- maximaal 49 dB(A) ter plaatse van de achtergevels.

Om tot een aanvaardbaar geluidniveau in de woningen in de nachtperiode te komen moet de geluidwering van gevels bedragen:

- $64 - 45 = 19$ dB(A) voor de voorgevels;
- $63 - 45 = 18$ dB(A) voor de zijgevels;
- $49 - 45 = 4$ dB(A) op de 2^e verdieping.

De gevelwering die hierboven is beschreven is lager dan de benodigde gevelwering die bepaald is door het geluid afkomstig van het wegverkeer en railverkeer te cumuleren. Daarnaast is de gevelwering lager dan de voorgeschreven 20 dB(A) vanuit het Bouwbesluit 2012.

Gesteld kan worden dat de tegenovergelegen parkeerplaats niet zorgt voor onaanvaardbare hinder. Een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat is gewaarborgd met de standaard gevelwering van 20 dB(A).

4. Reflectie nieuwbouw op de omgeving

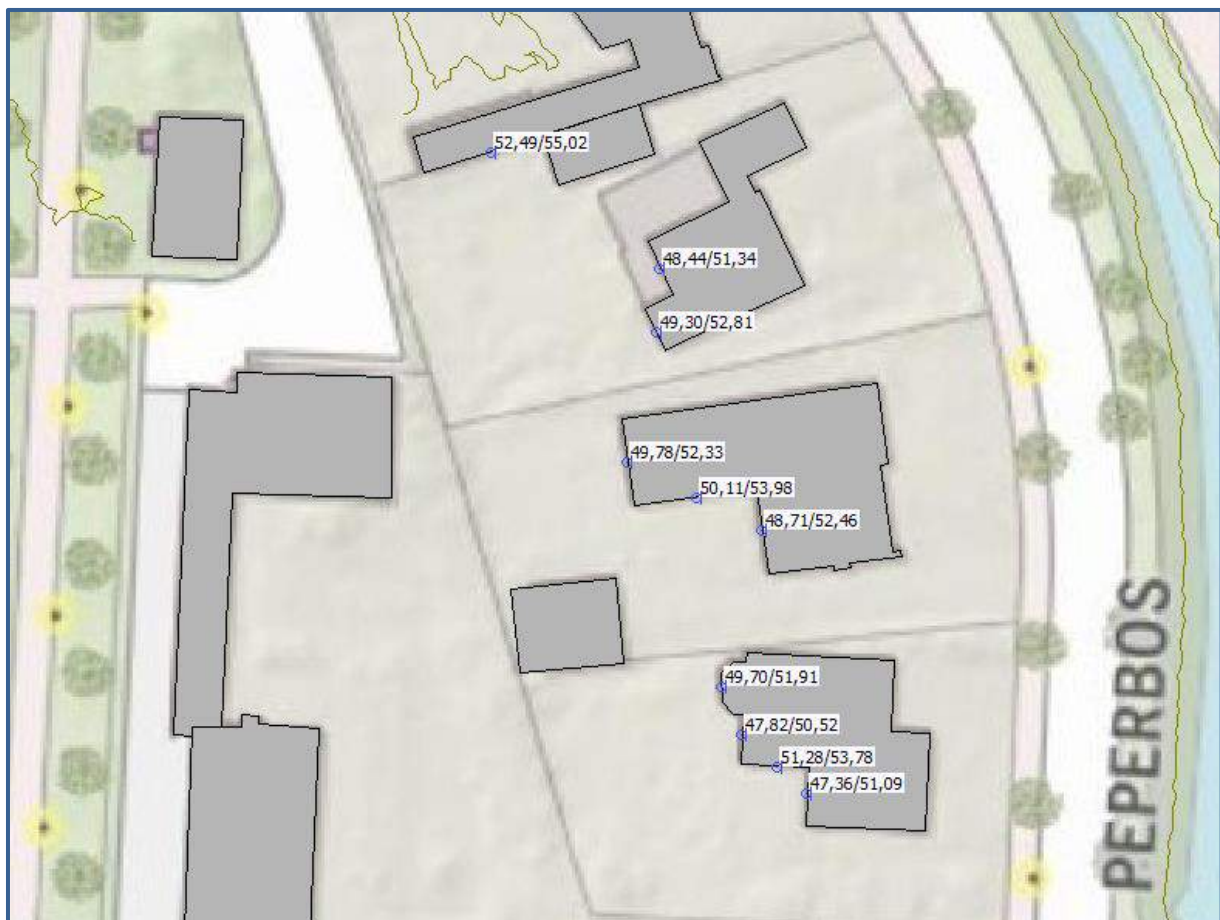
Door het realiseren van het wooncomplex is de verwachting dat reflectie optreedt van het geluid afkomstig van de snelweg A16. Deze reflectie kan een hogere geluidbelasting veroorzaken ter plaatse van de achtergevels van voornamelijk de woningen aan de Peperbos 1, 3, 5 en 7. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het effect van het bouwen van het wooncomplex ter plaatse van voorgenoemde woningen.

4.1. Uitgangspunten

In het rekenmodel zijn twee situaties doorgerekend: een situatie met de huidige bebouwing en een situatie met het wooncomplex. Uitgangspunt is een hoogte van 9 meter voor het gewenste wooncomplex. Voor dit onderzoek is enkel het geluid van de snelweg A16 meegenomen.

4.2. Situatie zonder woontoren (bestaande situatie)

Op afbeelding 12 en in tabel 3 (paragraaf 4.4) zijn de geluidbelastingen weergegeven ter plaatse van de achtergevels van de woningen aan de Peperbos 1, 3, 5 en 7 weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage VI.



Afbeelding 12. Geluidbelastingen Lden (zonder wooncomplex)

4.3. Situatie met woontoren (gewenste situatie)

Op afbeelding 13 en in tabel 3 (paragraaf 4.4) zijn de geluidbelastingen weergegeven ter plaatse van de achtergevels van de woningen aan de Peperbos 1, 3, 5 en 7 weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage VI.



Afbeelding 13. Geluidbelastingen Lden (met wooncomplex)

4.4. Effect door reflectie (conclusie)

In tabel 3 zijn de berekende geluidbelastingen zonder en met het wooncomplex weergegeven.

Tabel 3. Berekening effect reflectie

Toetspunt	Omschrijving	Geluidbelasting zonder wooncomplex (Lden)	Geluidbelasting met wooncomplex (Lden)	Effect reflectie
TP01_A	Peperbos 1	47,36	47,59	0,23
TP01_B	Peperbos 1	51,09	51,50	0,41
TP02_A	Peperbos 1	51,28	51,29	0,01
TP02_B	Peperbos 1	53,78	53,79	0,01
TP03_A	Peperbos 1	47,82	48,02	0,2
TP03_B	Peperbos 1	50,52	51,24	0,72
TP04_A	Peperbos 1	49,70	49,74	0,04
TP04_B	Peperbos 1	51,91	52,41	0,5
TP05_A	Peperbos 3	48,71	48,73	0,02
TP05_B	Peperbos 3	52,46	52,73	0,27
TP06_A	Peperbos 3	50,11	50,16	0,05
TP06_B	Peperbos 3	53,98	53,93	-0,05
TP07_A	Peperbos 3	49,78	49,68	-0,1
TP07_B	Peperbos 3	52,33	52,44	0,11
TP08_A	Peperbos 5	49,30	49,24	-0,06
TP08_B	Peperbos 5	52,81	53,02	0,21
TP09_A	Peperbos 5	48,44	48,27	-0,17
TP09_B	Peperbos 5	51,34	51,49	0,15
TP10_A	Peperbos 7	52,49	52,15	-0,34
TP10_B	Peperbos 7	55,02	54,76	-0,26

Toetsing

Op de afbeeldingen 11 en 12 is te zien dat de geluidbelastingen van beide situaties nagenoeg gelijk zijn. Dit wordt bevestigd door de vergelijking weergegeven in tabel 3. Ter plaatse van een aantal beoordelingspunten neemt het geluid in (zeer) kleine mate toe en bij een aantal beoordelingspunten neemt de geluidbelasting zelfs in (zeer) kleine mate af.

Worst-case wordt beoordelingspunt TP03_B uitgelicht. Ter plaatse van dit beoordelingspunt neemt de geluidbelasting met 0,72 dB toe. Om te toetsen of deze toename van betekenende mate is wordt aangesloten bij de Wet geluidhinder (reconstructie). Door het wijzigen van de situatie is sprake van een reconstructie wanneer de geluidbelasting met 2 dB of meer toe neemt. In dit geval bedraagt de maximale toename 0,72 dB. Deze 0,72 dB kan als verwaarloosbaar worden geacht.

5. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op te realiseren woningen aan de Markt 34 te Prinsenbeek berekend. Daarnaast is een beschouwing toegevoegd voor het geluid afkomstig van naastgelegen parkeerplaats (piekgeluiden).

Hogere waarden

Uit het onderzoek blijkt dat een hogere waarde procedure moet worden gevolgd. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB door de Rijksweg A16 wordt overschreden op 15 beoordelingspunten. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 52 dB. De maximale ontheffingswaarde van 53 dB wordt niet overschreden.

Uit paragraaf 3.7 blijkt dat voldaan wordt aan de beleidsregel hogere waarden van de gemeente Breda. Het verlenen van hogere waarden is mogelijk.

Bouwbesluit

Ter plaatse van 11 geveldelen wordt de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) van 33 dB (vereist binnenniveau) + 20 dB (minimale geluidwering) = 53 dB overschreden. De hoogst berekende cumulatieve geluidbelasting bedraagt 54 dB.

Cumulatie wegverkeerslawaaï en railverkeerslawaaï

De totale (gecumuleerde geluidbelasting) bedraagt ter plaatse van het plangebied maximaal 54,4 dB (L_{cum}). Het plangebied bevindt zich in een gebied met een verblijfsklimaat, die volgens de 'kwaliteitsindicatie geluid' van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) in de categorie 'redelijk' valt. Gezien de maximale gecumuleerde geluidbelasting van 54,4 dB kan gesteld worden dat het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van het plangebied als aanvaardbaar kan worden beschouwd.

Een onderzoek naar de geluidwering van de gevels voor de geveldelen met een geluidbelasting van maximaal 54,4 dB wordt niet noodzakelijk geacht. Een gevelwering van 21,4 dB bij nieuwbouw wordt in vrijwel alle gevallen behaald. Gesteld kan worden dat de gevelwering voldoende zal zijn om een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat te kunnen waarborgen.

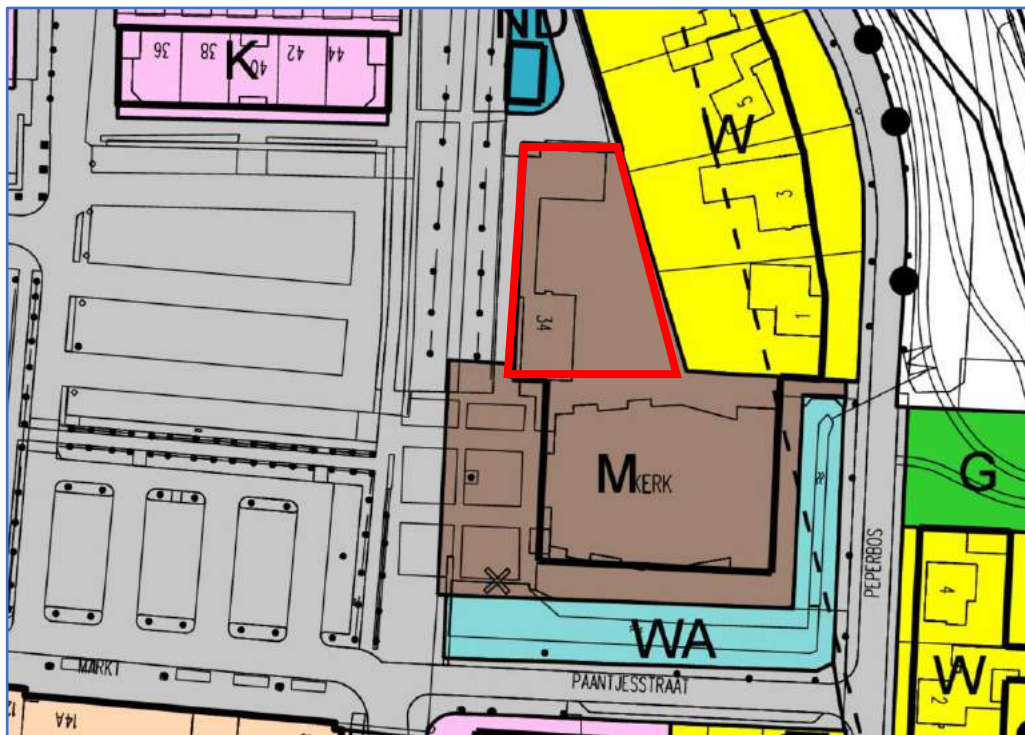
Beschouwing piekgeluiden

Uit paragraaf 3.10 blijkt dat de tegenovergelegen parkeerplaats (piekgeluiden) niet zorgt voor onaanvaardbare hinder. Een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat is gewaarborgd met de standaard gevelwering van 20 dB(A).

Reflectie wooncomplex

Door het wijzigen van de situatie neemt de geluidbelasting met maximaal 0,72 dB toe. Geconcludeerd kan worden dat de toename van de geluidbelasting ter plaatse van de woningen aan de Peperbos 1, 3, 5 en 7 niet in betekende mate is.

BIJLAGE I. GEGEVENS



Uitsnede van het vigerende bestemmingsplan "Kom Prinsenbeek" met plangebied rood omkaderd. Bron: ruimtelijkeplannen.nl, 2018.



Satellietfoto met weergave projectlocatie aan de Markt 34 te Prinsenbeek. Bron: StreetSmart.nl, 2018.



SCHETSONTWERP APPARTEMENTEN MARKT, PRINSENBEEK

project: voorstel herontwikkeling pastorie OLV Markt, Prinsenseek
opdrachtgever: N.G.D. 2018 BV
datum: 15-10-2019

Inleiding.

Voor de herontwikkeling van de pastorie is reeds door het bisdom goedkeuring gegeven. In opdracht van N.G.D. 2018 B.V. is voorliggend voorstel gemaakt met een herontwikkeling van het perceel tot 8 appartementen. De herontwikkeling voorziet in parkeren op eigen terrein.

De voorgestelde architectuur is sober in een zacht licht gele steen met grote gevelsparingen voor het binnenlaten van daglicht voor de woningen. De begane grond zal bestaan uit een 4 tal appartementen, ook de op 1e verdieping zullen 4 appartementen worden gerealiseerd.

