

Bijlagenboek 1

Centrum akoestisch onderzoek

Gemeente Brunssum

Datum: 28 september 2009

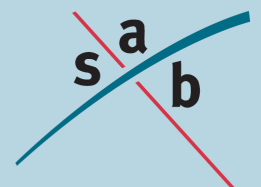
Projectnummer: 90217

Akoestisch onderzoek

Centrum Brunssum

Gemeente Brunssum

Datum: 11 september 2009
Projectnummer: 90217



INHOUD

1	Inleiding	3
1.2	Doel van het onderzoek	4
2	Wet- en regelgeving	5
2.1	Wet geluidhinder	5
2.2	Bouwbesluit	6
2.3	Rekenmethodieken	7
3	Onderzoeksgegevens	8
3.1	Selectie van geluidsbronnen	8
4	Onderzoek	9
4.1	Onderzoeksopzet	9
4.2	Bepalen van de 48 dB-contouren	9
4.3	Bepalen van de geluidsbelastingen	16
4.4	Cumulatieve geluidsbelasting	24
4.5	Mogelijkheden voor geluidsreducerende maatregelen	24
5	Conclusie	26
5.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	26
5.2	Bepaling van de binnenwaarde voor het Bouwbesluit	28

Bijlage A

Uitgangspunten en verkeersgegevens

Bijlage B

Berekening van de 48 dB-contouren

Bijlage C

Overzichtstekening 1: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer op de wegen tussen de Rumpenerstraat en de Kerkstraat

Bijlage D

Overzichtstekening 2: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer op de wegen tussen de Prins Hendriklaan

Bijlage E

Overzichtstekening 3: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer op de wegen tussen de Raadhuisstraat en de Dorpstraat

Bijlage F

Overzichtstekening 4: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer op de wegen Kennedylaan

Bijlage G

Overzichtstekening 5: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer op de Wilhelminalaan

Bijlage H

Overzichtstekening 6: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer op de Lindestraat

Bijlage I

Overzichtstekening 7: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer op de Vijverlaan

Bijlage J

Overzichtstekening 8: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer op de Rimbürgerweg

Bijlage K

Overzichtstekening 9: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer op de 30 km/uur

Bijlage L

Gevelbelastingen van de wegen, in tabelvorm

Bijlage M

Overzichtstekening 10, grafische weergave van de modellen

Bijlage N

Uitvoergegevens van het model wegen tussen de Rumpenerstraat en de Kerkstraat

Bijlage O

Uitvoergegevens van het model Prins Hendriklaan

Bijlage P

Uitvoergegevens van het model wegen Raadhuisstraat en Dorpstraat

Bijlage Q

Uitvoergegevens van het model wegen tussen de Kennedylaan

Bijlage R

Uitvoergegevens van het model wegen Wilhelminalaan

Bijlage S

Uitvoergegevens van het model Lindestraat

Bijlage T

Uitvoergegevens van het model Vijverlaan

Bijlage U

Uitvoergegevens van het model Rimbürgerweg

Bijlage V

Uitvoergegevens van het model 30 km-wegen

1 Inleiding

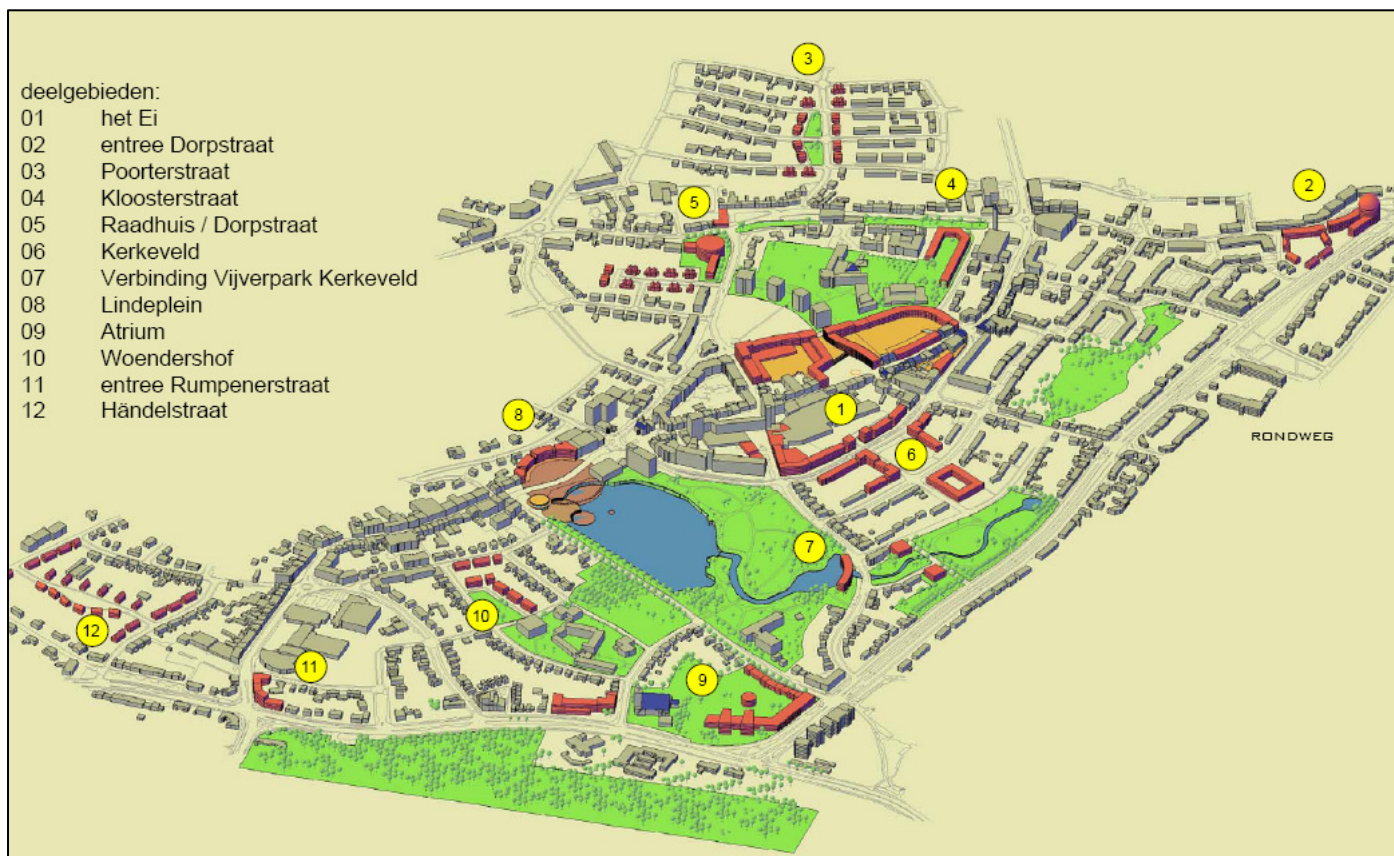
In het masterplan Brunssum Centrum is een ruimtelijke ontwikkelingsvisie neergelegd voor het centrum van Brunssum. Het doel hiervan is door middel van herstructurering en herontwikkeling van het centrum te komen tot een opwaardering van het centrum, een zogenaamd 'Bruisend Brunssum', waarbij de functies wonen, winkelen, onderwijs en zorg hand in hand gaan.

In het bestemmingsplan "Centrum Brunssum", waarvoor dit akoestisch onderzoek is opgesteld, worden 11 ontwikkelingen uit het Masterplan juridisch-planologisch mogelijk gemaakt. Van de verschillende ontwikkelingen worden vier prioritaire ontwikkelingen (deelgebied 1 (ged.), 6, 8 en 9) rechtstreeks bestemd. Voor de overige zeven ontwikkelingen is een wijzigingsgebied, met bijbehorende wijzigingsregels, aangegeven. De beschrijvingen van de ontwikkelingen zijn weergegeven in de toelichting van het bestemmingsplan. De ontwikkeling in deelgebied 11 is niet opgenomen in het bestemmingsplan, aangezien het hier een streefbeeld betreft. Streefbeelden zijn niet opgenomen in het bestemmingsplan en maken ook geen deel uit van dit akoestisch onderzoek, aangezien deze ontwikkelingen niet binnen de planperiode van het bestemmingsplan plaats zullen vinden.

Het betreft de volgende gebieden:

- 1 Het Ei;
- 2 Entree Dorpstraat;
- 3 Poorterstraat;
- 4 Kloosterstraat;
- 5 Raadhuisstraat/Dorpstraat;
- 6 Kerkeveld;
- 7 Verbinding Vijverpark Kerkeveld;
- 8 Lindeplein;
- 9 Altrium;
- 10 Rumperstraat;
- 12 Händelstraat.

De figuur 1 geeft de ligging van de verschillende deelgebieden weer.



Figuur 1: masterplan Brunssum Centrum.

In alle deelgebieden worden woningen, gevoelige bestemmingen in de zin van de Wet geluidhinder, gerealiseerd. In het deelgebied 6, Kerkeveld, wordt een Brede School gerealiseerd. Bij scholen worden theorielokalen als akoestisch gevoelig beschouwd.

1.2 Doel van het onderzoek

Binnen het bestaande bestemmingsplan is de realisatie van de geluidsgevoelige bestemmingen niet mogelijk. Om dit planologisch mogelijk te maken wordt het bestaande bestemmingsplan herzien.

Volgens artikelen 76a en 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) en artikel 4.1 van het Besluit geluidhinder (BGH) moet bij vaststelling, herziening of vrijstelling van het vigerende bestemmingsplan (het nieuwe planologisch regime) waarin woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt binnen de zones van (spoor)wegen, akoestisch onderzoek worden verricht. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen.

Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een korte samenvatting van de relevante wet- en regelgeving. In hoofdstuk 3 zijn de gebruikte onderzoeksgegevens opgenomen. In hoofdstuk 4 zijn de onderzoeksopzet, de onderzoeksresultaten en de toetsing aan de Wgh beschreven. Tot slot zijn in hoofdstuk 5 de conclusies van het onderzoek opgenomen.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Wet geluidhinder

De Wgh heeft tot doel geluidhinder te voorkomen en te beperken tot aanvaardbare geluidsniveaus. In de Wgh zijn hiervoor twee soorten grenswaarden opgenomen:

- *Voorkeursgrenswaarde*: Deze waarde garandeert een vrij goede woon- en leef-situatie binnen de invloedssfeer van een geluidsbron (wegen, spoorwegen, enz).
- *Hoogste toelaatbare geluidsbelasting*: Deze waarde geeft de hoogste gevelbe-lasting weer waarvoor een hogere waarde kan worden aangevraagd.

De grenswaarden zijn onder andere afhankelijk van de geluidsbron (weg- of rail-verkeer), de ligging van de geluidsgevoelige bebouwing (stedelijk of buitenstedelijk gebied) en het soort geluidsgevoelige bebouwing. In tabel 1 zijn voor woningen de voorkeursgrenswaarden en de meest voorkomende hoogste toelaatbare geluids-belastingen uit de Wgh voor wegverkeer weergegeven.

	Wegverkeer
Stedelijk gebied	
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting	63 dB (art. 83 lid 2)
Buitenstedelijk gebied	
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting	53 dB (art. 83 lid 1)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting bij een agrarische bedrijfswoning	58 dB (art. 83 lid 4)

Tabel 1. Overzicht van de grenswaarden uit de Wgh.

Gezien de voorkeursgrenswaarde en de hoogste toelaatbare geluidsbelasting kun-nen zich drie situaties voordoen:

Een geluidsbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde

Voor deze situatie zijn volgens de Wgh geen nadere acties nodig om de geluids-gevoelige bebouwing te realiseren.

Een geluidsbelasting tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogste toe-laatbare geluidsbelasting

Voor deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de ge-luidsbelasting terug te brengen tot een waarde die lager is dan de voorkeurs-grenswaarde. Wanneer er overwegende bezwaren zijn vanuit stedenbouwkundig, verkeerskundig, landschappelijk of financieel oogpunt, kan voor de geluidsgevoeli-ge bebouwing een hogere waarde worden aangevraagd. Voor het verlenen van hogere waarden kan de gemeente een gemeentelijk geluidsbeleid vaststellen. De gemeente Brunssum heeft nog geen gemeentelijk geluidsbeleid vastgesteld, zij volgen tot de vaststelling de oude ontheffingscriteria uit het Besluit grenswaarden binnen zones langs wegen, die in werking waren tot 1 januari 2007.

Een geluidsbelasting hoger dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting

Voor deze situatie is de realisatie van geluidsgevoelige bebouwing in principe niet mogelijk, tenzij geluidsbeperkende maatregelen worden getroffen waardoor de geluidsbelasting daalt tot een waarde lager dan de voorkeursgrenswaarde of de hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

2.1.1 Zones

Langs wegen liggen zones. Binnen deze zones moet voor de realisatie van geluidsgevoelige bestemmingen akoestisch onderzoek worden uitgevoerd.

De breedte van de zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg, stedelijk of buitenstedelijk. De zone ligt aan weerszijden van de weg en is gemeten vanuit de wegas. De zones, zoals beschreven in artikel 74 van de Wgh, zijn weergegeven in tabel 2-2.

	Zones langs wegen	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2 rijstroken	200 meter	250 meter
3 of 4 rijstroken	350 meter	400 meter
5 of meer rijstroken	350 meter	600 meter

Tabel 2-2. Overzicht van de zones langs wegen.

Artikel 74 lid 2 van de Wgh maakt een uitzondering voor wegen met een 30 km-regime en woonerven. Deze wegen hebben geen zone en zijn daarmee niet onderzoeksplichtig¹.

2.2 Bouwbesluit

Wanneer de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van één van de omliggende (spoor)wegen wordt overschreden, kan ook de akoestische binnenwaarde worden overschreden. Bij verlening van een bouwvergunning wordt de binnenwaarde getoetst aan het Bouwbesluit 2003. De binnenwaarde van 33 dB moet worden gegarandeerd bij weg- en railverkeerslawaaï (artikel 3.1 uit het Bouwbesluit 2003).

Wanneer er meerdere relevante geluidsbronnen zijn, moet de cumulatieve geluidsbelasting worden gebruikt bij de berekening van de binnenwaarde.

Voor de akoestische binnenwaarde ten gevolge van wegverkeerslawaaï mag de af trek ex artikel 110g van de Wgh (2 of 5 dB) niet worden toegepast.

¹ Conform artikel 74 lid 2 van de Wgh is voor 30 km/uur-wegen geen onderzoeksplicht. Op 3 september 2003 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitgesproken (nr. 200203751/1: Abcoude) dat nog niet geconcludeerd kan worden dat het plan aanvaardbaar is vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening (goed woon- en leefklimaat, zoals opgenomen in het Bouwbesluit). Daarom wordt bij 30 km-zones onderzocht of wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB of de hoogste toelaatbare geluidsbelasting op de gevel.

Indicatief geldt de stelregel dat bij meer dan 1.000 voertuigbewegingen per etmaal, de voorkeursgrenswaarde mogelijk overschreden wordt. In dat geval dient onderzocht te worden of door het treffen van maatregelen een aanvaardbaar woon- en leefmilieu kan worden gegarandeerd.

Om bij een woning met een hogere geluidsbelasting dan de voorkeursgrenswaarde de akoestische binnenwaarde te halen moeten er mogelijk aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen.

2.3 Rekenmethodieken

Voor de berekening van de geluidsbelasting van een individuele (spoor)weg en de cumulatieve geluidsbelasting (de gesommeerde geluidsbelasting van meerdere (spoor)wegen) zijn verschillende rekenmethodieken beschreven in “Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006” (RMG 2006) in de bijlagen III (hoofdstuk 3: Weg) en IV (hoofdstuk 4: Spoorweg).

2.3.1 *Rekenmethodiek voor de geluidsbelastingen*

Volgens artikel 110d van de Wgh moet voor weg- en railverkeerslawaaï het “Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006” worden gevolgd. De reken- en meetvoorschriften schrijven voor dat het equivalente geluidsniveau moet worden bepaald volgens standaardrekenmethode II, maar dat in bepaalde situaties kan worden volstaan met een eenvoudigere standaardrekenmethode I-berekening. Standaardrekenmethode I is gebaseerd op een vereenvoudiging van de situatie, waarbij ten aanzien van het toepassingsbereik van de methode, voorwaarden worden gesteld.

Voor het uitvoeren van standaardrekenmethode II-berekeningen wordt het computerprogramma WinHavik (versie 7.79) gebruikt.

2.3.2 *Rekenmethodiek voor de cumulatieve geluidsbelasting*

Cumulatie is alleen van belang in situaties waarin geluidsgevoelige bebouwing wordt blootgesteld aan meerdere geluidsbronnen. Op basis van bijlage I, hoofdstuk 2: Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting uit het RMG 2006 hoeven wegen en spoorwegen, die niet zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, niet betrokken te worden in de berekening van de cumulatieve geluidsbelasting.

Volgens het RMG 2006 moet de cumulatieve geluidsbelasting worden omgerekend naar de bronsoort (weg- of railverkeer) waarvoor de wettelijke beoordeling plaatsvindt. De cumulatieve geluidsbelasting wordt berekend voor de bronsoort waarvoor de voorkeursgrenswaarde het meest wordt overschreden.

3 Onderzoeksgegevens

Voor het akoestisch onderzoek wordt allereerst bepaald welke wegen en spoorwegen relevant zijn voor het plangebied. Hiervan moeten de verkeersgegevens bekend zijn.

3.1 Selectie van geluidsbronnen

In de directe omgeving van het plangebied liggen alleen wegen. Spoorwegen zijn niet aanwezig.

De gemeente Brunssum heeft een verkeersmodel voor de kern van Brunssum. Alle wegen in het verkeersmodel, behalve rustige wegen (lagere verkeersintensiteit dan 1.000 mvt/e) met een 30 km/uur regime zijn betrokken in het akoestisch onderzoek.

De verkeersintensiteiten en overige uitgangspunten voor de berekeningen zijn in bijlage A weergegeven.

4 Onderzoek

4.1 Onderzoeksopzet

Volgens de Wgh mag voor woningen de geluidsbelasting in principe niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Voor wegverkeer is deze vastgesteld op 48 dB, ex artikel 82 van de Wgh.

Om te toetsen of de geluidsbelasting niet hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, wordt per weg de ligging van de 48 dB-contour, vrije-veldsituatie, bepaald. Als uit de berekening blijkt dat de bouwvlakken buiten de 48 dB-contour liggen, wordt geconcludeerd dat de geluidsbelasting lager is dan de voorkeursgrenswaarde. Het bepalen van de daadwerkelijke geluidsbelasting is dan niet noodzakelijk. Het akoestisch klimaat, ten gevolge van de onderzochte weg, is geen belemmering voor de uitvoering van het plan.

Als uit de berekening blijkt dat (een deel van) de (ontwikkelings)locaties binnen de 48 dB-contour liggen, is nader onderzoek naar de geluidsbelasting noodzakelijk. In dit onderzoek wordt getoetst of de geluidsbelasting lager is dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Tevens moet bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde worden bepaald of geluidsreducerende maatregelen mogelijk zijn.

4.2 Bepalen van de 48 dB-contouren

De ligging van de 48 dB-contouren, vrije-veldsituatie, is bepaald met behulp van de standaardrekenmethode I-berekening. Deze rekenmethode is beschreven in RMG 2006, bijlage III, behorend bij hoofdstuk 3: Weg.

In **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** worden de berekende afstanden van de 48 dB-contouren en de kortste afstanden van de verschillende locaties waarin geluidsgevoelige bestemmingen (woningen of scholen) worden mogelijk gemaakt weergegeven.

Voor scholen wordt de gevelbelasting niet over het gehele etmaal berekend, maar over alleen de dagperiode (tussen 07:00 uur en 19:00 uur)², ex artikel 1b van de Wgh. Alleen in locatie 6 wordt een school gerealiseerd.

² In artikel 1b staat dat voor scholen de avond- en nachtperiode buiten beschouwing moet worden gelaten. Praktisch houdt dit in dat de gevelbelasting dan moet worden bepaald over de dagperiode. Dit kan op twee manieren:

- Door de dagperiode (L_{dag}) gelijk te stellen aan L_{den} . De consequentie is wel dat door de invoering van de gewijzigde Wgh de norm bij scholen met 2 dB is “verscherpt”. (De voorkeursgrenswaarde was in de oude Wgh 50 dB(A) en is nu 48 dB geworden en de 48 dB(A)-contour vanuit de oude Wgh wordt nu gelijk gesteld aan de 48 dB-contour van de gewijzigde Wgh.
- Een alternatief kan zijn om bij de berekening van de gevelbelasting de avond- en nachtperiode (L_{avond} en L_{nacht}) te stellen op 0 dB(A) en dan de gevelbelasting L_{den} uit te rekenen. Door dit te doen valt de gevelbelasting 3 dB lager uit dan bij manier 1. De consequentie is dan dat de normen “verruimen” met 1 dB ten opzichte van de oude Wgh.

In dit onderzoek is gekozen om de gevelbelasting van de dagperiode (L_{dag}) gelijk te stellen aan L_{den} .

Weg(vak)	telvak	Afstand van de 48 dB-contour tot de wegas in meters	Kortste afstand van het bouwvlak tot de wegas in meters
Locatie 1			
Ir. op den Kampstraat	4	90	10
Pastoor Savelbergstraat	5	85	7
Koutenveld	6	70	13
Raadhuisstraat	7	75	8
Wilhelminastraat	16	70	11
Locatie 2			
Prins Hendriklaan	23	80	18
Dorpstraat	10	25	7
Locatie 3			
Dorpstraat	11	12	66
Dorpstraat	12	65	72
Poorterstraat	13	10	10
Kennedylaan	14	70	36
Kennedylaan	15	75	36
Locatie 4			
Kerkstraat	9	73	63
Dorpstraat	11	11	32
Koutenveld	9	65	57
Locatie 5			
Dorpstraat	12	70	4
Raadhuisstraat	7	75	142
Raadhuisstraat	8	80	4
Locatie 6 (school)			
Pastoor Savelbergstraat	5	75	100
Wilhelminastraat	16	65	125
Prins Hendriklaan	23	70	105
Locatie 7			
Prins Hendriklaan	3	75	41
Locatie 8			
Lindeplein	3	115	9
Ir. op den Kampplein	4	85	68
Lindestraat	17	35	45
Vijverstraat	18	45	40
Locatie 9			
Prins Hendriklaan	21	130	50
Prins Hendriklaan	22	100	15
Vijverlaan	18	45	15
Tolenhof	19	103	110
Rimburgerweg	24	165	75
Locatie 10			
Prins Hendriklaan		Niet bepaald (buiten zone)	210
Rumperstraat	2	95	80
Locatie 12			
Rumperstraat	1	95	105
Karel Doormanstraat	20	125	85

Tabel 3. Afstand van de 48 dB-contouren tot de wegas.

De ligging van de locaties in tabel 3 zijn weergegeven in figuur 1.

De berekeningen van de 48 dB-contouren zijn weergegeven in bijlage B.

4.2.1 Conclusie

Locatie 1

De nieuwe ontwikkelingen in locatie 1 liggen binnen de 48 dB-contouren van de Ir. op den Kampstraat, de Pastoor Savelbergstraat, Koutenveld en Raadhuisstraat. Nader onderzoek naar de gevelbelasting ten gevolge van deze wegen wordt dan ook uitgevoerd. De wegen rondom locatie 1 hebben samen met de Lindeplein en de Kerkstraat een verkeersfunctie voor het verkeer door het centrum heen in de noord-zuid richting. Bij het berekenen van de gevelbelastingen zullen deze wegen dan ook worden berekend alsof het één weg is. De resultaten zijn beschreven in paragraaf 4.3.

Locatie 2

Uit onderzoek blijkt dat de woningen binnen locatie 2 liggen binnen de 48 dB-contouren, vrije-veldsituatie, van de Dorpstraat en de Prins Hendriklaan. Nader onderzoek is dan ook noodzakelijk ten gevolge van de geluidshinder op deze wegen.

De resultaten zijn beschreven in paragraaf 4.3.

Locatie 3

Uit onderzoek blijkt dat de woningen binnen locatie 3 niet liggen binnen de 48 dB-contouren, vrije-veldsituatie, van de Dorpstraat en de Poorterstraat. Nader onderzoek is dan ook niet noodzakelijk ten gevolge van de geluidshinder op deze wegen.

Omdat een deel van locatie 3 binnen de 48 dB-contour, vrije-veldsituatie, van de Kennedylaan ligt. Is nader onderzoek naar de optredende geluidsbelastingen op de rand van de locatie 3 uitgevoerd ten gevolge van het wegverkeer op de Kennedylaan. De resultaten zijn beschreven in paragraaf 4.3.

Locatie 4

Uit dit onderzoek blijkt dat een deel van locatie 4 ligt binnen de 48 dB-contour, vrije-veldsituatie, van de Kerkstraat en het Koutenveld. De tussenliggende bebouwing tussen locatie 4 en de Kerkstraat en het Koutenveld zorgen naar verwachting voor een dusdanige akoestische afschermende werking dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden ten gevolge van het wegverkeer op de Kerkstraat en het Koutenveld³. Tevens ligt locatie 4 buiten de 48 dB-contour van de Dorpstraat.

Nader akoestisch onderzoek is dan ook niet noodzakelijk voor deze locatie.

Locatie 5

Uit onderzoek blijkt dat de woningen binnen locatie 5 liggen binnen de 48 dB-contouren, vrije-veldsituatie, van de Dorpstraat en de Raadhuisstraat. Nader onderzoek is dan ook noodzakelijk ten gevolge van de geluidshinder op deze wegen. De resultaten zijn beschreven in paragraaf 4.3.

³ De eerstelijns bebouwing heeft akoestisch afschermende functie. Een geluidsreductie van 10 dB door afschermende werking van de bebouwing is zeer reëel. Dit effect is ook zichtbaar bij de geluidsbelastingen ten gevolge van de wegverkeer op de Raadhuisstraat en Dorpstraat (overzichtstekening 3, bijlage E) in locatie 5.

Locatie 6

Uit onderzoek blijkt dat de school in locatie 6 geheel buiten de 48 dB-contouren, vrije-veldsituatie, van de Pastoor Savelbergstraat, de Wilhelminastraat en de Prins Hendriklaan ligt. Nader onderzoek is dan ook niet nodig ten gevolge van de geluidshinder op deze wegen.

Locatie 7

Uit onderzoek blijkt dat de woningen binnen locatie 7 liggen binnen de 48 dB-contouren, vrije-veldsituatie, van de Prins Hendriklaan. Nader onderzoek is dan ook noodzakelijk ten gevolge van de geluidshinder op deze weg. De resultaten zijn beschreven in paragraaf 4.3.

Locatie 8

Uit onderzoek blijkt dat de woningen binnen locatie 8 niet liggen binnen de 48 dB-contouren, vrije-veldsituatie, van de Lindestraat. Nader onderzoek is dan ook niet noodzakelijk ten gevolge van de geluidshinder op deze weg.

Omdat een deel van locatie 8 binnen de 48 dB-contouren, vrije-veldsituatie, van de Lindeplein, de Vijverlaan en de Ir. op den Kampstraat ligt. Is nader onderzoek naar de optredende geluidsbelastingen op de rand van de locatie 8 uitgevoerd ten gevolge van het wegverkeer op deze wegen. De resultaten zijn beschreven in paragraaf 4.3.

Locatie 9

Uit onderzoek blijkt dat het verzorgingshuis binnen locatie 9 niet ligt binnen de 48 dB-contouren, vrije-veldsituatie, van de Tolenhof. Nader onderzoek is dan ook niet noodzakelijk ten gevolge van de geluidshinder op deze weg.

Omdat het deel van locatie 9 binnen de 48 dB-contouren, vrije-veldsituatie, van de Prins Hendriklaan, de Vijverlaan, de Rimbürgerweg en de Ir. op den Kampstraat ligt. Is nader onderzoek naar de optredende geluidsbelastingen op de rand van de locatie 9 uitgevoerd ten gevolge van het wegverkeer op deze wegen. De resultaten zijn beschreven in paragraaf 4.3.

Locatie 10

Uit dit onderzoek blijkt dat een deel van locatie 10 ligt binnen de 48 dB-contour, vrije-veldsituatie, van de Rumperstraat. De tussenliggende bebouwing tussen de wijzinglocatie en de Rumperstraat zorgen naar verwachting voor een dusdanige akoestische afschermende werking dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden⁴ ten gevolge van het wegverkeer op de Rumperstraat.

Locatie 10 ligt ook buiten de zone (200 meter vanuit de wegas) van de Karel Doormanstraat, daarom is voor deze locatie geen akoestisch onderzoek noodzakelijk ten gevolge van het wegverkeer op de Karel Doormanstraat.

Nader akoestisch onderzoek is dan ook niet noodzakelijk voor deze locatie.

⁴ De eerstelijns bebouwing heeft akoestisch afschermende functie. Een geluidsreductie van 10 dB door afschermende werking van de bebouwing is zeer reëel. Dit effect is ook zichtbaar bij de geluidsbelastingen ten gevolge van de wegverkeer op de Raadhuisstraat en Dorpstraat (overzichtstekening 3, bijlage E) in locatie 5.

Locatie 12

Uit dit onderzoek blijkt dat een deel van locatie 12 ligt binnen de 48 dB-contour, vrije-veldsituatie, van de Karel Doormanstraat. De tussenliggende bebouwing tussen de wijzinglocatie en de Karel Doormanstraat zorgen naar verwachting voor een dusdanige akoestische afschermende werking dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden⁵ ten gevolge van het wegverkeer op de Karel Doormanstraat. Tevens ligt de locatie buiten de 48 dB-contour van de Rumperstraat.

Nader akoestisch onderzoek is dan ook niet noodzakelijk voor deze locatie.

⁵ De eerstelijns bebouwing heeft akoestisch afschermende functie. Een geluidsreductie van 10 dB door afschermende werking van de bebouwing is zeer reëel. Dit effect is ook zichtbaar bij de geluidsbelastingen ten gevolge van de wegverkeer op de Raadhuisstraat en Dorpstraat (overzichtstekening 3, bijlage E) in locatie 5.

In de tabel 4 is weergegeven voor welke locaties de bepaling van geluidsbelastingen noodzakelijk is.

	Locaties waarvoor aanvullend akoestisch onderzoek nodig is											
Straat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	
Dorpstraat		X			X							
Ir. op den Kampstraat	X							X				
Karel Doormanstraat												
Kennedylaan			X									
Kerkstraat	X											
Koutenveld	X											
Lindeplein	X							X				
Lindestraat												
Pastoor Savelbergstraat	X											
Poorterstraat												
Prins Hendrikstraat		X					X		X			
Raadhuisstraat	X				X							
Rimburgerstraat									X			
Rumpenerstraat												
Tolenhof												
Vijverlaan								X	X			
Wilhelminalaan	X											

Tabel 4: Overzicht voor welke locaties de bepaling van geluidsbelastingen noodzakelijk is.

4.3 Bepalen van de geluidsbelastingen

De geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de onderzochte wegen zijn bepaald met behulp van de standaardrekenmethode II-berekening.

De gebruikte rekenmethode voor wegverkeer is beschreven in het RMG 2006, bijlage III, behorend bij hoofdstuk 3: Weg.

4.3.1 *Rumpenerstraat tot Kerkstraat*

Het verkeer dat in noord-zuid richting door het centrum van Brunssum rijdt over de volgende straten: Kerkstraat, Koutenveld, Raadhuisstraat, Lindeplein en Rumpenerstraat. Het verkeer vanuit het zuiden naar het noorden kan door het centrum rijden via de Rumpenerstraat, Lindeplein, Ir. op den Kampstraat, Pastoor Savelbergstraat en Kerkstraat. Deze wegen hebben dezelfde verkeerskundige functie en verwerken dezelfde verkeerstroom, daarom moeten deze wegen in dit akoestisch onderzoek als één weg worden getoetst.

Bij locaties 1A, 1B, 1C, 1D, 1E en 8 zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 63 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding. Deze geluidsbelasting wordt gevonden bij de locatie 8.

In overzichtstekening 1, bijlage C, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op tussen de Rumpenerstraat en Kerkstraat weergegeven. In deze tekening zijn tevens de locaties genummerd. In bijlage L zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

De grafische weergave van de modellen is weergegeven in overzichtstekening 10, bijlage M. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage N is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model tussen Rumpenerstraat en Kerkstraat opgenomen.

4.3.1.1 Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij 6 locaties de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de wegen tussen de Rumpenerstraat en Kerkstraat bedraagt 63 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

De hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor nieuw te bouwen woningen langs een bestaande weg in stedelijk gebied bedraagt 63 dB (artikel 83 lid 2 van de Wgh). De optredende geluidsbelastingen zijn hiermee gelijk of lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

4.3.2 *Prins Hendriklaan*

Bij locaties 2, 7 en 9 zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

De hoogste geluidsbelasting bedraagt 64 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding op woningen. Deze geluidsbelasting wordt gevonden bij de locatie 2. De geluidsbelastingen op deze locatie is hoger dan de hoogst aan te vragen waarde van 63 dB. Ter hoogte van dit waarneempunt zal de gevel dan ook moeten worden uitgevoerd als dove gevel⁶.

De hoogste geluidsbelasting bedraagt 54 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding op woningen in locatie 7. De geluidsbelastingen op deze locatie is lager dan de hoogst aan te vragen waarde van 63 dB.

De hoogste geluidsbelasting bedraagt 58 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding op locatie 9, waar poliklinisch/diagnostisch centrum en verzorgingshuis wordt gerealiseerd. De geluidsbelastingen op deze locatie is hoger dan de hoogst aan te vragen waarde van 53 dB (artikel 3.2a uit het BGH). Ter hoogte van de waarneempunten met een gevelbelasting hoger dan 53 dB is de realisatie van dove gevel noodzakelijk.

In overzichtstekening 2, bijlage D, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de wegen tussen de Rumpenerstraat en Kerkstraat weergegeven. De geluidsbelastingen hoger dan de hoogst toelaatbare geluidsbelasting zijn rood weergegeven. In deze tekening zijn tevens de locaties genummerd. In bijlage L zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

De grafische weergave van de modellen is weergegeven in overzichtstekening 10, bijlage M. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage O is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model tussen Prins Hendriklaan opgenomen.

4.3.2.1 Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij 3 locaties de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Prins Hendriklaan zijn hoger dan de hoogst toelaatbare gevelbelasting. De gevels waarop deze waarneempunten liggen moeten worden uitgevoerd als dove gevel.

⁶ Een dove gevel is een gevel zonder te openen ramen en deuren. Conform artikel 1b lid 5 van de Wgh wordt dit niet gezien als gevel. Doordat het geen gevel is in de zin van de Wgh hoeft voor een dove gevel geen gevelbelasting te worden bepaald en is het niet mogelijk om hiervoor een hogere waarde aan te vragen.

4.3.3 *Raadhuisstraat en Dorpstraat*

Het verkeer dat vanaf de kruising Raadhuisstraat-Koutenveld over de Raadhuisstraat in noordwestelijke richting rijdt vervolgt zijn weg over de Dorpstraat. Omdat deze twee wegvakken in elkaars verlengde liggen, moet in het akoestisch onderzoek de Raadhuisstraat (vanaf het Koutenveld) tot Dorpstraat (tot de kruising Europalaan) worden getoetst als één weg.

De Dorpstraat heeft tussen de Raadhuisstraat en de Kerkstraat een 30 km-regime. Deze wegen zijn niet onderzoeksplichtig, maar in het kader van een goede ruimtelijke ordening is dit wegvak onderzocht, de resultaten van dit onderzoek zijn beschreven in paragraaf 4.3.9.

De Dorpstraat tussen de Kerkstraat en de Prins Hendriklaan heeft een 50 km-regime. Dit wegvak is in de berekening bij deze paragraaf meegenomen.

Bij locaties 1D, 2 en 5 zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

De hoogste geluidsbelasting bedraagt 67 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding. Deze geluidsbelasting wordt gevonden bij de locatie 5 op de hoek van de Dorpstraat en de Raadhuisstraat (de waarneempunten zijn rood gemarkeerd).

De overige geluidsbelastingen zijn lager dan de hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB.

In overzichtstekening 3, bijlage E, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de Raadhuisstraat en de Dorpstraat weergegeven. In deze tekening zijn tevens de locaties genummerd. De waarneempunten die niet voldoen aan de hoogst toelaatbare geluidsbelasting zijn rood gemarkeerd. In bijlage L zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

De grafische weergave van de modellen is weergegeven in overzichtstekening 10, bijlage M. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage P is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model Raadhuisstraat en Dorpstraat opgenomen.

4.3.3.1 Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij 2 locaties de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 67 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding. Deze geluidsbelasting wordt gevonden bij de locatie 5 op de hoek van de Dorpstraat en de Raadhuisstraat.

De overige geluidsbelastingen zijn lager dan de hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB (artikel 83 lid 2 van de Wgh).

4.3.4 Kennedylaan

Bij locatie 3 zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 52 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

In overzichtstekening 4, bijlage F, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op tussen de Kennedylaan weergegeven. In deze tekening zijn tevens de locaties genummerd. In bijlage L zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

De grafische weergave van de modellen is weergegeven in overzichtstekening 10, bijlage M. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage Q is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model Kennedylaan opgenomen.

4.3.4.1 Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij één locatie de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Kennedylaan bedraagt 52 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

De hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor nieuw te bouwen woningen langs een bestaande weg in stedelijk gebied bedraagt 63 dB (artikel 83 lid 2 van de Wgh). De optredende geluidsbelastingen zijn hiermee lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

4.3.5 Wilhelminalaan

Bij locatie 1A zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 51 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

In overzichtstekening 5, bijlage G, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de Wilhelminalaan weergegeven. In deze tekening zijn tevens de locaties genummerd. In bijlage L zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

De grafische weergave van de modellen is weergegeven in overzichtstekening 10, bijlage M. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage R is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model Wilhelminalaan opgenomen.

4.3.5.1 Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij één locatie de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Wilhelminalaan bedraagt 51 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

De hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor nieuw te bouwen woningen langs een bestaande weg in stedelijk gebied bedraagt 63 dB (artikel 83 lid 2 van de Wgh). De optredende geluidsbelastingen zijn hiermee lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

4.3.6 **Lindestraat**

Bij geen van de locaties zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

In overzichtstekening 6, bijlage H, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de Lindestraat weergegeven. In deze tekening zijn tevens de locaties genummerd. In bijlage L zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

De grafische weergave van de modellen is weergegeven in overzichtstekening 10, bijlage M. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage S is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model Lindestraat opgenomen.

4.3.6.1 Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij geen van de locaties de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden.

4.3.7 Vijverstraat

Bij locatie 8 en 9 zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidsbelasting bij de woningen op locatie 8 bedraagt 49 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

De hoogste geluidsbelasting op locatie 9 bedraagt 55 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding, waar poliklinisch/diagnostisch centrum en verzorgingshuis wordt gerealiseerd. De geluidsbelastingen op deze locatie is hoger dan de hoogst aan te vragen waarde van 53 dB (artikel 3.2a uit het BGH). Ter hoogte van de waarneempunten met een gevelbelastingen hoger dan 53 dB moet de gevel worden uitgevoerd als dove gevel⁷.

In overzichtstekening 7, bijlage I, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de Wilhelminalaan weergegeven. De waarneempunten die niet voldoen aan de hoogst toelaatbare geluidsbelasting zijn rood gemarkeerd. In deze tekening zijn tevens de locaties genummerd. In bijlage L zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

De grafische weergave van de modellen is weergegeven in overzichtstekening 10, bijlage M. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage T is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model Vijverstraat opgenomen.

4.3.7.1 Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij 2 locaties (8 en 9) de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden.

De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Vijverstraat zijn hoger dan de hoogst toelaatbare gevelbelasting van 53 dB bij locatie 8. De gevels waarop deze waarneempunten op liggen moeten worden uitgevoerd als dove gevel.

De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Wilhelminalaan bedraagt 49 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding bij de woningen op locatie 8. De hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor nieuw te bouwen woningen langs een bestaande weg in stedelijk gebied bedraagt 63 dB (artikel 83 lid 2 van de Wgh) De optredende geluidsbelastingen zijn hiermee lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

⁷ Een dove gevel is een gevel zonder te openen ramen en deuren. Conform artikel 1b lid 5 van de Wgh wordt dit niet gezien als gevel. Doordat het geen gevel is in de zin van de Wgh hoeft voor een dove gevel geen gevelbelasting te worden bepaald en is het niet mogelijk om hiervoor een hogere waarde aan te vragen.

4.3.8 **Rimburgerweg**

Bij locatie 9 zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 50 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding.

De hoogste geluidsbelasting op locatie 9 bedraagt 55 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding, waar poliklinisch/diagnostisch centrum en verzorgingshuis wordt gerealiseerd. De geluidsbelastingen op deze locatie is hoger dan de hoogst aan te vragen waarde van 53 dB (artikel 3.2a uit het BGH). Ter hoogte van de waarneempunten met een gevelbelastingen hoger dan 53 dB moet de gevel worden uitgevoerd als dove gevel⁸.

In overzichtstekening 8, bijlage J, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de Rimburgerweg weergegeven. In deze tekening zijn tevens de locaties genummerd. In bijlage L zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

De grafische weergave van de modellen is weergegeven in overzichtstekening 10, bijlage M. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage U is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model Rimburgerweg opgenomen.

4.3.8.1 Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij één locatie (9) de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden.

De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Rimburgerweg bedraagt 51 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding bij de woningen op locatie 8. De hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor gezondheidsgebouwen zoals omschreven in artikel 1.2 van het BGH bedraagt 53 dB (artikel 3.2c van het BGH). De optredende geluidsbelastingen zijn hiermee lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

⁸ Een dove gevel is een gevel zonder te openen ramen en deuren. Conform artikel 1b lid 5 van de Wgh wordt dit niet gezien als gevel. Doordat het geen gevel is in de zin van de Wgh hoeft voor een dove gevel geen gevelbelasting te worden bepaald en is het niet mogelijk om hiervoor een hogere waarde aan te vragen.

4.3.9 30 km-wegen

De Dorpstraat (tussen de Raadhuisstraat en de Kerkstraat) en de Poorterstraat zijn 30 km-wegen. Doordat deze wegen 30 km/uur-regimes hebben, zijn deze wegen niet onderzoekspliktig voor de Wgh. Het is dan ook niet mogelijk om voor deze woningen ten gevolge van de geluidshinder afkomstig van het Dorpstraat en de Poorterstraat een hogere grenswaarde aan te vragen bij de gemeente Brunssum. Voor de bepaling van de binnenwaarde voor het bouwbesluit en voor de toetsing aan de normen die zijn genoemd in de Wgh voor een goede ruimtelijke ordening is toch akoestisch onderzoek uitgevoerd. Omdat er geen hogere grenswaarde hoeft te worden aangevraagd, is de gevelbelasting van zowel de Dorpstraat als de Poorterstraat berekend in één rekenmodel.

Bij locatie 3 en 5 zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 49 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding bij locatie 5. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 55 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding op locatie 3.

In overzichtstekening 9, bijlage K, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de 30 km-wegen weergegeven. In deze tekening zijn tevens de locaties genummerd. In bijlage L zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

De grafische weergave van de modellen is weergegeven in overzichtstekening 10, bijlage M. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage V is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model 30 km-wegen opgenomen.

4.3.9.1 Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij twee locaties (3 en 5) de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de 30 km-wegen bedraagt 55 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding bij de woningen op locatie 3.

4.4 Cumulatieve geluidsbelasting

De geplande woningen liggen in de zones van diverse wegen. Volgens het RMG 2006, bijlage I, hoofdstuk 2: "Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting" kan er in dergelijke gevallen cumulatie noodzakelijk zijn.

Op basis van het RMG 2006 is de cumulatieve gevelbelasting dan ook berekend voor het wegverkeer op wegen waarvoor de geluidsbelasting is berekend. Aangezien er in de omgeving van het plangebied alleen wegen liggen, wordt de cumulatieve gevelbelasting berekend voor het wegverkeerspectrum.

Het overzicht met de cumulatieve geluidsbelastingen is weergegeven in bijlage L.

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting op de woningen bedraagt 72 dB, exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. En bij de poliklinisch/diagnostisch centrum (locatie 9) bedraagt de cumulatieve gevelbelasting: 63 dB.

De cumulatieve geluidsbelasting is van belang voor de berekening van de vereiste gevelisolatie. Volgens het Bouwbesluit moet een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij weg- en bij railverkeerslawaaï worden gegarandeerd in woningen. Om de binnenwaarde te halen, moet bij de woningen een minimale geluidsisolatie van $(72-33=)$ 39 dB worden bereikt.

In gebouwen met gezondheidszorgfuncties waarin patiënten worden behandeld moet volgens het Bouwbesluit een akoestische binnenwaarde van 28 dB bij weg- en bij railverkeerslawaaï worden gegarandeerd. Om de binnenwaarde te halen, moet bij deze gebouwen een minimale geluidsisolatie van $(63-28=)$ 35 dB worden bereikt.

4.5 Mogelijkheden voor geluidsreducerende maatregelen

Het doel van de Wgh is om geluidhinder te voorkomen en te beperken. Een gevelbelasting met de voorkeursgrenswaarde garandeert een goed woon-/leefklimaat.

De diverse wegen zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde ter plaatse van de (ontwikkelings)locaties. In artikel 77 lid 1b van de Wgh staat dat er onderzoek moet plaatsvinden of, en zo ja, welke doeltreffende maatregelen mogelijk zijn om de gevelbelasting terug te brengen tot een waarde die lager of gelijk is aan de voorkeursgrenswaarde. Wanneer de gevelbelasting niet terug te brengen is tot de voorkeursgrenswaarde, kan een hogere waarde worden aangevraagd bij de gemeente Brunssum.

Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger.

4.5.1 Bronmaatregelen

Het vervangen van de huidige wegdekken (dicht asfaltbeton) op de wegen met een 50 km-regime door een stiller wegdek levert problemen op bij het beheer (de levensduur van deze stillere wegdekken is naar verwachting korter).

Ten opzichte van het bestaande dichte asfaltbeton is een geluidsreductie van 4 dB haalbaar door het toepassen van een dunne deklaag (type 2). Door het toepassen van dit wegdek wordt de voorkeursgrenswaarde op veel locaties overschreden.

4.5.2 Overdrachtsmaatregelen

Het vergroten van de afstand tussen de wegen en de locaties waarin woningenbouw mogelijk is, zodanig dat de gevelbelasting wel voldoet aan de voorkeursgrenswaarde, zorgt voor een dusdanig grote afstand dat dit niet wenselijk is.

Het plaatsen van een effectief geluidsscherm langs de drukke Prins Hendriklaan is niet gewenst vanuit stedenbouwkundig en landschappelijk oogpunt.

4.5.3 Maatregelen bij de ontvanger

De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger (woning) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB. Mogelijk moeten voor de woningen met een hogere gevelbelasting dan de voorkeursgrenswaarde aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen om de akoestische binnenwaarde te halen.

Gevels die een te hoge geluidsbelasting hebben kunnen uitgevoerd worden als dove gevel. Een dove gevel is een gevel zonder te openen ramen en deuren. Conform artikel 1b lid 5 van de Wgh wordt dit niet gezien als gevel. Doordat het geen gevel is in de zin van de Wgh hoeft voor een dove gevel geen gevelbelasting te worden bepaald en is het niet mogelijk om hiervoor een hogere waarde aan te vragen. Omdat er geen te openen ramen en/of deuren in een dove gevel zitten is terughoudendheid gewenst bij het toepassen hiervan.

4.5.4 Conclusie

Gezien de diverse locaties is het praktisch niet mogelijk of wenselijk om effectieve maatregelen te treffen die de gevelbelastingen terugbrengen tot waarden die lager zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

5 Conclusie

In het Masterplan Brunssum Centrum is een ruimtelijke ontwikkelingsvisie neergelegd voor het centrum van Brunssum. Doel is door middel van herstructurering en herontwikkeling van het centrum te komen tot een opwaardering van het centrum, een zogenaamd 'Bruisend Brunssum', waarbij de functies wonen, winkelen, onderwijs en zorg hand in hand gaan. Aan de hand van deze ontwikkelingsvisie wordt het bestemmingsplan aangepast.

Woningen zijn geluidsgevoelige bestemmingen waarvoor akoestisch onderzoek moet worden verricht. De geluidsbelasting van woningen wordt getoetst aan de normen uit de Wet geluidhinder (Wgh).

5.1 Toetsing aan de Wet geluidhinder

5.1.1 *Wegen met 50 km-regime*

Uit de berekende geluidsbelastingen blijkt dat bij diverse locaties de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden.

Op drie ontwikkelingslocaties (2, 5 en 9) wordt ook de hoogst toelaatbare gevelbelasting overschreden.

Bij ontwikkelingslocatie 2 en 5 wordt de hoogst toelaatbare gevelbelasting van 63 dB voor woningen (artikel 83 lid 2 van de Wgh) overschreden. Dit gebeurt ten gevolge van het wegverkeer op de Prins Hendriklaan en de Raadhuisstraat-Dorpstraat. De gevels waarbij de gevelbelasting hoger is dan 63 dB moeten worden uitgevoerd als dove gevel⁹.

Op ontwikkelingslocatie 9 wordt een poliklinisch/diagnostisch centrum en verzorgingshuis gerealiseerd. Voor deze locatie bedraagt de hoogst toelaatbare waarde van 53 dB (artikel 3.2 lid 1 sub c uit het BGH). Ten gevolge van het wegverkeer op de Prins Hendriklaan en de Vijverlaan bedragen de geluidsbelastingen op vrijwel de gehele noord-, west- en zuidgevel meer dan 53 dB. Om op deze plek deze ontwikkeling mogelijk te maken moeten deze drie gevels worden uitgevoerd als dove gevels.

In overzichtstekening 10, bijlage M, zijn alle waarneempunten weergegeven die een hogere geluidsbelasting hebben dan de hoogst toelaatbare geluidsbelasting. Deze geveldelen zullen moeten worden uitgevoerd als dove gevel.

Bij diverse andere locaties wordt wel de voorkeursgrenswaarde overschreden ten gevolge van het wegverkeer op de omliggende wegen. Maar daarbij wordt de hoogst toelaatbare geluidsbelasting niet overschreden.

Op dit moment staan op de diverse locaties gebouwen. Deze gebouwen zullen worden gesloopt. Op deze open plek wordt na de sloop de nieuwe ontwikkelingen gerealiseerd.

⁹ Een dove gevel is een gevel zonder te openen ramen en deuren. Conform artikel 1b lid 5 van de Wgh wordt dit niet gezien als gevel. Doordat het geen gevel is in de zin van de Wgh hoeft voor een dove gevel geen gevelbelasting te worden bepaald en is het niet mogelijk om hiervoor een hogere waarde aan te vragen.

De gemeente Brunssum volgt de oude ontheffingscriteria uit het inmiddels verval-
len Besluit grenswaarden binnen zones langs wegen bij de vast stelling van hogere
waarden. Hierin stond het ontheffingscriterium: “ter plaatse gesitueerd worden als
vervanging van bestaande bebouwing”. Dit ontheffingscriterium is in deze situatie
van toepassing.

De situatie is in lijn met het oude Besluit grenswaarden binnen zones langs wegen,
welke geldig was tot 2007. De gemeente Brunssum volgt dit besluit, bij het vast-
stellen bij hogere waarden. Hierdoor kan voor deze locaties een hogere waarde
worden aangevraagd bij de gemeente Brunssum.

De aan te vragen hogere waarden zijn weergegeven in tabel 5.

locatie		Aan te vragen hogere waarden in dB						
		Hoogst toelaatbare geluidsbelasting	Rumpenerstraat tot Kerkstraat	Prins Hendriklaan	Raadhuisstraat en Dorpstraat	Kennedylaan	Wilhelminalaan	Vijverlaan
1A		63	60				51	
1B		63	60					
1C		63	60					
1D		63	62		55			
1E		63	62					
2		63		61				
3		63				52		
5, op niet dove gevel		63			62			
7		63		54				
8 (43 woningen)		63	63					49
9, op niet dove gevel		53		53				51
								50

Tabel 5. Aan te vragen hogere waarden.

5.1.2 Wegen met 30 km-regime

Nabij de locaties 3 en 5 liggen ook nog enkele 30 km-wegen, deze wegen zijn niet
onderzoeksplichtig voor de Wgh. Het is niet mogelijk om voor de woningen ten ge-
volge van de geluidhinder afkomstig van 30 km-wegen een hogere waarde aan te
vragen bij de gemeente. Voor de bepaling van de binnenwaarde voor het Bouwbe-
sluit en voor de toetsing aan de normen voor een goede ruimtelijke ordening die
zijn genoemd in de Wgh is toch akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Uit onderzoek blijkt dat deze wegen zorgen voor een overschrijding van de voor-
keursgrenswaarde van 48 dB bij de locaties 3 en 5. De hoogste gevelbelasting ten
gevolge van deze wegen bedraagt 55 dB. De optredende geluidsbelastingen zijn
hiermee lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting, welke geldt voor de
omliggende 50 km/uur wegen. Vanuit een akoestisch oogpunt kan worden gesteld
dat er sprake is van een aanvaardbaar akoestisch klimaat ten gevolge van de 30
km-wegen.

5.2 Bepaling van de binnenwaarde voor het Bouwbesluit

Op grond van het Bouwbesluit dient een akoestische binnenwaarde van 33 dB in woningen en 28 dB in gezondheidszorggebouwen bij weg- en railverkeerslawaaai gegarandeerd te worden.

Ter indicatie: volgens artikel 3.2 lid 3 van het Bouwbesluit 2003 bezit een standaard gevelconstructie een minimale geluidsisolatie van 20 dB. In een aanvullend bouwakoestisch onderzoek moet worden onderzocht of aanvullende gevelmaatregelen nodig zijn.

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting op de woningen bedraagt 72 dB, exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. Bij de poliklinisch/diagnostisch centrum (locatie 9) bedraagt de cumulatieve gevelbelasting: 63 dB.

De cumulatieve geluidsbelasting is van belang voor de berekening van de vereiste gevelisolatie. Volgens het Bouwbesluit moet een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij weg- en bij railverkeerslawaaai worden gegarandeerd in woningen. Om de binnenwaarde te halen, moet bij de woningen een minimale geluidsisolatie van $(72-33=)$ 39 dB worden bereikt.

Volgens het Bouwbesluit moet een akoestische binnenwaarde van 28 dB bij weg- en bij railverkeerslawaaai worden gegarandeerd in gezondheidszorgfuncties waarin patiënten worden behandeld. Om de binnenwaarde te halen, moet bij de woningen een minimale geluidsisolatie van $(63-28=)$ 35 dB worden bereikt.

Bijlage A

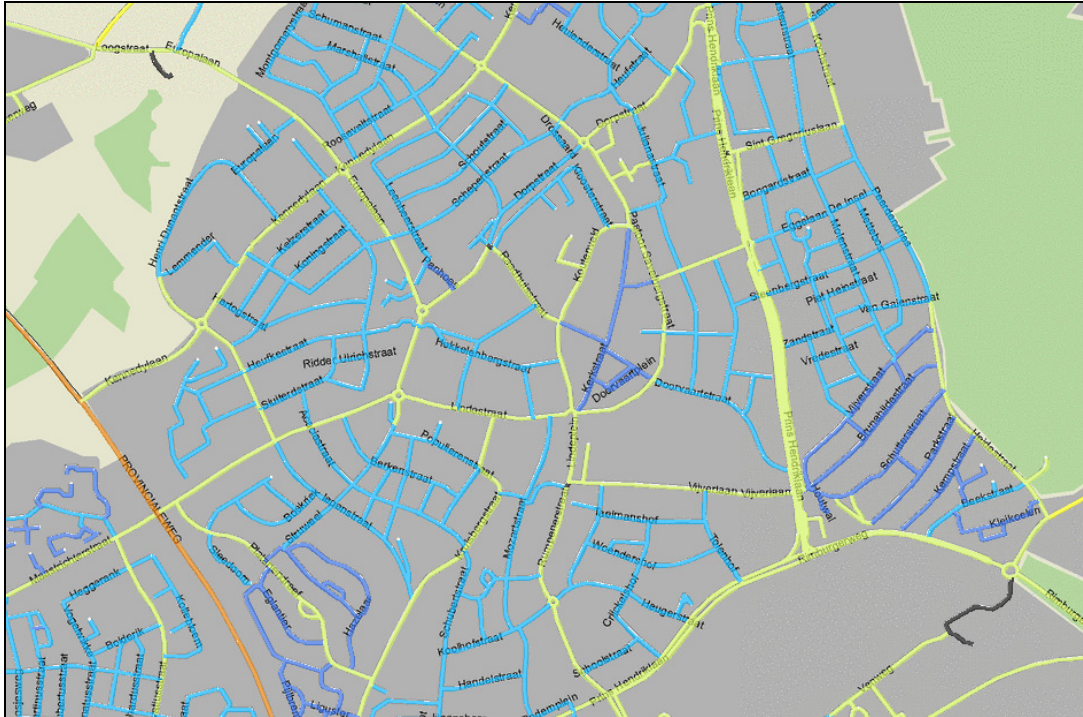
Uitgangspunten en verkeersgegevens

Uitgangspunten en verkeersgegevens

Snelheid

- Op de doorgaande wegen in de kern van Brunssum geldt een maximumsnelheid van 50 km/uur.
- Op de overige wegen geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur¹⁰.

In Figuur 2 zijn de snelheidsregimes in de kern Brunssum¹¹ weergegeven. De groene wegen hebben een maximum snelheid regime van 50 km/uur en de blauwe wegen zijn de 30 km-wegen.



Figuur 2. Overzicht van de maximum snelheden in de kern van Brunssum.

Verharding

- Op de onderzochte wegen met een 50 km-regime bestaat de wegverharding uit dicht asfaltbeton (referentiewegdek).
- Op de onderzochte wegen met een 30 km-regime bestaat de wegverharding uit straatbakstenen in keperverband.

Bebouwing

Het aantal lagen van de bebouwing zijn afgeleid van de verbeelding behorend bij het bestemmingsplan: Centrum, d.d. 09-07-2009. Daarbij is uitgegaan dat een bouwlaag 3 meter hoog is.

¹⁰ Bij de berekening van de geluidshinder afkomstig van de 30 km-wegen is rekening gehouden met de aanbevelingen uit de CROW-publicatie: "Handreiking berekenen wegverkeerslawaaï bij 30 km/h", nr. 965.

¹¹ www.maximumsnelheid.info.

Waarneempunt

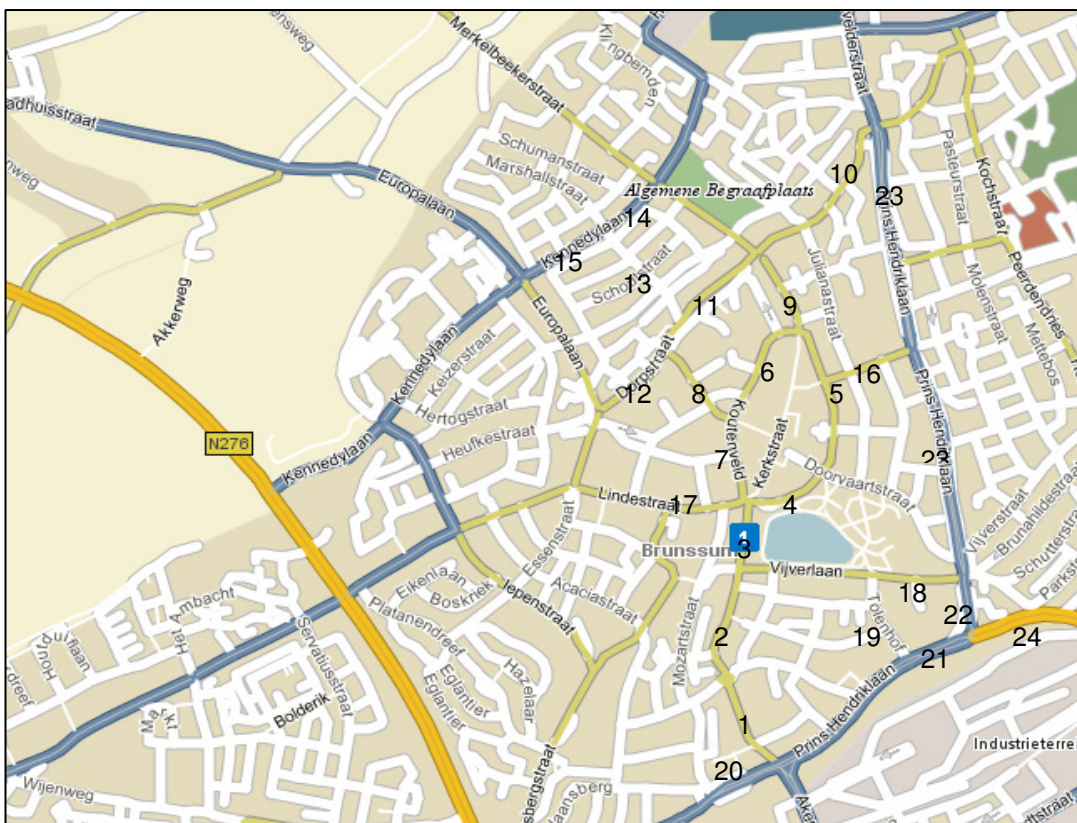
- Ter bepaling van de geluidscontouren is het waarneempunt geprojecteerd op 1,5 meter boven de hoogste verdiepingsvloer.
- Ter bepaling van de geluidsbelastingen zijn de waarneempunten geprojecteerd op een hoogte van 1,5 (begane grond), 4,5 (eerste verdieping) en 7,5 meter (tweede verdieping) ten opzichte van het maaiveld.