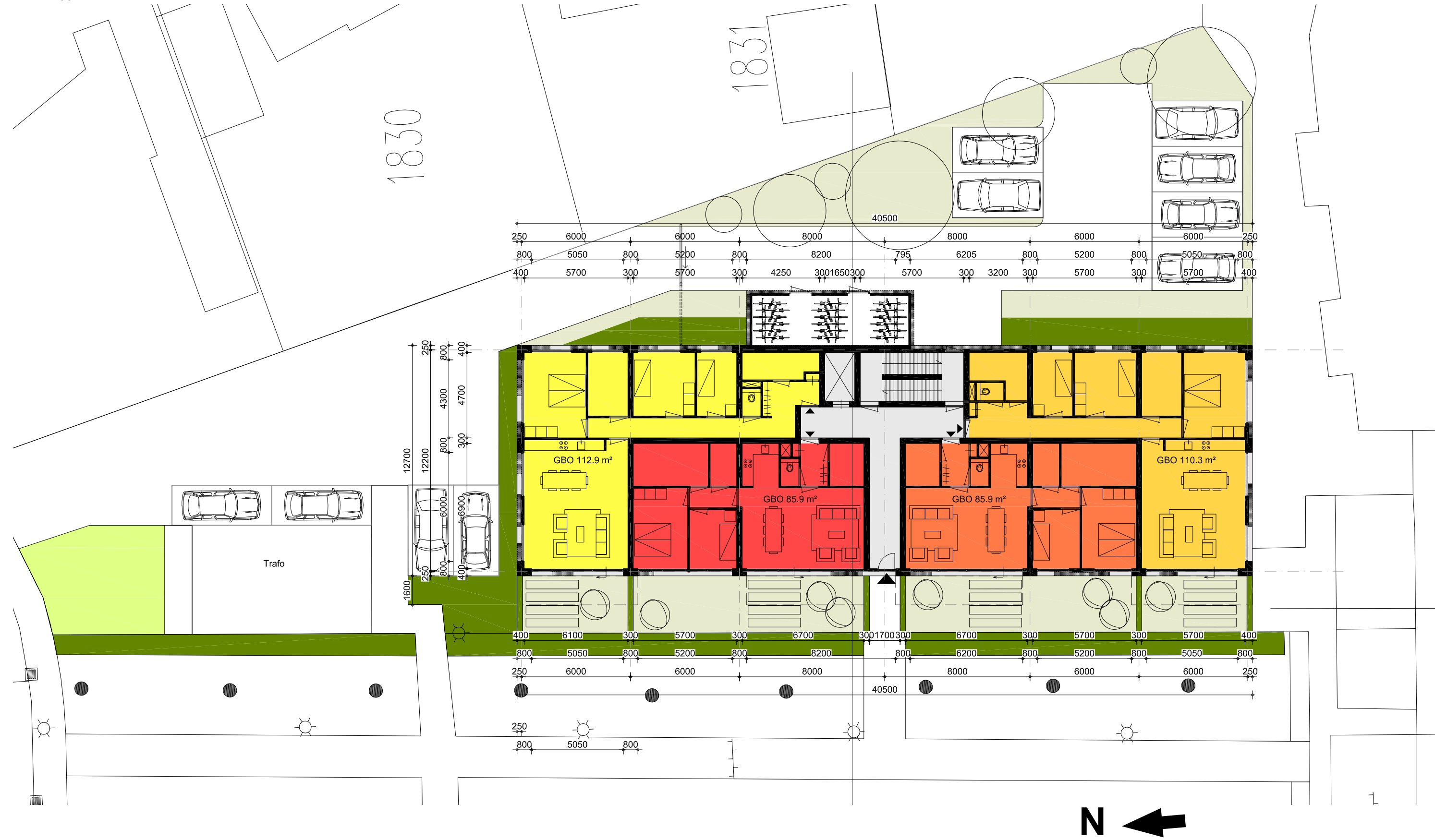
Jeroen Wouters
architect



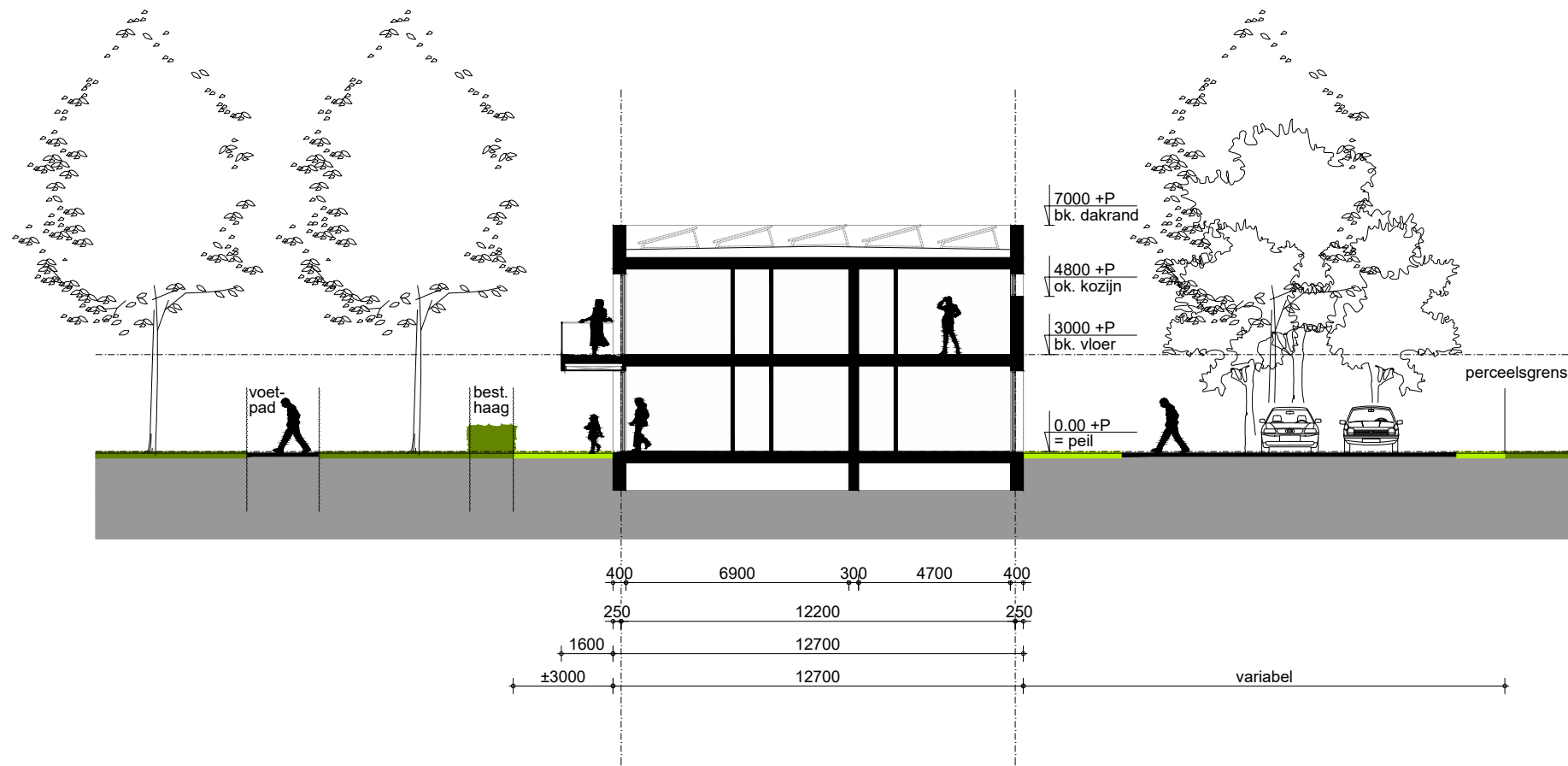
locatie pastorie OLV aan de Markt Prinsenbeek.

Bestaande situatie.















Verkeersgegevens omgeving Markt Prinsenbeek (23 oktober 2018)

Tabel 1: Telgegevens

Straat	Tussen	Data	Jaar	Intensiteit (mvt.)	Bron
				Weekdaggemiddelde	
Peperbos	Markt en Beeksestraat	6 t/m 20 april	2017	356	Telling gem. Breda
Peperbos	Paantjensstraat en Valdijk	27 sept t/m 11 okt.	2018	304	Telling gem. Breda
Markt	Zie figuur 1 ¹	6 t/m 20 april	2017	2.324	Telling gem. Breda
Valdijk	Peperbos en Beekse Stationsweg	9 maart t/m 9 april	2018	5.793	Telling gem. Breda
Loopstraat	Paantjensstraat en Valdijk	11 t/m 25 sept	2018	2.009	Telling gem. Breda
Middenweg	Vliet en Bongerd	31 jan. t/m 8 feb	2018	4.560	Telling gem. Breda

Aannames

Van de Beekse Stationsweg is geen telling beschikbaar. Het is een doodlopende weg die een manege ontsluit en bijna 100 parkeerplaatsen nabij NS station Breda-Prinsenbeek. De intensiteit wordt (ruim) geschat op 1.000 mvt/weekdag.

De intensiteit van Paantjensstraat is dezelfde als Peperbos (tussen Paantjensstraat en Valdijk). Aangezien Peperbos (tussen Paantjensstraat en Valdijk) 'opsplitst' in Peperbos (tussen Paantjensstraat en Markt) en Paantjensstraat is dit een ruime aanname.

De 'hoofdverkeersstroom' op Markt is de rode weg in figuur 1. Dit betreft met name bezoekers van de winkels (waaronder een supermarkt). De noordelijke tak van Markt (groene weg in figuur 1) ontsluit alleen een aantal woningen en gaat over in Peperbos (waarvan tellingen een intensiteit aangeven van 356 resp. 304 mvt/weekdag). Er wordt aangenomen dat de intensiteit van Markt (groene weg in figuur 1) 1.000 mvt/weekdag bedraagt. Gezien voorgaande is dit een ruime aanname.

Valdijk (t.h.v. A16) is een van de inpridders van Prinsenbeek. Eenmaal in Prinsenbeek splitst Valdijk op in Loopstraat, Haverdijk en Valdijk (tussen Groenstraat en Haverdijk). Voor zowel Haverdijk als Valdijk (tussen Groenstraat en Haverdijk) wordt aangenomen dat de intensiteit dezelfde is al Valdijk (tussen Peperbos en Beekse Stationsweg). Dit is een ruime aanname. (zie bijvoorbeeld ook de telling van de Middenweg, die overgaat in Haverdijk)

Verkeersgeneratie

In het voormalig parochiegebouw aan de Markt in Prinsenbeek komen 13 (koop) appartementen. Uitgaande van de CROW norm voor 'koop, etage, middensegment' genereerd dit 72 mvt/weekdag. Dit wordt ontsloten via Markt (groene weg in figuur 1) en waarschijnlijk deels via Peperbos. Markt (groene weg in figuur 1) is al erg ruim geschat dus hierin is deze extra verkeersgeneratie meegenomen. De prognoses van Peperbos zijn naar boven afgerond om dit mee te nemen.

Tabel 2: Gegevens 2018 en 2030

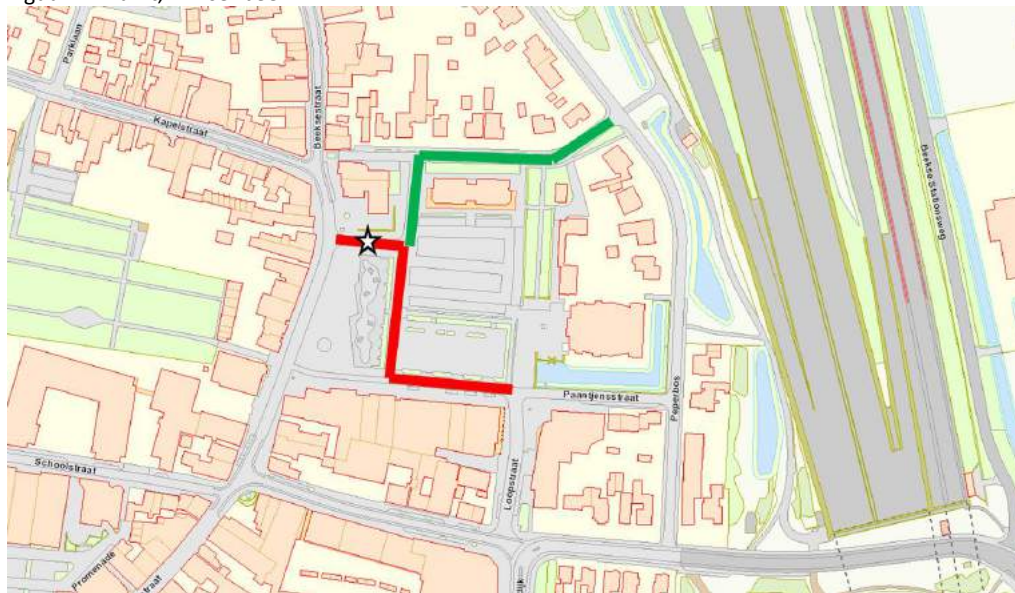
Afgerond op honderdtallen.

Straat	Tussen	Intensiteit 2018	Intensiteit 2030
		Weekdaggemiddelde	Weekdaggemiddelde

¹ Aangezien Markt uit verschillende wegen bestaat is de locatiebepaling van deze telling wat lastiger aan te geven. De telling is gelegd op de 'zwart-witte ster' in figuur 1.

Valdijk	Beekse Stationsweg en Groenstraat	5.800	6.900
Haverdijk	Valdijk en Plantsoen	5.800	6.900
Peperbos	Beeksestraat en Paantjensstraat	400	500
Peperbos	Paantjensstraat en Valdijk	300	500
Paantjensstraat	Loopstraat en Peperbos	300	400
Markt	Rode weg in figuur 1	2.394	2.820
Markt	Groene weg in figuur 1	1.000	1.000
Loopstraat	Valdijk en Paantjensstraat	2.000	2.400
Beekse Stationsweg	Valdijk en Station NS Breda-Prinsenbeek	1.000	1.000

Figuur 1: Markt, Prinsenbeek



Tabel 3: Verdeling van het verkeer over de gemiddelde weekdag en over de verschillende typen motorvoertuigen.

Straat	Dagperiode (07:00 h-19:00 h)				Avondperiode (19:00 h-23:00 h)				Nachtperiode (23:00 h – 07:00 h)			
	% van etmaal	% LV	% MZ	% ZW	% van etmaal	% LV	% MZ	% ZW	% van etmaal	% LV	% MZ	% ZW
Peperbos (tuss. Markt en Beeksestr)	86.5	95.1	3.6	1.3	9.3	97.4	2.6	0.0	3.9	100.0	0.0	0.0
Valdijk ²	83.9	91.7	4.0	4.3	12.5	98.6	2.4	2.3	3.6	97.8	3.7	1.2
Loopstraat, Markt	88.8	93.6	2.6	3.8	9.7	96.9	1.5	1.5	1.4	96.6	3.4	0.0
Peperbos (tuss. Paantjensstraat en Valdijk)	91.9	94.3	3.5	2.1	6.5	95.0	5.0	0.0	2.0	100.0	0.0	0.0

Tabel 4: Wettelijke maximumsnelheid

Straat	Tussen	Snelheid 2018	Snelheid 2030
		(km/h)	(km/h)
Valdijk	Beekse Stationsweg en Loopstraat	50	50
Valdijk	Loopstraat en Groenstraat	30	30
Haverdijk	Valdijk en Plantsoen	50	50
Peperbos	Beeksestraat en Markt	30	30
Peperbos	Markt en Valdijk	30	30
Paantjensstraat	Loopstraat en Peperbos	30	30
Markt	Rode en groene weg in figuur 1	30	30
Loopstraat	Valdijk en Paantjensstraat	30	30
Beekse Stationsweg	Valdijk en Station NS Breda-Prinsenbeek	50	50

Tabel 5: Overige opvallende wegkenmerken (drempels, rotondes, VRI e.d.)