Aftrek ex artikel 110g Wgh

De resultaten van alle wegen worden gecorrigeerd met een aftrek van 5 dB, als bedoeld in artikel 110g van de Wgh, omdat de representatief te achten snelheid van de motorvoertuigen lager is dan 70 km/uur¹².

Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de wegen voor het prognosejaar 2025 zijn afkomstig van de Regionale Verkeers- en Milieukaart uit 2005. Bij deze verkeersgegevens is rekening gehouden met de aanleg van de ontwikkelingen in de kern van Brunssum. Om de verkeersintensiteit van het maatgevende jaar 2020 te berekenen, is de autonome groei afgeleid tussen de prognosejaren 2015 en 2025. De ligging van de telpunten is weergegeven in figuur 3.



Figuur 3: Ligging van de telpunten.

¹² Bij het opstellen van het "Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006" zijn de correcties ex artikel 110g bestudeerd. De consequentie is dat voor wegen met een representatief te achten snelheid van minder dan 70 km/uur de aftrek op 5 dB is vastgesteld. Voor de overige wegen is dat 2 dB. Bij het opnieuw vaststellen van de correcties ex artikel 110g is rekening gehouden met de hernieuwde berekeningsmethode en de consequenties van het Europees en rijksbeleid ten aanzien van geluidsbestrijding. Dit beleid richt zich de komende jaren op het stiller maken van motorvoertuigen en ontwikkelen van stillere wegdekken.

In tabel 5-6 zijn de etmaalintensiteiten voor de prognosejaren 2015 en 2025, de autonome groei, de etmaalintensiteiten voor 2020 weergegeven.

Weg(vak)	Etmaalintensi- teit in 2015	Etmaalintensi- teit in 2025	Autonome groei	Etmaalinten- siteit in 2020
Dorpstraat (telpunt 10)	1551	1645	0,59 %/jaar	1597
Dorpstraat (telpunt 11)	1040	1084	0,42 %/jaar	1062
Dorpstraat (telpunt 12)	4941	5133	0,38 %/jaar	5037
Ir. op den Kampstraat (4)	6640	6953	0,46 %/jaar	6795
Karel Doormanstraat (20)	11780	12396	0,51 %/jaar	12085
Kennedylaan (14)	6248	6575	0,51 %/jaar	6410
Kennedylaan (15)	6749	7238	0,7 %/jaar	6990
Kerkstraat (9)	5974	6208	0,38 %/jaar	6091
Koutenveld (6)	5092	5288	0,38 %/jaar	5189
Lindeplein (3)	10341	10785	0,42 %/jaar	10561
Lindestraat (17)	2054	2110	0,27 %/jaar	2082
Pastoor Savelberg- straat (5)	6337	6632	0,46 %/jaar	6482
Poorterstraat (13)	1025	1197	1,56 %/jaar	1108
Prins Hendrikstraat (21)	11653	12131	0,4 %/jaar	11891
Prins Hendrikstraat (22)	6982	7665	0,94 %/jaar	7315
Prins Hendrikstraat (23)	5749	6867	1,79 %/jaar	6284
Raadhuisstraat (7)	4069	4340	0,65 %/jaar	4202
Raadhuisstraat (8)	5974	6208	0,38 %/jaar	6091
Rimburgerweg (24)	13082	14726	0,51 %/jaar	14356
Rumpenerstraat (1)	1083	1162	0,71 %/jaar	1122
Rumpenerstraat (2)	8817	9178	0,4 %/jaar	8997
Tolenhof (19)	3193	3465	0,82 %/jaar	3326
Vijverlaan (18)	5402	5697	0,53 %/jaar	5548
Wilhelminastraat (16)	5402	5697	0,53 %/jaar	5548

Tabel 5-6. Etmaalintensiteiten voor de verschillende jaren.

In tabel 5-7 zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven.

Weg(vak)	Procentuele verdelingen											
	Dagperiode (07/19)				Avondperiode (19/23)				Nachtperiode (23/07)			
	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %
Dorpstraat (telpunt 10)	6,53	95,4	3,7	0,9	3,94	97,9	1,8	0,3	0,74	96,1	3,3	0,6
Dorpstraat (telpunt 11)	6,50	99,4	0,6	0,0	4,01	99,7	0,3	0,0	0,74	99,5	0,5	0,0
Dorpstraat (telpunt 12)	6,54	93,0	6,2	0,8	3,89	96,6	3,1	0,3	0,74	93,7	5,7	0,6
Ir. op den Kampstraat (4)	6,55	91,1	8,0	0,9	3,86	95,6	4,1	0,3	0,74	92,1	7,3	0,6
Karel Doormanstraat (20)	6,55	91,9	5,6	2,6	3,87	96,3	2,8	0,9	0,73	93,2	5,1	1,7
Kennedylaan (14)	6,75	95,1	4,2	0,7	3,49	97,8	1,9	0,3	0,63	95,7	3,9	0,4
Kennedylaan (15)	6,75	95,4	3,9	0,7	3,50	97,9	1,8	0,3	0,63	96,0	3,6	0,4
Kerkstraat (9)	6,53	94,4	4,8	0,8	3,92	97,3	2,4	0,3	0,74	95,1	4,4	0,5
Koutenveld (6)	6,53	94,4	4,9	0,7	3,92	97,3	2,4	0,3	0,74	95,0	4,5	0,5
Lindeplein (3)	6,54	92,9	6,3	0,8	3,90	96,5	3,2	0,3	0,74	93,6	5,9	0,6
Lindestraat (17)	6,54	93,1	5,2	1,7	3,89	96,8	2,6	0,6	0,74	94,0	4,8	1,2
Pastoor Savelbergstraat (5)	6,55	92,0	7,2	0,8	3,88	96,1	3,6	0,3	0,74	92,9	6,6	0,5
Poorterstraat (13)	6,72	99,6	0,4	0,0	3,56	99,8	0,2	0,0	0,64	99,6	0,4	0,0
Prins Hendrikstraat (21)	6,55	91,9	5,6	2,5	3,87	96,3	2,8	0,9	0,74	93,1	5,2	1,7
Prins Hendrikstraat (22)	6,54	93,7	5,5	0,8	3,91	97,0	2,7	0,3	0,74	94,4	5,0	0,3
Prins Hendrikstraat (23)	6,53	94,6	4,9	0,5	3,92	97,3	2,5	0,2	0,74	95,2	4,5	0,3
Raadhuisstraat (7)	6,55	92,1	7,0	0,9	3,88	96,2	3,5	0,3	0,74	92,9	6,5	0,6
Raadhuisstraat (8)	6,54	94,5	4,8	0,8	3,91	97,3	2,4	0,3	0,74	95,1	4,4	0,5
Rimburgerweg (24)	6,56	90,6	6,7	2,6	3,84	95,6	3,4	1,0	0,74	91,9	6,2	1,8
Rumpenerstraat (1)	6,53	94,5	4,9	0,5	3,92	97,3	2,5	0,2	0,74	95,1	4,5	0,3
Rumpenerstraat (2)	6,54	94,0	5,5	0,6	3,91	97,0	2,8	0,2	0,74	94,6	5,1	0,4
Tolenhof (19)	6,72	99,6	0,4	0,0	3,57	99,8	0,2	0,0	0,64	99,6	0,4	0,0
Vijverlaan (18)	6,57	93,5	5,4	1,1	4,01	97,1	2,6	0,3	0,64	95,6	4,2	0,2
Wilhelminastraat (16)	6,54	93,1	6,1	0,8	3,89	96,6	3,1	0,3	0,74	93,8	5,7	0,5

Tabel 5-7. Periode- en voertuigverdelingen.

Bijlage B

Berekening van de 48 dB-contouren

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 8 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Rumpenerstraat (telpunt 1)
Locatie: 12
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 91 07 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,21 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 9012 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,53 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,92 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		94,5 %	97,3 %	95,1 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		4,9 %	2,5 %	4,5 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,5 %	0,2 %	0,3 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,53 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,92 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(95 %)	556,1 mvt/uur (94,5 %)	343,7 mvt/uur (97,3 %)	63,4 mvt/uur (95,1 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(4,5 %)	28,8 mvt/uur (4,9 %)	8,8 mvt/uur (2,5 %)	3 mvt/uur (4,5 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,4 %)	2,9 mvt/uur (0,5 %)	0,7 mvt/uur (0,2 %)	0,2 mvt/uur (0,3 %)
totaal	(99,9 %)	587,9 mvt/uur (99,9 %)	353,3 mvt/uur (100 %)	66,6 mvt/uur (99,9 %)

bebouwing overzijde weg: 70 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,47
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **95 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,61
avondperiode in dB(A)			54,98
nachtperiode in dB(A)			53,04
Lden			
- excl.correctie art. 110g en afronding in dB			53,24
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,24
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*) : bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**) : autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 15 juni 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Rumpenerstraat (telpunt 2)
Locatie: 10
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 9178 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,4 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 8997 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,54 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,91 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		94 %	97 %	94,6 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		5,5 %	2,8 %	5,1 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,6 %	0,2 %	0,4 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,54 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,91 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(94,5 %)	553,1 mvt/uur (94 %)	341,2 mvt/uur (97 %)	63 mvt/uur (94,6 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(5,1 %)	32,4 mvt/uur (5,5 %)	9,9 mvt/uur (2,8 %)	3,4 mvt/uur (5,1 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,5 %)	3,5 mvt/uur (0,6 %)	0,7 mvt/uur (0,2 %)	0,3 mvt/uur (0,4 %)
totaal	(100,1 %)	589 mvt/uur (100,1 %)	351,8 mvt/uur (100 %)	66,7 mvt/uur (100,1 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,47
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **95 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,87
avondperiode in dB(A)			55,15
nachtperiode in dB(A)			53,30
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,48
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,48
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 9 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Lindeplein (telpunt 3)
Locatie: 8
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 10785 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,42 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 10561 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,54 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,9 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snellheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		92,9 %	96,5 %	93,5 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		6,3 %	3,2 %	5,9 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,8 %	0,3 %	0,6 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,54 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,9 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(93,5 %)	641,7 mvt/uur (92,9 %)	397,5 mvt/uur (96,5 %)	73,1 mvt/uur (93,5 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(5,8 %)	43,5 mvt/uur (6,3 %)	13,2 mvt/uur (3,2 %)	4,6 mvt/uur (5,9 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,7 %)	5,5 mvt/uur (0,8 %)	1,2 mvt/uur (0,3 %)	0,5 mvt/uur (0,6 %)
totaal	(100 %)	690,7 mvt/uur (100 %)	411,9 mvt/uur (100 %)	78,2 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,47
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **115 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			10,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,89
avondperiode in dB(A)			55,09
nachtperiode in dB(A)			53,32
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,48
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,48
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum

(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 9 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Ir. op den Kampstraat (telpunt 4)
Locatie: 1
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 6953 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,46 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 6795 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,55 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,86 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		91,1 %	95,6 %	92,1 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		8 %	4,1 %	7,3 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,9 %	0,3 %	0,6 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,54 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,86 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(91,9 %)	405,5 mvt/uur (91,1 %)	250,8 mvt/uur (95,6 %)	46,3 mvt/uur (92,1 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(7,4 %)	35,6 mvt/uur (8 %)	10,8 mvt/uur (4,1 %)	3,7 mvt/uur (7,3 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,8 %)	4 mvt/uur (0,9 %)	0,8 mvt/uur (0,3 %)	0,3 mvt/uur (0,6 %)
totaal	(100,1 %)	445,1 mvt/uur (100 %)	262,3 mvt/uur (100 %)	50,3 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentie wegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,47
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **90 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			16,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,89
avondperiode in dB(A)			54,94
nachtperiode in dB(A)			53,25
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,42
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,42
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 9 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Ir. op den Kampstraat (telpunt 4)
Locatie: 8
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 6953 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,46 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 6795 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,55 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,86 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		91,1 %	95,6 %	92,1 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		8 %	4,1 %	7,3 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,9 %	0,3 %	0,6 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,54 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,86 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(91,9 %)	405,5 mvt/uur (91,1 %)	250,8 mvt/uur (95,6 %)	46,3 mvt/uur (92,1 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(7,4 %)	35,6 mvt/uur (8 %)	10,8 mvt/uur (4,1 %)	3,7 mvt/uur (7,3 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,8 %)	4 mvt/uur (0,9 %)	0,8 mvt/uur (0,3 %)	0,3 mvt/uur (0,6 %)
totaal	(100,1 %)	445,1 mvt/uur (100 %)	262,3 mvt/uur (100 %)	50,3 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,47
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **85 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			10,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,96
avondperiode in dB(A)			55,01
nachtperiode in dB(A)			53,33
Lden			
- excl.correctie art. 110g en afronding in dB			53,49
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,49
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum

(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 9 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Pastoor Savelbergstraat (telpunt 5)
Locatie: 1
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 6632 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,46 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 6482 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)

gemiddelde daguur percentage: 6,55 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,88 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid

lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		92 %	96,1 %	92,9 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		7,2 %	3,6 %	6,6 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,8 %	0,3 %	0,5 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,55 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,88 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(92,7 %)	390,6 mvt/uur (92 %)	241,7 mvt/uur (96,1 %)	44,6 mvt/uur (92,9 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(6,6 %)	30,6 mvt/uur (7,2 %)	9,1 mvt/uur (3,6 %)	3,2 mvt/uur (6,6 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,7 %)	3,4 mvt/uur (0,8 %)	0,8 mvt/uur (0,3 %)	0,2 mvt/uur (0,5 %)
totaal	(100 %)	424,6 mvt/uur (100 %)	251,5 mvt/uur (100 %)	48 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,47
optrekcijfer: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg:	85 m (= ligging 48 dB-contour)
------------------------------	---------------------------------------

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			16,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,87
avondperiode in dB(A)			54,99
nachtperiode in dB(A)			53,25
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,42
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,42
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum

(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 8 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Pastoor Savelbergstraat (telpunt 5)
Locatie: 6
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 6632 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,46 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 6482 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,55 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,88 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzm: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		92 %	96,1 %	92,9 %
mzm: middelzware motorvoertuigen:		7,2 %	3,6 %	6,6 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,8 %	0,3 %	0,5 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,55 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,88 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(92,7 %)	390,6 mvt/uur (92 %)	241,7 mvt/uur (96,1 %)	44,6 mvt/uur (92,9 %)
mzm: middelzware motorvoertuigen:	(6,6 %)	30,6 mvt/uur (7,2 %)	9,1 mvt/uur (3,6 %)	3,2 mvt/uur (6,6 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,7 %)	3,4 mvt/uur (0,8 %)	0,8 mvt/uur (0,3 %)	0,2 mvt/uur (0,5 %)
totaal	(100 %)	424,6 mvt/uur (100 %)	251,5 mvt/uur (100 %)	48 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzm/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefractie: 0,46
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **75 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			53,15
avondperiode in dB(A)			55,27
nachtperiode in dB(A)			53,53
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,15
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,15
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*) : bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**) : autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Datum: 9 juli 2009
 Project: Centrum Brunssum
 Projectnr.: 90217
 Gemeente: Brunssum
 Wegvak: Koutenveld (telvak 6)
 Locatie: 1
 Onderzoek: ligging 48 dB-contour
 Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 5288 mvt/etm (*)
 autonome groei: 0,38 %/jaar (**)
 etmaalintensiteit in 2020: 5189 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)

gemiddelde daguur percentage: 6,53 % per uur
 gemiddelde avonduur percentage: 3,92 % per uur
 gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid

lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
 mzm: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
 zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		94,4 %	97,3 %	95 %
mzm: middelzware motorvoertuigen:		4,9 %	2,4 %	4,5 %
zm: zware motorvoertuigen:		0,7 %	0,3 %	0,5 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,53 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,92 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(94,9 %)	319,9 mvt/uur (94,4 %)	197,9 mvt/uur (97,3 %)	36,5 mvt/uur (95%)
mzm: middelzware motorvoertuigen:	(4,5 %)	16,6 mvt/uur (4,9 %)	4,9 mvt/uur (2,4 %)	1,7 mvt/uur (4,5 %)
zm: zware motorvoertuigen:	(0,6 %)	2,4 mvt/uur (0,7 %)	0,6 mvt/uur (0,3 %)	0,2 mvt/uur (0,5 %)
totaal	(100 %)	338,9 mvt/uur (100 %)	203,4 mvt/uur (100 %)	38,4 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 70 % geluidsreflecterend oppervlak
 weghoogte: 0 m
 soort wegdek: referentiewegdek
 wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
 wegdek-correctie mzm/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
 absorptiefraction: 0,45
 optrekcorrectie: 0 dB(A)
 correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **65 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			10,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,78
avondperiode in dB(A)			55,10
nachtperiode in dB(A)			53,21
Lden			
- excl.correctie art. 110g en afronding in dB			53,40
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,40
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*) : bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum

(**) : autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 15 juni 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Koutenveld (telvak 6)
Locatie: 4
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 5288 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,38 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 5189 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)

gemiddelde daguur percentage: 6,53 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,92 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid

lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		94,4 %	97,3 %	95 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		4,9 %	2,4 %	4,5 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,7 %	0,3 %	0,5 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,53 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,92 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(94,9 %)	319,9 mvt/uur (94,4 %)	197,9 mvt/uur (97,3 %)	36,5 mvt/uur (95 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(4,5 %)	16,6 mvt/uur (4,9 %)	4,9 mvt/uur (2,4 %)	1,7 mvt/uur (4,5 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,6 %)	2,4 mvt/uur (0,7 %)	0,6 mvt/uur (0,3 %)	0,2 mvt/uur (0,5 %)
totaal	(100 %)	338,9 mvt/uur (100 %)	203,4 mvt/uur (100 %)	38,4 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 70 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,45
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg:	65 m (= ligging 48 dB-contour)
------------------------------	--------------------------------

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,57
avondperiode in dB(A)			54,90
nachtperiode in dB(A)			53,01
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,19
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,19
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum

(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 15 juni 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Raadhuisstraat (telpunt 7)
Locatie: 1 en 5
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 5550 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,04 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 5539 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,55 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,88 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		92,1 %	96,2 %	92,9 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		7 %	3,5 %	6,5 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,9 %	0,3 %	0,6 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,55 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,88 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(92,8 %)	334,1 mvt/uur (92,1 %)	206,8 mvt/uur (96,2 %)	38,1 mvt/uur (92,9 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(6,4 %)	25,4 mvt/uur (7 %)	7,5 mvt/uur (3,5 %)	2,7 mvt/uur (6,5 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,8 %)	3,3 mvt/uur (0,9 %)	0,6 mvt/uur (0,3 %)	0,3 mvt/uur (0,6 %)
totaal	(100 %)	362,8 mvt/uur (100 %)	214,9 mvt/uur (100 %)	41 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefractie: 0,46
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **75 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]		13,5	16,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)		52,83	52,90
avondperiode in dB(A)		54,94	55,00
nachtperiode in dB(A)		53,22	53,29
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB		53,38	53,45
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB		48,38	48,45
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB		48	48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 9 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Raadhuisstraat (telpunt 8)
Locatie: 5
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 6208 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,38 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 6091 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)

gemiddelde daguur percentage: 6,54 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,91 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snellheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		94,4 %	97,3 %	95,1 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		4,8 %	2,4 %	4,4 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,8 %	0,3 %	0,5 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,54 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,91 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(94,9 %)	376 mvt/uur (94,4 %)	231,7 mvt/uur (96,1 %)	42,9 mvt/uur (91,9 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(4,4 %)	19,1 mvt/uur (4,8 %)	5,7 mvt/uur (2,4 %)	2 mvt/uur (4,4 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,7 %)	3,2 mvt/uur (0,8 %)	0,7 mvt/uur (0,3 %)	0,2 mvt/uur (0,5 %)
totaal	(100 %)	398,3 mvt/uur (100 %)	238,2 mvt/uur (98,8 %)	45,1 mvt/uur (96,8 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,46
optrekcijcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **80 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			16,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,66
avondperiode in dB(A)			54,96
nachtperiode in dB(A)			53,06
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,26
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,26
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*) : bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**) : autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 9 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Raadhuisstraat (telpunt 8)
Locatie: 5
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 4340 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,65 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 4202 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,58 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,97 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,65 % per uur

snelheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		91,4 %	96,6 %	93,6 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		7,6 %	3,6 %	7,6 %
zmv: zware motorvoertuigen:		1 %	0,3 %	0,5 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,57 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,98 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,66 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(92,3 %)	252,7 mvt/uur (91,4 %)	161,2 mvt/uur (96,1 %)	25,6 mvt/uur (91,9 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(7 %)	21 mvt/uur (7,6 %)	6 mvt/uur (3,6 %)	2,1 mvt/uur (7,6 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,9 %)	2,8 mvt/uur (1 %)	0,5 mvt/uur (0,3 %)	0,1 mvt/uur (0,5 %)
totaal	(100,2 %)	276,5 mvt/uur (100 %)	167,7 mvt/uur (100 %)	27,8 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefractie: 0,45
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **60 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			16,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			53,00
avondperiode in dB(A)			55,13
nachtperiode in dB(A)			52,88
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,40
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,40
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*) : bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**) : autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 8 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Kerkstraat (telpunt 9)
Locatie: 4
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 6208 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,38 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 6091 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)

gemiddelde daguur percentage: 6,53 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,92 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid

lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		94,4 %	97,3 %	95,1 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		4,8 %	2,4 %	4,4 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,8 %	0,3 %	0,5 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,53 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,92 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(94,9 %)	375,5 mvt/uur (94,4 %)	232,3 mvt/uur (97,3 %)	42,9 mvt/uur (95,1 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(4,4 %)	19,1 mvt/uur (4,8 %)	5,7 mvt/uur (2,4 %)	2 mvt/uur (4,4 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,7 %)	3,2 mvt/uur (0,8 %)	0,7 mvt/uur (0,3 %)	0,2 mvt/uur (0,5 %)
totaal	(100 %)	397,8 mvt/uur (100 %)	238,8 mvt/uur (100 %)	45,1 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,46
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **75 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,57
avondperiode in dB(A)			54,88
nachtperiode in dB(A)			52,98
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,18
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,18
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum

(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 9 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Dorpsstraat (tellocatie 10)
Locatie: 2
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 1645 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,59 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 1597 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)

gemiddelde daguur percentage: 6,53 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,94 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid

lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		95,4 %	97,9 %	96,1 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		3,7 %	1,8 %	3,3 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,9 %	0,3 %	0,6 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,53 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,94 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(95,8 %)	99,5 mvt/uur (95,4 %)	61,6 mvt/uur (97,9 %)	11,4 mvt/uur (96,1 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(3,4 %)	3,9 mvt/uur (3,7 %)	1,1 mvt/uur (1,8 %)	0,4 mvt/uur (3,3 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,8 %)	0,9 mvt/uur (0,9 %)	0,2 mvt/uur (0,3 %)	0,1 mvt/uur (0,6 %)
total	(100 %)	104,3 mvt/uur (100 %)	62,9 mvt/uur (100 %)	11,8 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,39
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **25 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]	4,5	10,5	13,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)	52,71	52,77	52,61
avondperiode in dB(A)	55,07	55,13	54,96
nachtperiode in dB(A)	53,11	53,17	53,00
Lden			
- excl.correctie art. 110g en afronding in dB	53,33	53,39	53,22
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB	48,33	48,39	48,22
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB	48	48	48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum

(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 8 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Dorpsstraat (telpunt 11)
Locatie: 3 en 4
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 1077 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,35 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 1058 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)

gemiddelde daguur percentage: 6,5 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 4,01 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid

lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 30 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 30 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 30 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		99,4 %	99,7 %	99,5 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		0,6 %	0,3 %	0,5 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0 %	0 %	0 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,5 % per uur)	avondperiode (19/23) (4,01 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(99,5 %)	68,4 mvt/uur (99,4 %)	42,3 mvt/uur (99,7 %)	7,8 mvt/uur (99,5 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(0,5 %)	0,4 mvt/uur (0,6 %)	0,1 mvt/uur (0,3 %)	0 mvt/uur (0,5 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0 %)	0 mvt/uur (0 %)	0 mvt/uur (0 %)	0 mvt/uur (0 %)
totaal	(100 %)	68,8 mvt/uur (100 %)	42,4 mvt/uur (100 %)	7,8 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: elementenverharding in keperverband
wegdek-correctie lmv: 2 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 2 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,28
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg:	12 m (= ligging 48 dB-contour)
------------------------------	--------------------------------

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]	1,5	4,5	7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)	52,05	52,34	52,03
avondperiode in dB(A)	54,88	55,16	54,85
nachtperiode in dB(A)	52,59	52,88	52,57
Lden			
- excl.correctie art. 110g en afronding in dB	52,83	53,12	52,81
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB	47,83	48,12	47,81
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB	48	48	48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum

(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 15 juni 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Dorpstraat (telpunt 12)
Locatie: 3
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 5133 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,38 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 5037 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)

gemiddelde daguur percentage: 6,54 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,89 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid

lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		93 %	96,6 %	93,7 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		6,2 %	3,1 %	5,7 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,8 %	0,3 %	0,6 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,54 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,89 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(93,6 %)	306,4 mvt/uur (93 %)	189,3 mvt/uur (96,6 %)	34,9 mvt/uur (93,7 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(5,7 %)	20,4 mvt/uur (6,2 %)	6,1 mvt/uur (3,1 %)	2,1 mvt/uur (5,7 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,7 %)	2,6 mvt/uur (0,8 %)	0,6 mvt/uur (0,3 %)	0,2 mvt/uur (0,6 %)
totaal	(100 %)	329,5 mvt/uur (100 %)	195,9 mvt/uur (100 %)	37,3 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,45
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg:	65 m (= ligging 48 dB-contour)
------------------------------	--------------------------------

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,79
avondperiode in dB(A)			54,99
nachtperiode in dB(A)			53,21
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,37
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,37
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum

(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 15 juni 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Dorpstraat (telpunt 12)
Locatie: 5
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 5133 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,38 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 5037 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)

gemiddelde daguur percentage: 6,54 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,89 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid

lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		93 %	96,6 %	93,7 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		6,2 %	3,1 %	5,7 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,8 %	0,3 %	0,6 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,54 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,89 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(93,6 %)	306,4 mvt/uur (93 %)	189,3 mvt/uur (96,6 %)	34,9 mvt/uur (93,7 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(5,7 %)	20,4 mvt/uur (6,2 %)	6,1 mvt/uur (3,1 %)	2,1 mvt/uur (5,7 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,7 %)	2,6 mvt/uur (0,8 %)	0,6 mvt/uur (0,3 %)	0,2 mvt/uur (0,6 %)
totaal	(100 %)	329,5 mvt/uur (100 %)	195,9 mvt/uur (100 %)	37,3 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefractie: 0,46
optrekkcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg:	70 m (= ligging 48 dB-contour)
------------------------------	---------------------------------------

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]		13,5	16,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)		52,66	52,71
avondperiode in dB(A)		54,85	54,91
nachtperiode in dB(A)		53,07	53,13
Lden			
- excl.correctie art. 110g en afronding in dB		53,24	53,29
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB		48,24	48,29
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB		48	48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum

(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 15 juni 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Poorterstraat (telpunt 13)
Locatie: 3
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 1197 mvt/etm (*)
autonome groei: 1,56 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 1108 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,72 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,56 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,64 % per uur

snelheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 30 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 30 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 30 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		99,6 %	99,8 %	99,6 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		0,4 %	0,2 %	0,4 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0 %	0 %	0 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,72 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,56 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,64 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(99,6 %)	74,2 mvt/uur (99,6 %)	39,4 mvt/uur (99,8 %)	7,1 mvt/uur (99,6 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(0,4 %)	0,3 mvt/uur (0,4 %)	0,1 mvt/uur (0,2 %)	0 mvt/uur (0,4 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0 %)	0 mvt/uur (0 %)	0 mvt/uur (0 %)	0 mvt/uur (0 %)
totaal	(100 %)	74,5 mvt/uur (100 %)	39,5 mvt/uur (100 %)	7,1 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 50 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: elementenverharding in keperverband
wegdek-correctie lmv: 2 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 2 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,25
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **10 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]	1,5	4,5	7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)	52,96	53,07	52,60
avondperiode in dB(A)	55,15	55,26	54,79
nachtperiode in dB(A)	52,75	52,87	52,39
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB	53,35	53,46	52,99
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB	48,35	48,46	47,99
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB	48	48	48

(*) : bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**) : autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 15 juni 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Kennedylaan ten oosten van Poorterstraat
Locatie: 3
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 6575 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,51 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 6410 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,75 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,49 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,63 % per uur

snelheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		95,1 %	97,8 %	95,7 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		4,2 %	1,9 %	3,9 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,7 %	0,3 %	0,4 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,75 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,49 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,63 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(95,5 %)	411,5 mvt/uur (95,1 %)	218,8 mvt/uur (97,8 %)	38,7 mvt/uur (95,7 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(3,9 %)	18,2 mvt/uur (4,2 %)	4,3 mvt/uur (1,9 %)	1,6 mvt/uur (3,9 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,6 %)	3 mvt/uur (0,7 %)	0,7 mvt/uur (0,3 %)	0,2 mvt/uur (0,4 %)
totaal	(100 %)	432,7 mvt/uur (100 %)	223,7 mvt/uur (100 %)	40,4 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,46
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **70 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			53,23
avondperiode in dB(A)			54,92
nachtperiode in dB(A)			52,80
Lden			
- excl.correctie art. 110g en afronding in dB			53,43
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,43
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens van uit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 15 juni 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Kennedylaan (telpunt 15)
Locatie: 3
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 7238 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,7 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 6990 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,75 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,5 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,63 % per uur

snelheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		95,4 %	97,9 %	96 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		3,9 %	1,8 %	3,6 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,7 %	0,3 %	0,4 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,75 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,5 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,63 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(95,8 %)	450,1 mvt/uur (95,4 %)	239,5 mvt/uur (97,9 %)	42,3 mvt/uur (96 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(3,6 %)	18,4 mvt/uur (3,9 %)	4,4 mvt/uur (1,8 %)	1,6 mvt/uur (3,6 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,6 %)	3,3 mvt/uur (0,7 %)	0,7 mvt/uur (0,3 %)	0,2 mvt/uur (0,4 %)
totaal	(100 %)	471,8 mvt/uur (100 %)	244,6 mvt/uur (100 %)	44,1 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,46
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **75 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			53,17
avondperiode in dB(A)			54,90
nachtperiode in dB(A)			52,74
Lden			
- excl.correctie art. 110g en afronding in dB			53,38
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,38
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*) : bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**) : autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 9 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Wilhelminastraat (telpunt 16)
Locatie: 1
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 5697 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,53 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 5548 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,54 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,89 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		93,1 %	96,6 %	93,8 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		6,1 %	3,1 %	5,7 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,8 %	0,3 %	0,5 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,54 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,89 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(93,7 %)	337,8 mvt/uur (93,1 %)	208,5 mvt/uur (96,6 %)	38,5 mvt/uur (93,8 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(5,6 %)	22,1 mvt/uur (6,1 %)	6,7 mvt/uur (3,1 %)	2,3 mvt/uur (5,7 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,7 %)	2,9 mvt/uur (0,8 %)	0,7 mvt/uur (0,3 %)	0,2 mvt/uur (0,5 %)
totaal	(100 %)	362,8 mvt/uur (100 %)	215,8 mvt/uur (100 %)	41,1 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 70 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefractie: 0,46
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **70 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			13,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,91
avondperiode in dB(A)			55,12
nachtperiode in dB(A)			53,32
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,49
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,49
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*) : bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**) : autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 9 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Wilhelminastraat (telpunt 16)
Locatie: 1
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 5697 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,53 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 5548 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,54 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,89 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		93,1 %	96,6 %	93,8 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		6,1 %	3,1 %	5,7 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,8 %	0,3 %	0,5 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,54 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,89 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(93,7 %)	337,8 mvt/uur (93,1 %)	208,5 mvt/uur (96,6 %)	38,5 mvt/uur (93,8 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(5,6 %)	22,1 mvt/uur (6,1 %)	6,7 mvt/uur (3,1 %)	2,3 mvt/uur (5,7 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,7 %)	2,9 mvt/uur (0,8 %)	0,7 mvt/uur (0,3 %)	0,2 mvt/uur (0,5 %)
 totaal	(100 %)	362,8 mvt/uur (100 %)	215,8 mvt/uur (100 %)	41,1 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 70 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,45
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **65 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			53,05
Lden (dagperiode) voor scholen			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,05
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,05
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 9 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Lindestraat (telpunt 17)
Locatie: 8
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 2110 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,27 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 2082 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,54 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,89 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		93,1 %	96,8 %	94 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		5,2 %	2,6 %	4,8 %
zmv: zware motorvoertuigen:		1,7 %	0,6 %	1,2 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,54 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,89 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(93,7 %)	126,8 mvt/uur (93,1 %)	78,4 mvt/uur (96,8 %)	14,5 mvt/uur (94 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(4,8 %)	7,1 mvt/uur (5,2 %)	2,1 mvt/uur (2,6 %)	0,7 mvt/uur (4,8 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(1,5 %)	2,3 mvt/uur (1,7 %)	0,5 mvt/uur (0,6 %)	0,2 mvt/uur (1,2 %)
totaal	(100 %)	136,2 mvt/uur (100 %)	81 mvt/uur (100 %)	15,4 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefractie: 0,42
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **35 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			10,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,63
avondperiode in dB(A)			54,73
nachtperiode in dB(A)			52,98
Lden			
- excl.correctie art. 110g en afronding in dB			53,17
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,17
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 9 augustus 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Vijverlaan (telpunt 18)
Locatie: 9
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 3465 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,82 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 3326 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,57 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 4,01 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,64 % per uur

snelheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		93,5 %	97,1 %	95,6 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		5,4 %	2,6 %	4,2 %
zmv: zware motorvoertuigen:		1,1 %	0,3 %	0,2 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,57 % per uur)	avondperiode (19/23) (4,01 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,64 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(94,2 %)	204,3 mvt/uur (93,5 %)	129,5 mvt/uur (97,1 %)	20,4 mvt/uur (95,6 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(4,9 %)	11,8 mvt/uur (5,4 %)	3,5 mvt/uur (2,6 %)	0,9 mvt/uur (4,2 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,9 %)	2,4 mvt/uur (1,1 %)	0,4 mvt/uur (0,3 %)	0 mvt/uur (0,2 %)
toeslag	(100 %)	218,5 mvt/uur (100 %)	133,4 mvt/uur (100 %)	21,3 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 70 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,44
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **45 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]	10,5	13,5	16,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)	53,05	53,07	53,04
avondperiode in dB(A)	55,30	55,32	55,29
nachtperiode in dB(A)	52,51	52,53	52,50
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB	53,36	53,38	53,35
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB	48,36	48,38	48,35
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB	48	48	48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum

(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 15 juni 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Tolenhof
Locatie: 9
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 1162 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,71 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 1122 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,72 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,57 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,64 % per uur

snellheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 30 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 30 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 30 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		99,6 %	99,8 %	99,6 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		0,4 %	0,2 %	0,4 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0 %	0 %	0 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,72 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,57 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,64 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(99,6 %)	75,1 mvt/uur (99,6 %)	40 mvt/uur (99,8 %)	7,2 mvt/uur (99,6 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(0,4 %)	0,3 mvt/uur (0,4 %)	0,1 mvt/uur (0,2 %)	0 mvt/uur (0,4 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0 %)	0 mvt/uur (0 %)	0 mvt/uur (0 %)	0 mvt/uur (0 %)
totaal	(100 %)	75,4 mvt/uur (100 %)	40,1 mvt/uur (100 %)	7,2 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 70 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: elementenverharding in keperverband
wegdek-correctie lmv: 2 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 2 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefractie: 0,26
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **11 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]	1,5	4,5	7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)	52,78	52,98	52,60
avondperiode in dB(A)	54,98	55,18	54,80
nachtperiode in dB(A)	52,57	52,78	52,39
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB	53,17	53,37	52,99
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB	48,17	48,37	47,99
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB	48	48	48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 8 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Karel Doormanstraat (tellocatie 20)
Locaties: 12
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 12396 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,51 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 12085 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,55 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,87 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,73 % per uur

snelheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		91,9 %	96,3 %	93,2 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		5,6 %	2,8 %	5,1 %
zmv: zware motorvoertuigen:		2,6 %	0,9 %	1,7 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,55 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,87 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,73 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(92,7 %)	727,5 mvt/uur (91,9 %)	450,4 mvt/uur (96,3 %)	82,2 mvt/uur (93,2 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(5,1 %)	44,3 mvt/uur (5,6 %)	13,1 mvt/uur (2,8 %)	4,5 mvt/uur (5,1 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(2,3 %)	20,6 mvt/uur (2,6 %)	4,2 mvt/uur (0,9 %)	1,5 mvt/uur (1,7 %)
totaal	(100,1 %)	792,4 mvt/uur (100,1 %)	467,7 mvt/uur (100 %)	88,2 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 70 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentie wegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,48
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: 125 m (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,84
avondperiode in dB(A)			54,74
nachtperiode in dB(A)			53,01
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,27
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,27
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 9 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Prins Hendrikstraat (telvak 19)
Locatie: 9
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 12131 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,4 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 11891 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,55 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,87 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		91,9 %	96,3 %	93,1 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		5,6 %	2,8 %	5,2 %
zmv: zware motorvoertuigen:		2,5 %	0,9 %	1,7 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,55 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,87 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(92,7 %)	715,8 mvt/uur (91,9 %)	443,2 mvt/uur (96,3 %)	81,9 mvt/uur (93,1 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(5,1 %)	43,6 mvt/uur (5,6 %)	12,9 mvt/uur (2,8 %)	4,6 mvt/uur (5,2 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(2,2 %)	19,5 mvt/uur (2,5 %)	4,1 mvt/uur (0,9 %)	1,5 mvt/uur (1,7 %)
totaal	(100 %)	778,9 mvt/uur (100 %)	460,2 mvt/uur (100 %)	88 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 50 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,48
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **130 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			16,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,90
avondperiode in dB(A)			54,83
nachtperiode in dB(A)			53,18
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,37
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,37
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum

(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 9 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Prins Hendrikstraat+ parallelrijbaan (telpunt 22)
Locatie: 9
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 8622 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,94 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 8228 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,54 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,91 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzm: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		93,7 %	97 %	94,4 %
mzm: middelzware motorvoertuigen:		5,5 %	2,7 %	5 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,8 %	0,3 %	0,6 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,54 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,91 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(94,3 %)	504,2 mvt/uur (93,7 %)	312,1 mvt/uur (97 %)	57,5 mvt/uur (94,4 %)
mzm: middelzware motorvoertuigen:	(5 %)	29,6 mvt/uur (5,5 %)	8,7 mvt/uur (2,7 %)	3 mvt/uur (5 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,7 %)	4,3 mvt/uur (0,8 %)	1 mvt/uur (0,3 %)	0,4 mvt/uur (0,6 %)
totaal	(100 %)	538,1 mvt/uur (100 %)	321,7 mvt/uur (100 %)	60,9 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzm/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefractie: 0,47
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **100 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			16,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,81
avondperiode in dB(A)			55,06
nachtperiode in dB(A)			53,23
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,41
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,41
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 9 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Prins Hendrikstraat+ parallelrijbaan (telpunt 23)
Locatie: 2
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 6867 mvt/etm (*)
autonome groei: 1,79 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 6284 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,53 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,92 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snellheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		94,6 %	97,3 %	95,2 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		4,9 %	2,5 %	4,5 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,5 %	0,2 %	0,3 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,53 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,92 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(95,1 %)	388,2 mvt/uur (94,6 %)	239,7 mvt/uur (97,3 %)	44,3 mvt/uur (95,2 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(4,5 %)	20,1 mvt/uur (4,9 %)	6,2 mvt/uur (2,5 %)	2,1 mvt/uur (4,5 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,4 %)	2,1 mvt/uur (0,5 %)	0,5 mvt/uur (0,2 %)	0,1 mvt/uur (0,3 %)
 totaal	(100 %)	410,4 mvt/uur (100 %)	246,3 mvt/uur (100 %)	46,5 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,46
optrekcCorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **80 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			19,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,76
avondperiode in dB(A)			55,13
nachtperiode in dB(A)			53,19
Lden			
- excl.correctie art. 110g en afronding in dB			53,39
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,39
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum

(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 9 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Prins Hendrikstraat+ parallelrijbaan (telpunt 23)
Locatie: 6
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 6867 mvt/etm (*)
autonome groei: 1,79 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 6284 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,53 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,92 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snellheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		94,6 %	97,3 %	95,2 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		4,9 %	2,5 %	4,5 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,5 %	0,2 %	0,3 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,53 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,92 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(95,1 %)	388,2 mvt/uur (94,6 %)	239,7 mvt/uur (97,3 %)	44,3 mvt/uur (95,2 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(4,5 %)	20,1 mvt/uur (4,9 %)	6,2 mvt/uur (2,5 %)	2,1 mvt/uur (4,5 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,4 %)	2,1 mvt/uur (0,5 %)	0,5 mvt/uur (0,2 %)	0,1 mvt/uur (0,3 %)
 totaal	(100 %)	410,4 mvt/uur (100 %)	246,3 mvt/uur (100 %)	46,5 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,46
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **70 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			53,03
Lden (dagperiode) voor scholen			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,03
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,03
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum

(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 9 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Prins Hendrikstraat+ parallelrijbaan (telpunt 23)
Locatie: 7
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 6867 mvt/etm (*)
autonome groei: 1,79 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 6284 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)
gemiddelde daguur percentage: 6,53 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,92 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snellheid
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		94,6 %	97,3 %	95,2 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		4,9 %	2,5 %	4,5 %
zmv: zware motorvoertuigen:		0,5 %	0,2 %	0,3 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,53 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,92 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(95,1 %)	388,2 mvt/uur (94,6 %)	239,7 mvt/uur (97,3 %)	44,3 mvt/uur (95,2 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(4,5 %)	20,1 mvt/uur (4,9 %)	6,2 mvt/uur (2,5 %)	2,1 mvt/uur (4,5 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(0,4 %)	2,1 mvt/uur (0,5 %)	0,5 mvt/uur (0,2 %)	0,1 mvt/uur (0,3 %)
total	(100 %)	410,4 mvt/uur (100 %)	246,3 mvt/uur (100 %)	46,5 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,46
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

Afstand tot hart van de weg: **75 m** (= ligging 48 dB-contour)

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			7,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,63
avondperiode in dB(A)			55,00
nachtperiode in dB(A)			53,06
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,26
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,26
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Standaardrekenmethode I ex artikel 110d Wet geluidhinder

Datum: 13 juli 2009
Project: Centrum Brunssum
Projectnr.: 90217
Gemeente: Brunssum
Wegvak: Rimbungerweg (telpunt 24)
Locatie: 9
Onderzoek: ligging 48 dB-contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld

Invoergegevens:

etmaalintensiteit in 2025: 14726 mvt/etm (*)
autonome groei: 0,51 %/jaar (**)
etmaalintensiteit in 2020: 14356 mvt/etm (maatgevend rekenjaar)

verkeersgegevens (*)

gemiddelde daguur percentage: 6,56 % per uur
gemiddelde avonduur percentage: 3,84 % per uur
gemiddeld nachtuur percentage: 0,74 % per uur

snelheid

lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren): 50 km/uur
mzmv: middelzware motorvoertuigen: 50 km/uur
zmv: zware motorvoertuigen: 50 km/uur

voertuigverdeling		dagperiode (*) (07/19)	avondperiode (*) (19/23)	nachtperiode (*) (23/07)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):		90,6 %	95,6 %	91,9 %
mzmv: middelzware motorvoertuigen:		6,7 %	3,4 %	6,2 %
zmv: zware motorvoertuigen:		2,6 %	1 %	1,8 %

berekende intensiteiten in 2020	etmaal	dagperiode (07/19) (6,56 % per uur)	avondperiode (19/23) (3,84 % per uur)	nachtperiode (23/07) (0,74 % per uur)
lmv: lichte motorvoertuigen (incl. motoren):	(91,4 %)	853,2 mvt/uur (90,7 %)	527 mvt/uur (95,6 %)	97,6 mvt/uur (92 %)
mzmv: middelzware motorvoertuigen:	(6,2 %)	63,1 mvt/uur (6,7 %)	18,7 mvt/uur (3,4 %)	6,6 mvt/uur (6,2 %)
zmv: zware motorvoertuigen:	(2,3 %)	24,5 mvt/uur (2,6 %)	5,5 mvt/uur (1 %)	1,9 mvt/uur (1,8 %)
totaal	(99,9 %)	940,8 mvt/uur (100 %)	551,3 mvt/uur (100 %)	106,1 mvt/uur (100 %)

bebouwing overzijde weg: 80 % geluidsreflecterend oppervlak
weghoogte: 0 m
soort wegdek: referentiewegdek
wegdek-correctie lmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
wegdek-correctie mzmv/zmv: 0 dB(A) (Bron: VROM/CROW = www.stillerverkeer.nl)
absorptiefraction: 0,48
optrekcorrectie: 0 dB(A)
correctie artikel 110g: -5 dB

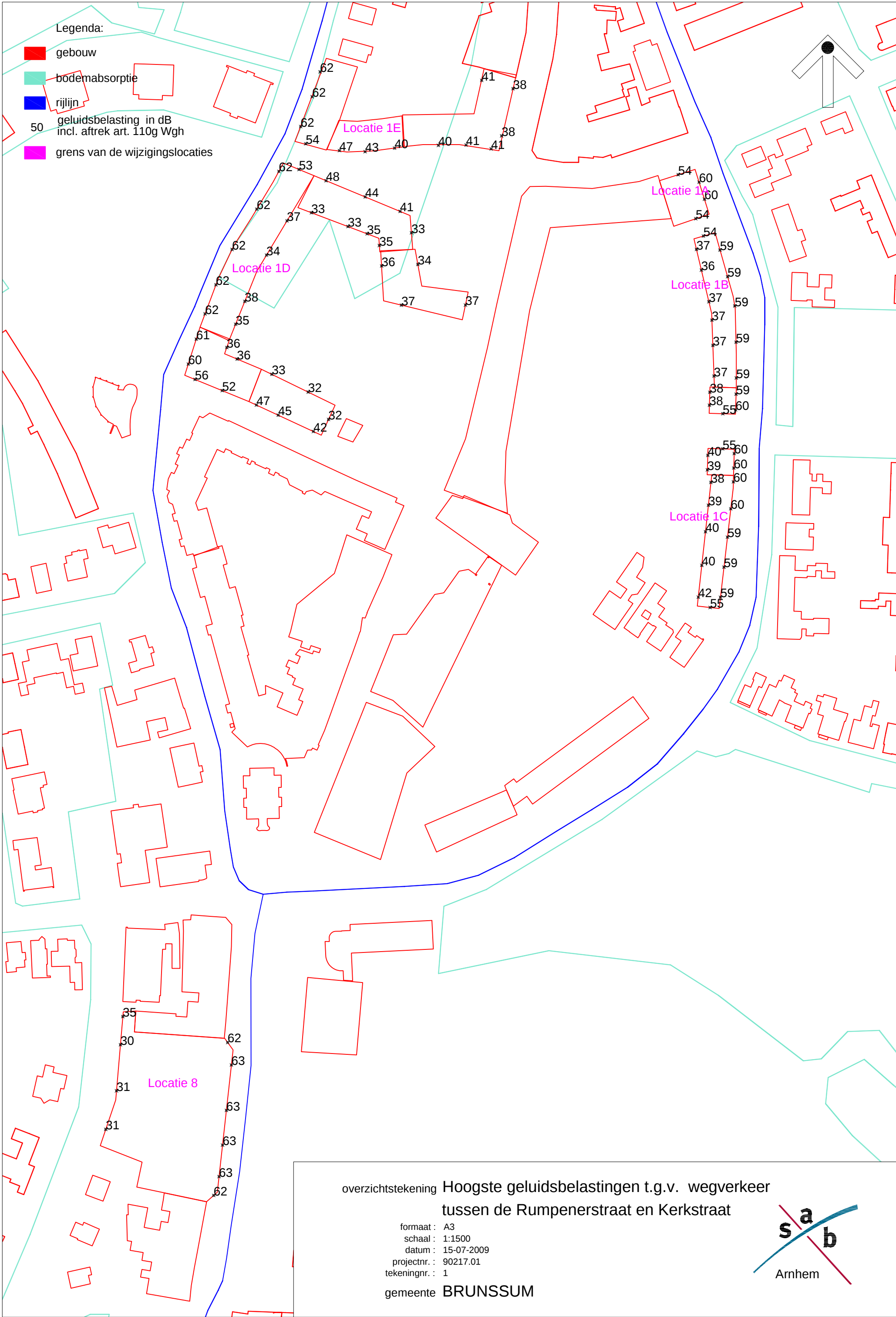
Afstand tot hart van de weg:	165 m (= ligging 48 dB-contour)
------------------------------	---------------------------------

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]			16,5
Geluidsbelasting incl. periodecorrectie			
dagperiode in dB(A)			52,90
avondperiode in dB(A)			54,76
nachtperiode in dB(A)			53,17
Lden			
- excl. correctie art. 110g en afronding in dB			53,36
- incl. correctie art. 110g en excl. afronding in dB			48,36
- incl. correctie art. 110g en afronding in dB			48

(*): bron: verkeersgegevens vanuit het verkeersmodel voor het jaar 2025 van de gemeente Brunssum
(**): autonome groei afgeleid van de prognosejaren 2015 en 2025

Bijlage C

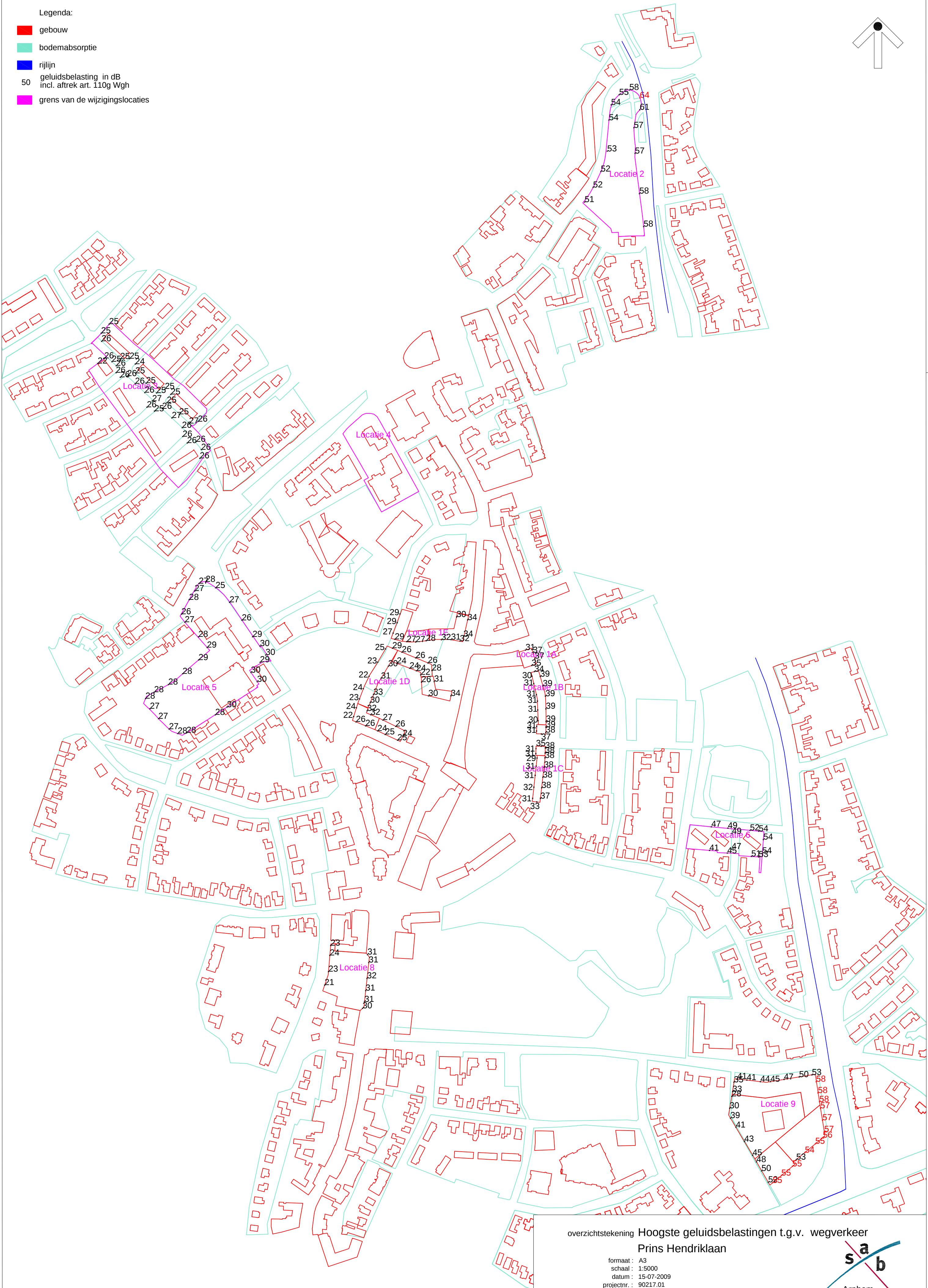
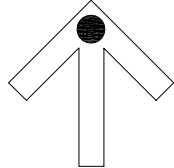
Overzichtstekening 1: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer op de wegen tussen de Rumpenerstraat en de Kerkstraat



Bijlage D

Overzichtstekening 2: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer op de wegen tussen de Prins Hendriklaan

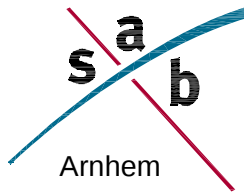
- Legenda:
- gebouw
 - bodemabsorptie
 - rijlijn
 - geluidsbelasting in dB
incl. aftrek art. 110g Wgh
 - 50
 - grens van de wijzigingslocaties



overzichtstekening Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. wegverkeer
Prins Hendriklaan

formaat : A3
schaal : 1:5000
datum : 15-07-2009
projectnr. : 90217.01
tekeningnr. : 2

gemeente BRUNSSUM

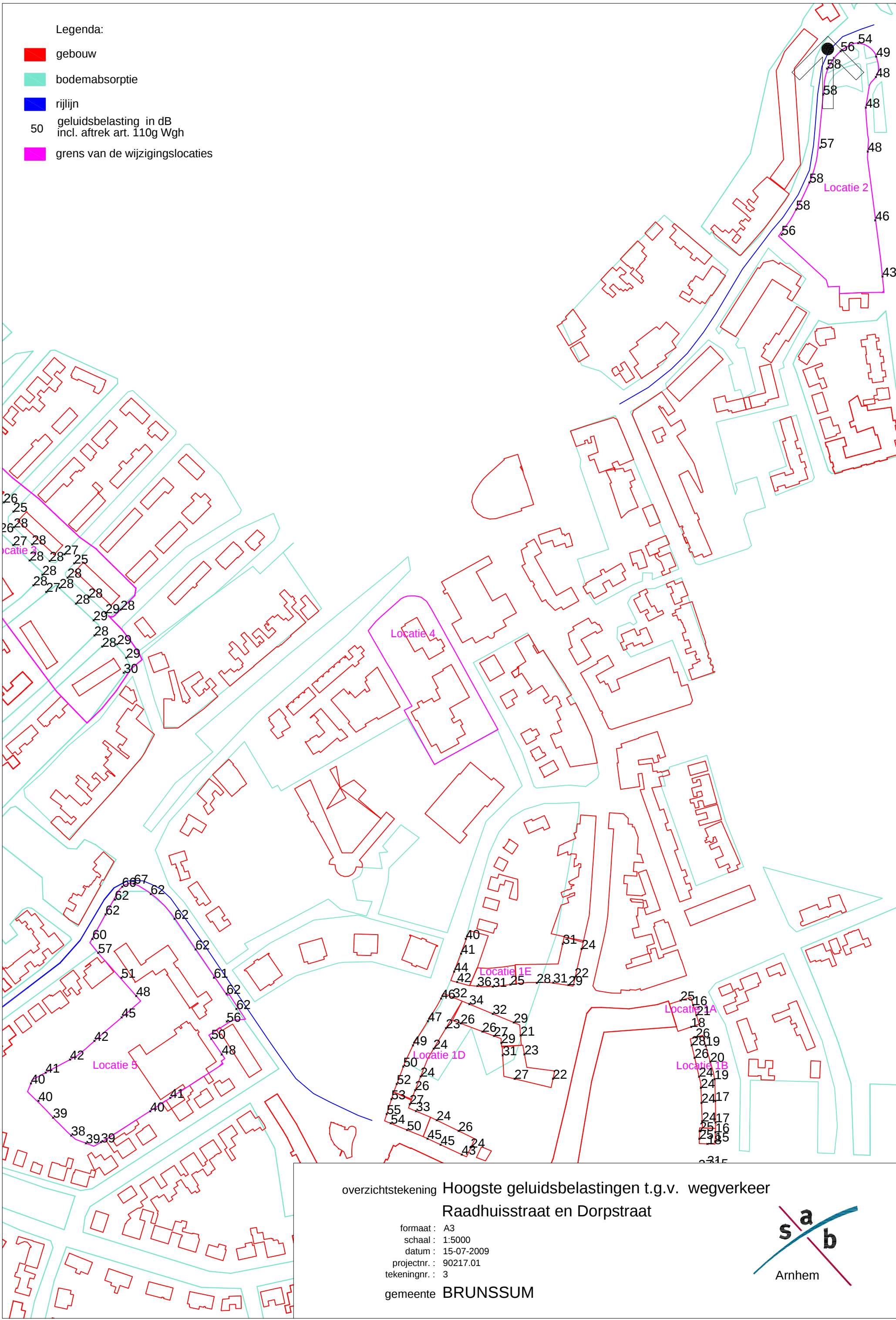


Bijlage E

Overzichtstekening 3: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer op de wegen tussen de Raadhuisstraat en de Dorpstraat