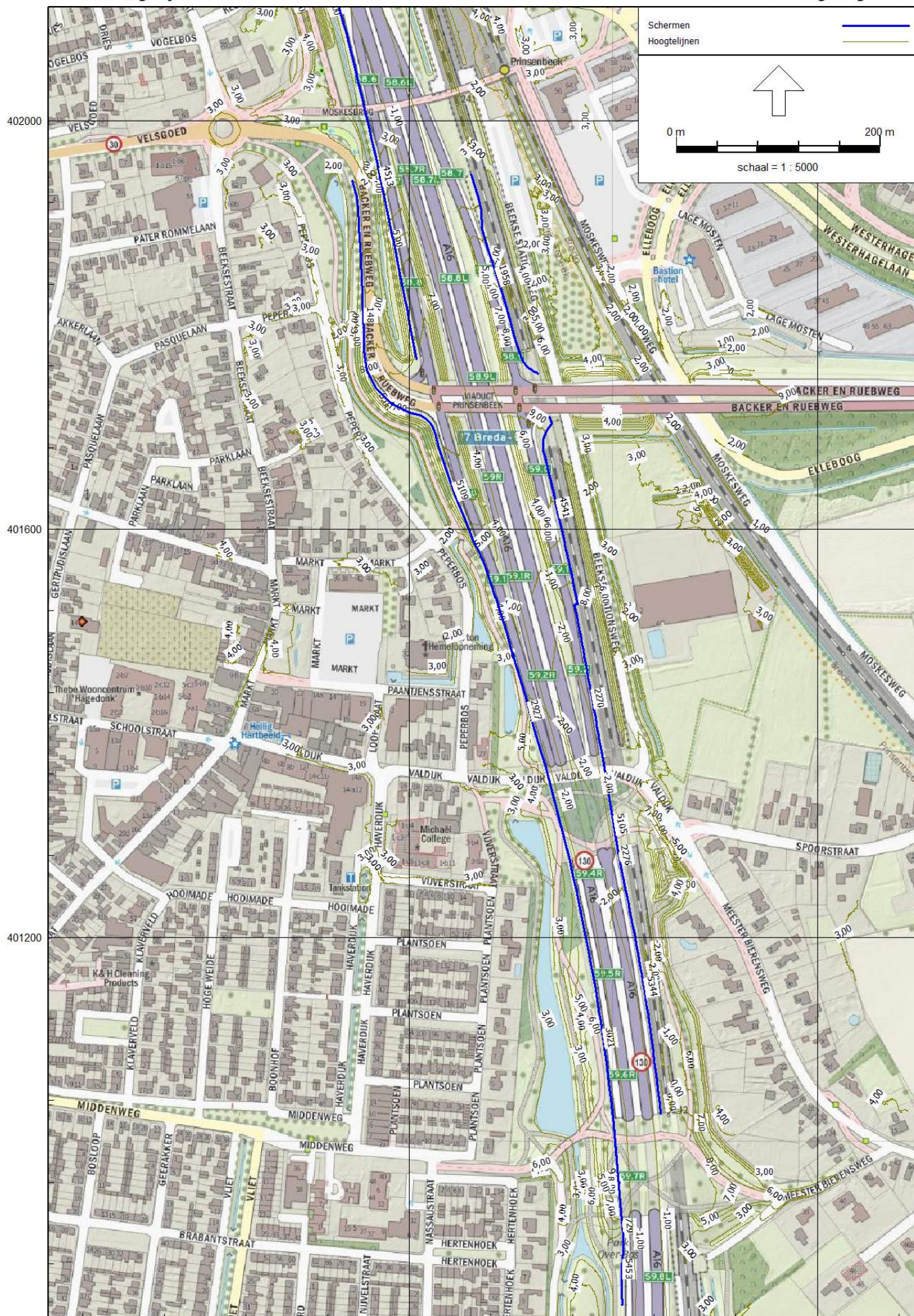
Straat	Tussen	Overige wegkenmerken	Overige wegkenmerken
		2018	2030
Valdijk	Beekse Stationsweg en Loopstraat	-	-
Valdijk	Loopstraat en Groenstraat	Drempel	Drempel
Haverdijk	Valdijk en Plantsoen	-	-
Peperbos	Beeksestraat en Markt	Drempel	Drempel
Peperbos	Markt en Valdijk	Drempel	Drempel
Paantjensstraat	Loopstraat en Peperbos	Drempel	Drempel
Markt	Rode en groene weg in figuur 1	Drempel	Drempel

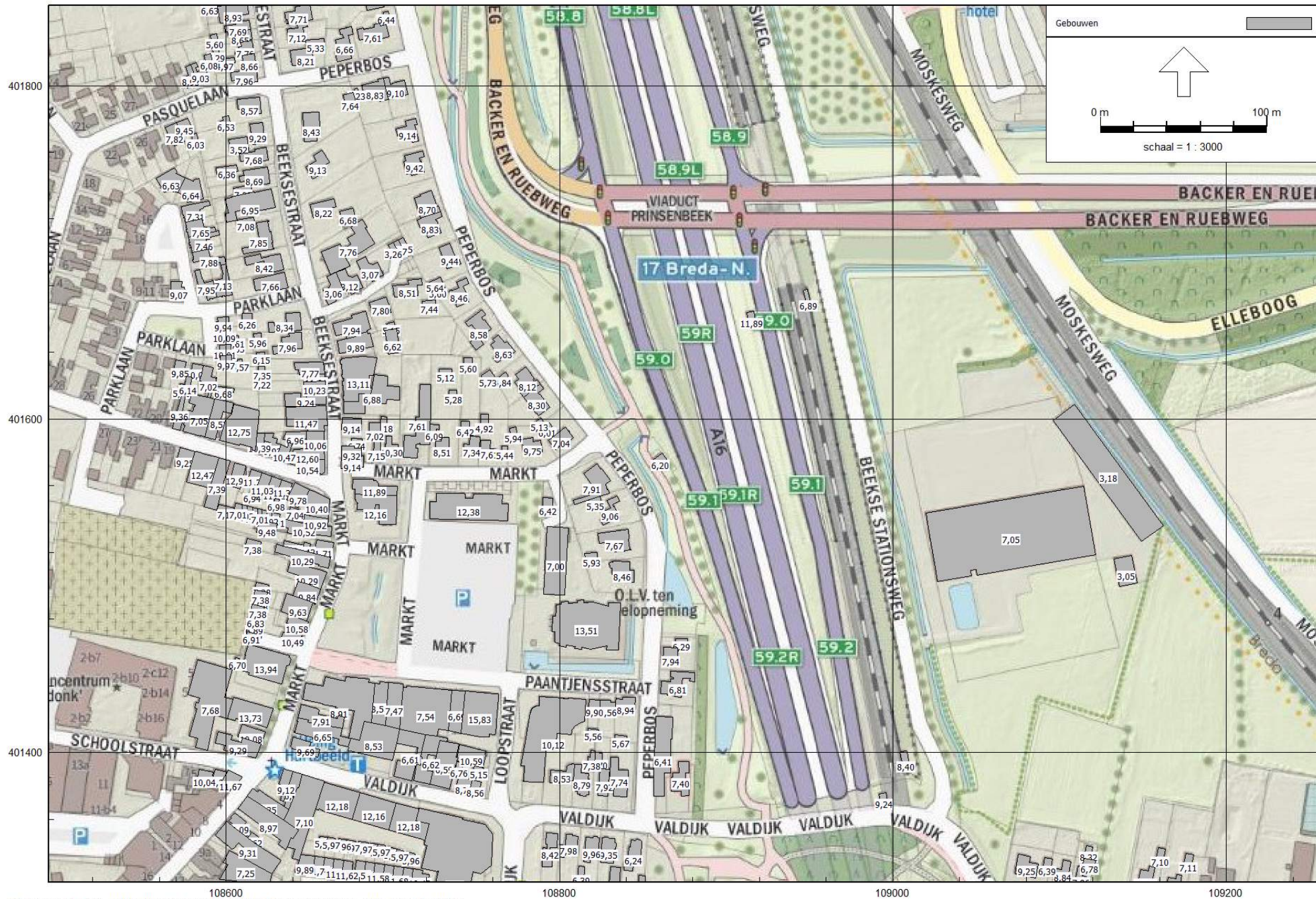
² Van de Valdijk is geen voertuigverdeling bekend. De voertuigverdeling is daarom gebaseerd op de telling op de Middenweg (zie tabel 1).

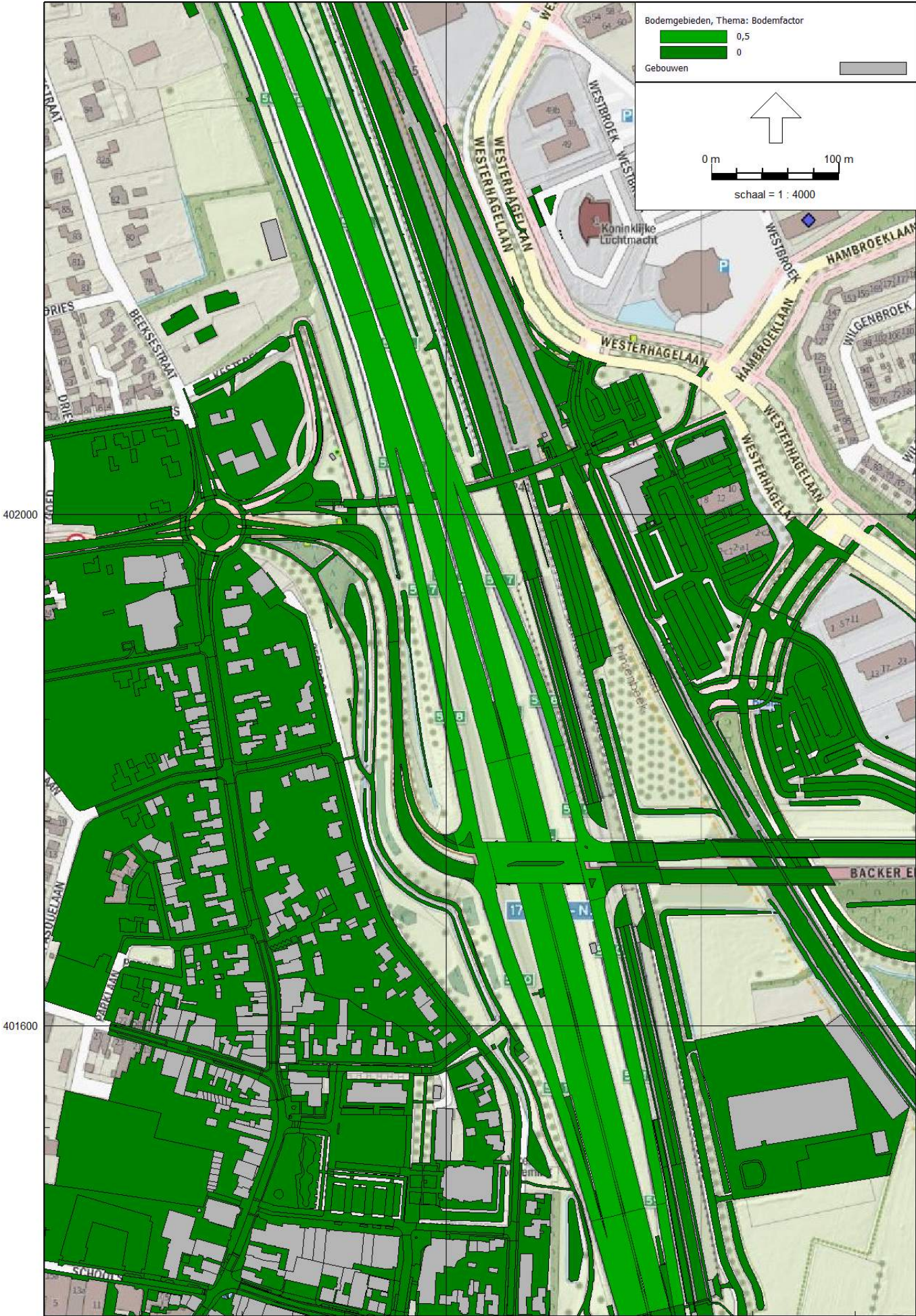
Loopstraat	Valdijk en Paantjensstraat	Drempel	Drempel
Beekse Stationsweg	Valdijk en Station NS Breda-Prinsenbeek	Doodlopend	Doodlopend

BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL











BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v01

Model eigenschap	
Omschrijving	v01
Verantwoordelijke	t.oerlemans
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	t.oerlemans op 9-7-2018
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 7-2-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.40
Definitief	07-02-2020
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 7-2-2020
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

Modeleigenschappen

Commentaar

09-07-2018 11:13: Importeren Geluidregister Weg

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek
691	16 / 54,591 /	54,683 Snelweg	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
1498	16 / 58,515 /	58,532 Snelweg	--	-1,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
1677	16 / 59,260 /	59,332 Snelweg	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
3367	16 / 58,908 /	58,988 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0
3429	16 / 59,278 /	59,332 Snelweg	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
4222	16 / 58,908 /	58,988 Snelweg	--	8,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0
5326	16 / 54,683 /	58,499 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
7330	16 / 59,112 /	59,128 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
10050	16 / 58,500 /	58,872 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
8827	16 / 58,532 /	58,905 Snelweg	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
9223	16 / 58,988 /	59,278 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
11629	16 / 58,598 /	59,339 Snelweg	0,75	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
10528	16 / 58,532 /	58,905 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
14005	16 / 54,711 /	58,500 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
14714	16 / 54,589 /	54,711 Snelweg	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
10306	16 / 58,499 /	58,515 Snelweg	--	-1,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
18083	16 / 59,066 /	59,112 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
15836	16 / 58,500 /	58,872 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
18791	16 / 59,330 /	59,393 Snelweg	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
19586	16 / 59,066 /	59,112 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
23209	16 / 54,445 /	54,529 Snelweg	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
21997	16 / 59,332 /	60,078 Snelweg	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
23303	16 / 58,901 /	58,929 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0
22838	16 / 58,532 /	58,905 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
24385	16 / 58,500 /	58,872 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
23771	16 / 54,530 /	54,589 Snelweg	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
24441	16 / 58,960 /	59,066 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
25754	16 / 58,532 /	58,905 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
28080	16 / 58,988 /	59,278 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
26441	16 / 59,128 /	59,330 Snelweg	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
28794	16 / 59,128 /	59,330 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
29559	16 / 58,500 /	58,598 Snelweg	--	-1,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
32800	16 / 58,532 /	58,905 Snelweg	0,50	8,00	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0
34437	16 / 58,564 /	59,260 Snelweg	0,75	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
37735	16 / 58,988 /	59,278 Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
691	100	100	100	90	90	90	85	85	85	49902,64	6,33	3,47	1,27	83,57	88,12	79,88
1498	80	80	80	80	80	80	75	75	75	12470,92	6,30	3,26	1,41	93,63	94,71	93,94
1677	100	100	100	90	90	90	85	85	85	33532,44	6,29	3,26	1,44	78,54	82,89	71,91
3367	50	50	50	50	50	50	50	50	50	13167,60	6,34	3,49	1,25	94,97	94,70	94,96
3429	80	80	80	80	80	80	75	75	75	13167,60	6,34	3,49	1,25	94,97	94,70	94,96
4222	50	50	50	50	50	50	50	50	50	13167,60	6,34	3,49	1,25	94,97	94,70	94,96
5326	100	100	100	90	90	90	85	85	85	49902,64	6,33	3,47	1,27	83,57	88,12	79,88
7330	65	65	65	65	65	65	65	65	65	15680,48	6,37	3,38	1,26	95,18	95,75	95,78
10050	50	50	50	50	50	50	50	50	50	13137,16	6,16	3,33	1,59	93,04	94,39	92,81
8827	80	80	80	80	80	80	75	75	75	12470,92	6,30	3,26	1,41	93,63	94,71	93,94
9223	50	50	50	50	50	50	50	50	50	13167,60	6,34	3,49	1,25	94,97	94,70	94,96
11629	100	100	100	90	90	90	85	85	85	36520,04	6,09	3,42	1,65	79,93	85,81	75,05
10528	80	80	80	80	80	80	75	75	75	12470,92	6,30	3,26	1,41	93,63	94,71	93,94
14005	100	100	100	90	90	90	85	85	85	48369,76	6,08	3,48	1,64	83,57	88,12	79,88
14714	100	100	100	90	90	90	85	85	85	48369,76	6,08	3,48	1,64	83,57	88,12	79,88
10306	100	100	100	90	90	90	85	85	85	49902,64	6,33	3,47	1,27	83,57	88,12	79,88
18083	65	65	65	65	65	65	65	65	65	15680,48	6,37	3,38	1,26	95,18	95,75	95,78
15836	65	65	65	65	65	65	65	65	65	13137,16	6,16	3,33	1,59	93,04	94,39	92,81
18791	80	80	80	80	80	80	75	75	75	15680,48	6,37	3,38	1,26	95,18	95,75	95,78
19586	50	50	50	50	50	50	50	50	50	15680,48	6,37	3,38	1,26	95,18	95,75	95,78
23209	100	100	100	90	90	90	85	85	85	35360,32	5,99	3,51	1,76	80,25	86,31	77,51
21997	100	100	100	90	90	90	85	85	85	46697,56	6,30	3,32	1,39	83,20	86,39	77,76
23303	50	50	50	50	50	50	50	50	50	13137,16	6,16	3,33	1,59	93,04	94,39	92,81
22838	65	65	65	65	65	65	65	65	65	12470,92	6,30	3,26	1,41	93,63	94,71	93,94
24385	80	80	80	80	80	80	75	75	75	13137,16	6,16	3,33	1,59	93,04	94,39	92,81
23771	100	100	100	90	90	90	85	85	85	48369,76	6,08	3,48	1,64	83,57	88,12	79,88
24441	50	50	50	50	50	50	50	50	50	15680,48	6,37	3,38	1,26	95,18	95,75	95,78
25754	50	50	50	50	50	50	50	50	50	12470,92	6,30	3,26	1,41	93,63	94,71	93,94
28080	65	65	65	65	65	65	65	65	65	13167,60	6,34	3,49	1,25	94,97	94,70	94,96
26441	80	80	80	80	80	80	75	75	75	15680,48	6,37	3,38	1,26	95,18	95,75	95,78
28794	65	65	65	65	65	65	65	65	65	15680,48	6,37	3,38	1,26	95,18	95,75	95,78
29559	100	100	100	90	90	90	85	85	85	36520,04	6,09	3,42	1,65	79,93	85,81	75,05
32800	50	50	50	50	50	50	50	50	50	12470,92	6,30	3,26	1,41	93,63	94,71	93,94
34437	100	100	100	90	90	90	85	85	85	33532,44	6,29	3,26	1,44	78,54	82,89	71,91
37735	80	80	80	80	80	80	75	75	75	13167,60	6,34	3,49	1,25	94,97	94,70	94,96

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
691	5,75	3,59	6,78	10,68	8,29	13,34
1498	2,91	2,10	2,43	3,46	3,19	3,64
1677	7,41	3,92	8,69	14,06	13,19	19,40
3367	2,40	1,87	1,87	2,62	3,43	3,17
3429	2,40	1,87	1,87	2,62	3,43	3,17
4222	2,40	1,87	1,87	2,62	3,43	3,17
5326	5,75	3,59	6,78	10,68	8,29	13,34
7330	2,39	1,76	1,68	2,43	2,49	2,54
10050	3,17	2,16	3,06	3,78	3,45	4,13
8827	2,91	2,10	2,43	3,46	3,19	3,64
9223	2,40	1,87	1,87	2,62	3,43	3,17
11629	6,72	4,10	8,14	13,35	10,09	16,81
10528	2,91	2,10	2,43	3,46	3,19	3,64
14005	5,75	3,59	6,78	10,68	8,29	13,34
14714	5,75	3,59	6,78	10,68	8,29	13,34
10306	5,75	3,59	6,78	10,68	8,29	13,34
18083	2,39	1,76	1,68	2,43	2,49	2,54
15836	3,17	2,16	3,06	3,78	3,45	4,13
18791	2,39	1,76	1,68	2,43	2,49	2,54
19586	2,39	1,76	1,68	2,43	2,49	2,54
23209	6,47	3,96	7,42	13,28	9,73	15,07
21997	5,99	3,31	6,96	10,81	10,30	15,28
23303	3,17	2,16	3,06	3,78	3,45	4,13
22838	2,91	2,10	2,43	3,46	3,19	3,64
24385	3,17	2,16	3,06	3,78	3,45	4,13
23771	5,75	3,59	6,78	10,68	8,29	13,34
24441	2,39	1,76	1,68	2,43	2,49	2,54
25754	2,91	2,10	2,43	3,46	3,19	3,64
28080	2,40	1,87	1,87	2,62	3,43	3,17
26441	2,39	1,76	1,68	2,43	2,49	2,54
28794	2,39	1,76	1,68	2,43	2,49	2,54
29559	6,72	4,10	8,14	13,35	10,09	16,81
32800	2,91	2,10	2,43	3,46	3,19	3,64
34437	7,41	3,92	8,69	14,06	13,19	19,40
37735	2,40	1,87	1,87	2,62	3,43	3,17

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek
37827	16 / 59,394 / 60,126	Snelweg	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
37240	16 / 58,500 / 58,872	Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
37907	16 / 58,515 / 58,564	Snelweg	--	-1,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
41705	16 / 59,339 / 59,393	Snelweg	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
39782	16 / 58,988 / 59,278	Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
40025	16 / 58,872 / 58,901	Snelweg	0,50	--	Relatief aan onderliggend item	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1
Valdijk50	Valdijk 50 km/uur deel	Valdijk 50	--	--	Absoluut	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Haverdijk	Haverdijk	Haverdijk 50	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Beekse Sta	Beekse Stationweg	Beekse Stationsweg 50	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Markt01	Markt deel 1	30 wegen	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Markt02	Markt deel 2	30 wegen	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Paantjen	Paantjensstraat	30 wegen	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Loopstra	Loopstraat	30 wegen	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Peperbos01	Peperbos 1	30 wegen	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Peperbos02	Peperbos 2	30 wegen	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Valdijk30	Valdijk 30 km/uur deel	30 wegen	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Backer	Backer en Ruebweg	Backer en Ruebweg	--	--	Absoluut	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Backer	Backer en Ruebweg	Backer en Ruebweg	--	--	Absoluut	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
37827	100	100	100	90	90	90	85	85	85	53487,72	6,20	3,33	1,53	84,49	88,69	79,90
37240	65	65	65	65	65	65	65	65	65	13137,16	6,16	3,33	1,59	93,04	94,39	92,81
37907	100	100	100	90	90	90	85	85	85	33532,44	6,29	3,26	1,44	78,54	82,89	71,91
41705	100	100	100	90	90	90	85	85	85	36520,04	6,09	3,42	1,65	79,93	85,81	75,05
39782	65	65	65	65	65	65	65	65	65	13167,60	6,34	3,49	1,25	94,97	94,70	94,96
40025	50	50	50	50	50	50	50	50	50	13137,16	6,16	3,33	1,59	93,04	94,39	92,81
Valdijk50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	6900,00	6,99	3,13	0,45	91,70	95,30	95,10
Haverdijk	50	50	50	50	50	50	50	50	50	6900,00	6,99	3,13	0,45	91,70	95,30	95,10
Beekse Sta	50	50	50	50	50	50	50	50	50	1000,00	6,99	3,13	0,45	91,70	95,30	95,10
Markt01	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	7,40	2,40	0,18	93,60	96,90	96,60
Markt02	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2820,00	7,40	2,40	0,18	93,60	96,90	96,60
Paantjen	30	30	30	30	30	30	30	30	30	400,00	7,40	2,40	0,18	93,60	96,90	96,60
Loopstra	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2400,00	7,40	2,40	0,18	93,60	96,90	96,60
Peperbos01	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0,00	--	--	--	--	--	--
Peperbos02	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	7,20	2,30	0,50	95,10	97,40	100,00
Valdijk30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	6900,00	7,40	2,40	0,80	93,60	96,90	96,60
Backer	70	70	70	70	70	70	70	70	70	6900,00	6,99	3,13	0,45	91,70	95,30	95,10
Backer	70	70	70	70	70	70	70	70	70	6900,00	6,99	3,13	0,45	91,70	95,30	95,10

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
37827	5,41	3,42	6,60	10,10	7,90	13,49
37240	3,17	2,16	3,06	3,78	3,45	4,13
37907	7,41	3,92	8,69	14,06	13,19	19,40
41705	6,72	4,10	8,14	13,35	10,09	16,81
39782	2,40	1,87	1,87	2,62	3,43	3,17
40025	3,17	2,16	3,06	3,78	3,45	4,13
Valdijk50	4,00	2,40	3,70	4,30	2,30	1,20
Haverdijk	4,00	2,40	3,70	4,30	2,30	1,20
Beekse Sta	4,00	2,40	3,70	4,30	2,30	1,20
Markt01	2,60	1,60	3,40	3,80	1,50	--
Markt02	2,60	1,60	3,40	3,80	1,50	--
Paantjen	2,60	1,60	3,40	3,80	1,50	--
Loopstra	2,60	1,60	3,40	3,80	1,50	--
Peperbos01	--	--	--	--	--	--
Peperbos02	3,60	2,60	--	1,30	--	--
Valdijk30	2,60	1,60	3,40	3,80	1,50	--
Backer	4,00	2,40	3,70	4,30	2,30	1,20
Backer	4,00	2,40	3,70	4,30	2,30	1,20