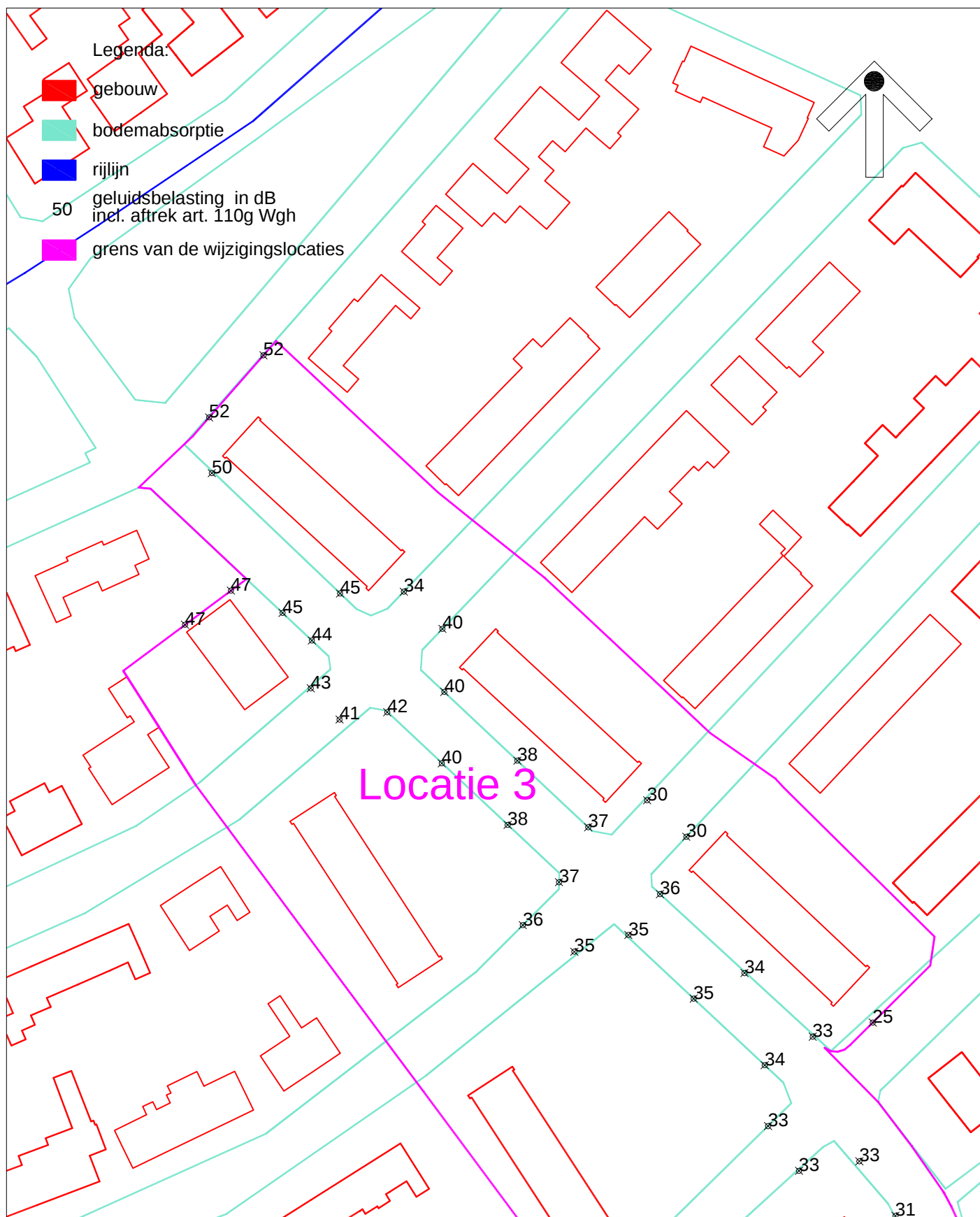
Legenda:

- gebouw
- bodemabsorptie
- rijlijn
- geluidsbelasting in dB
incl. aftrek art. 110g Wgh
- 50
- grens van de wijzigingslocaties



Bijlage F

**Overzichtstekening 4: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer
op de wegen Kennedylaan**

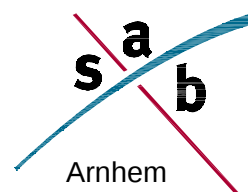


overzichtstekening

Hoogste gevelbelastingen t.g.v. wegverkeer Kenneylaan

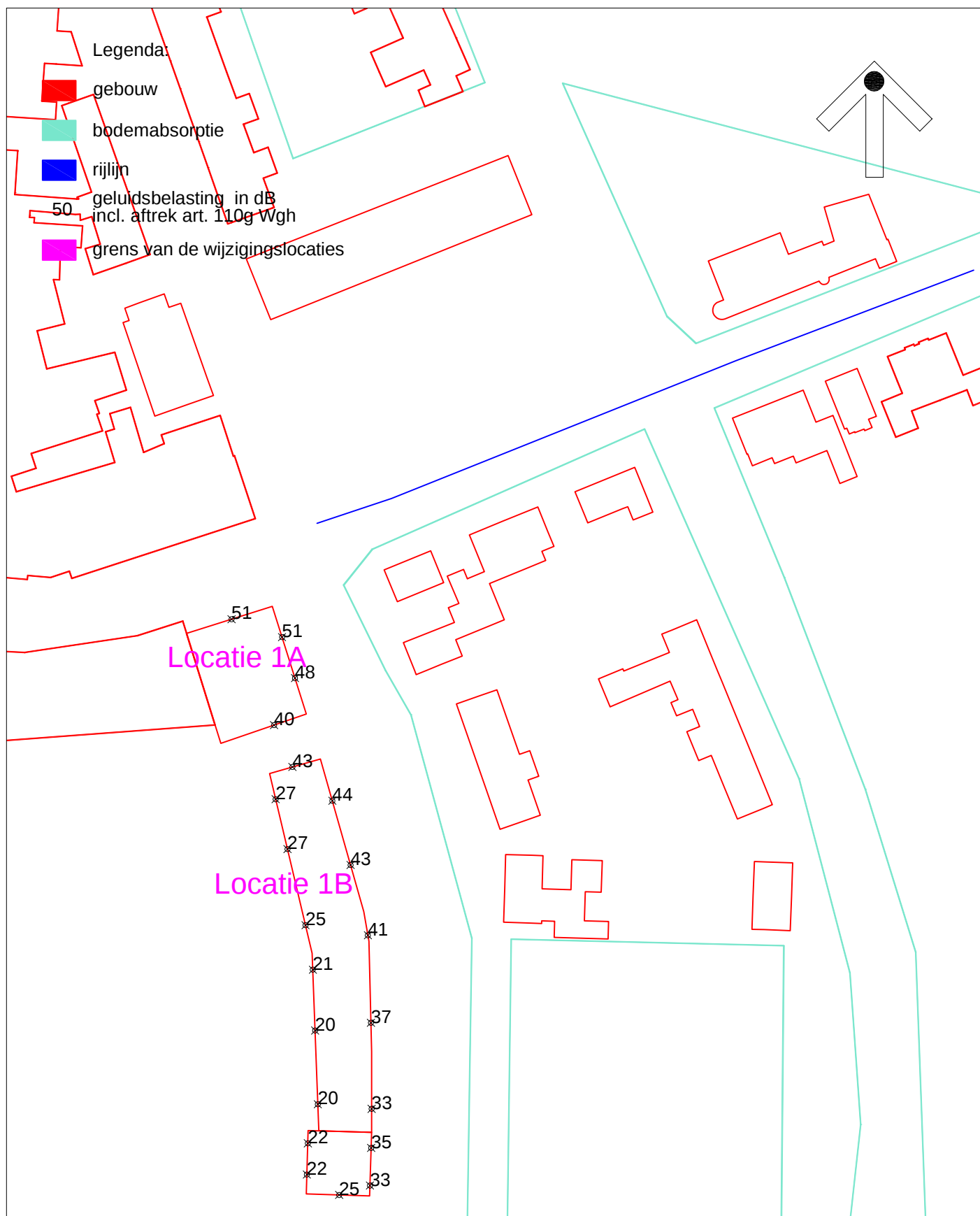
formaat : A4
schaal : 1:1000
datum : 15-07-2009
projectnr. : 90217.01
tekeningnr. : 4

gemeente **BRUNSSUM**



Bijlage G

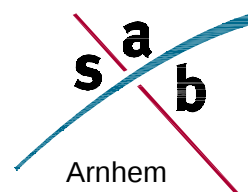
**Overzichtstekening 5: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer
op de Wilhelminalaan**



overzichtstekening **Hoogste gevelbelastingen t.g.v. wegverkeer
Wilhelminalaan**

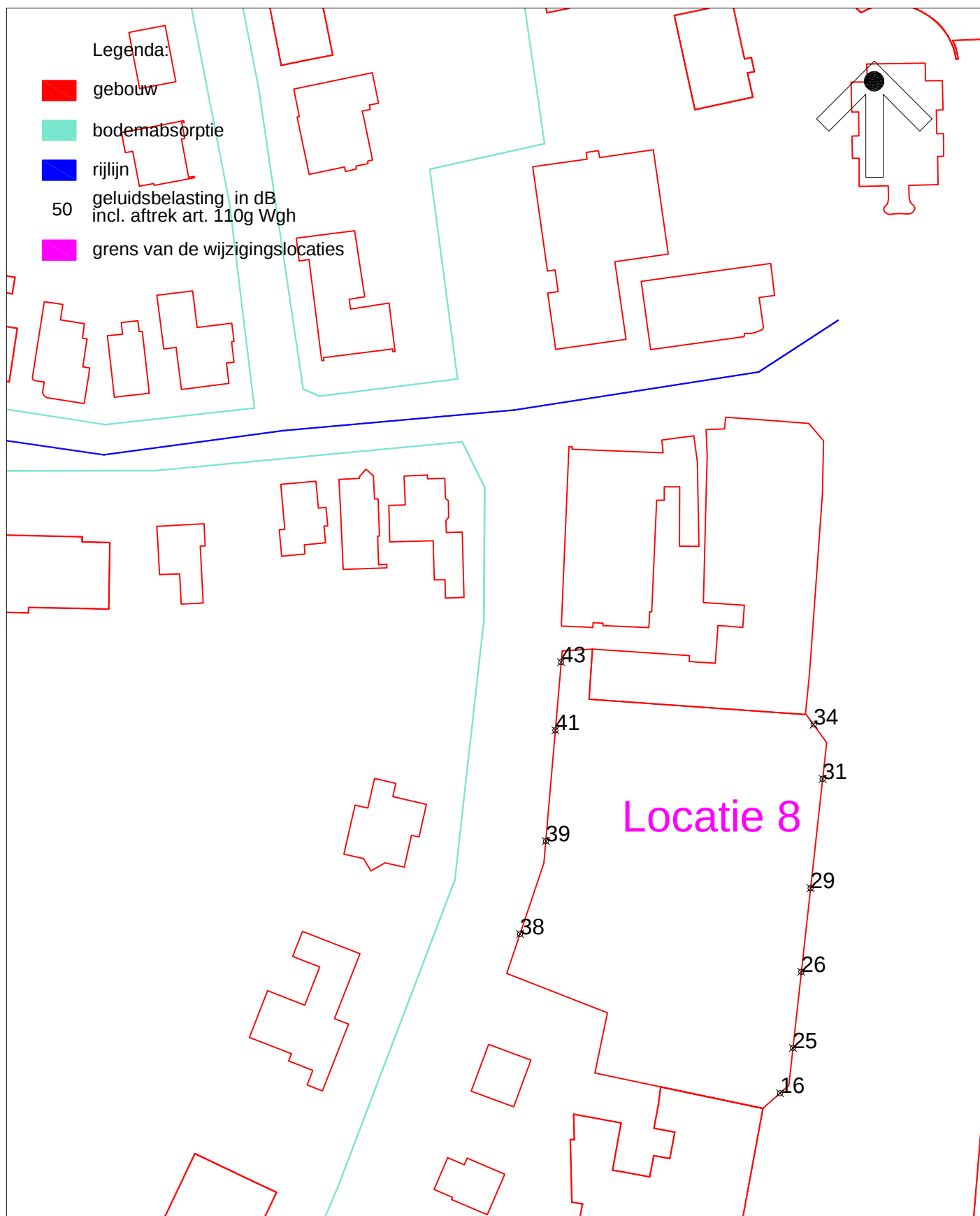
formaat : A4
 schaal : 1:1000
 datum : 15-07-2009
 projectnr. : 90217.01
 tekeningnr. : 5

gemeente **BRUNSSUM**



Bijlage H

**Overzichtstekening 6: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer
op de Lindestraat**



overzichtstekening

Hoogste gevelbelastingen t.g.v. wegverkeer Lindestraat

formaat : A4

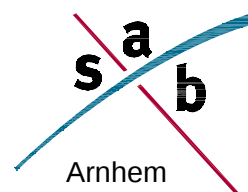
schaal : 1:1000

datum : 15-07-2009

projectnr. : 90217.01

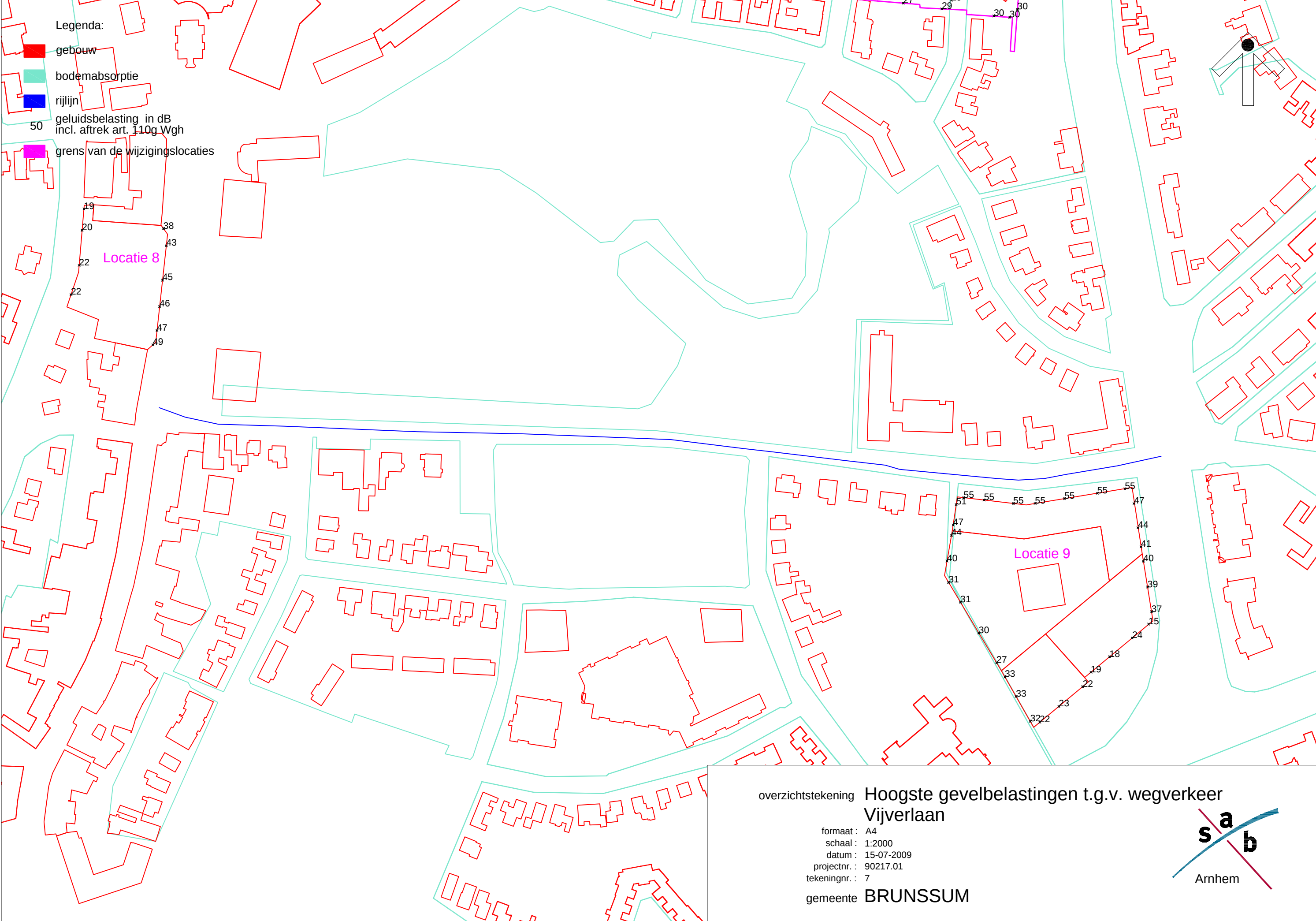
tekeningnr. : 6

gemeente **BRUNSSUM**



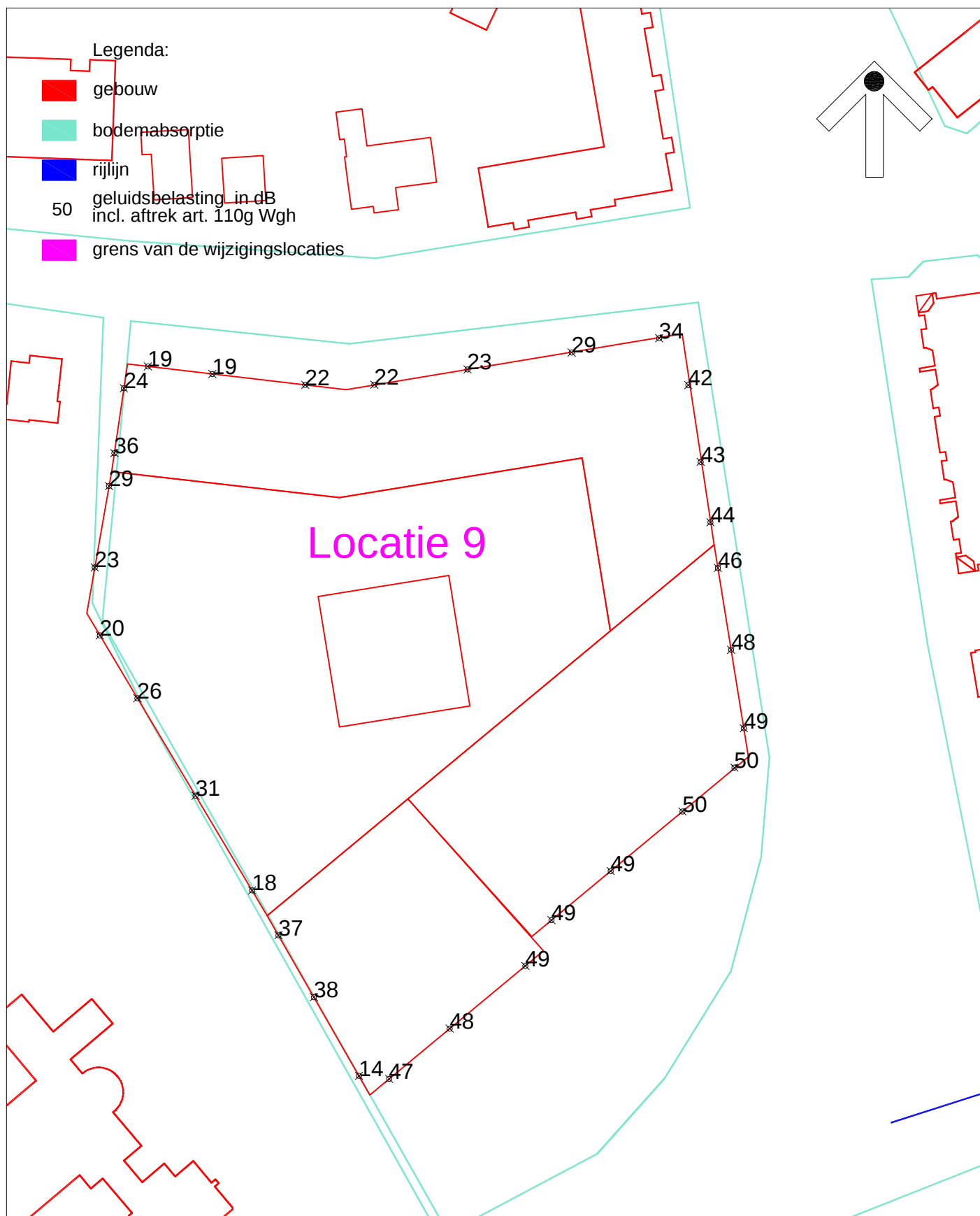
Bijlage I

**Overzichtstekening 7: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer
op de Vijverlaan**



Bijlage J

**Overzichtstekening 8: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer
op de Rimburgerweg**

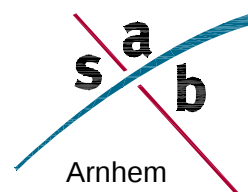


overzichtstekening

Hoogste gevelbelastingen t.g.v. wegverkeer Rimburgerweg

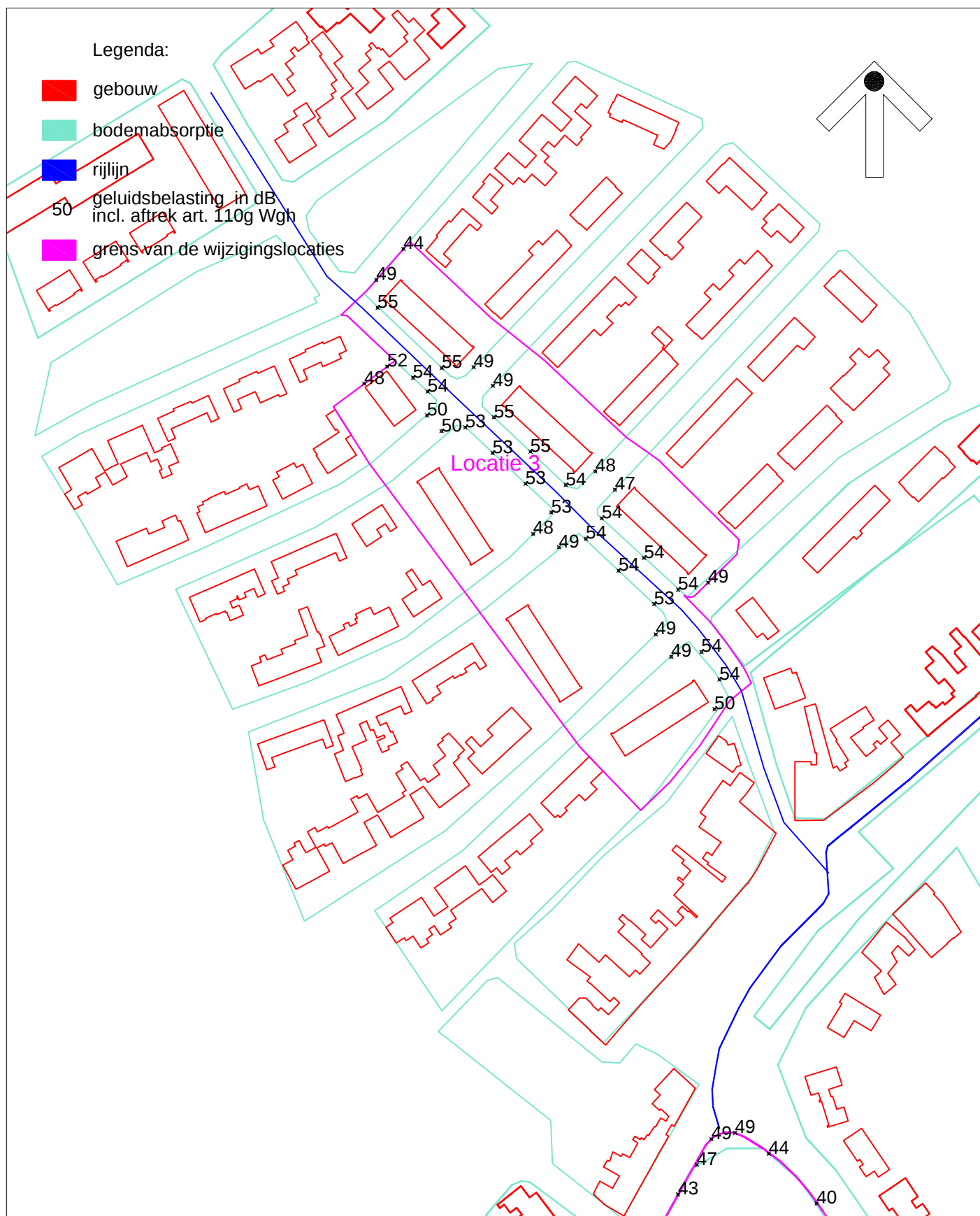
formaat : A4
schaal : 1:1000
datum : 15-07-2009
projectnr. : 90217.01
tekeningnr. : 8

gemeente **BRUNSSUM**



Bijlage K

**Overzichtstekening 9: Hoogste geluidsbelastingen van het wegverkeer
op de 30 km/uur**

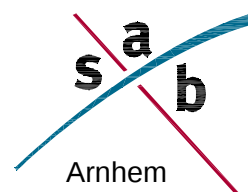


overzichtstekening

Hoogste gevelbelastingen t.g.v. wegverkeer op de 30 km-wegen

formaat : A4
 schaal : 1:1000
 datum : 15-07-2009
 projectnr. : 90217.01
 tekeningnr. : 9

gemeente **BRUNSSUM**



Bijlage L

Gevelbelastingen van de wegen, in tabelvorm

datum: 15 juli 2009

Projectnummer: 90217

Geluidsbelastingen t.g.v. het wegverkeer, in tabelvorm

Locatie	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	HTG	Geluidsbelastingen in dB, ten gevolge van het wegverkeer op																Cum. geluids- belastingen excl. art. 110g		
				Rumpenerstr. + Kerkstr.		Prins Hendriklaan		Dorpsstr + Raadhuisstr		Kennedylaan		Wilhelminalaan		Lindestraat		Vijverstraat		Rimburgerweg		30 km-wegen		
				excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	
locatie 2	5	16,5	63	34,74	30	58,61	54	59,88	55	19,76	15	26,96	22	15,68	11	25,26	20	24,35	19	19,38	14	62,31
locatie 2	5	19,5	63	35,01	30	58,58	54	59,36	54	24,14	19	26,79	22	15,92	11	24,74	20	24,31	19	22,97	18	62,01
locatie 2	6	1,5	63	29,05	24	57,10	52	63,50	59	14,72	10	19,42	14	8,07	3	23,04	18	24,06	19	18,34	13	64,4
locatie 2	6	4,5	63	30,58	26	58,16	53	62,94	58	15,64	11	21,31	16	9,08	4	24,28	19	24,33	19	19,24	14	64,19
locatie 2	6	7,5	63	32,77	28	58,60	54	62,08	57	16,93	12	26,30	21	10,05	5	25,55	21	24,34	19	20,90	16	63,7
locatie 2	6	10,5	63	33,19	28	58,78	54	61,31	56	18,91	14	27,53	23	11,18	6	25,93	21	24,21	19	21,86	17	63,24
locatie 2	6	13,5	63	33,59	29	58,84	54	60,65	56	18,17	13	26,47	21	12,30	7	25,51	21	24,16	19	19,58	15	62,86
locatie 2	6	16,5	63	34,63	30	58,84	54	60,08	55	20,78	16	26,32	21	14,21	9	25,93	21	24,09	19	21,90	17	62,52
locatie 2	6	19,5	63	36,41	31	58,79	54	59,56	55	26,60	22	26,11	21	15,11	10	25,92	21	23,87	19	27,33	22	62,22
locatie 2	7	1,5	63	30,85	26	58,70	54	61,05	56	12,79	8	22,16	17	10,74	6	22,53	18	19,55	15	18,02	13	63,05
locatie 2	7	4,5	63	32,81	28	59,78	55	60,91	56	13,70	9	25,43	20	12,64	8	23,78	19	20,04	15	19,70	15	63,4
locatie 2	7	7,5	63	34,07	29	59,97	55	60,44	55	14,74	10	26,71	22	14,15	9	24,82	20	20,12	15	23,55	19	63,23
locatie 2	7	10,5	63	34,50	30	60,04	55	59,91	55	16,24	11	27,54	23	14,68	10	25,16	20	20,10	15	21,98	17	62,99
locatie 2	7	13,5	63	34,77	30	59,98	55	59,39	54	16,98	12	26,80	22	15,12	10	24,65	20	20,05	15	17,96	13	62,71
locatie 2	7	16,5	63	35,33	30	59,73	55	58,88	54	18,43	13	26,88	22	15,39	10	25,17	20	20,01	15	18,74	14	62,35
locatie 2	7	19,5	63	36,58	32	59,60	55	58,43	53	24,58	20	26,62	22	15,60	11	24,49	19	19,54	15	20,78	16	62,08
locatie 2	8	1,5	63	31,39	26	62,91	58	59,12	54	13,77	9	25,06	20	14,50	10	23,06	18	17,40	12	15,92	11	64,43
locatie 2	8	4,5	63	33,66	29	63,18	58	59,08	54	14,70	10	27,85	23	17,32	12	24,14	19	18,69	14	16,72	12	64,61
locatie 2	8	7,5	63	35,16	30	63,12	58	58,77	54	15,72	11	28,39	23	19,08	14	24,52	20	19,75	15	17,68	13	64,49
locatie 2	8	10,5	63	35,24	30	62,97	58	58,35	53	16,98	12	28,38	23	19,53	15	24,64	20	19,79	15	19,66	15	64,27
locatie 2	8	13,5	63	35,89	31	62,68	58	57,90	53	16,96	12	28,25	23	19,99	15	24,59	20	20,16	15	18,59	14	63,94

datum: 15 juli 2009

Projectnummer: 90217

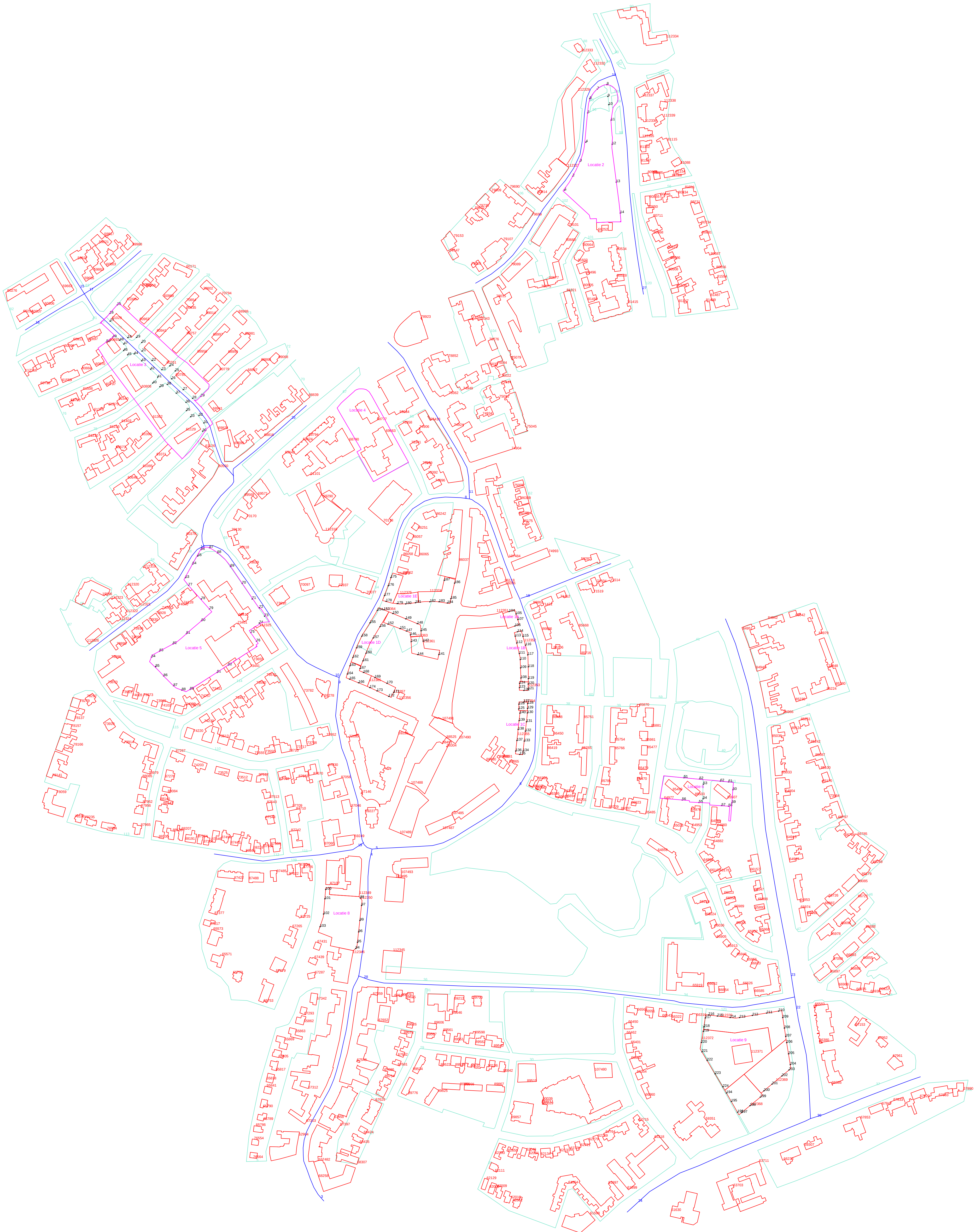
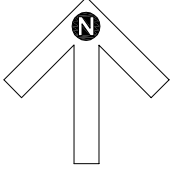
Geluidsbelastingen t.g.v. het wegverkeer, in tabelvorm