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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	Voorgevels 1	108792,07	401530,46	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp02	Voorgevels 2	108791,56	401520,47	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp03	Voorgevels 3	108791,05	401510,46	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp04	Voorgevels 4	108790,54	401500,51	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp05	Zijgevels (zuid) 1	108794,42	401494,74	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp06	Zijgevels (zuid) 2	108799,13	401494,51	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp07	Achtergevels 1	108803,48	401499,80	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp08	Achtergevels 2	108803,97	401509,81	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp09	Achtergevels 3	108804,45	401519,74	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp10	Achtergevels 4	108804,93	401529,74	2,73	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp11	Zijgevels (noord) 1	108800,88	401535,15	2,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp12	Zijgevels (noord) 2	108796,64	401535,34	2,89	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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	Refl.R 8k
148		108744,34	401941,42	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
729		109009,45	400910,44	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
1958		108926,24	401752,31	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80
2270		108996,06	401335,30	--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,80	0,80	0,80	0,80
2276		109006,81	401273,03	--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,80	0,80	0,80	0,80
2927		108874,37	401564,40	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
3021		108957,40	401275,55	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
5453		109008,55	400840,10	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
4513		108807,04	401766,72	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
4541		108965,17	401526,77	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80
5105		109004,68	401283,93	--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,80	0,80	0,80	0,80
5109		108817,93	401707,10	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
5665		108728,64	402120,84	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
5344		109046,34	401027,21	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
56397		3,00
57551		3,00
59647		3,00
62280		3,00
62831		1,00
63991		2,00
65180		2,00
65735		3,00
66692		2,00
70319		2,00
73003		3,00
73801		2,00
74406		3,00
75790		3,00
76908		3,00
77588		8,00
77643		4,00
77645		7,00
77661		4,00
77701		5,00
77706		3,00
77727		6,00
77745		4,00
77767		4,00
77805		5,00
77810		2,00
77814		3,00
78185		3,00
78437		2,00
78912		2,00
79326		4,00
79357		3,00
79385		3,00
79485		3,00
79945		3,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
80055		3,00
81073		2,00
81103		3,00
81118		3,00
81149		2,00
82734		3,00
82976		3,00
83299		3,00
83573		3,00
83827		2,00
84197		2,00
85199		3,00
85439		3,00
85474		3,00
86042		3,00
86532		3,00
86564		3,00
86914		2,00
87673		3,00
88336		3,00
90094		3,00
90564		2,00
90568		3,00
91328		3,00
91343		2,00
91435		2,00
91640		2,00
91648		3,00
91818		2,00
91996		3,00
92856		3,00
92857		3,00
93055		2,00
93279		2,00
93435		2,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
93483		5,00
93486		1,00
93550		3,00
93723		2,00
93801		1,00
93830		2,00
94224		3,00
94305		2,00
94453		6,00
94462		5,00
94466		7,00
94468		8,00
94469		8,00
94478		3,00
94488		5,00
94489		6,00
94491		7,00
94492		7,00
94498		2,00
94501		2,00
94510		3,00
94511		4,00
94515		5,00
94516		5,00
94517		5,00
94519		6,00
94520		6,00
94542		4,00
95078		3,00
95316		9,00
95329		3,00
95339		9,00
95385		8,00
95430		7,00
95475		6,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
95521		5,00
95593		4,00
95712		9,00
95792		5,00
95961		3,00
96173		3,00
96426		2,00
96608		8,00
96672		3,00
96695		6,00
97206		2,00
97655		2,00
97694		4,00
97811		7,00
98047		2,00
98078		8,00
98267		2,00
98386		6,00
98633		2,00
98658		3,00
98666		3,00
98699		1,00
98872		5,00
98873		7,00
98968		3,00
99097		4,00
99158		4,00
99165		4,00
99402		6,00
99477		3,00
99697		3,00
99711		6,00
99743		2,00
99750		5,00
99762		5,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
99796		4,00
100146		4,00
100159		3,00
100644		3,00
100651		-1,00
100753		1,00
100777		4,00
100961		2,00
101101		2,00
101111		4,00
101392		2,00
101418		3,00
101439		4,00
101617		3,00
101664		-2,00
101849		2,00
102245		2,00
102685		4,00
103024		7,00
103039		6,00
103040		8,00
103116		3,00
103238		3,00
103638		-2,00
103909		-2,00
103979		3,00
104170		5,00
104208		3,00
105169		3,00
105408		3,00
106684		12,00
106805		3,00
106913		11,00
106976		3,00
107027		3,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
107063		3,00
107113		10,00
107310		9,00
107369		4,00
107401		8,00
107481		7,00
107502		3,00
108006		-2,00
108457		3,00
108790		3,00
108906		-2,00
109127		3,00
109553		-2,00
111835		-1,00
113305		0,00
113357		0,00
113383		6,00
113417		4,00
113644		5,00
113837		4,00
114230		3,00
114378		4,00
114573		3,00
114764		6,00
114953		7,00
116173		4,00
116261		3,00
116355		6,00
117476		5,00
117733		3,00
117812		8,00
117973		3,00
118001		9,00
118091		7,00
118122		8,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
118190		4,00
118370		4,00
118415		6,00
118562		7,00
118835		5,00
118908		5,00
118979		6,00
119283		3,00
119824		3,00
120379		3,00
122163		3,00
123002		4,00
123140		3,00
123541		3,00
123843		4,00
123866		3,00
123887		3,00
124801		4,00
126625		7,00
		-2,00
1		-2,00
		-1,00
1		-1,00
		-1,00
1		-1,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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
	woonfunctie	108693,91	401223,77	9,49	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108644,53	401545,27	7,04	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108742,80	401636,71	5,60	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108647,14	401471,46	10,49	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108795,71	401595,60	6,01	2,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109121,05	401278,62	10,25	3,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109178,50	401184,50	7,27	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108606,52	401791,76	8,57	2,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108681,28	401600,27	9,14	3,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108632,59	401699,23	8,42	3,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	kantoorfunctie, woonfunctie	108683,41	401714,62	7,76	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108601,69	401767,67	3,52	2,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108646,05	401835,08	7,12	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108802,44	401245,11	5,43	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108618,82	401546,29	7,02	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108722,43	401208,46	4,61	2,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109132,77	401516,18	3,05	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108615,60	401488,81	7,38	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108714,44	401392,92	6,61	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108584,96	401884,06	7,09	2,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108744,21	401684,57	8,46	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108828,24	401219,44	5,11	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108842,55	401220,89	5,71	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108570,33	401777,83	7,82	2,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109131,53	401285,39	7,11	3,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108796,08	401552,63	6,42	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	gezondheidszorgfunctie, kantoorfunctie	108963,14	402044,76	17,11	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108643,48	401257,10	10,30	3,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108632,04	401267,66	5,24	3,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108659,10	401576,00	10,54	3,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	gezondheidszorgfunctie, kantoorfunctie, woonf	108613,47	401446,72	13,94	3,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108660,85	401535,78	10,52	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108804,38	401229,85	5,62	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108785,85	401220,44	11,44	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108737,07	401194,74	10,72	2,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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
	industriefunctie, woonfunctie	108623,38	401375,12	9,35	3,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108605,53	401363,56	9,09	3,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108621,79	401777,93	9,29	2,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108606,75	401871,36	8,99	2,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108614,82	401833,60	8,65	2,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108640,64	401183,66	4,36	2,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108693,17	401194,28	10,91	2,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109156,97	401332,60	7,10	3,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108709,50	401702,68	3,15	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108604,97	401546,58	7,18	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	industriefunctie	108608,03	401456,57	6,70	3,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108702,23	401405,76	8,53	3,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108811,30	401329,18	6,39	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108707,58	401277,92	10,24	3,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108808,97	401393,02	8,79	2,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie, winkelfunctie	108833,97	401345,62	9,35	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108824,21	401553,70	5,35	2,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108762,65	401624,24	4,84	2,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108841,06	401533,96	7,67	2,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108692,69	401870,71	7,73	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108609,95	401258,58	10,47	3,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108824,45	401210,01	10,18	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108607,56	401647,07	5,63	3,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108607,36	401649,96	5,61	3,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108845,47	401432,95	8,94	2,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108578,80	401812,45	8,93	2,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108695,80	401262,62	5,71	3,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108663,93	401226,17	8,54	3,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108660,43	401508,12	10,29	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108695,43	401577,29	10,30	3,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108722,38	401596,79	7,61	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108786,86	401233,28	11,44	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109138,65	401099,60	7,90	3,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109095,89	401210,49	8,25	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109158,97	401048,61	9,02	3,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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
	woonfunctie	109197,93	401033,65	6,34	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	industriefunctie, woonfunctie	108734,69	401273,26	7,45	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108725,50	401671,42	7,44	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie, kantoorfunctie	108659,11	401627,00	11,81	3,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108625,32	401657,77	8,34	3,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108615,73	401826,88	7,76	2,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108604,70	401738,59	7,08	2,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108654,69	401851,91	5,19	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108627,48	401544,06	7,01	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	onderwijsfunctie	108789,37	401302,50	11,51	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	gezondheidszorgfunctie, gezondheidszorgfuncti	108588,77	401401,47	7,68	3,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108684,78	401652,60	9,89	3,16	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	109119,98	401343,30	8,32	3,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108586,81	401856,16	5,63	2,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108578,90	401728,55	7,31	2,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108676,32	401290,34	10,15	3,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108709,07	401794,86	9,10	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108657,96	401300,26	5,81	3,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108727,60	401703,05	9,44	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108658,20	401303,42	5,81	3,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108903,09	401241,95	7,96	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108914,65	401246,55	6,71	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108853,80	401207,40	10,51	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108833,85	401430,20	9,56	2,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109116,90	401325,16	7,86	3,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108603,52	401230,74	9,77	3,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108707,28	401252,04	10,15	3,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108699,82	401223,29	10,65	2,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108581,12	401580,60	9,25	3,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	108657,10	401416,50	6,65	3,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108788,71	401587,20	9,75	2,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108803,52	401595,16	7,04	2,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108719,93	401225,04	5,29	2,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109227,63	400991,25	8,92	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109228,01	401063,07	7,82	3,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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
woonfunctie		109207,74	401021,17	8,76	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109268,66	400976,97	7,75	3,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		108784,73	401206,19	11,45	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108612,91	401348,85	6,62	3,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		108629,73	401362,83	8,97	3,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie woonfunctie kantoorfunctie, woonfunctie		108658,96	401582,36	12,60	3,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108658,22	401634,25	7,77	3,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108659,83	401617,79	9,24	3,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108623,55	401626,29	7,22	3,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108668,28	401724,56	6,68	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		108655,74	401783,99	8,43	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108710,42	401201,97	4,88	2,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
overige gebruiksfunctie bijeenkomstfunctie, sportfunctie, winkelfunct overige gebruiksfunctie		108799,42	401245,34	5,42	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108737,32	401303,59	8,68	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108624,60	401544,80	7,02	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie woonfunctie overige gebruiksfunctie		108850,49	401242,48	10,25	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108844,21	401242,97	10,21	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108548,40	401945,56	12,64	2,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108718,08	401189,69	5,77	2,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108690,98	401344,96	5,97	3,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		108708,64	401337,66	5,96	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108702,21	401342,16	5,98	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108673,38	401253,56	10,27	3,16	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108658,67	401254,83	5,75	3,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108575,25	401744,82	6,63	2,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		108697,23	401844,57	6,44	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108656,11	401275,91	5,79	3,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108611,91	401283,09	10,53	3,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108917,46	401217,69	7,57	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108824,30	401431,54	9,90	2,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie woonfunctie woonfunctie		108586,31	401632,21	10,04	3,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109308,13	401274,81	6,23	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108712,11	401222,29	10,17	2,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108701,12	401252,52	10,26	3,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108648,25	401592,76	6,96	3,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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
	winkelfunctie, woonfunctie	108595,57	401576,63	12,47	3,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109129,36	401121,55	6,62	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109164,98	401064,56	6,78	3,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	industriefunctie	108610,42	401336,78	7,25	3,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108596,39	401815,96	4,97	2,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108614,04	401839,27	7,69	2,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108611,09	401860,02	9,06	2,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108649,20	401857,80	7,88	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108666,69	401943,38	7,34	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108612,71	401528,26	7,38	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108666,08	401687,83	3,12	3,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108694,47	401686,49	3,07	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108712,24	401330,40	11,58	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108645,60	401521,20	9,30	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108589,40	401702,16	7,46	2,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108708,02	401284,06	10,33	3,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108718,74	401270,43	5,72	3,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108747,58	401383,80	8,79	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108821,49	401400,08	6,70	2,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108851,64	401326,12	7,41	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108876,91	401468,13	6,29	2,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108808,14	401551,41	7,91	2,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108861,58	401579,46	6,20	2,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108643,58	401307,64	10,59	3,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108858,20	401219,64	5,70	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108860,45	401206,86	10,55	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108862,87	401238,79	7,30	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108614,51	401185,83	10,35	2,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108668,57	401206,08	5,44	2,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108644,29	401266,67	5,85	3,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108624,03	401229,30	10,18	3,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108707,96	401261,63	5,70	3,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108632,79	401584,54	9,93	3,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108735,43	401629,85	5,12	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie, gezondheidszorgfunctie	108656,76	401498,07	9,84	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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
woonfunctie		109152,43	401214,91	9,32	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109277,66	401027,87	6,66	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108728,10	401195,46	10,50	2,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108777,85	401240,46	11,44	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108618,08	401810,11	7,96	2,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		108632,40	402051,23	9,36	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108661,95	401895,49	5,95	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108860,27	401241,72	10,08	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108858,55	401224,00	5,62	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108618,15	401501,97	7,38	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		108679,69	401346,56	5,97	3,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109146,32	401317,92	10,99	3,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108672,30	401347,61	5,97	3,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108645,71	401321,57	10,28	3,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108715,11	401312,08	6,05	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
kantoorfunctie woonfunctie woonfunctie woonfunctie		108612,42	401472,43	6,86	3,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108737,42	401392,54	6,59	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108612,40	401289,22	10,47	3,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108600,60	401388,40	7,92	3,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108694,30	401804,27	8,83	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		108898,01	401189,19	8,64	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108845,96	401220,61	5,71	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108841,58	401208,38	10,61	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108819,26	401222,76	5,27	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108575,26	401620,49	5,90	3,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie kantoorfunctie, woonfunctie		108863,98	401219,18	5,61	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108609,67	401635,87	5,57	3,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108602,14	401654,93	10,09	3,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108758,16	401539,23	12,38	3,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108622,58	401209,88	5,67	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
winkelfunctie		108647,44	401266,42	5,84	3,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108698,95	401262,36	5,72	3,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108692,55	401207,45	7,36	2,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108622,73	401586,97	10,39	3,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108726,19	401596,69	6,09	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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
		109174,00	401195,96	7,18	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109190,77	401146,52	9,56	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109203,14	401130,75	8,61	3,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109126,79	401151,02	8,45	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108696,12	401673,26	7,80	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108665,98	401727,45	8,22	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108648,60	401886,78	8,64	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108801,01	401188,93	5,54	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108615,82	401547,06	7,05	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108655,75	401211,23	5,40	2,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie, industriefunctie	109114,53	401559,86	7,05	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108664,84	401336,10	11,65	3,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108672,30	401347,61	5,96	3,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108640,34	401958,26	5,92	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108593,26	401619,70	6,68	3,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108613,00	401475,41	6,89	3,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108585,41	401720,31	7,65	2,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108674,85	401271,96	10,24	3,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108719,00	401273,58	5,70	3,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108659,80	401270,12	5,80	3,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108808,97	401393,02	8,53	2,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108596,26	401284,27	5,99	3,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108788,55	401621,01	8,30	2,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108713,71	401780,21	9,14	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108644,90	401295,17	10,55	3,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108854,77	401219,91	5,71	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109191,06	401102,76	7,65	3,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108995,93	401376,07	9,24	0,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108643,48	401257,10	10,39	3,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108635,28	401267,40	11,84	3,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108637,31	401257,59	10,36	3,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108733,83	401617,22	5,28	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108593,16	401612,00	7,05	3,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108735,32	401437,51	7,54	3,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie	108697,49	401441,10	8,55	3,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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
		108746,04	401598,64	6,42	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109178,34	401058,96	7,43	3,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109219,17	401006,34	7,70	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108606,40	401752,44	6,36	2,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108714,23	401683,89	8,51	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108636,13	401900,83	9,63	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108709,76	401193,51	5,27	2,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie	108586,43	401937,60	6,75	2,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108627,48	401544,06	7,02	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108813,05	401227,61	5,70	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109156,34	401082,08	7,57	3,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108680,20	401376,02	12,18	3,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108714,02	401358,84	12,18	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108702,15	401369,77	12,16	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	108611,80	401571,23	12,91	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108659,13	401336,91	11,74	3,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108722,56	401305,26	5,27	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108659,56	401266,96	5,78	3,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108645,82	401386,80	6,68	3,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108877,27	401383,39	7,40	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108823,78	401348,77	9,96	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108849,42	401346,95	6,24	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108779,71	401631,19	8,12	2,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108596,52	401287,43	5,99	3,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108611,42	401276,96	10,54	3,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108635,19	401688,03	7,66	3,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108579,19	401770,67	6,03	2,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108576,94	401780,52	9,45	2,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109106,80	401334,68	8,84	3,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109185,69	401260,04	5,68	3,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109121,53	401335,29	6,78	3,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109206,49	401273,62	8,43	3,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108635,99	401184,16	4,30	2,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108707,28	401252,04	10,18	3,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108694,96	401253,01	10,21	3,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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
	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	108689,26	401441,53	8,91	3,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie, winkelfunctie	108598,07	401604,51	8,53	3,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108623,44	401412,52	10,08	3,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie	108743,26	401436,80	6,69	3,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108630,86	401537,14	9,48	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108752,66	401576,53	7,61	2,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108607,50	401382,36	11,67	3,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108681,15	401577,67	9,14	3,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108681,50	401588,06	6,74	3,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108616,50	401721,09	7,08	2,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108592,65	401850,16	6,63	2,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108656,07	401823,49	8,21	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108798,06	401189,12	5,53	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108799,37	401206,55	5,43	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108612,78	401547,85	7,02	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108609,77	401548,62	7,01	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108826,57	401244,34	10,26	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108833,33	401243,82	10,25	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109177,31	401216,06	5,38	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109295,70	400976,97	8,56	1,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	kantoorfunctie	109017,48	402058,80	21,05	2,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	bijeenkomstfunctie	108850,72	401313,42	8,22	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108653,41	401337,71	9,89	3,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108916,52	401664,62	11,89	7,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108623,32	401631,77	7,35	3,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108719,34	401277,81	5,67	3,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108661,66	401294,48	5,80	3,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108788,60	401600,70	5,13	2,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108676,88	401797,90	5,23	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108643,45	401275,59	10,45	3,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108575,99	401634,31	9,85	3,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108599,87	401693,06	7,13	3,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108578,80	401812,45	9,03	2,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108632,90	401213,14	5,12	3,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108703,38	401206,79	5,70	2,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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
		108715,51	401209,07	5,05	2,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108803,28	401217,12	12,57	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108633,46	401563,65	11,41	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108574,06	401605,87	9,36	3,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	bijeenkomstfunctie	108836,79	401489,66	13,51	2,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	kantoorfunctie	108815,98	401431,88	10,12	2,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109207,88	401104,72	9,55	3,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	kantoorfunctie	108786,36	401226,86	11,44	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108623,40	401640,10	6,15	3,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108595,93	401819,05	5,29	2,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108652,37	401758,08	9,13	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108675,94	401796,10	7,64	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	gezondheidszorgfunctie	108646,22	401930,29	6,68	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108709,29	401187,43	5,78	2,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108657,35	401203,35	5,98	2,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108692,71	401188,66	10,42	2,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108890,87	402068,07	7,63	3,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108874,80	402063,33	7,65	3,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108703,37	401707,46	3,17	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108711,27	401192,95	5,67	2,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie, woonfunctie, wink	108616,45	401493,19	7,38	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108619,30	401725,01	6,95	2,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108666,08	401687,83	3,06	3,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109175,78	401339,75	7,11	3,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108711,27	402042,29	6,22	2,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108674,36	401265,83	10,25	3,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108657,03	401288,07	5,79	3,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108645,36	401301,32	10,57	3,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108811,80	401211,04	10,06	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108590,59	401819,15	6,08	2,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie	108692,61	401587,45	7,15	3,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108639,60	401561,55	11,31	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108613,89	401554,01	6,94	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	kantoorfunctie, woonfunctie	108702,58	401554,39	12,16	3,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108773,79	401595,13	5,94	2,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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
woonfunctie		109160,71	401189,26	9,07	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109232,17	401067,48	8,20	3,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109152,55	401099,23	9,71	3,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109197,54	401004,86	7,50	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108722,16	401205,40	3,80	2,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		108785,35	401214,03	11,44	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108645,20	401652,03	7,96	3,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108601,46	401781,98	6,53	2,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108690,60	401636,93	13,11	3,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108595,30	401824,85	5,60	2,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
overige gebruiksfunctie		108805,46	401244,88	5,43	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109174,64	401226,04	3,79	3,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108738,46	401394,52	6,76	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109167,35	401310,44	10,23	3,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108689,45	401333,62	11,66	3,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		108657,28	401291,23	5,80	3,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108613,59	401478,42	6,83	3,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108654,88	402228,03	2,22	2,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108671,82	401296,81	10,14	3,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108724,08	401388,49	6,62	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		108572,34	401881,76	6,28	2,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108753,60	401665,62	8,58	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108723,19	401736,99	8,70	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108672,75	401900,37	7,00	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108596,09	401644,35	10,01	3,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		108812,72	401223,26	5,47	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108847,82	401207,88	10,52	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108576,37	401625,71	6,14	3,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109095,74	401336,29	6,39	3,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108622,52	401203,62	7,22	2,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		108635,85	401212,89	5,71	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108711,11	401261,38	5,71	3,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108624,03	401229,30	9,99	3,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108644,14	401227,73	7,12	3,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108663,93	401226,17	9,86	3,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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
	woonfunctie	108632,79	401584,54	10,47	3,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	industriefunctie, woonfunctie	108738,72	401396,99	10,59	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108664,51	401525,80	11,71	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108621,06	401405,31	9,29	3,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108804,01	401225,68	5,63	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109124,34	401285,14	8,23	3,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109286,14	401020,33	8,83	3,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109116,69	401172,47	9,16	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108717,84	401186,70	5,78	2,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108659,62	401622,81	10,23	3,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108658,72	401592,77	10,06	3,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108696,65	401619,67	6,88	3,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108696,30	401656,98	5,15	3,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108625,54	401746,20	8,69	2,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108647,90	401827,15	5,33	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108652,44	401857,38	5,03	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108616,59	402069,28	8,21	2,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108802,42	401206,31	5,41	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108796,32	401206,80	5,43	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108831,93	401226,15	5,23	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108814,40	401245,29	9,78	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108714,66	401203,26	5,78	2,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109175,08	401199,24	7,17	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108702,21	401342,16	5,97	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108660,88	401349,24	5,96	3,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109162,06	401535,98	3,18	2,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108649,70	401520,20	9,42	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108708,47	401290,20	10,25	3,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108660,50	401279,12	4,82	3,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108675,83	401284,21	10,22	3,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108829,99	401386,82	7,92	2,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108643,99	401282,89	10,51	3,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108656,34	401279,07	5,80	3,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108718,21	401760,79	9,42	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108612,89	401295,35	10,51	3,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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
	woonfunctie	108705,72	401222,81	10,87	2,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108645,06	401428,76	7,91	3,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108762,63	401424,54	15,83	3,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108640,58	401522,42	10,29	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108765,22	401578,42	5,44	2,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108616,83	401819,10	8,66	2,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108703,00	401650,32	6,62	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108641,56	401844,78	7,71	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	108795,11	401189,31	5,53	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108820,58	401244,81	10,39	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109183,52	401013,62	6,03	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108961,78	401995,21	3,01	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108612,17	401471,11	6,91	3,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108614,65	401483,92	7,38	3,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109220,66	401240,46	6,03	3,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108690,98	401344,96	5,97	3,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108683,75	401334,42	11,55	3,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109008,37	401400,43	8,40	6,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108660,74	401282,29	5,34	3,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108589,40	401702,16	7,88	2,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108661,42	401291,33	5,78	3,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108862,44	401463,16	7,94	2,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108835,91	401540,94	9,06	2,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108689,04	401835,01	7,61	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108615,51	401663,68	6,26	3,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108825,05	401222,28	5,38	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109241,27	401270,87	7,79	2,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108621,42	401567,77	11,26	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108627,38	401565,73	11,03	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108706,00	401439,20	7,47	3,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie	108602,31	401574,49	7,39	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	bijeenkomstfunctie	108662,01	401551,94	10,40	3,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108725,51	401577,47	8,51	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	kantoorfunctie, woonfunctie	108702,70	401559,57	11,89	3,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108692,84	401597,76	6,18	3,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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
	woonfunctie	109178,20	401158,18	9,48	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109202,34	401030,35	8,78	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109189,07	401041,54	7,69	3,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108738,58	401213,30	10,50	2,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109281,02	400976,48	8,11	3,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie, winkelfunctie	108681,26	401582,68	9,32	3,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108644,26	401912,58	6,69	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108612,50	401850,39	8,93	2,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108670,88	401198,82	10,08	2,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108842,88	401225,24	5,66	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108717,96	401329,59	10,42	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108700,83	401332,01	11,68	3,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108720,70	401297,14	5,69	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108675,34	401278,08	10,26	3,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108747,58	401383,80	8,56	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108754,40	401390,79	5,15	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108836,01	401384,60	7,74	2,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108592,26	401386,15	10,04	3,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108873,42	401437,77	6,81	2,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108613,38	401301,48	10,41	3,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108818,05	401210,53	10,41	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108586,31	401632,21	7,02	3,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108573,52	401682,50	9,07	2,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108592,44	401682,94	7,95	3,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109151,42	401281,92	8,16	3,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108644,14	401227,73	10,78	3,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108698,53	401207,16	5,70	2,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie, winkelfunctie	108650,07	401557,80	9,78	3,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108648,19	401479,04	10,58	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	108653,31	401489,26	9,63	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108742,35	401577,14	7,34	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109106,38	401293,63	9,75	3,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109149,22	401234,19	9,59	3,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108787,37	401239,70	11,44	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108730,14	401220,71	10,77	2,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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
	winkelfunctie	108604,66	401355,33	9,31	3,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	kantoorfunctie	108658,90	401596,08	11,47	3,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108590,18	401856,74	5,77	2,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108640,46	401944,19	9,91	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108658,58	402042,85	6,89	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108825,37	401226,64	5,44	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	gezondheidszorgfunctie, kantoorfunctie	108604,41	401433,22	13,73	3,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109099,04	401140,70	6,33	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	kantoorfunctie, winkelfunctie	108595,78	401957,91	16,13	2,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108670,55	401335,30	11,77	3,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108676,30	401334,48	11,62	3,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108706,53	401331,21	11,68	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108695,14	401332,82	11,58	3,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108948,93	401677,44	6,89	5,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108616,61	401651,29	5,96	3,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108658,91	401257,99	5,75	3,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	bijeenkomstfunctie	108658,95	401382,08	7,10	3,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108640,22	401388,54	9,12	3,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108701,65	401296,88	10,25	3,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108821,49	401400,08	7,38	2,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108811,00	401349,79	7,98	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108644,45	401289,03	10,60	3,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108758,32	401629,78	5,73	2,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108675,23	401835,59	6,66	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108596,27	401299,34	5,99	3,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108610,93	401270,84	10,48	3,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108730,04	401681,60	5,60	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108722,58	401678,31	5,64	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108871,53	401218,57	7,76	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108603,27	401638,43	9,97	3,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108595,02	401661,03	9,94	3,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109087,14	401333,17	9,25	3,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108631,14	401258,08	10,39	3,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108632,04	401551,73	6,98	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie, woonfunctie	108650,99	401406,04	9,69	3,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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
	winkelfunctie, woonfunctie	108618,52	401591,36	12,75	3,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108757,48	401602,93	4,92	2,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	winkelfunctie woonfunctie	108661,18	401540,43	10,92	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109211,58	401082,74	7,44	3,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109135,62	401133,57	8,59	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109186,93	401019,75	6,25	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		109224,06	400981,49	7,25	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108773,43	401184,41	11,62	3,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108692,84	401597,76	7,02	3,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108618,25	401717,54	7,85	2,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	kantoorfunctie, winkelfunctie, kantoorfunctie woonfunctie woonfunctie overige gebruiksfunctie	108683,59	401664,64	7,94	3,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108624,24	401762,97	7,68	2,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108685,18	401195,35	10,10	2,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108621,64	401545,56	7,01	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108846,30	401224,97	4,59	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie overige gebruiksfunctie woonfunctie	108856,43	401242,02	10,09	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108855,10	401224,27	5,68	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108700,34	401705,97	3,26	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108822,52	401520,12	5,93	2,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108799,08	401351,43	8,42	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie woonfunctie woonfunctie woonfunctie	108660,88	401349,24	5,97	3,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108575,25	401744,82	6,64	2,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108716,03	401285,91	5,73	3,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108707,13	401271,78	10,22	3,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108673,87	401259,70	10,30	3,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie winkelfunctie, woonfunctie	108708,92	401296,34	10,21	3,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108719,98	401293,96	5,67	3,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108703,74	401308,59	5,92	3,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108836,57	401330,98	7,52	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108867,73	401421,30	6,41	2,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie woonfunctie woonfunctie woonfunctie	108842,29	401514,34	8,46	2,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108760,13	401647,97	8,63	2,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108610,44	401264,70	10,53	3,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108728,49	401724,62	8,83	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		108823,43	401413,78	5,56	2,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te 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
		108840,02	401406,36	5,67	2,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	108824,10	401210,04	10,35	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	109189,96	401275,74	8,74	3,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
Nieuw	Nieuw gebouw (appartementen)	108792,42	401535,43	7,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: v01

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
30 wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Backer en Ruebweg	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Beekse Stationsweg 50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Bodemgebieden	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
Haverdijk 50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Hoogtelijnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schermen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Snelweg	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Valdijk 50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEER

Rekenresultaten Snelweg A16

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Snelweg
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevels 1	108792,07	401530,46	1,50	44,9	42,0	38,9	47,0
Tp01_B	Voorgevels 1	108792,07	401530,46	4,50	47,4	44,5	41,4	49,5
Tp02_A	Voorgevels 2	108791,56	401520,47	1,50	44,2	41,3	38,2	46,3
Tp02_B	Voorgevels 2	108791,56	401520,47	4,50	46,8	43,9	40,8	48,9
Tp03_A	Voorgevels 3	108791,05	401510,46	1,50	43,7	40,8	37,7	45,7
Tp03_B	Voorgevels 3	108791,05	401510,46	4,50	46,5	43,6	40,5	48,6
Tp04_A	Voorgevels 4	108790,54	401500,51	1,50	43,5	40,6	37,5	45,6
Tp04_B	Voorgevels 4	108790,54	401500,51	4,50	46,5	43,7	40,6	48,6
Tp05_A	Zijgevels (zuid) 1	108794,42	401494,74	1,50	44,0	41,2	38,1	46,1
Tp05_B	Zijgevels (zuid) 1	108794,42	401494,74	4,50	46,8	43,9	40,7	48,8
Tp06_A	Zijgevels (zuid) 2	108799,13	401494,51	1,50	44,5	41,6	38,5	46,6
Tp06_B	Zijgevels (zuid) 2	108799,13	401494,51	4,50	48,0	45,1	41,8	50,0
Tp07_A	Achtergevels 1	108803,48	401499,80	1,50	46,5	43,6	40,4	48,5
Tp07_B	Achtergevels 1	108803,48	401499,80	4,50	49,9	47,1	43,5	51,8
Tp08_A	Achtergevels 2	108803,97	401509,81	1,50	46,5	43,7	40,4	48,6
Tp08_B	Achtergevels 2	108803,97	401509,81	4,50	49,7	46,9	43,4	51,7
Tp09_A	Achtergevels 3	108804,45	401519,74	1,50	46,9	44,1	40,8	48,9
Tp09_B	Achtergevels 3	108804,45	401519,74	4,50	49,6	46,8	43,4	51,6
Tp10_A	Achtergevels 4	108804,93	401529,74	1,50	47,1	44,2	41,0	49,1
Tp10_B	Achtergevels 4	108804,93	401529,74	4,50	49,6	46,8	43,4	51,6
Tp11_A	Zijgevels (noord) 1	108800,88	401535,15	1,50	46,1	43,2	39,9	48,1
Tp11_B	Zijgevels (noord) 1	108800,88	401535,15	4,50	48,6	45,8	42,4	50,6
Tp12_A	Zijgevels (noord) 2	108796,64	401535,34	1,50	45,7	42,9	39,6	47,7
Tp12_B	Zijgevels (noord) 2	108796,64	401535,34	4,50	48,6	45,8	42,3	50,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Valdijk

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Valdijk 50
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp01_A	Voorgevels 1	108792,07	401530,46	1,50	21,8	17,7	9,1	21,3	
Tp01_B	Voorgevels 1	108792,07	401530,46	4,50	22,5	18,3	9,7	21,9	
Tp02_A	Voorgevels 2	108791,56	401520,47	1,50	22,1	18,0	9,5	21,6	
Tp02_B	Voorgevels 2	108791,56	401520,47	4,50	23,3	19,2	10,7	22,8	
Tp03_A	Voorgevels 3	108791,05	401510,46	1,50	21,8	17,7	9,2	21,3	
Tp03_B	Voorgevels 3	108791,05	401510,46	4,50	22,5	18,4	9,9	22,0	
Tp04_A	Voorgevels 4	108790,54	401500,51	1,50	18,7	14,6	6,0	18,2	
Tp04_B	Voorgevels 4	108790,54	401500,51	4,50	19,7	15,6	7,0	19,2	
Tp05_A	Zijgevels (zuid) 1	108794,42	401494,74	1,50	28,1	24,0	15,4	27,6	
Tp05_B	Zijgevels (zuid) 1	108794,42	401494,74	4,50	28,2	24,1	15,6	27,7	
Tp06_A	Zijgevels (zuid) 2	108799,13	401494,51	1,50	34,6	30,6	22,0	34,1	
Tp06_B	Zijgevels (zuid) 2	108799,13	401494,51	4,50	34,2	30,2	21,7	33,7	
Tp07_A	Achtergevels 1	108803,48	401499,80	1,50	21,5	17,3	8,8	20,9	
Tp07_B	Achtergevels 1	108803,48	401499,80	4,50	24,8	20,6	12,1	24,2	
Tp08_A	Achtergevels 2	108803,97	401509,81	1,50	23,0	18,8	10,2	22,4	
Tp08_B	Achtergevels 2	108803,97	401509,81	4,50	25,8	21,6	13,1	25,2	
Tp09_A	Achtergevels 3	108804,45	401519,74	1,50	26,1	22,0	13,4	25,5	
Tp09_B	Achtergevels 3	108804,45	401519,74	4,50	28,7	24,6	16,1	28,2	
Tp10_A	Achtergevels 4	108804,93	401529,74	1,50	24,5	20,3	11,7	23,9	
Tp10_B	Achtergevels 4	108804,93	401529,74	4,50	27,9	23,8	15,2	27,4	
Tp11_A	Zijgevels (noord) 1	108800,88	401535,15	1,50	16,8	12,5	3,9	16,2	
Tp11_B	Zijgevels (noord) 1	108800,88	401535,15	4,50	17,5	13,2	4,6	16,8	
Tp12_A	Zijgevels (noord) 2	108796,64	401535,34	1,50	16,8	12,6	4,0	16,2	
Tp12_B	Zijgevels (noord) 2	108796,64	401535,34	4,50	17,4	13,1	4,5	16,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Haverdijk