Locatie	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	HTG	Geluidsbelastingen in dB, ten gevolge van het wegverkeer op																Cum. geluids- belastingen excl. art. 110g		
				Rumpenerstr. + Kerkstr.		Prins Hendriklaan		Dorpsstr + Raadhuisstr		Kennedylaan		Wilhelminalaan		Lindestraat		Vijverstraat		Rimburcherweg		30 km-wegen		
				excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	excl. aftrek art 110g	incl. aftrek art 110g	
locatie 9	215	1,5	53	38,02	33	45,21	40	23,27	18	13,69	9	18,41	13	19,19	14	59,77	55	22,67	18	14,84	10	59,95
locatie 9	215	4,5	53	38,66	34	45,27	40	24,23	19	15,34	10	20,30	15	20,48	15	60,16	55	23,82	19	15,40	10	60,33
locatie 9	215	7,5	53	39,19	34	46,20	41	24,94	20	16,19	11	22,25	17	21,06	16	60,15	55	24,39	19	15,77	11	60,36
locatie 9	216	1,5	53	37,92	33	44,78	40	21,63	17	11,46	6	18,74	14	19,13	14	59,82	55	21,71	17	12,71	8	59,98
locatie 9	216	4,5	53	38,57	34	44,68	40	22,62	18	12,64	8	20,29	15	20,31	15	60,16	55	23,22	18	13,22	8	60,31
locatie 9	216	7,5	53	39,25	34	45,60	41	23,43	18	13,16	8	22,16	17	20,81	16	60,11	55	24,37	19	13,53	9	60,3
locatie 9	217	1,5	53	32,69	28	39,53	35	19,07	14	13,15	8	18,89	14	13,80	9	55,58	51	26,96	22	16,88	12	55,72
locatie 9	217	4,5	53	33,57	29	39,73	35	20,63	16	14,09	9	21,22	16	15,56	11	56,04	51	28,28	23	17,49	12	56,18
locatie 9	217	7,5	53	34,94	30	40,45	35	21,46	16	14,57	10	22,79	18	17,83	13	56,03	51	28,96	24	17,91	13	56,19
locatie 9	218	1,5	53	31,25	26	36,39	31	18,03	13	9,83	5	17,27	12	13,38	8	50,81	46	32,18	27	11,79	7	51,07
locatie 9	218	4,5	53	32,65	28	37,27	32	20,21	15	12,50	8	19,21	14	14,59	10	52,02	47	34,68	30	13,15	8	52,29
locatie 9	218	7,5	53	34,59	30	38,09	33	22,72	18	15,00	10	21,59	17	15,27	10	52,15	47	41,21	36	14,14	9	52,72
locatie 9	219	1,5	53	32,12	27	33,40	28	18,89	14	10,26	5	18,05	13	16,60	12	48,73	44	34,47	29	14,01	9	49,11
locatie 9	220	1,5	53	35,17	30	34,65	30	19,31	14	10,96	6	17,01	12	14,64	10	44,75	40	28,10	23	12,37	7	45,67
locatie 9	221	1,5	53	33,22	28	44,44	39	18,58	14	12,84	8	17,96	13	14,61	10	36,36	31	24,66	20	13,50	9	45,41
locatie 9	222	1,5	53	31,92	27	46,16	41	20,71	16	12,14	7	17,57	13	17,07	12	36,46	31	31,19	26	12,75	8	46,89
locatie 9	223	1,5	53	32,14	27	47,87	43	20,41	15	13,37	8	15,08	10	13,88	9	34,65	30	35,65	31	12,66	8	48,43
locatie 9	224	1,5	53	29,09	24	50,03	45	20,05	15	13,48	8	16,50	12	15,40	10	32,11	27	22,88	18	13,66	9	50,15

Bijlage M

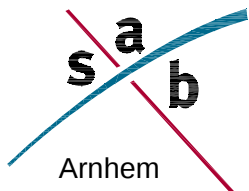
Overzichtstekening 10, grafische weergave van de modellen

- Legenda:
- gebouw
 - bodemabsorptie
 - rijlijn
 - 1 waarneempunt
 - grens van de wijzigingslocaties



overzichtstekening Grafische invoer van de modellen

formaat : A1
schaal : 1:1000
datum : 13-07-2009
projectnr. : 90127.01
tekeningnr. : 10
gemeente BRUNSSUM



Bijlage N

Uitvoergegevens van het model wegen tussen de Rumpenerstraat en de Kerkstraat

Projectgegevens

projectnaam: Centrum Brunssum (90217)
opdrachtgever: Gemeente Brunssum
adviseur: SAB Arnhem (BURG)
databaseversie: 777
situatie: model aug 2009
uitsnede: Rumperstr. - Kerkstr.

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart:	12.05 14.04.2009
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☒
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	13-07-2009
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	13:33
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2

Bebouwing

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
19896	0.0	0.0	133.4		80	dx:f:2
59211	10.0	0.0	365.5		80	dx:f:55
59212	10.0	0.0	72.2		80	dx:f:55
59218	10.0	0.0	46.3		80	dx:f:55
59220	12.0	0.0	523.3		80	dx:f:55
59227	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
59249	10.0	0.0	72.0		80	dx:f:55
59252	4.0	0.0	82.2		80	dx:f:55
59264	10.0	0.0	231.8		80	dx:f:55
59278	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
59287	7.0	0.0	105.4		80	dx:f:55
59290	10.0	0.0	138.5		80	dx:f:55
59307	10.0	0.0	72.9		80	dx:f:55
59351	15.0	0.0	274.0		80	dx:f:55
59663	10.0	0.0	109.2		80	dx:f:55
59685	10.0	0.0	60.9		80	dx:f:55
59817	10.0	0.0	50.1		80	dx:f:55
59821	10.0	0.0	81.3		80	dx:f:55
59827	10.0	0.0	106.2		80	dx:f:55
59862	10.0	0.0	105.8		80	dx:f:55
59988	10.0	0.0	52.1		80	dx:f:55
60003	10.0	0.0	142.8		80	dx:f:55
60118	10.0	0.0	186.9		80	dx:f:55
60171	10.0	0.0	70.4		80	dx:f:55
60254	10.0	0.0	46.3		80	dx:f:55
60266	10.0	0.0	63.7		80	dx:f:55
60276	10.0	0.0	143.9		80	dx:f:55
60306	10.0	0.0	46.1		80	dx:f:55
60307	10.0	0.0	49.9		80	dx:f:55
60378	10.0	0.0	170.0		80	dx:f:55
60410	10.0	0.0	267.2		80	dx:f:55
60550	10.0	0.0	477.3		80	dx:f:55
60640	10.0	0.0	153.6		80	dx:f:55
60673	10.0	0.0	310.9		80	dx:f:55
60720	10.0	0.0	98.2		80	dx:f:55
60738	10.0	0.0	71.4		80	dx:f:55
60757	10.0	0.0	105.0		80	dx:f:55
60761	10.0	0.0	95.8		80	dx:f:55
60778	10.0	0.0	66.6		80	dx:f:55
60785	10.0	0.0	96.2		80	dx:f:55
60797	10.0	0.0	47.5		80	dx:f:55
60808	10.0	0.0	96.0		80	dx:f:55
60870	10.0	0.0	63.4		80	dx:f:55
60884	10.0	0.0	40.9		80	dx:f:55
60893	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
60897	7.0	0.0	63.5		80	dx:f:55
60913	10.0	0.0	73.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
60935	10.0	0.0	33.2		80	dx:f:55
60941	10.0	0.0	103.7		80	dx:f:55
60963	10.0	0.0	94.7		80	dx:f:55
60968	10.0	0.0	56.5		80	dx:f:55
60996	10.0	0.0	38.7		80	dx:f:55
61006	10.0	0.0	70.0		80	dx:f:55
61029	10.0	0.0	96.0		80	dx:f:55
61071	10.0	0.0	71.9		80	dx:f:55
61080	10.0	0.0	80.0		80	dx:f:55
61085	10.0	0.0	69.9		80	dx:f:55
61101	12.0	0.0	123.1		80	dx:f:55
61126	10.0	0.0	36.7		80	dx:f:55
61129	10.0	0.0	95.5		80	dx:f:55
61210	10.0	0.0	81.4		80	dx:f:55
61215	10.0	0.0	157.2		80	dx:f:55
61362	10.0	0.0	96.1		80	dx:f:55
61375	10.0	0.0	73.3		80	dx:f:55
61378	10.0	0.0	103.1		80	dx:f:55
61403	10.0	0.0	79.2		80	dx:f:55
61506	10.0	0.0	83.8		80	dx:f:55
61540	10.0	0.0	56.2		80	dx:f:55
61559	10.0	0.0	71.3		80	dx:f:55
61598	9.0	0.0	120.8		80	dx:f:55
61630	18.0	0.0	174.3		80	dx:f:55
61854	10.0	0.0	413.5		80	dx:f:55
61897	10.0	0.0	67.1		80	dx:f:55
61899	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
62008	10.0	0.0	39.5		80	dx:f:55
62009	10.0	0.0	44.3		80	dx:f:55
62016	10.0	0.0	48.2		80	dx:f:55
62034	10.0	0.0	55.4		80	dx:f:55
62048	10.0	0.0	45.0		80	dx:f:55
62052	10.0	0.0	53.9		80	dx:f:55
62103	10.0	0.0	69.6		80	dx:f:55
62111	10.0	0.0	41.8		80	dx:f:55
62129	10.0	0.0	26.8		80	dx:f:55
62133	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
62134	10.0	0.0	61.7		80	dx:f:55
62218	10.0	0.0	205.0		80	dx:f:55
62655	10.0	0.0	61.1		80	dx:f:55
62715	10.0	0.0	108.7		80	dx:f:55
62721	10.0	0.0	31.8		80	dx:f:55
62729	10.0	0.0	51.1		80	dx:f:55
62764	10.0	0.0	118.8		80	dx:f:55
62769	10.0	0.0	42.7		80	dx:f:55
62779	10.0	0.0	22.6		80	dx:f:55
62904	10.0	0.0	181.6		80	dx:f:55
63703	10.0	0.0	51.0		80	dx:f:55
63711	18.0	0.0	407.2		80	dx:f:55
64853	10.0	0.0	97.7		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
64859	10.0	0.0	146.9		80	dx:f:55
64860	7.0	0.0	88.5		80	dx:f:55
64882	7.0	0.0	46.9		80	dx:f:55
64894	7.0	0.0	49.1		80	dx:f:55
64904	10.0	0.0	228.1		80	dx:f:55
64913	10.0	0.0	106.3		80	dx:f:55
64937	10.0	0.0	112.6		80	dx:f:55
64953	7.0	0.0	55.4		80	dx:f:55
64961	7.0	0.0	67.3		80	dx:f:55
64976	7.0	0.0	63.0		80	dx:f:55
64977	12.0	0.0	93.1		80	dx:f:55
65023	7.0	0.0	29.2		80	dx:f:55
65571	10.0	0.0	63.9		80	dx:f:55
65573	10.0	0.0	68.6		80	dx:f:55
65753	10.0	0.0	89.7		80	dx:f:55
65770	10.0	0.0	51.2		80	dx:f:55
65786	10.0	0.0	34.2		80	dx:f:55
65789	10.0	0.0	42.2		80	dx:f:55
65790	10.0	0.0	37.4		80	dx:f:55
65805	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
65817	10.0	0.0	42.9		80	dx:f:55
65838	10.0	0.0	37.1		80	dx:f:55
65841	10.0	0.0	33.3		80	dx:f:55
65862	10.0	0.0	41.8		80	dx:f:55
65863	10.0	0.0	55.9		80	dx:f:55
65869	10.0	0.0	60.7		80	dx:f:55
65888	10.0	0.0	31.7		80	dx:f:55
65893	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
65897	10.0	0.0	69.1		80	dx:f:55
65905	10.0	0.0	26.9		80	dx:f:55
65913	10.0	0.0	23.4		80	dx:f:55
65919	10.0	0.0	257.4		80	dx:f:55
65932	10.0	0.0	66.9		80	dx:f:55
65946	10.0	0.0	36.9		80	dx:f:55
65955	10.0	0.0	29.2		80	dx:f:55
65960	10.0	0.0	109.0		80	dx:f:55
65974	10.0	0.0	45.1		80	dx:f:55
65978	10.0	0.0	75.2		80	dx:f:55
65989	10.0	0.0	59.4		80	dx:f:55
66001	10.0	0.0	48.6		80	dx:f:55
66024	10.0	0.0	39.0		80	dx:f:55
66036	10.0	0.0	36.6		80	dx:f:55
66047	10.0	0.0	43.3		80	dx:f:55
66058	10.0	0.0	39.1		80	dx:f:55
66087	10.0	0.0	37.7		80	dx:f:55
66092	10.0	0.0	23.4		80	dx:f:55
66113	10.0	0.0	35.3		80	dx:f:55
66119	10.0	0.0	65.6		80	dx:f:55
66147	7.0	0.0	60.5		80	dx:f:55
66157	7.0	0.0	83.8		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
66178	7.0	0.0	62.3		80	dx:f:55
66233	10.0	0.0	85.6		80	dx:f:55
66316	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
66322	10.0	0.0	56.5		80	dx:f:55
66350	10.0	0.0	122.3		80	dx:f:55
66354	10.0	0.0	25.3		80	dx:f:55
66360	10.0	0.0	56.5		80	dx:f:55
66380	15.0	0.0	199.5		80	dx:f:55
66385	15.0	0.0	155.5		80	dx:f:55
66401	10.0	0.0	49.6		80	dx:f:55
66450	10.0	0.0	39.8		80	dx:f:55
66462	10.0	0.0	23.7		80	dx:f:55
66543	10.0	0.0	40.4		80	dx:f:55
66551	10.0	0.0	49.0		80	dx:f:55
66563	10.0	0.0	50.6		80	dx:f:55
66583	10.0	0.0	6.3		80	dx:f:55
66585	10.0	0.0	160.4		80	dx:f:55
66620	10.0	0.0	35.5		80	dx:f:55
66626	10.0	0.0	67.5		80	dx:f:55
66652	10.0	0.0	42.1		80	dx:f:55
66654	10.0	0.0	24.8		80	dx:f:55
66683	10.0	0.0	61.9		80	dx:f:55
66688	10.0	0.0	68.4		80	dx:f:55
66695	10.0	0.0	115.5		80	dx:f:55
66726	10.0	0.0	70.4		80	dx:f:55
66727	10.0	0.0	73.2		80	dx:f:55
66766	10.0	0.0	79.6		80	dx:f:55
66785	10.0	0.0	120.0		80	dx:f:55
66797	10.0	0.0	104.8		80	dx:f:55
66855	10.0	0.0	81.2		80	dx:f:55
66883	10.0	0.0	41.1		80	dx:f:55
66922	10.0	0.0	49.0		80	dx:f:55
66938	10.0	0.0	49.3		80	dx:f:55
66968	10.0	0.0	56.3		80	dx:f:55
66975	10.0	0.0	47.9		80	dx:f:55
67059	10.0	0.0	48.4		80	dx:f:55
67153	10.0	0.0	158.4		80	dx:f:55
67265	10.0	0.0	92.6		80	dx:f:55
67279	10.0	0.0	66.8		80	dx:f:55
67287	10.0	0.0	25.4		80	dx:f:55
67293	10.0	0.0	26.0		80	dx:f:55
67303	10.0	0.0	638.8		80	dx:f:55
67312	10.0	0.0	38.1		80	dx:f:55
67342	10.0	0.0	44.6		80	dx:f:55
67359	13.0	0.0	558.3		80	dx:f:55
67397	10.0	0.0	213.1		80	dx:f:55
67431	10.0	0.0	26.5		80	dx:f:55
67439	10.0	0.0	37.6		80	dx:f:55
67458	10.0	0.0	23.5		80	dx:f:55
67548	10.0	0.0	8.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
67629	10.0	0.0	106.2		80	dx:55
67647	10.0	0.0	66.8		80	dx:55
67652	10.0	0.0	62.0		80	dx:55
67681	10.0	0.0	28.7		80	dx:55
67682	10.0	0.0	101.1		80	dx:55
67686	10.0	0.0	54.9		80	dx:55
67820	10.0	0.0	122.5		80	dx:55
67833	10.0	0.0	90.7		80	dx:55
67847	10.0	0.0	52.5		80	dx:55
67853	10.0	0.0	100.6		80	dx:55
67883	10.0	0.0	99.9		80	dx:55
67890	10.0	0.0	61.0		80	dx:55
67952	10.0	0.0	34.8		80	dx:55
67961	10.0	0.0	50.7		80	dx:55
68258	12.0	0.0	185.3		80	dx:55
68307	10.0	0.0	156.9		80	dx:55
68424	10.0	0.0	29.4		80	dx:55
68435	10.0	0.0	41.7		80	dx:55
68777	10.0	0.0	106.1		80	dx:55
68790	12.0	0.0	158.0		80	dx:55
68794	12.0	0.0	140.5		80	dx:55
68816	10.0	0.0	358.7		80	dx:55
68839	10.0	0.0	41.7		80	dx:55
68867	10.0	0.0	90.0		80	dx:55
68868	10.0	0.0	55.4		80	dx:55
68941	10.0	0.0	45.4		80	dx:55
68958	10.0	0.0	87.5		80	dx:55
68959	10.0	0.0	63.4		80	dx:55
68981	10.0	0.0	75.2		80	dx:55
68988	10.0	0.0	53.2		80	dx:55
68997	10.0	0.0	67.8		80	dx:55
69014	10.0	0.0	105.2		80	dx:55
69068	10.0	0.0	44.5		80	dx:55
69569	10.0	0.0	74.1		80	dx:55
69571	10.0	0.0	70.2		80	dx:55
69599	10.0	0.0	228.1		80	dx:55
69624	10.0	0.0	62.5		80	dx:55
69642	10.0	0.0	63.9		80	dx:55
69663	10.0	0.0	216.5		80	dx:55
69828	10.0	0.0	44.6		80	dx:55
70077	24.0	0.0	88.4		80	dx:55
70097	24.0	0.0	58.6		80	dx:55
70118	10.0	0.0	48.5		80	dx:55
70130	10.0	0.0	68.6		80	dx:55
70170	10.0	0.0	49.7		80	dx:55
70178	10.0	0.0	173.9		80	dx:55
70794	10.0	0.0	46.2		80	dx:55
70802	10.0	0.0	61.1		80	dx:55
70854	10.0	0.0	57.2		80	dx:55
71412	7.0	0.0	41.7		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
71421	7.0	0.0	111.5		80	dx:55
71504	7.0	0.0	30.9		80	dx:55
71514	7.0	0.0	72.5		80	dx:55
71519	7.0	0.0	67.0		80	dx:55
72185	12.0	0.0	394.0		80	dx:55
72937	24.0	0.0	57.4		80	dx:55
72952	10.0	0.0	51.7		80	dx:55
73401	10.0	0.0	313.8		80	dx:55
73441	10.0	0.0	39.1		80	dx:55
73453	10.0	0.0	39.8		80	dx:55
73457	10.0	0.0	399.0		80	dx:55
73512	10.0	0.0	58.1		80	dx:55
73513	10.0	0.0	130.1		80	dx:55
73525	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73550	10.0	0.0	42.8		80	dx:55
73555	10.0	0.0	45.2		80	dx:55
73576	10.0	0.0	59.1		80	dx:55
73590	10.0	0.0	69.9		80	dx:55
73610	24.0	0.0	81.4		80	dx:55
73629	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73655	10.0	0.0	41.6		80	dx:55
73708	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
73717	10.0	0.0	32.0		80	dx:55
73720	10.0	0.0	85.6		80	dx:55
73782	12.0	0.0	183.0		80	dx:55
73848	10.0	0.0	97.4		80	dx:55
73864	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73870	10.0	0.0	44.9		80	dx:55
73880	10.0	0.0	101.0		80	dx:55
73898	10.0	0.0	50.3		80	dx:55
73899	10.0	0.0	74.9		80	dx:55
73913	10.0	0.0	42.7		80	dx:55
73914	10.0	0.0	80.5		80	dx:55
73920	10.0	0.0	50.0		80	dx:55
73928	10.0	0.0	29.9		80	dx:55
73930	10.0	0.0	30.5		80	dx:55
73936	10.0	0.0	64.7		80	dx:55
73969	10.0	0.0	27.9		80	dx:55
73973	10.0	0.0	32.4		80	dx:55
73979	10.0	0.0	158.1		80	dx:55
74028	10.0	0.0	47.3		80	dx:55
74070	10.0	0.0	65.3		80	dx:55
74077	10.0	0.0	50.7		80	dx:55
74099	10.0	0.0	55.8		80	dx:55
74102	10.0	0.0	60.6		80	dx:55
74128	10.0	0.0	77.8		80	dx:55
74203	10.0	0.0	65.3		80	dx:55
74220	10.0	0.0	45.5		80	dx:55
74230	10.0	0.0	34.3		80	dx:55
74257	10.0	0.0	113.6		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
74278	10.0	0.0	65.1		80	dx:55
74896	10.0	0.0	41.6		80	dx:55
74904	10.0	0.0	289.0		80	dx:55
74906	10.0	0.0	353.5		80	dx:55
74924	12.0	0.0	109.2		80	dx:55
74934	10.0	0.0	83.4		80	dx:55
74949	10.0	0.0	106.9		80	dx:55
74993	12.0	0.0	77.6		80	dx:55
75006	10.0	0.0	34.0		80	dx:55
75022	10.0	0.0	58.2		80	dx:55
75031	10.0	0.0	83.7		80	dx:55
75032	10.0	0.0	47.9		80	dx:55
75045	10.0	0.0	192.6		80	dx:55
75079	10.0	0.0	404.6		80	dx:55
75084	10.0	0.0	50.1		80	dx:55
75114	10.0	0.0	56.5		80	dx:55
75341	10.0	0.0	37.1		80	dx:55
75358	10.0	0.0	41.3		80	dx:55
75362	12.0	0.0	173.2		80	dx:55
75392	10.0	0.0	32.2		80	dx:55
75399	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
75418	10.0	0.0	9.7		80	dx:55
76554	10.0	0.0	26.6		80	dx:55
76564	10.0	0.0	27.1		80	dx:55
76954	10.0	0.0	49.4		80	dx:55
78059	10.0	0.0	128.3		80	dx:55
78137	10.0	0.0	75.9		80	dx:55
78141	10.0	0.0	158.5		80	dx:55
78157	10.0	0.0	66.6		80	dx:55
78166	10.0	0.0	134.2		80	dx:55
78198	10.0	0.0	40.8		80	dx:55
78235	10.0	0.0	52.7		80	dx:55
78279	10.0	0.0	41.1		80	dx:55
78292	10.0	0.0	47.4		80	dx:55
78776	10.0	0.0	38.8		80	dx:55
78852	7.0	0.0	77.0		80	dx:55
78923	12.0	0.0	156.8		80	dx:55
79015	10.0	0.0	32.9		80	dx:55
79065	10.0	0.0	57.1		80	dx:55
79075	10.0	0.0	89.5		80	dx:55
79089	10.0	0.0	110.5		80	dx:55
79101	10.0	0.0	198.3		80	dx:55
79107	16.0	0.0	130.1		80	dx:55
79147	10.0	0.0	37.4		80	dx:55
79153	10.0	0.0	72.9		80	dx:55
79672	10.0	0.0	99.5		80	dx:55
79690	10.0	0.0	102.6		80	dx:55
79699	10.0	0.0	112.4		80	dx:55
79735	10.0	0.0	94.8		80	dx:55
79809	10.0	0.0	33.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
80496	7.0	0.0	70.6		80	dx:f:55
80505	7.0	0.0	38.8		80	dx:f:55
80508	10.0	0.0	94.7		80	dx:f:55
80528	7.0	0.0	62.2		80	dx:f:55
80534	7.0	0.0	117.5		80	dx:f:55
80564	7.0	0.0	52.2		80	dx:f:55
80568	10.0	0.0	46.5		80	dx:f:55
80572	10.0	0.0	108.5		80	dx:f:55
80586	10.0	0.0	51.7		80	dx:f:55
80656	10.0	0.0	47.1		80	dx:f:55
80660	10.0	0.0	115.5		80	dx:f:55
80677	10.0	0.0	93.6		80	dx:f:55
80681	10.0	0.0	48.1		80	dx:f:55
80687	10.0	0.0	48.5		80	dx:f:55
80711	10.0	0.0	70.1		80	dx:f:55
80731	10.0	0.0	53.0		80	dx:f:55
80734	10.0	0.0	55.6		80	dx:f:55
80834	10.0	0.0	78.4		80	dx:f:55
80846	10.0	0.0	25.1		80	dx:f:55
80850	10.0	0.0	28.4		80	dx:f:55
80855	10.0	0.0	34.0		80	dx:f:55
80914	10.0	0.0	16.0		80	dx:f:55
80995	0.0	0.0	35.6		80	dx:f:55
80998	0.0	0.0	43.2		80	dx:f:55
81011	10.0	0.0	55.2		80	dx:f:55
81028	0.0	0.0	39.0		80	dx:f:55
81088	0.0	0.0	40.0		80	dx:f:55
81102	10.0	0.0	63.4		80	dx:f:55
81115	0.0	0.0	75.7		80	dx:f:55
81127	0.0	0.0	49.8		80	dx:f:55
81154	0.0	0.0	37.9		80	dx:f:55
81321	10.0	0.0	175.4		80	dx:f:55
81347	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
81415	7.0	0.0	301.6		80	dx:f:55
81459	7.0	0.0	50.1		80	dx:f:55
81487	10.0	0.0	101.1		80	dx:f:55
81499	10.0	0.0	31.6		80	dx:f:55
81536	10.0	0.0	123.8		80	dx:f:55
81554	10.0	0.0	81.7		80	dx:f:55
81603	7.0	0.0	44.3		80	dx:f:55
84942	10.0	0.0	90.9		80	dx:f:55
84948	10.0	0.0	242.6		80	dx:f:55
84951	10.0	0.0	96.7		80	dx:f:55
84966	10.0	0.0	271.3		80	dx:f:55
84979	10.0	0.0	103.7		80	dx:f:55
85033	10.0	0.0	126.4		80	dx:f:55
85036	10.0	0.0	92.0		80	dx:f:55
85042	10.0	0.0	42.8		80	dx:f:55
85087	10.0	0.0	41.4		80	dx:f:55
85100	10.0	0.0	71.1		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
85124	10.0	0.0	43.6		80	dx:f:55
85170	10.0	0.0	41.3		80	dx:f:55
85224	10.0	0.0	88.6		80	dx:f:55
85230	10.0	0.0	61.3		80	dx:f:55
85242	10.0	0.0	48.4		80	dx:f:55
85251	10.0	0.0	40.0		80	dx:f:55
85380	10.0	0.0	67.4		80	dx:f:55
85470	7.0	0.0	98.8		80	dx:f:55
85477	7.0	0.0	37.3		80	dx:f:55
85479	7.0	0.0	48.5		80	dx:f:55
85485	7.0	0.0	92.0		80	dx:f:55
85499	12.0	0.0	58.9		80	dx:f:55
85503	12.0	0.0	54.1		80	dx:f:55
85507	12.0	0.0	57.4		80	dx:f:55
85668	7.0	0.0	121.3		80	dx:f:55
85694	7.0	0.0	67.3		80	dx:f:55
85716	7.0	0.0	35.2		80	dx:f:55
85729	7.0	0.0	119.5		80	dx:f:55
85731	7.0	0.0	61.2		80	dx:f:55
85751	7.0	0.0	113.5		80	dx:f:55
85754	7.0	0.0	172.7		80	dx:f:55
85765	7.0	0.0	129.2		80	dx:f:55
85766	7.0	0.0	66.6		80	dx:f:55
85781	7.0	0.0	68.9		80	dx:f:55
85870	7.0	0.0	57.3		80	dx:f:55
85881	7.0	0.0	74.4		80	dx:f:55
85981	7.0	0.0	42.1		80	dx:f:55
86007	7.0	0.0	66.0		80	dx:f:55
86023	7.0	0.0	15.4		80	dx:f:55
86037	10.0	0.0	300.6		80	dx:f:55
86057	10.0	0.0	29.2		80	dx:f:55
86058	10.0	0.0	31.2		80	dx:f:55
86062	10.0	0.0	38.7		80	dx:f:55
86065	10.0	0.0	81.6		80	dx:f:55
86096	10.0	0.0	612.5		80	dx:f:55
86118	10.0	0.0	62.1		80	dx:f:55
86175	10.0	0.0	146.9		80	dx:f:55
86186	10.0	0.0	61.2		80	dx:f:55
86242	10.0	0.0	50.9		80	dx:f:55
86251	10.0	0.0	34.6		80	dx:f:55
86309	10.0	0.0	124.6		80	dx:f:55
86386	7.0	0.0	108.0		80	dx:f:55
86394	7.0	0.0	63.6		80	dx:f:55
86395	7.0	0.0	5.7		80	dx:f:55
86403	7.0	0.0	6.9		80	dx:f:55
86419	7.0	0.0	176.4		80	dx:f:55
86450	7.0	0.0	45.8		80	dx:f:55
86488	7.0	0.0	94.5		80	dx:f:55
86696	7.0	0.0	64.5		80	dx:f:55
86706	7.0	0.0	82.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
86862	7.0	0.0	25.5		80	dx:f:55
87046	10.0	0.0	60.2		80	dx:f:55
87056	10.0	0.0	155.5		80	dx:f:55
87060	10.0	0.0	121.2		80	dx:f:55
87107	10.0	0.0	144.9		80	dx:f:55
87146	10.0	0.0	4.9		80	dx:f:55
87267	10.0	0.0	52.8		80	dx:f:55
87276	10.0	0.0	46.2		80	dx:f:55
87317	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
87346	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
87354	10.0	0.0	32.3		80	dx:f:55
87364	10.0	0.0	33.4		80	dx:f:55
87377	10.0	0.0	100.0		80	dx:f:55
87422	10.0	0.0	100.6		80	dx:f:55
87443	10.0	0.0	62.7		80	dx:f:55
87459	10.0	0.0	52.6		80	dx:f:55
87485	10.0	0.0	46.7		80	dx:f:55
87488	10.0	0.0	64.7		80	dx:f:55
87513	10.0	0.0	39.2		80	dx:f:55
87517	10.0	0.0	48.3		80	dx:f:55
87543	10.0	0.0	24.8		80	dx:f:55
87548	10.0	0.0	46.7		80	dx:f:55
87564	10.0	0.0	60.8		80	dx:f:55
87565	10.0	0.0	75.9		80	dx:f:55
87586	10.0	0.0	36.0		80	dx:f:55
87622	10.0	0.0	43.7		80	dx:f:55
87634	10.0	0.0	52.7		80	dx:f:55
87663	10.0	0.0	115.6		80	dx:f:55
87668	10.0	0.0	64.3		80	dx:f:55
87670	10.0	0.0	41.7		80	dx:f:55
87709	10.0	0.0	44.2		80	dx:f:55
87710	10.0	0.0	60.7		80	dx:f:55
87725	10.0	0.0	54.5		80	dx:f:55
87742	10.0	0.0	79.5		80	dx:f:55
87776	10.0	0.0	74.1		80	dx:f:55
87830	10.0	0.0	54.7		80	dx:f:55
87952	10.0	0.0	38.2		80	dx:f:55
87956	10.0	0.0	43.9		80	dx:f:55
87965	10.0	0.0	52.8		80	dx:f:55
88084	10.0	0.0	32.2		80	dx:f:55
88085	10.0	0.0	37.5		80	dx:f:55
88100	10.0	0.0	69.1		80	dx:f:55
88136	10.0	0.0	49.2		80	dx:f:55
88143	10.0	0.0	45.5		80	dx:f:55
88145	10.0	0.0	58.2		80	dx:f:55
88191	10.0	0.0	56.6		80	dx:f:55
88207	10.0	0.0	54.6		80	dx:f:55
88304	10.0	0.0	2.2		80	dx:f:55
88365	10.0	0.0	55.9		80	dx:f:55
88381	10.0	0.0	100.4		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
88392	7.0	0.0	40.9		80	dx:f:55
88403	7.0	0.0	7.6		80	dx:f:55
88430	10.0	0.0	101.0		80	dx:f:55
88480	10.0	0.0	9.9		80	dx:f:55
88491	10.0	0.0	2.0		80	dx:f:55
88525	10.0	0.0	1.2		80	dx:f:55
89085	10.0	0.0	63.0		80	dx:f:55
89179	10.0	0.0	51.5		80	dx:f:55
89249	10.0	0.0	125.1		80	dx:f:55
89519	10.0	0.0	89.2		80	dx:f:55
89522	10.0	0.0	59.9		80	dx:f:55
89528	10.0	0.0	90.3		80	dx:f:55
89532	10.0	0.0	104.2		80	dx:f:55
89534	10.0	0.0	62.6		80	dx:f:55
89540	10.0	0.0	70.9		80	dx:f:55
89551	10.0	0.0	34.3		80	dx:f:55
89561	10.0	0.0	43.9		80	dx:f:55
89567	10.0	0.0	27.2		80	dx:f:55
89573	10.0	0.0	44.3		80	dx:f:55
89582	10.0	0.0	44.6		80	dx:f:55
89598	10.0	0.0	61.3		80	dx:f:55
89606	10.0	0.0	35.6		80	dx:f:55
89625	10.0	0.0	43.3		80	dx:f:55
89626	10.0	0.0	24.3		80	dx:f:55
89646	10.0	0.0	146.3		80	dx:f:55
89676	10.0	0.0	32.4		80	dx:f:55
89700	10.0	0.0	50.5		80	dx:f:55
89754	10.0	0.0	93.4		80	dx:f:55
89776	10.0	0.0	66.1		80	dx:f:55
89825	10.0	0.0	63.0		80	dx:f:55
89857	10.0	0.0	118.5		80	dx:f:55
89867	10.0	0.0	63.6		80	dx:f:55
89998	10.0	0.0	61.0		80	dx:f:55
90001	10.0	0.0	61.7		80	dx:f:55
90029	10.0	0.0	8.4		80	dx:f:55
90039	10.0	0.0	5.1		80	dx:f:55
90042	10.0	0.0	43.3		80	dx:f:55
90136	10.0	0.0	50.3		80	dx:f:55
107480	0.0	0.0	62.4		80	
107482	10.0	0.0	160.1		80	dx:f:55
107484	10.0	0.0	430.8		80	dx:f:55
107485	18.0	0.0	165.5		80	dx:f:55
107487	21.0	0.0	93.2		80	dx:f:55
107488	12.0	0.0	191.1		80	dx:f:55
107489	24.0	0.0	151.9		80	
107490	21.0	0.0	78.7		80	
107491	10.0	0.0	417.0		80	
107493	18.0	0.0	140.6		80	dx:f:55
107495	10.0	0.0	83.4		80	
112316	27.0	0.0	247.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
112318	10.0	0.0	172.9		80	dx:f:55
112319	10.0	0.0	224.2		80	
112320	10.0	0.0	42.9		80	
112321	10.0	0.0	36.8		80	
112322	10.0	0.0	32.7		80	
112323	10.0	0.0	53.1		80	
112324	10.0	0.0	59.5		80	
112325	10.0	0.0	72.2		80	
112326	10.0	0.0	40.4		80	
112327	10.0	0.0	238.7		80	dx:f:55
112329	18.0	0.0	262.2		80	
112332	10.0	0.0	52.4		80	
112333	10.0	0.0	30.9		80	
112334	10.0	0.0	244.4		80	
112335	10.0	0.0	61.5		80	
112336	10.0	0.0	53.2		80	
112337	10.0	0.0	184.2		80	
112338	10.0	0.0	35.3		80	
112339	10.0	0.0	43.6		80	
112342	10.0	0.0	185.3		80	dx:f:55
112343	12.0	0.0	97.9		80	
112345	1.0	0.0	82.1		80	
112346	10.0	0.0	175.5		80	dx:f:55
112349	10.0	0.0	169.5		80	dx:f:55
112350	12.0	0.0	220.4		80	
112351	9.0	0.0	55.5		80	
112352	12.0	0.0	150.4		80	
112353	15.0	0.0	36.0		80	
112354	15.0	0.0	36.0		80	
112355	12.0	0.0	131.1		80	
112356	12.0	0.0	24.3		80	
112357	9.0	0.0	67.1		80	
112361	12.0	0.0	111.0		80	
112363	9.0	0.0	124.3		80	
112364	12.0	0.0	188.8		80	
112365	15.0	0.0	92.1		80	
112368	18.0	0.0	116.3		80	
112369	15.0	0.0	169.1		80	
112370	11.0	0.0	295.0		80	
112371	8.0	0.0	75.0		80	
112372	4.5	0.0	257.8		80	
112373	12.0	0.0	70.0		80	
112374	12.0	0.0	147.3		80	
112375	9.0	0.0	78.1		80	

Wegdekken

nr naam	voertuigcategorie	Bm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
14 straatbakstenen in keperverband	licht	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	middel	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	zwaar	-0.30	5.240	1.500	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.067
	motoren				1.930					

Rijlijnen

nr	z,gem	m,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	omschrijving	kenmerk	art	110g	etmaalintens.	% periode	Intensiteiten				snelheden			
												%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
3	0.0	0.0	331.4	1=glad asfalt		Rumpenerstraat (telpunt 2)		5		8997.0	☒	dag	6.5	94.0	5.5	.5	50	50	50
												avond	3.9	97.0	2.8	.2	50	50	50
												nacht	.7	94.6	5.1	.4	50	50	50
4	0.0	0.0	177.8	1=glad asfalt		Lindeplein (telpunt 3) nog controller		5		10561.0	☒	dag	6.5	92.9	6.3	.8	50	50	50
												avond	3.9	96.5	3.2	.3	50	50	50
												nacht	.7	93.6	5.9	.6	50	50	50
5	0.0	0.0	227.4	1=glad asfalt		Ir. op den Kampstraat (telpunt 4)		5		6795.0	☒	dag	6.6	91.1	8.0	.9	50	50	50
												avond	3.9	95.6	4.1	.3	50	50	50
												nacht	.7	92.1	7.3	.6	50	50	50
6	0.0	0.0	429.8	1=glad asfalt		Pastoor Savelbergstraat (5)		5		6482.0	☒	dag	6.6	92.0	7.2	.8	50	50	50
												avond	3.9	96.1	3.6	.3	50	50	50
												nacht	.7	92.9	6.6	.5	50	50	50
8	0.0	0.0	338.0	1=glad asfalt		Koutenveld (telpunt 6)		5		5189.0	☒	dag	6.5	94.4	4.9	.7	50	50	50
												avond	3.9	97.3	2.4	.3	50	50	50
												nacht	.7	95.0	4.5	.5	50	50	50
9	0.0	0.0	248.7	1=glad asfalt		Raadhuisstraat (telpunt 7)		5		5539.0	☒	dag	6.6	92.1	7.0	.9	50	50	50
												avond	3.9	96.2	3.5	.3	50	50	50
												nacht	.7	92.9	6.5	.6	50	50	50
11	0.0	0.0	248.8	1=glad asfalt		Kerkstraat (tellocatie 9)		5		6091.0	☒	dag	6.5	94.4	4.8	.8	50	50	50
												avond	3.9	97.3	2.4	.3	50	50	50
												nacht	.7	95.1	4.4	.5	50	50	50

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
5	546.7		
25	710.7		
27	243.0		
28	256.0	50.0	
29	419.1	50.0	
30	460.4	50.0	
31	399.2	50.0	
32	453.4	80.0	
33	531.0	50.0	
34	520.9	50.0	
35	283.3	50.0	
36	2206.6	80.0	
37	451.2	50.0	
38	368.1	50.0	
39	420.3	50.0	
40	247.9	80.0	
41	886.4	80.0	
42	248.5	50.0	
43	393.7	50.0	
44	287.3	50.0	
45	195.8	50.0	
46	185.3	50.0	
47	767.0	50.0	
48	463.0	50.0	
56	506.8		
59	602.1	50.0	
60	509.1	50.0	
61	125.9	50.0	
62	230.6	50.0	
63	264.9	50.0	
64	318.7	50.0	
65	1000.2		
66	314.5	50.0	
67	594.7		
68	269.7	50.0	
69	302.0	50.0	
70	412.0		
72	297.5		
73	375.2	50.0	
74	379.3	50.0	
75	414.8	50.0	
76	344.2	50.0	
77	361.0		
78	292.1	50.0	
79	307.4	50.0	
80	226.4	80.0	
81	183.8	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
82	209.1	50.0	
83	263.7	50.0	
84	214.6		
85	122.8		
86	129.4		
87	222.7	80.0	
88	68.8	50.0	
89	456.6	50.0	
90	300.0	50.0	
92	29.4	80.0	
93	113.0	80.0	
94	83.2	80.0	
95	58.6	80.0	
96	79.2	80.0	
97	392.9	50.0	
98	78.2	80.0	
99	37.7		
100	26.4		
101	317.8	50.0	
102	754.0	50.0	
103	133.1	50.0	
104	364.9	50.0	
106	310.7		
108	624.1	50.0	
109	604.7		
110	544.6		
111	314.9	50.0	
112	533.0		
113	570.0	50.0	
114	686.9	50.0	
115	189.0	80.0	
116	582.7	50.0	
117	67.8		
120	358.7	80.0	
121	444.1	50.0	

Bijlage O

Uitvoergegevens van het model Prins Hendriklaan

Projectgegevens

projectnaam: Centrum Brunssum (90217)
opdrachtgever: Gemeente Brunssum
adviseur: SAB Arnhem (BURG)
databaseversie: 777
situatie: model aug 2009
uitsnede: Prins Hendriklaan

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart:	12.05 14.04.2009
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☒
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	15-07-2009
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	07:57
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
19896	0.0	0.0	133.4		80	dx:f:2
59211	10.0	0.0	365.5		80	dx:f:55
59212	10.0	0.0	72.2		80	dx:f:55
59218	10.0	0.0	46.3		80	dx:f:55
59220	12.0	0.0	523.3		80	dx:f:55
59227	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
59249	10.0	0.0	72.0		80	dx:f:55
59252	4.0	0.0	82.2		80	dx:f:55
59264	10.0	0.0	231.8		80	dx:f:55
59278	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
59287	7.0	0.0	105.4		80	dx:f:55
59290	10.0	0.0	138.5		80	dx:f:55
59307	10.0	0.0	72.9		80	dx:f:55
59351	15.0	0.0	274.0		80	dx:f:55
59663	10.0	0.0	109.2		80	dx:f:55
59685	10.0	0.0	60.9		80	dx:f:55
59817	10.0	0.0	50.1		80	dx:f:55
59821	10.0	0.0	81.3		80	dx:f:55
59827	10.0	0.0	106.2		80	dx:f:55
59862	10.0	0.0	105.8		80	dx:f:55
59988	10.0	0.0	52.1		80	dx:f:55
60003	10.0	0.0	142.8		80	dx:f:55
60118	10.0	0.0	186.9		80	dx:f:55
60171	10.0	0.0	70.4		80	dx:f:55
60254	10.0	0.0	46.3		80	dx:f:55
60266	10.0	0.0	63.7		80	dx:f:55
60276	10.0	0.0	143.9		80	dx:f:55
60306	10.0	0.0	46.1		80	dx:f:55
60307	10.0	0.0	49.9		80	dx:f:55
60378	10.0	0.0	170.0		80	dx:f:55
60410	10.0	0.0	267.2		80	dx:f:55
60550	10.0	0.0	477.3		80	dx:f:55
60640	10.0	0.0	153.6		80	dx:f:55
60673	10.0	0.0	310.9		80	dx:f:55
60720	10.0	0.0	98.2		80	dx:f:55
60738	10.0	0.0	71.4		80	dx:f:55
60757	10.0	0.0	105.0		80	dx:f:55
60761	10.0	0.0	95.8		80	dx:f:55
60778	10.0	0.0	66.6		80	dx:f:55
60785	10.0	0.0	96.2		80	dx:f:55
60797	10.0	0.0	47.5		80	dx:f:55
60808	10.0	0.0	96.0		80	dx:f:55
60870	10.0	0.0	63.4		80	dx:f:55
60884	10.0	0.0	40.9		80	dx:f:55
60893	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
60897	7.0	0.0	63.5		80	dx:f:55
60913	10.0	0.0	73.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
60935	10.0	0.0	33.2		80	dx:55
60941	10.0	0.0	103.7		80	dx:55
60963	10.0	0.0	94.7		80	dx:55
60968	10.0	0.0	56.5		80	dx:55
60996	10.0	0.0	38.7		80	dx:55
61006	10.0	0.0	70.0		80	dx:55
61029	10.0	0.0	96.0		80	dx:55
61071	10.0	0.0	71.9		80	dx:55
61080	10.0	0.0	80.0		80	dx:55
61085	10.0	0.0	69.9		80	dx:55
61101	12.0	0.0	123.1		80	dx:55
61126	10.0	0.0	36.7		80	dx:55
61129	10.0	0.0	95.5		80	dx:55
61210	10.0	0.0	81.4		80	dx:55
61215	10.0	0.0	157.2		80	dx:55
61362	10.0	0.0	96.1		80	dx:55
61375	10.0	0.0	73.3		80	dx:55
61378	10.0	0.0	103.1		80	dx:55
61403	10.0	0.0	79.2		80	dx:55
61506	10.0	0.0	83.8		80	dx:55
61540	10.0	0.0	56.2		80	dx:55
61559	10.0	0.0	71.3		80	dx:55
61598	9.0	0.0	120.8		80	dx:55
61630	18.0	0.0	174.3		80	dx:55
61854	10.0	0.0	413.5		80	dx:55
61897	10.0	0.0	67.1		80	dx:55
61899	10.0	0.0	95.3		80	dx:55
62008	10.0	0.0	39.5		80	dx:55
62009	10.0	0.0	44.3		80	dx:55
62016	10.0	0.0	48.2		80	dx:55
62034	10.0	0.0	55.4		80	dx:55
62048	10.0	0.0	45.0		80	dx:55
62052	10.0	0.0	53.9		80	dx:55
62103	10.0	0.0	69.6		80	dx:55
62111	10.0	0.0	41.8		80	dx:55
62129	10.0	0.0	26.8		80	dx:55
62133	10.0	0.0	44.1		80	dx:55
62134	10.0	0.0	61.7		80	dx:55
62218	10.0	0.0	205.0		80	dx:55
62655	10.0	0.0	61.1		80	dx:55
62715	10.0	0.0	108.7		80	dx:55
62721	10.0	0.0	31.8		80	dx:55
62729	10.0	0.0	51.1		80	dx:55
62764	10.0	0.0	118.8		80	dx:55
62769	10.0	0.0	42.7		80	dx:55
62779	10.0	0.0	22.6		80	dx:55
62904	10.0	0.0	181.6		80	dx:55
63703	10.0	0.0	51.0		80	dx:55
63711	18.0	0.0	407.2		80	dx:55
64853	10.0	0.0	97.7		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
64859	10.0	0.0	146.9		80	dx:f:55
64860	7.0	0.0	88.5		80	dx:f:55
64882	7.0	0.0	46.9		80	dx:f:55
64894	7.0	0.0	49.1		80	dx:f:55
64904	10.0	0.0	228.1		80	dx:f:55
64913	10.0	0.0	106.3		80	dx:f:55
64937	10.0	0.0	112.6		80	dx:f:55
64953	7.0	0.0	55.4		80	dx:f:55
64961	7.0	0.0	67.3		80	dx:f:55
64976	7.0	0.0	63.0		80	dx:f:55
64977	12.0	0.0	93.1		80	dx:f:55
65023	7.0	0.0	29.2		80	dx:f:55
65571	10.0	0.0	63.9		80	dx:f:55
65573	10.0	0.0	68.6		80	dx:f:55
65753	10.0	0.0	89.7		80	dx:f:55
65770	10.0	0.0	51.2		80	dx:f:55
65786	10.0	0.0	34.2		80	dx:f:55
65789	10.0	0.0	42.2		80	dx:f:55
65790	10.0	0.0	37.4		80	dx:f:55
65805	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
65817	10.0	0.0	42.9		80	dx:f:55
65838	10.0	0.0	37.1		80	dx:f:55
65841	10.0	0.0	33.3		80	dx:f:55
65862	10.0	0.0	41.8		80	dx:f:55
65863	10.0	0.0	55.9		80	dx:f:55
65869	10.0	0.0	60.7		80	dx:f:55
65888	10.0	0.0	31.7		80	dx:f:55
65893	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
65897	10.0	0.0	69.1		80	dx:f:55
65905	10.0	0.0	26.9		80	dx:f:55
65913	10.0	0.0	23.4		80	dx:f:55
65919	10.0	0.0	257.4		80	dx:f:55
65932	10.0	0.0	66.9		80	dx:f:55
65946	10.0	0.0	36.9		80	dx:f:55
65955	10.0	0.0	29.2		80	dx:f:55
65960	10.0	0.0	109.0		80	dx:f:55
65974	10.0	0.0	45.1		80	dx:f:55
65978	10.0	0.0	75.2		80	dx:f:55
65989	10.0	0.0	59.4		80	dx:f:55
66001	10.0	0.0	48.6		80	dx:f:55
66024	10.0	0.0	39.0		80	dx:f:55
66036	10.0	0.0	36.6		80	dx:f:55
66047	10.0	0.0	43.3		80	dx:f:55
66058	10.0	0.0	39.1		80	dx:f:55
66087	10.0	0.0	37.7		80	dx:f:55
66092	10.0	0.0	23.4		80	dx:f:55
66113	10.0	0.0	35.3		80	dx:f:55
66119	10.0	0.0	65.6		80	dx:f:55
66147	7.0	0.0	60.5		80	dx:f:55
66157	7.0	0.0	83.8		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
66178	7.0	0.0	62.3		80	dx:55
66233	10.0	0.0	85.6		80	dx:55
66316	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
66322	10.0	0.0	56.5		80	dx:55
66350	10.0	0.0	122.3		80	dx:55
66354	10.0	0.0	25.3		80	dx:55
66360	10.0	0.0	56.5		80	dx:55
66380	15.0	0.0	199.5		80	dx:55
66385	15.0	0.0	155.5		80	dx:55
66401	10.0	0.0	49.6		80	dx:55
66450	10.0	0.0	39.8		80	dx:55
66462	10.0	0.0	23.7		80	dx:55
66543	10.0	0.0	40.4		80	dx:55
66551	10.0	0.0	49.0		80	dx:55
66563	10.0	0.0	50.6		80	dx:55
66583	10.0	0.0	6.3		80	dx:55
66585	10.0	0.0	160.4		80	dx:55
66620	10.0	0.0	35.5		80	dx:55
66626	10.0	0.0	67.5		80	dx:55
66652	10.0	0.0	42.1		80	dx:55
66654	10.0	0.0	24.8		80	dx:55
66683	10.0	0.0	61.9		80	dx:55
66688	10.0	0.0	68.4		80	dx:55
66695	10.0	0.0	115.5		80	dx:55
66726	10.0	0.0	70.4		80	dx:55
66727	10.0	0.0	73.2		80	dx:55
66766	10.0	0.0	79.6		80	dx:55
66785	10.0	0.0	120.0		80	dx:55
66797	10.0	0.0	104.8		80	dx:55
66855	10.0	0.0	81.2		80	dx:55
66883	10.0	0.0	41.1		80	dx:55
66922	10.0	0.0	49.0		80	dx:55
66938	10.0	0.0	49.3		80	dx:55
66968	10.0	0.0	56.3		80	dx:55
66975	10.0	0.0	47.9		80	dx:55
67059	10.0	0.0	48.4		80	dx:55
67153	10.0	0.0	158.4		80	dx:55
67265	10.0	0.0	92.6		80	dx:55
67279	10.0	0.0	66.8		80	dx:55
67287	10.0	0.0	25.4		80	dx:55
67293	10.0	0.0	26.0		80	dx:55
67303	10.0	0.0	638.8		80	dx:55
67312	10.0	0.0	38.1		80	dx:55
67342	10.0	0.0	44.6		80	dx:55
67359	13.0	0.0	558.3		80	dx:55
67397	10.0	0.0	213.1		80	dx:55
67431	10.0	0.0	26.5		80	dx:55
67439	10.0	0.0	37.6		80	dx:55
67458	10.0	0.0	23.5		80	dx:55
67548	10.0	0.0	8.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
67629	10.0	0.0	106.2		80	dx:f:55
67647	10.0	0.0	66.8		80	dx:f:55
67652	10.0	0.0	62.0		80	dx:f:55
67681	10.0	0.0	28.7		80	dx:f:55
67682	10.0	0.0	101.1		80	dx:f:55
67686	10.0	0.0	54.9		80	dx:f:55
67820	10.0	0.0	122.5		80	dx:f:55
67833	10.0	0.0	90.7		80	dx:f:55
67847	10.0	0.0	52.5		80	dx:f:55
67853	10.0	0.0	100.6		80	dx:f:55
67883	10.0	0.0	99.9		80	dx:f:55
67890	10.0	0.0	61.0		80	dx:f:55
67952	10.0	0.0	34.8		80	dx:f:55
67961	10.0	0.0	50.7		80	dx:f:55
68258	12.0	0.0	185.3		80	dx:f:55
68307	10.0	0.0	156.9		80	dx:f:55
68424	10.0	0.0	29.4		80	dx:f:55
68435	10.0	0.0	41.7		80	dx:f:55
68777	10.0	0.0	106.1		80	dx:f:55
68790	12.0	0.0	158.0		80	dx:f:55
68794	12.0	0.0	140.5		80	dx:f:55
68816	10.0	0.0	358.7		80	dx:f:55
68839	10.0	0.0	41.7		80	dx:f:55
68867	10.0	0.0	90.0		80	dx:f:55
68868	10.0	0.0	55.4		80	dx:f:55
68941	10.0	0.0	45.4		80	dx:f:55
68958	10.0	0.0	87.5		80	dx:f:55
68959	10.0	0.0	63.4		80	dx:f:55
68981	10.0	0.0	75.2		80	dx:f:55
68988	10.0	0.0	53.2		80	dx:f:55
68997	10.0	0.0	67.8		80	dx:f:55
69014	10.0	0.0	105.2		80	dx:f:55
69068	10.0	0.0	44.5		80	dx:f:55
69569	10.0	0.0	74.1		80	dx:f:55
69571	10.0	0.0	70.2		80	dx:f:55
69599	10.0	0.0	228.1		80	dx:f:55
69624	10.0	0.0	62.5		80	dx:f:55
69642	10.0	0.0	63.9		80	dx:f:55
69663	10.0	0.0	216.5		80	dx:f:55
69828	10.0	0.0	44.6		80	dx:f:55
70077	24.0	0.0	88.4		80	dx:f:55
70097	24.0	0.0	58.6		80	dx:f:55
70118	10.0	0.0	48.5		80	dx:f:55
70130	10.0	0.0	68.6		80	dx:f:55
70170	10.0	0.0	49.7		80	dx:f:55
70178	10.0	0.0	173.9		80	dx:f:55
70794	10.0	0.0	46.2		80	dx:f:55
70802	10.0	0.0	61.1		80	dx:f:55
70854	10.0	0.0	57.2		80	dx:f:55
71412	7.0	0.0	41.7		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
71421	7.0	0.0	111.5		80	dx:55
71504	7.0	0.0	30.9		80	dx:55
71514	7.0	0.0	72.5		80	dx:55
71519	7.0	0.0	67.0		80	dx:55
72185	12.0	0.0	394.0		80	dx:55
72937	24.0	0.0	57.4		80	dx:55
72952	10.0	0.0	51.7		80	dx:55
73401	10.0	0.0	313.8		80	dx:55
73441	10.0	0.0	39.1		80	dx:55
73453	10.0	0.0	39.8		80	dx:55
73457	10.0	0.0	399.0		80	dx:55
73512	10.0	0.0	58.1		80	dx:55
73513	10.0	0.0	130.1		80	dx:55
73525	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73550	10.0	0.0	42.8		80	dx:55
73555	10.0	0.0	45.2		80	dx:55
73576	10.0	0.0	59.1		80	dx:55
73590	10.0	0.0	69.9		80	dx:55
73610	24.0	0.0	81.4		80	dx:55
73629	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73655	10.0	0.0	41.6		80	dx:55
73708	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
73717	10.0	0.0	32.0		80	dx:55
73720	10.0	0.0	85.6		80	dx:55
73782	12.0	0.0	183.0		80	dx:55
73848	10.0	0.0	97.4		80	dx:55
73864	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73870	10.0	0.0	44.9		80	dx:55
73880	10.0	0.0	101.0		80	dx:55
73898	10.0	0.0	50.3		80	dx:55
73899	10.0	0.0	74.9		80	dx:55
73913	10.0	0.0	42.7		80	dx:55
73914	10.0	0.0	80.5		80	dx:55
73920	10.0	0.0	50.0		80	dx:55
73928	10.0	0.0	29.9		80	dx:55
73930	10.0	0.0	30.5		80	dx:55
73936	10.0	0.0	64.7		80	dx:55
73969	10.0	0.0	27.9		80	dx:55
73973	10.0	0.0	32.4		80	dx:55
73979	10.0	0.0	158.1		80	dx:55
74028	10.0	0.0	47.3		80	dx:55
74070	10.0	0.0	65.3		80	dx:55
74077	10.0	0.0	50.7		80	dx:55
74099	10.0	0.0	55.8		80	dx:55
74102	10.0	0.0	60.6		80	dx:55
74128	10.0	0.0	77.8		80	dx:55
74203	10.0	0.0	65.3		80	dx:55
74220	10.0	0.0	45.5		80	dx:55
74230	10.0	0.0	34.3		80	dx:55
74257	10.0	0.0	113.6		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
74278	10.0	0.0	65.1		80	dx:55
74896	10.0	0.0	41.6		80	dx:55
74904	10.0	0.0	289.0		80	dx:55
74906	10.0	0.0	353.5		80	dx:55
74924	12.0	0.0	109.2		80	dx:55
74934	10.0	0.0	83.4		80	dx:55
74949	10.0	0.0	106.9		80	dx:55
74993	12.0	0.0	77.6		80	dx:55
75006	10.0	0.0	34.0		80	dx:55
75022	10.0	0.0	58.2		80	dx:55
75031	10.0	0.0	83.7		80	dx:55
75032	10.0	0.0	47.9		80	dx:55
75045	10.0	0.0	192.6		80	dx:55
75079	10.0	0.0	404.6		80	dx:55
75084	10.0	0.0	50.1		80	dx:55
75114	10.0	0.0	56.5		80	dx:55
75341	10.0	0.0	37.1		80	dx:55
75358	10.0	0.0	41.3		80	dx:55
75362	12.0	0.0	173.2		80	dx:55
75392	10.0	0.0	32.2		80	dx:55
75399	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
75418	10.0	0.0	9.7		80	dx:55
76554	10.0	0.0	26.6		80	dx:55
76564	10.0	0.0	27.1		80	dx:55
76954	10.0	0.0	49.4		80	dx:55
78059	10.0	0.0	128.3		80	dx:55
78137	10.0	0.0	75.9		80	dx:55
78141	10.0	0.0	158.5		80	dx:55
78157	10.0	0.0	66.6		80	dx:55
78166	10.0	0.0	134.2		80	dx:55
78198	10.0	0.0	40.8		80	dx:55
78235	10.0	0.0	52.7		80	dx:55
78279	10.0	0.0	41.1		80	dx:55
78292	10.0	0.0	47.4		80	dx:55
78776	10.0	0.0	38.8		80	dx:55
78852	7.0	0.0	77.0		80	dx:55
78923	12.0	0.0	156.8		80	dx:55
79015	10.0	0.0	32.9		80	dx:55
79065	10.0	0.0	57.1		80	dx:55
79075	10.0	0.0	89.5		80	dx:55
79089	10.0	0.0	110.5		80	dx:55
79101	10.0	0.0	198.3		80	dx:55
79107	16.0	0.0	130.1		80	dx:55
79147	10.0	0.0	37.4		80	dx:55
79153	10.0	0.0	72.9		80	dx:55
79672	10.0	0.0	99.5		80	dx:55
79690	10.0	0.0	102.6		80	dx:55
79699	10.0	0.0	112.4		80	dx:55
79735	10.0	0.0	94.8		80	dx:55
79809	10.0	0.0	33.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
80496	7.0	0.0	70.6		80	dx:55
80505	7.0	0.0	38.8		80	dx:55
80508	10.0	0.0	94.7		80	dx:55
80528	7.0	0.0	62.2		80	dx:55
80534	7.0	0.0	117.5		80	dx:55
80564	7.0	0.0	52.2		80	dx:55
80568	10.0	0.0	46.5		80	dx:55
80572	10.0	0.0	108.5		80	dx:55
80586	10.0	0.0	51.7		80	dx:55
80656	10.0	0.0	47.1		80	dx:55
80660	10.0	0.0	115.5		80	dx:55
80677	10.0	0.0	93.6		80	dx:55
80681	10.0	0.0	48.1		80	dx:55
80687	10.0	0.0	48.5		80	dx:55
80711	10.0	0.0	70.1		80	dx:55
80731	10.0	0.0	53.0		80	dx:55
80734	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
80834	10.0	0.0	78.4		80	dx:55
80846	10.0	0.0	25.1		80	dx:55
80850	10.0	0.0	28.4		80	dx:55
80855	10.0	0.0	34.0		80	dx:55
80914	10.0	0.0	16.0		80	dx:55
80995	0.0	0.0	35.6		80	dx:55
80998	0.0	0.0	43.2		80	dx:55
81011	10.0	0.0	55.2		80	dx:55
81028	0.0	0.0	39.0		80	dx:55
81088	0.0	0.0	40.0		80	dx:55
81102	10.0	0.0	63.4		80	dx:55
81115	0.0	0.0	75.7		80	dx:55
81127	0.0	0.0	49.8		80	dx:55
81154	0.0	0.0	37.9		80	dx:55
81321	10.0	0.0	175.4		80	dx:55
81347	10.0	0.0	95.3		80	dx:55
81415	7.0	0.0	301.6		80	dx:55
81459	7.0	0.0	50.1		80	dx:55
81487	10.0	0.0	101.1		80	dx:55
81499	10.0	0.0	31.6		80	dx:55
81536	10.0	0.0	123.8		80	dx:55
81554	10.0	0.0	81.7		80	dx:55
81603	7.0	0.0	44.3		80	dx:55
84942	10.0	0.0	90.9		80	dx:55
84948	10.0	0.0	242.6		80	dx:55
84951	10.0	0.0	96.7		80	dx:55
84966	10.0	0.0	271.3		80	dx:55
84979	10.0	0.0	103.7		80	dx:55
85033	10.0	0.0	126.4		80	dx:55
85036	10.0	0.0	92.0		80	dx:55
85042	10.0	0.0	42.8		80	dx:55
85087	10.0	0.0	41.4		80	dx:55
85100	10.0	0.0	71.1		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
85124	10.0	0.0	43.6		80	dx:55
85170	10.0	0.0	41.3		80	dx:55
85224	10.0	0.0	88.6		80	dx:55
85230	10.0	0.0	61.3		80	dx:55
85242	10.0	0.0	48.4		80	dx:55
85251	10.0	0.0	40.0		80	dx:55
85380	10.0	0.0	67.4		80	dx:55
85470	7.0	0.0	98.8		80	dx:55
85477	7.0	0.0	37.3		80	dx:55
85479	7.0	0.0	48.5		80	dx:55
85485	7.0	0.0	92.0		80	dx:55
85499	12.0	0.0	58.9		80	dx:55
85503	12.0	0.0	54.1		80	dx:55
85507	12.0	0.0	57.4		80	dx:55
85668	7.0	0.0	121.3		80	dx:55
85694	7.0	0.0	67.3		80	dx:55
85716	7.0	0.0	35.2		80	dx:55
85729	7.0	0.0	119.5		80	dx:55
85731	7.0	0.0	61.2		80	dx:55
85751	7.0	0.0	113.5		80	dx:55
85754	7.0	0.0	172.7		80	dx:55
85765	7.0	0.0	129.2		80	dx:55
85766	7.0	0.0	66.6		80	dx:55
85781	7.0	0.0	68.9		80	dx:55
85870	7.0	0.0	57.3		80	dx:55
85881	7.0	0.0	74.4		80	dx:55
85981	7.0	0.0	42.1		80	dx:55
86007	7.0	0.0	66.0		80	dx:55
86023	7.0	0.0	15.4		80	dx:55
86037	10.0	0.0	300.6		80	dx:55
86057	10.0	0.0	29.2		80	dx:55
86058	10.0	0.0	31.2		80	dx:55
86062	10.0	0.0	38.7		80	dx:55
86065	10.0	0.0	81.6		80	dx:55
86096	10.0	0.0	612.5		80	dx:55
86118	10.0	0.0	62.1		80	dx:55
86175	10.0	0.0	146.9		80	dx:55
86186	10.0	0.0	61.2		80	dx:55
86242	10.0	0.0	50.9		80	dx:55
86251	10.0	0.0	34.6		80	dx:55
86309	10.0	0.0	124.6		80	dx:55
86386	7.0	0.0	108.0		80	dx:55
86394	7.0	0.0	63.6		80	dx:55
86395	7.0	0.0	5.7		80	dx:55
86403	7.0	0.0	6.9		80	dx:55
86419	7.0	0.0	176.4		80	dx:55
86450	7.0	0.0	45.8		80	dx:55
86488	7.0	0.0	94.5		80	dx:55
86696	7.0	0.0	64.5		80	dx:55
86706	7.0	0.0	82.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
86862	7.0	0.0	25.5		80	dx:f:55
87046	10.0	0.0	60.2		80	dx:f:55
87056	10.0	0.0	155.5		80	dx:f:55
87060	10.0	0.0	121.2		80	dx:f:55
87107	10.0	0.0	144.9		80	dx:f:55
87146	10.0	0.0	4.9		80	dx:f:55
87267	10.0	0.0	52.8		80	dx:f:55
87276	10.0	0.0	46.2		80	dx:f:55
87317	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
87346	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
87354	10.0	0.0	32.3		80	dx:f:55
87364	10.0	0.0	33.4		80	dx:f:55
87377	10.0	0.0	100.0		80	dx:f:55
87422	10.0	0.0	100.6		80	dx:f:55
87443	10.0	0.0	62.7		80	dx:f:55
87459	10.0	0.0	52.6		80	dx:f:55
87485	10.0	0.0	46.7		80	dx:f:55
87488	10.0	0.0	64.7		80	dx:f:55
87513	10.0	0.0	39.2		80	dx:f:55
87517	10.0	0.0	48.3		80	dx:f:55
87543	10.0	0.0	24.8		80	dx:f:55
87548	10.0	0.0	46.7		80	dx:f:55
87564	10.0	0.0	60.8		80	dx:f:55
87565	10.0	0.0	75.9		80	dx:f:55
87586	10.0	0.0	36.0		80	dx:f:55
87622	10.0	0.0	43.7		80	dx:f:55
87634	10.0	0.0	52.7		80	dx:f:55
87663	10.0	0.0	115.6		80	dx:f:55
87668	10.0	0.0	64.3		80	dx:f:55
87670	10.0	0.0	41.7		80	dx:f:55
87709	10.0	0.0	44.2		80	dx:f:55
87710	10.0	0.0	60.7		80	dx:f:55
87725	10.0	0.0	54.5		80	dx:f:55
87742	10.0	0.0	79.5		80	dx:f:55
87776	10.0	0.0	74.1		80	dx:f:55
87830	10.0	0.0	54.7		80	dx:f:55
87952	10.0	0.0	38.2		80	dx:f:55
87956	10.0	0.0	43.9		80	dx:f:55
87965	10.0	0.0	52.8		80	dx:f:55
88084	10.0	0.0	32.2		80	dx:f:55
88085	10.0	0.0	37.5		80	dx:f:55
88100	10.0	0.0	69.1		80	dx:f:55
88136	10.0	0.0	49.2		80	dx:f:55
88143	10.0	0.0	45.5		80	dx:f:55
88145	10.0	0.0	58.2		80	dx:f:55
88191	10.0	0.0	56.6		80	dx:f:55
88207	10.0	0.0	54.6		80	dx:f:55
88304	10.0	0.0	2.2		80	dx:f:55
88365	10.0	0.0	55.9		80	dx:f:55
88381	10.0	0.0	100.4		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
88392	7.0	0.0	40.9		80	dx:55
88403	7.0	0.0	7.6		80	dx:55
88430	10.0	0.0	101.0		80	dx:55
88480	10.0	0.0	9.9		80	dx:55
88491	10.0	0.0	2.0		80	dx:55
88525	10.0	0.0	1.2		80	dx:55
89085	10.0	0.0	63.0		80	dx:55
89179	10.0	0.0	51.5		80	dx:55
89249	10.0	0.0	125.1		80	dx:55
89519	10.0	0.0	89.2		80	dx:55
89522	10.0	0.0	59.9		80	dx:55
89528	10.0	0.0	90.3		80	dx:55
89532	10.0	0.0	104.2		80	dx:55
89534	10.0	0.0	62.6		80	dx:55
89540	10.0	0.0	70.9		80	dx:55
89551	10.0	0.0	34.3		80	dx:55
89561	10.0	0.0	43.9		80	dx:55
89567	10.0	0.0	27.2		80	dx:55
89573	10.0	0.0	44.3		80	dx:55
89582	10.0	0.0	44.6		80	dx:55
89598	10.0	0.0	61.3		80	dx:55
89606	10.0	0.0	35.6		80	dx:55
89625	10.0	0.0	43.3		80	dx:55
89626	10.0	0.0	24.3		80	dx:55
89646	10.0	0.0	146.3		80	dx:55
89676	10.0	0.0	32.4		80	dx:55
89700	10.0	0.0	50.5		80	dx:55
89754	10.0	0.0	93.4		80	dx:55
89776	10.0	0.0	66.1		80	dx:55
89825	10.0	0.0	63.0		80	dx:55
89857	10.0	0.0	118.5		80	dx:55
89867	10.0	0.0	63.6		80	dx:55
89998	10.0	0.0	61.0		80	dx:55
90001	10.0	0.0	61.7		80	dx:55
90029	10.0	0.0	8.4		80	dx:55
90039	10.0	0.0	5.1		80	dx:55
90042	10.0	0.0	43.3		80	dx:55
90136	10.0	0.0	50.3		80	dx:55
107480	0.0	0.0	62.4		80	
107482	10.0	0.0	160.1		80	dx:55
107484	10.0	0.0	430.8		80	dx:55
107485	18.0	0.0	165.5		80	dx:55
107487	21.0	0.0	93.2		80	dx:55
107488	12.0	0.0	191.1		80	dx:55
107489	24.0	0.0	151.9		80	
107490	21.0	0.0	78.7		80	
107491	10.0	0.0	417.0		80	
107493	18.0	0.0	140.6		80	dx:55
107495	10.0	0.0	83.4		80	
112316	27.0	0.0	247.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
112318	10.0	0.0	172.9		80	dx:f:55
112319	10.0	0.0	224.2		80	
112320	10.0	0.0	42.9		80	
112321	10.0	0.0	36.8		80	
112322	10.0	0.0	32.7		80	
112323	10.0	0.0	53.1		80	
112324	10.0	0.0	59.5		80	
112325	10.0	0.0	72.2		80	
112326	10.0	0.0	40.4		80	
112327	10.0	0.0	238.7		80	dx:f:55
112329	18.0	0.0	262.2		80	
112332	10.0	0.0	52.4		80	
112333	10.0	0.0	30.9		80	
112334	10.0	0.0	244.4		80	
112335	10.0	0.0	61.5		80	
112336	10.0	0.0	53.2		80	
112337	10.0	0.0	184.2		80	
112338	10.0	0.0	35.3		80	
112339	10.0	0.0	43.6		80	
112342	10.0	0.0	185.3		80	dx:f:55
112343	12.0	0.0	97.9		80	
112345	1.0	0.0	82.1		80	
112346	10.0	0.0	175.5		80	dx:f:55
112349	10.0	0.0	169.5		80	dx:f:55
112350	12.0	0.0	220.4		80	
112351	9.0	0.0	55.5		80	
112352	12.0	0.0	150.4		80	
112353	15.0	0.0	36.0		80	
112354	15.0	0.0	36.0		80	
112355	12.0	0.0	131.1		80	
112356	12.0	0.0	24.3		80	
112357	9.0	0.0	67.1		80	
112361	12.0	0.0	111.0		80	
112363	9.0	0.0	124.3		80	
112364	12.0	0.0	188.8		80	
112365	15.0	0.0	92.1		80	
112368	18.0	0.0	116.3		80	
112369	15.0	0.0	169.1		80	
112370	11.0	0.0	295.0		80	
112371	8.0	0.0	75.0		80	
112372	4.5	0.0	257.8		80	
112373	12.0	0.0	70.0		80	
112374	12.0	0.0	147.3		80	
112375	9.0	0.0	78.1		80	

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 08:53

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 08:53

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 08:54

Wegdekken

nr naam	voertuigcategorie	Bm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
14 straatbakstenen in keperverband	licht	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	middel	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	zwaar	-0.30	5.240	1.500	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.067
	motoren				1.930					

Rijlijnen

nr	z.gem	m.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	omschrijving	kenmerk	art 110g	etmaalintens.	% periode	Intensiteiten				snelheden			
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
22	0.0	0.0	170.0	1=glad asfalt		Prins Hendriklaan (telpunt 22)		5	8228.0	☒	dag	6.5	93.7	5.5	.8	50	50	50
											avond	3.9	97.0	2.7	.3	50	50	50
											nacht	.7	94.4	5.0	.6	50	50	50
23	0.0	0.0	531.8	1=glad asfalt		Prins Hendrikstraat (telpunt 23)		5	6602.0	☒	dag	6.5	94.6	4.9	.5	50	50	50
											avond	3.9	97.3	2.5	.2	50	50	50
											nacht	.7	95.2	4.5	.3	50	50	50
24	0.0	0.0	286.2	1=glad asfalt		Prins Hendriklaan (telpunt 21)		5	11891.0	☒	dag	6.6	91.9	5.6	2.5	50	50	50
											avond	3.9	96.3	2.8	.9	50	50	50
											nacht	.7	93.1	5.2	1.7	50	50	50
27	0.0	0.0	360.3	1=glad asfalt		Prins Hendrikstraat (telpunt 23)		5	6602.0	☒	dag	6.5	94.6	4.9	.5	50	50	50
											avond	3.9	97.3	2.5	.2	50	50	50
											nacht	.7	95.2	4.5	.3	50	50	50

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
5	546.7		
25	710.7		
27	243.0		
28	256.0	50.0	
29	419.1	50.0	
30	460.4	50.0	
31	399.2	50.0	
32	453.4	80.0	
33	531.0	50.0	
34	520.9	50.0	
35	283.3	50.0	
36	2206.6	80.0	
37	451.2	50.0	
38	368.1	50.0	
39	420.3	50.0	
40	247.9	80.0	
41	886.4	80.0	
42	248.5	50.0	
43	393.7	50.0	
44	287.3	50.0	
45	195.8	50.0	
46	185.3	50.0	
47	767.0	50.0	
48	463.0	50.0	
56	506.8		
59	602.1	50.0	
60	509.1	50.0	
61	125.9	50.0	
62	230.6	50.0	
63	264.9	50.0	
64	318.7	50.0	
65	1000.2		
66	314.5	50.0	
67	594.7		
68	269.7	50.0	
69	302.0	50.0	
70	412.0		
72	297.5		
73	375.2	50.0	
74	379.3	50.0	
75	414.8	50.0	
76	344.2	50.0	
77	361.0		
78	292.1	50.0	
79	307.4	50.0	
80	226.4	80.0	
81	183.8	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
82	209.1	50.0	
83	263.7	50.0	
84	214.6		
85	122.8		
86	129.4		
87	222.7	80.0	
88	68.8	50.0	
89	456.6	50.0	
90	300.0	50.0	
92	29.4	80.0	
93	113.0	80.0	
94	83.2	80.0	
95	58.6	80.0	
96	79.2	80.0	
97	392.9	50.0	
98	78.2	80.0	
99	37.7		
100	26.4		
101	317.8	50.0	
102	754.0	50.0	
103	133.1	50.0	
104	364.9	50.0	
106	310.7		
108	624.1	50.0	
109	604.7		
110	544.6		
111	314.9	50.0	
112	533.0		
113	570.0	50.0	
114	686.9	50.0	
115	189.0	80.0	
116	582.7	50.0	
117	67.8		
120	358.7	80.0	
121	444.1	50.0	

Bijlage P

Uitvoergegevens van het model wegen Raadhuisstraat en Dorpstraat

Projectgegevens

projectnaam: Centrum Brunssum (90217)
opdrachtgever: Gemeente Brunssum
adviseur: SAB Arnhem (BURG)
databaseversie: 777
situatie: model aug 2009
uitsnede: Dorpsstraat - Raadhuisstraat

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart:	12.05 14.04.2009
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☒
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	15-07-2009
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:00
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
19896	0.0	0.0	133.4		80	dx:f:2
59211	10.0	0.0	365.5		80	dx:f:55
59212	10.0	0.0	72.2		80	dx:f:55
59218	10.0	0.0	46.3		80	dx:f:55
59220	12.0	0.0	523.3		80	dx:f:55
59227	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
59249	10.0	0.0	72.0		80	dx:f:55
59252	4.0	0.0	82.2		80	dx:f:55
59264	10.0	0.0	231.8		80	dx:f:55
59278	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
59287	7.0	0.0	105.4		80	dx:f:55
59290	10.0	0.0	138.5		80	dx:f:55
59307	10.0	0.0	72.9		80	dx:f:55
59351	15.0	0.0	274.0		80	dx:f:55
59663	10.0	0.0	109.2		80	dx:f:55
59685	10.0	0.0	60.9		80	dx:f:55
59817	10.0	0.0	50.1		80	dx:f:55
59821	10.0	0.0	81.3		80	dx:f:55
59827	10.0	0.0	106.2		80	dx:f:55
59862	10.0	0.0	105.8		80	dx:f:55
59988	10.0	0.0	52.1		80	dx:f:55
60003	10.0	0.0	142.8		80	dx:f:55
60118	10.0	0.0	186.9		80	dx:f:55
60171	10.0	0.0	70.4		80	dx:f:55
60254	10.0	0.0	46.3		80	dx:f:55
60266	10.0	0.0	63.7		80	dx:f:55
60276	10.0	0.0	143.9		80	dx:f:55
60306	10.0	0.0	46.1		80	dx:f:55
60307	10.0	0.0	49.9		80	dx:f:55
60378	10.0	0.0	170.0		80	dx:f:55
60410	10.0	0.0	267.2		80	dx:f:55
60550	10.0	0.0	477.3		80	dx:f:55
60640	10.0	0.0	153.6		80	dx:f:55
60673	10.0	0.0	310.9		80	dx:f:55
60720	10.0	0.0	98.2		80	dx:f:55
60738	10.0	0.0	71.4		80	dx:f:55
60757	10.0	0.0	105.0		80	dx:f:55
60761	10.0	0.0	95.8		80	dx:f:55
60778	10.0	0.0	66.6		80	dx:f:55
60785	10.0	0.0	96.2		80	dx:f:55
60797	10.0	0.0	47.5		80	dx:f:55
60808	10.0	0.0	96.0		80	dx:f:55
60870	10.0	0.0	63.4		80	dx:f:55
60884	10.0	0.0	40.9		80	dx:f:55
60893	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
60897	7.0	0.0	63.5		80	dx:f:55
60913	10.0	0.0	73.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
60935	10.0	0.0	33.2		80	dx:55
60941	10.0	0.0	103.7		80	dx:55
60963	10.0	0.0	94.7		80	dx:55
60968	10.0	0.0	56.5		80	dx:55
60996	10.0	0.0	38.7		80	dx:55
61006	10.0	0.0	70.0		80	dx:55
61029	10.0	0.0	96.0		80	dx:55
61071	10.0	0.0	71.9		80	dx:55
61080	10.0	0.0	80.0		80	dx:55
61085	10.0	0.0	69.9		80	dx:55
61101	12.0	0.0	123.1		80	dx:55
61126	10.0	0.0	36.7		80	dx:55
61129	10.0	0.0	95.5		80	dx:55
61210	10.0	0.0	81.4		80	dx:55
61215	10.0	0.0	157.2		80	dx:55
61362	10.0	0.0	96.1		80	dx:55
61375	10.0	0.0	73.3		80	dx:55
61378	10.0	0.0	103.1		80	dx:55
61403	10.0	0.0	79.2		80	dx:55
61506	10.0	0.0	83.8		80	dx:55
61540	10.0	0.0	56.2		80	dx:55
61559	10.0	0.0	71.3		80	dx:55
61598	9.0	0.0	120.8		80	dx:55
61630	18.0	0.0	174.3		80	dx:55
61854	10.0	0.0	413.5		80	dx:55
61897	10.0	0.0	67.1		80	dx:55
61899	10.0	0.0	95.3		80	dx:55
62008	10.0	0.0	39.5		80	dx:55
62009	10.0	0.0	44.3		80	dx:55
62016	10.0	0.0	48.2		80	dx:55
62034	10.0	0.0	55.4		80	dx:55
62048	10.0	0.0	45.0		80	dx:55
62052	10.0	0.0	53.9		80	dx:55
62103	10.0	0.0	69.6		80	dx:55
62111	10.0	0.0	41.8		80	dx:55
62129	10.0	0.0	26.8		80	dx:55
62133	10.0	0.0	44.1		80	dx:55
62134	10.0	0.0	61.7		80	dx:55
62218	10.0	0.0	205.0		80	dx:55
62655	10.0	0.0	61.1		80	dx:55
62715	10.0	0.0	108.7		80	dx:55
62721	10.0	0.0	31.8		80	dx:55
62729	10.0	0.0	51.1		80	dx:55
62764	10.0	0.0	118.8		80	dx:55
62769	10.0	0.0	42.7		80	dx:55
62779	10.0	0.0	22.6		80	dx:55
62904	10.0	0.0	181.6		80	dx:55
63703	10.0	0.0	51.0		80	dx:55
63711	18.0	0.0	407.2		80	dx:55
64853	10.0	0.0	97.7		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
64859	10.0	0.0	146.9		80	dx:55
64860	7.0	0.0	88.5		80	dx:55
64882	7.0	0.0	46.9		80	dx:55
64894	7.0	0.0	49.1		80	dx:55
64904	10.0	0.0	228.1		80	dx:55
64913	10.0	0.0	106.3		80	dx:55
64937	10.0	0.0	112.6		80	dx:55
64953	7.0	0.0	55.4		80	dx:55
64961	7.0	0.0	67.3		80	dx:55
64976	7.0	0.0	63.0		80	dx:55
64977	12.0	0.0	93.1		80	dx:55
65023	7.0	0.0	29.2		80	dx:55
65571	10.0	0.0	63.9		80	dx:55
65573	10.0	0.0	68.6		80	dx:55
65753	10.0	0.0	89.7		80	dx:55
65770	10.0	0.0	51.2		80	dx:55
65786	10.0	0.0	34.2		80	dx:55
65789	10.0	0.0	42.2		80	dx:55
65790	10.0	0.0	37.4		80	dx:55
65805	10.0	0.0	44.1		80	dx:55
65817	10.0	0.0	42.9		80	dx:55
65838	10.0	0.0	37.1		80	dx:55
65841	10.0	0.0	33.3		80	dx:55
65862	10.0	0.0	41.8		80	dx:55
65863	10.0	0.0	55.9		80	dx:55
65869	10.0	0.0	60.7		80	dx:55
65888	10.0	0.0	31.7		80	dx:55
65893	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
65897	10.0	0.0	69.1		80	dx:55
65905	10.0	0.0	26.9		80	dx:55
65913	10.0	0.0	23.4		80	dx:55
65919	10.0	0.0	257.4		80	dx:55
65932	10.0	0.0	66.9		80	dx:55
65946	10.0	0.0	36.9		80	dx:55
65955	10.0	0.0	29.2		80	dx:55
65960	10.0	0.0	109.0		80	dx:55
65974	10.0	0.0	45.1		80	dx:55
65978	10.0	0.0	75.2		80	dx:55
65989	10.0	0.0	59.4		80	dx:55
66001	10.0	0.0	48.6		80	dx:55
66024	10.0	0.0	39.0		80	dx:55
66036	10.0	0.0	36.6		80	dx:55
66047	10.0	0.0	43.3		80	dx:55
66058	10.0	0.0	39.1		80	dx:55
66087	10.0	0.0	37.7		80	dx:55
66092	10.0	0.0	23.4		80	dx:55
66113	10.0	0.0	35.3		80	dx:55
66119	10.0	0.0	65.6		80	dx:55
66147	7.0	0.0	60.5		80	dx:55
66157	7.0	0.0	83.8		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
66178	7.0	0.0	62.3		80	dx:f:55
66233	10.0	0.0	85.6		80	dx:f:55
66316	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
66322	10.0	0.0	56.5		80	dx:f:55
66350	10.0	0.0	122.3		80	dx:f:55
66354	10.0	0.0	25.3		80	dx:f:55
66360	10.0	0.0	56.5		80	dx:f:55
66380	15.0	0.0	199.5		80	dx:f:55
66385	15.0	0.0	155.5		80	dx:f:55
66401	10.0	0.0	49.6		80	dx:f:55
66450	10.0	0.0	39.8		80	dx:f:55
66462	10.0	0.0	23.7		80	dx:f:55
66543	10.0	0.0	40.4		80	dx:f:55
66551	10.0	0.0	49.0		80	dx:f:55
66563	10.0	0.0	50.6		80	dx:f:55
66583	10.0	0.0	6.3		80	dx:f:55
66585	10.0	0.0	160.4		80	dx:f:55
66620	10.0	0.0	35.5		80	dx:f:55
66626	10.0	0.0	67.5		80	dx:f:55
66652	10.0	0.0	42.1		80	dx:f:55
66654	10.0	0.0	24.8		80	dx:f:55
66683	10.0	0.0	61.9		80	dx:f:55
66688	10.0	0.0	68.4		80	dx:f:55
66695	10.0	0.0	115.5		80	dx:f:55
66726	10.0	0.0	70.4		80	dx:f:55
66727	10.0	0.0	73.2		80	dx:f:55
66766	10.0	0.0	79.6		80	dx:f:55
66785	10.0	0.0	120.0		80	dx:f:55
66797	10.0	0.0	104.8		80	dx:f:55
66855	10.0	0.0	81.2		80	dx:f:55
66883	10.0	0.0	41.1		80	dx:f:55
66922	10.0	0.0	49.0		80	dx:f:55
66938	10.0	0.0	49.3		80	dx:f:55
66968	10.0	0.0	56.3		80	dx:f:55
66975	10.0	0.0	47.9		80	dx:f:55
67059	10.0	0.0	48.4		80	dx:f:55
67153	10.0	0.0	158.4		80	dx:f:55
67265	10.0	0.0	92.6		80	dx:f:55
67279	10.0	0.0	66.8		80	dx:f:55
67287	10.0	0.0	25.4		80	dx:f:55
67293	10.0	0.0	26.0		80	dx:f:55
67303	10.0	0.0	638.8		80	dx:f:55
67312	10.0	0.0	38.1		80	dx:f:55
67342	10.0	0.0	44.6		80	dx:f:55
67359	13.0	0.0	558.3		80	dx:f:55
67397	10.0	0.0	213.1		80	dx:f:55
67431	10.0	0.0	26.5		80	dx:f:55
67439	10.0	0.0	37.6		80	dx:f:55
67458	10.0	0.0	23.5		80	dx:f:55
67548	10.0	0.0	8.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
67629	10.0	0.0	106.2		80	dx:55
67647	10.0	0.0	66.8		80	dx:55
67652	10.0	0.0	62.0		80	dx:55
67681	10.0	0.0	28.7		80	dx:55
67682	10.0	0.0	101.1		80	dx:55
67686	10.0	0.0	54.9		80	dx:55
67820	10.0	0.0	122.5		80	dx:55
67833	10.0	0.0	90.7		80	dx:55
67847	10.0	0.0	52.5		80	dx:55
67853	10.0	0.0	100.6		80	dx:55
67883	10.0	0.0	99.9		80	dx:55
67890	10.0	0.0	61.0		80	dx:55
67952	10.0	0.0	34.8		80	dx:55
67961	10.0	0.0	50.7		80	dx:55
68258	12.0	0.0	185.3		80	dx:55
68307	10.0	0.0	156.9		80	dx:55
68424	10.0	0.0	29.4		80	dx:55
68435	10.0	0.0	41.7		80	dx:55
68777	10.0	0.0	106.1		80