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Haverdijk 50
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevels 1	108792,07	401530,46	1,50	32,6	28,6	20,0	32,1
Tp01_B	Voorgevels 1	108792,07	401530,46	4,50	25,5	21,3	12,7	24,9
Tp02_A	Voorgevels 2	108791,56	401520,47	1,50	32,5	28,4	19,9	32,0
Tp02_B	Voorgevels 2	108791,56	401520,47	4,50	28,3	24,2	15,6	27,8
Tp03_A	Voorgevels 3	108791,05	401510,46	1,50	32,1	28,1	19,5	31,6
Tp03_B	Voorgevels 3	108791,05	401510,46	4,50	27,7	23,5	15,0	27,1
Tp04_A	Voorgevels 4	108790,54	401500,51	1,50	32,1	28,1	19,6	31,6
Tp04_B	Voorgevels 4	108790,54	401500,51	4,50	28,7	24,6	16,0	28,2
Tp05_A	Zijgevels (zuid) 1	108794,42	401494,74	1,50	28,7	24,6	16,0	28,2
Tp05_B	Zijgevels (zuid) 1	108794,42	401494,74	4,50	29,7	25,6	17,0	29,2
Tp06_A	Zijgevels (zuid) 2	108799,13	401494,51	1,50	25,8	21,7	13,1	25,3
Tp06_B	Zijgevels (zuid) 2	108799,13	401494,51	4,50	25,5	21,4	12,9	25,0
Tp07_A	Achtergevels 1	108803,48	401499,80	1,50	14,5	10,3	1,7	13,9
Tp07_B	Achtergevels 1	108803,48	401499,80	4,50	13,1	8,8	0,3	12,5
Tp08_A	Achtergevels 2	108803,97	401509,81	1,50	15,0	10,8	2,2	14,4
Tp08_B	Achtergevels 2	108803,97	401509,81	4,50	14,6	10,3	1,8	14,0
Tp09_A	Achtergevels 3	108804,45	401519,74	1,50	15,6	11,4	2,8	15,0
Tp09_B	Achtergevels 3	108804,45	401519,74	4,50	15,1	10,9	2,3	14,5
Tp10_A	Achtergevels 4	108804,93	401529,74	1,50	14,9	10,7	2,1	14,3
Tp10_B	Achtergevels 4	108804,93	401529,74	4,50	14,8	10,6	2,0	14,2
Tp11_A	Zijgevels (noord) 1	108800,88	401535,15	1,50	20,4	16,3	7,7	19,9
Tp11_B	Zijgevels (noord) 1	108800,88	401535,15	4,50	30,9	26,9	18,4	30,4
Tp12_A	Zijgevels (noord) 2	108796,64	401535,34	1,50	18,0	13,8	5,3	17,5
Tp12_B	Zijgevels (noord) 2	108796,64	401535,34	4,50	30,5	26,5	18,0	30,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Backer en Ruebweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Backer en Ruebweg
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevels 1	108792,07	401530,46	1,50	32,5	28,5	20,0	32,0
Tp01_B	Voorgevels 1	108792,07	401530,46	4,50	34,7	30,8	22,2	34,3
Tp02_A	Voorgevels 2	108791,56	401520,47	1,50	31,2	27,2	18,7	30,7
Tp02_B	Voorgevels 2	108791,56	401520,47	4,50	33,3	29,4	20,9	32,9
Tp03_A	Voorgevels 3	108791,05	401510,46	1,50	30,1	26,1	17,6	29,7
Tp03_B	Voorgevels 3	108791,05	401510,46	4,50	31,7	27,7	19,2	31,2
Tp04_A	Voorgevels 4	108790,54	401500,51	1,50	30,6	26,7	18,1	30,2
Tp04_B	Voorgevels 4	108790,54	401500,51	4,50	33,1	29,1	20,6	32,6
Tp05_A	Zijgevels (zuid) 1	108794,42	401494,74	1,50	27,3	23,3	14,8	26,8
Tp05_B	Zijgevels (zuid) 1	108794,42	401494,74	4,50	31,2	27,3	18,8	30,8
Tp06_A	Zijgevels (zuid) 2	108799,13	401494,51	1,50	31,3	27,3	18,8	30,8
Tp06_B	Zijgevels (zuid) 2	108799,13	401494,51	4,50	36,6	32,7	24,2	36,2
Tp07_A	Achtergevels 1	108803,48	401499,80	1,50	33,8	29,9	21,4	33,4
Tp07_B	Achtergevels 1	108803,48	401499,80	4,50	39,1	35,2	26,7	38,7
Tp08_A	Achtergevels 2	108803,97	401509,81	1,50	33,2	29,3	20,7	32,8
Tp08_B	Achtergevels 2	108803,97	401509,81	4,50	38,6	34,7	26,2	38,1
Tp09_A	Achtergevels 3	108804,45	401519,74	1,50	32,7	28,8	20,2	32,3
Tp09_B	Achtergevels 3	108804,45	401519,74	4,50	37,2	33,3	24,8	36,8
Tp10_A	Achtergevels 4	108804,93	401529,74	1,50	33,5	29,5	21,0	33,0
Tp10_B	Achtergevels 4	108804,93	401529,74	4,50	37,2	33,2	24,7	36,7
Tp11_A	Zijgevels (noord) 1	108800,88	401535,15	1,50	35,4	31,5	22,9	35,0
Tp11_B	Zijgevels (noord) 1	108800,88	401535,15	4,50	37,2	33,3	24,7	36,7
Tp12_A	Zijgevels (noord) 2	108796,64	401535,34	1,50	34,7	30,8	22,2	34,3
Tp12_B	Zijgevels (noord) 2	108796,64	401535,34	4,50	37,4	33,5	25,0	37,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Beekse Stationsweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Beekse Stationsweg 50
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevels 1	108792,07	401530,46	1,50	13,7	9,5	0,9	13,1
Tp01_B	Voorgevels 1	108792,07	401530,46	4,50	14,4	10,1	1,5	13,8
Tp02_A	Voorgevels 2	108791,56	401520,47	1,50	13,9	9,7	1,1	13,3
Tp02_B	Voorgevels 2	108791,56	401520,47	4,50	14,7	10,4	1,8	14,1
Tp03_A	Voorgevels 3	108791,05	401510,46	1,50	13,8	9,6	1,0	13,2
Tp03_B	Voorgevels 3	108791,05	401510,46	4,50	14,1	9,8	1,2	13,5
Tp04_A	Voorgevels 4	108790,54	401500,51	1,50	14,1	9,8	1,2	13,5
Tp04_B	Voorgevels 4	108790,54	401500,51	4,50	13,9	9,6	1,0	13,3
Tp05_A	Zijgevels (zuid) 1	108794,42	401494,74	1,50	11,6	7,4	-1,2	11,0
Tp05_B	Zijgevels (zuid) 1	108794,42	401494,74	4,50	12,7	8,5	-0,1	12,1
Tp06_A	Zijgevels (zuid) 2	108799,13	401494,51	1,50	12,4	8,2	-0,4	11,8
Tp06_B	Zijgevels (zuid) 2	108799,13	401494,51	4,50	13,5	9,2	0,7	12,9
Tp07_A	Achtergevels 1	108803,48	401499,80	1,50	19,9	15,7	7,2	19,4
Tp07_B	Achtergevels 1	108803,48	401499,80	4,50	21,2	16,9	8,4	20,6
Tp08_A	Achtergevels 2	108803,97	401509,81	1,50	19,6	15,4	6,9	19,1
Tp08_B	Achtergevels 2	108803,97	401509,81	4,50	21,6	17,4	8,8	21,0
Tp09_A	Achtergevels 3	108804,45	401519,74	1,50	19,6	15,4	6,8	19,0
Tp09_B	Achtergevels 3	108804,45	401519,74	4,50	21,6	17,4	8,8	21,0
Tp10_A	Achtergevels 4	108804,93	401529,74	1,50	19,1	14,9	6,4	18,6
Tp10_B	Achtergevels 4	108804,93	401529,74	4,50	21,6	17,4	8,8	21,0
Tp11_A	Zijgevels (noord) 1	108800,88	401535,15	1,50	17,4	13,2	4,6	16,9
Tp11_B	Zijgevels (noord) 1	108800,88	401535,15	4,50	19,1	14,9	6,3	18,5
Tp12_A	Zijgevels (noord) 2	108796,64	401535,34	1,50	16,8	12,5	4,0	16,2
Tp12_B	Zijgevels (noord) 2	108796,64	401535,34	4,50	18,4	14,1	5,6	17,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief (wegverkeer)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevels 1	108792,07	401530,46	1,50	52,1	47,3	41,8	52,1
Tp01_B	Voorgevels 1	108792,07	401530,46	4,50	53,5	49,0	43,9	53,7
Tp02_A	Voorgevels 2	108791,56	401520,47	1,50	51,9	47,0	41,3	51,7
Tp02_B	Voorgevels 2	108791,56	401520,47	4,50	53,5	48,7	43,5	53,5
Tp03_A	Voorgevels 3	108791,05	401510,46	1,50	52,0	46,9	41,0	51,7
Tp03_B	Voorgevels 3	108791,05	401510,46	4,50	53,6	48,7	43,3	53,5
Tp04_A	Voorgevels 4	108790,54	401500,51	1,50	52,4	47,2	40,9	51,9
Tp04_B	Voorgevels 4	108790,54	401500,51	4,50	54,0	49,1	43,5	53,9
Tp05_A	Zijgevels (zuid) 1	108794,42	401494,74	1,50	51,9	46,9	41,1	51,7
Tp05_B	Zijgevels (zuid) 1	108794,42	401494,74	4,50	53,6	48,9	43,5	53,6
Tp06_A	Zijgevels (zuid) 2	108799,13	401494,51	1,50	51,7	46,9	41,4	51,6
Tp06_B	Zijgevels (zuid) 2	108799,13	401494,51	4,50	53,7	49,4	44,4	54,1
Tp07_A	Achtergevels 1	108803,48	401499,80	1,50	48,9	45,9	42,5	50,7
Tp07_B	Achtergevels 1	108803,48	401499,80	4,50	52,4	49,4	45,6	54,1
Tp08_A	Achtergevels 2	108803,97	401509,81	1,50	48,9	45,9	42,5	50,8
Tp08_B	Achtergevels 2	108803,97	401509,81	4,50	52,2	49,2	45,5	53,9
Tp09_A	Achtergevels 3	108804,45	401519,74	1,50	49,3	46,3	42,9	51,2
Tp09_B	Achtergevels 3	108804,45	401519,74	4,50	52,1	49,1	45,5	53,8
Tp10_A	Achtergevels 4	108804,93	401529,74	1,50	49,6	46,6	43,1	51,4
Tp10_B	Achtergevels 4	108804,93	401529,74	4,50	52,2	49,1	45,5	53,9
Tp11_A	Zijgevels (noord) 1	108800,88	401535,15	1,50	50,0	46,3	42,2	51,0
Tp11_B	Zijgevels (noord) 1	108800,88	401535,15	4,50	52,4	48,8	44,6	53,5
Tp12_A	Zijgevels (noord) 2	108796,64	401535,34	1,50	49,7	46,0	41,8	50,8
Tp12_B	Zijgevels (noord) 2	108796,64	401535,34	4,50	52,4	48,8	44,6	53,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V. MODELGEGEVENS PIEKGELUIDEN (INCL. RESULTATEN)

Modeleigenschappen Piekgeluiden

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v01 parkeren

Model eigenschap	
Omschrijving	v01 parkeren
Verantwoordelijke	t.oerlemans
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	t.oerlemans op 15-4-2020
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 16-4-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Itemeigenschappen Piekgeluiden

Model: v01 parkeren
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
xPwp01	Dichtslaan portieren 1	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	278819	0,00	0,00	0,00
xPwp02	Dichtslaan portieren 2	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	278820	0,00	0,00	0,00
xPwp03	Dichtslaan portieren 3	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	278821	0,00	0,00	0,00
xPwp04	Dichtslaan portieren 4	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	278822	0,00	0,00	0,00
xPwp05	Dichtslaan portieren 5	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	278823	0,00	0,00	0,00
xPwp06	Dichtslaan portieren 6	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	278824	0,00	0,00	0,00
xPwp07	Dichtslaan portieren 7	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	278825	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen Piekgeluiden

Model: v01 parkeren
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
xPwp01	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00
xPwp02	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00
xPwp03	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00
xPwp04	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00
xPwp05	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00
xPwp06	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00
xPwp07	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen Piekgeluiden

Model: v01 parkeren
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
xPwp01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99
xPwp02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99
xPwp03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99
xPwp04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99
xPwp05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99
xPwp06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99
xPwp07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99

Itemeigenschappen Piekgeluiden

Model: v01 parkeren
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp01	Voorgevels 1	108792,07	401530,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp02	Voorgevels 2	108791,56	401520,47	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp03	Voorgevels 3	108791,05	401510,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp04	Voorgevels 4	108790,54	401500,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp05	Zijgevels (zuid) 1	108794,42	401494,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp06	Zijgevels (zuid) 2	108799,13	401494,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp07	Achtergevels 1	108803,48	401499,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp08	Achtergevels 2	108803,97	401509,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp09	Achtergevels 3	108804,45	401519,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp10	Achtergevels 4	108804,93	401529,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp11	Zijgevels (noord) 1	108800,88	401535,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp12	Zijgevels (noord) 2	108796,64	401535,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen Piekgeluiden

Model: v01 parkeren
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
0	bestaand	0,00
0	bestaand	0,00
0	bestaand	0,00
0	bestaand	0,00
0	bestaand	0,00
0	bestaand	0,00
0	bestaand	0,00
0	bestaand	0,00
0	bestaand	0,00
0	bestaand	0,00
0	bestaand	0,00
0	bestaand	0,00
0	bestaand	0,00
0	bestaand	0,00
0	bestaand	0,00
inrit	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
rijbaan lo	verkeersdrempel	0,00
inrit	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
rijbaan lo	verkeersdrempel	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00

Itemeigenschappen Piekgeluiden

Model: v01 parkeren
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
rijbaan lo	waardeOnbekend	0,00
rijbaan lo	waardeOnbekend	0,00
rijbaan lo	waardeOnbekend	0,00
rijbaan lo	waardeOnbekend	0,00
rijbaan lo	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
rijbaan lo	verkeersdrempel	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
rijbaan lo	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
inrit	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00

Itemeigenschappen Piekgeluiden

Model: v01 parkeren
versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
inrit	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
inrit	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
voetpad	waardeOnbekend	0,00
parkeervla	waardeOnbekend	0,00
	bestaand	0,00

Itemeigenschappen Piekgeluiden

Model: v01 parkeren
 versie C01 van Markt 34 te Prinsenbeek - Markt 34 te Prinsenbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
	overige gebruiksfunctie	108796,08	401552,63	6,42	0,00	Absoluut	0,80	0,80
		108824,21	401553,70	5,35	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	woonfunctie	108841,06	401533,96	7,67	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	woonfunctie	108808,14	401551,41	7,91	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	kantoorfunctie, woonfunctie	108758,16	401539,23	12,38	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	bijeenkomstfunctie	108836,79	401489,66	13,51	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	woonfunctie	108835,91	401540,94	9,06	0,00	Absoluut	0,80	0,80
		108822,52	401520,12	5,93	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	woonfunctie	108842,29	401514,34	8,46	0,00	Absoluut	0,80	0,80
Nieuw	Nieuw gebouw (appartementen)	108792,42	401535,43	7,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	0,80	0,80



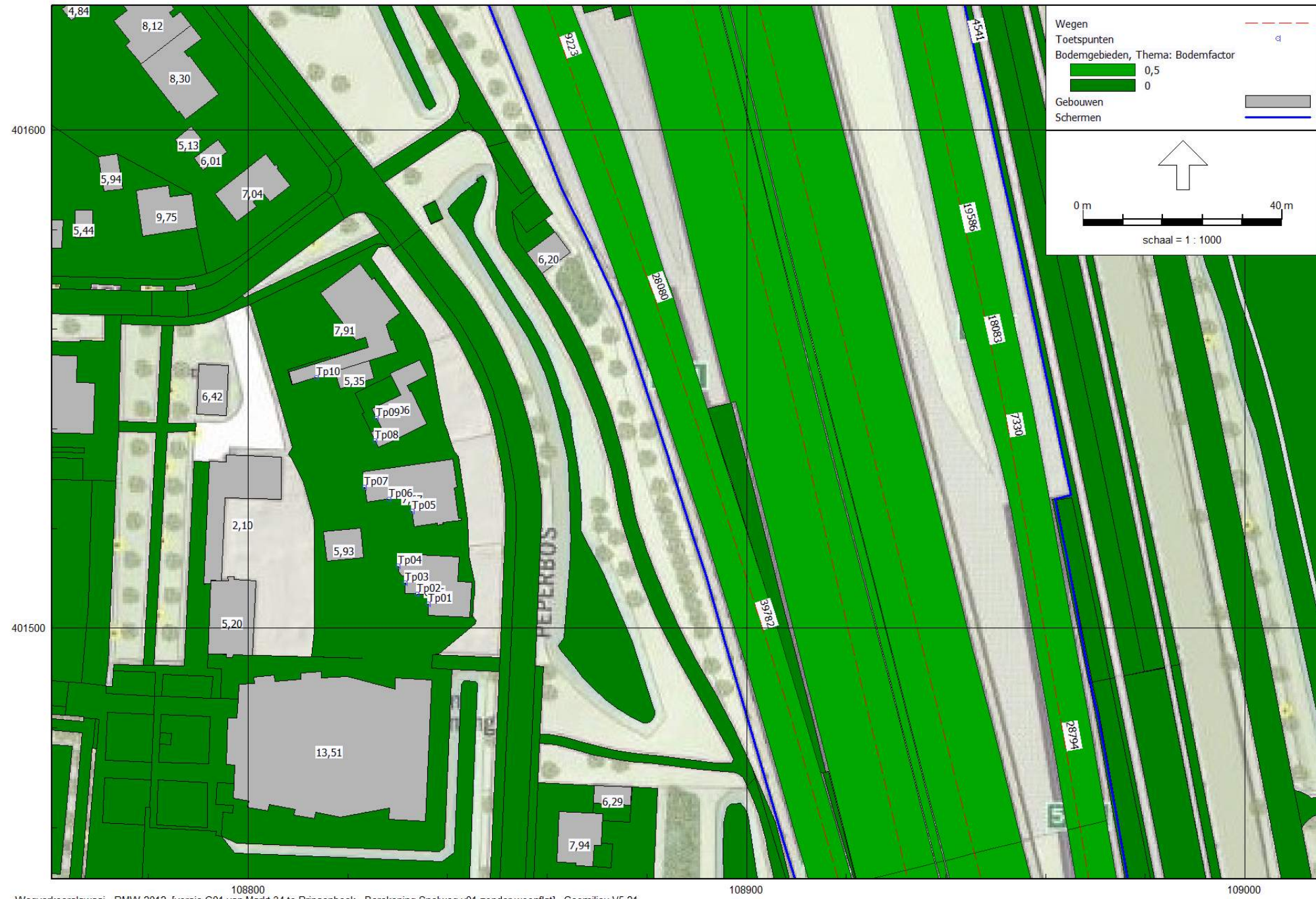
Rekenresultaten Piekgeluiden

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Voorgevels 1	108792,07	401530,46	1,50	63,9	63,9	63,9
Tp01_B	Voorgevels 1	108792,07	401530,46	4,50	63,9	63,9	63,9
Tp02_A	Voorgevels 2	108791,56	401520,47	1,50	64,1	64,1	64,1
Tp02_B	Voorgevels 2	108791,56	401520,47	4,50	64,1	64,1	64,1
Tp03_A	Voorgevels 3	108791,05	401510,46	1,50	64,2	64,2	64,2
Tp03_B	Voorgevels 3	108791,05	401510,46	4,50	64,2	64,2	64,2
Tp04_A	Voorgevels 4	108790,54	401500,51	1,50	64,1	64,1	64,1
Tp04_B	Voorgevels 4	108790,54	401500,51	4,50	64,1	64,1	64,1
Tp05_A	Zijgevels (zuid) 1	108794,42	401494,74	1,50	62,5	62,5	62,5
Tp05_B	Zijgevels (zuid) 1	108794,42	401494,74	4,50	62,8	62,8	62,8
Tp06_A	Zijgevels (zuid) 2	108799,13	401494,51	1,50	60,6	60,6	60,6
Tp06_B	Zijgevels (zuid) 2	108799,13	401494,51	4,50	61,6	61,6	61,6
Tp07_A	Achtergevels 1	108803,48	401499,80	1,50	39,3	39,3	39,3
Tp07_B	Achtergevels 1	108803,48	401499,80	4,50	40,5	40,5	40,5
Tp08_A	Achtergevels 2	108803,97	401509,81	1,50	40,2	40,2	40,2
Tp08_B	Achtergevels 2	108803,97	401509,81	4,50	42,4	42,4	42,4
Tp09_A	Achtergevels 3	108804,45	401519,74	1,50	45,3	45,3	45,3
Tp09_B	Achtergevels 3	108804,45	401519,74	4,50	47,3	47,3	47,3
Tp10_A	Achtergevels 4	108804,93	401529,74	1,50	47,3	47,3	47,3
Tp10_B	Achtergevels 4	108804,93	401529,74	4,50	48,8	48,8	48,8
Tp11_A	Zijgevels (noord) 1	108800,88	401535,15	1,50	56,5	56,5	56,5
Tp11_B	Zijgevels (noord) 1	108800,88	401535,15	4,50	57,7	57,7	57,7
Tp12_A	Zijgevels (noord) 2	108796,64	401535,34	1,50	55,7	55,7	55,7
Tp12_B	Zijgevels (noord) 2	108796,64	401535,34	4,50	56,9	56,9	56,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VI. REKENRESULTATEN REFLECTIE

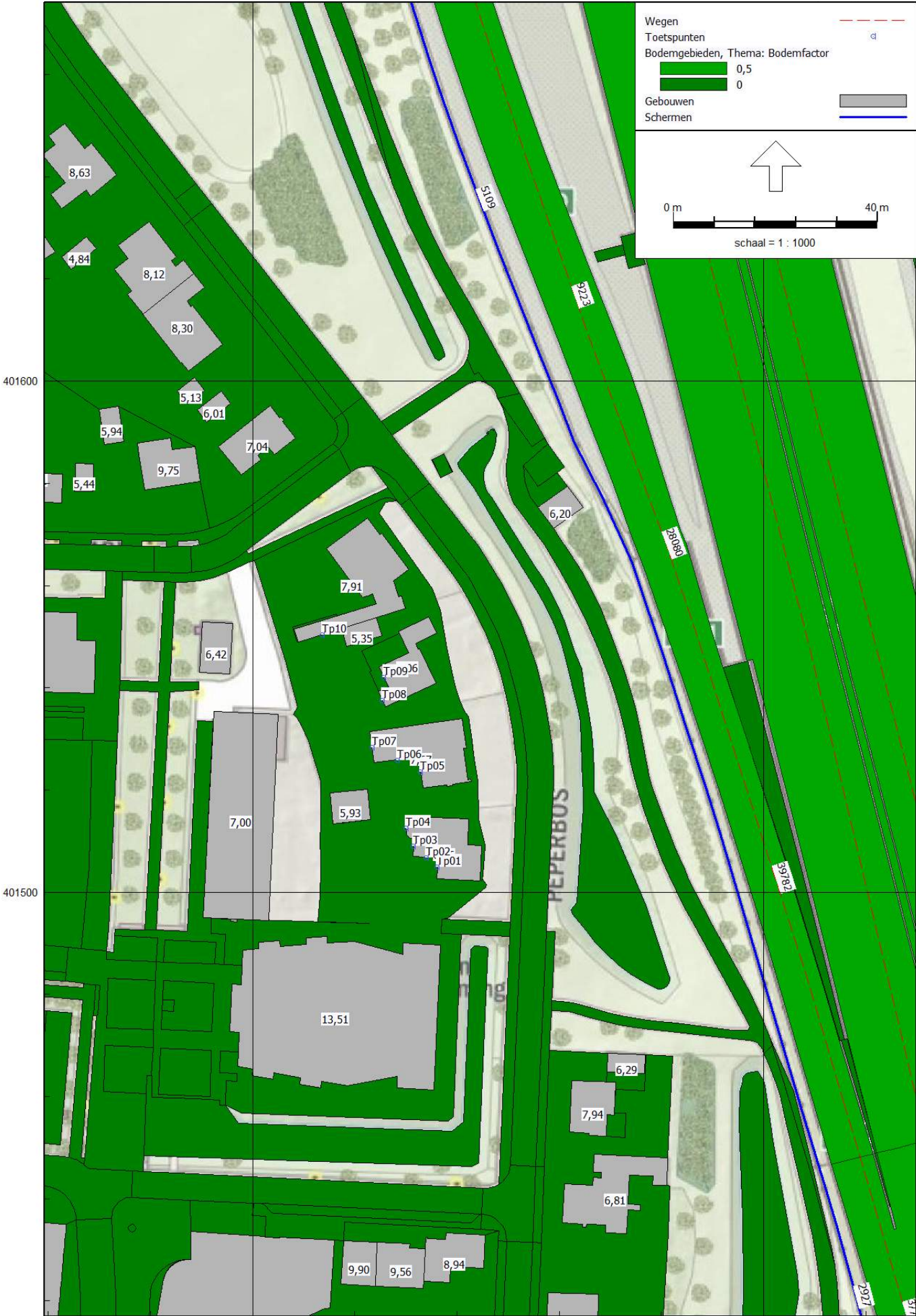


Rekenresultaten zonder woonflat

Rapport: Resultatentabel
 Model: Berekening Snelweg v01 zonder woonflat
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Peperbos 1	108836,10	401504,90	1,50	45,28	42,40	39,30	47,36
Tp01_B	Peperbos 1	108836,10	401504,90	4,50	48,95	46,05	43,09	51,09
Tp02_A	Peperbos 1	108833,93	401506,78	1,50	49,20	46,34	43,22	51,28
Tp02_B	Peperbos 1	108833,93	401506,78	4,50	51,68	48,79	45,75	53,78
Tp03_A	Peperbos 1	108831,46	401509,03	1,50	45,79	42,91	39,73	47,82
Tp03_B	Peperbos 1	108831,46	401509,03	4,50	48,43	45,52	42,49	50,52
Tp04_A	Peperbos 1	108830,00	401512,44	1,50	47,64	44,74	41,63	49,70
Tp04_B	Peperbos 1	108830,00	401512,44	4,50	49,82	46,93	43,87	51,91
Tp05_A	Peperbos 3	108832,83	401523,50	1,50	46,61	43,72	40,68	48,71
Tp05_B	Peperbos 3	108832,83	401523,50	4,50	50,34	47,44	44,46	52,46
Tp06_A	Peperbos 3	108828,24	401525,83	1,50	48,03	45,14	42,06	50,11
Tp06_B	Peperbos 3	108828,24	401525,83	4,50	51,98	49,12	45,85	53,98
Tp07_A	Peperbos 3	108823,30	401528,34	1,50	47,75	44,84	41,70	49,78
Tp07_B	Peperbos 3	108823,30	401528,34	4,50	50,27	47,39	44,26	52,33
Tp08_A	Peperbos 5	108825,38	401537,54	1,50	47,25	44,36	41,23	49,30
Tp08_B	Peperbos 5	108825,38	401537,54	4,50	50,72	47,83	44,78	52,81
Tp09_A	Peperbos 5	108825,66	401542,07	1,50	46,37	43,47	40,38	48,44
Tp09_B	Peperbos 5	108825,66	401542,07	4,50	49,24	46,32	43,32	51,34
Tp10_A	Peperbos 7	108813,62	401550,28	1,50	50,42	47,53	44,43	52,49
Tp10_B	Peperbos 7	108813,62	401550,28	4,50	53,02	50,17	46,89	55,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten met woonflat

Rapport: Resultatentabel
 Model: Berekening Snelweg v01 met woonflat
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Peperbos 1	108836,10	401504,90	1,50	45,51	42,63	39,54	47,59
Tp01_B	Peperbos 1	108836,10	401504,90	4,50	49,39	46,49	43,49	51,50
Tp02_A	Peperbos 1	108833,93	401506,78	1,50	49,22	46,35	43,23	51,29
Tp02_B	Peperbos 1	108833,93	401506,78	4,50	51,68	48,80	45,76	53,79
Tp03_A	Peperbos 1	108831,46	401509,03	1,50	45,97	43,10	39,93	48,02
Tp03_B	Peperbos 1	108831,46	401509,03	4,50	49,18	46,28	43,18	51,24
Tp04_A	Peperbos 1	108830,00	401512,44	1,50	47,68	44,79	41,67	49,74
Tp04_B	Peperbos 1	108830,00	401512,44	4,50	50,35	47,46	44,35	52,41
Tp05_A	Peperbos 3	108832,83	401523,50	1,50	46,63	43,73	40,70	48,73
Tp05_B	Peperbos 3	108832,83	401523,50	4,50	50,62	47,72	44,71	52,73
Tp06_A	Peperbos 3	108828,24	401525,83	1,50	48,08	45,19	42,12	50,16
Tp06_B	Peperbos 3	108828,24	401525,83	4,50	51,93	49,06	45,81	53,93
Tp07_A	Peperbos 3	108823,30	401528,34	1,50	47,64	44,73	41,61	49,68
Tp07_B	Peperbos 3	108823,30	401528,34	4,50	50,39	47,50	44,37	52,44
Tp08_A	Peperbos 5	108825,38	401537,54	1,50	47,18	44,29	41,17	49,24
Tp08_B	Peperbos 5	108825,38	401537,54	4,50	50,92	48,03	44,99	53,02
Tp09_A	Peperbos 5	108825,66	401542,07	1,50	46,20	43,30	40,22	48,27
Tp09_B	Peperbos 5	108825,66	401542,07	4,50	49,37	46,45	43,48	51,49
Tp10_A	Peperbos 7	108813,62	401550,28	1,50	50,08	47,19	44,10	52,15
Tp10_B	Peperbos 7	108813,62	401550,28	4,50	52,76	49,90	46,63	54,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen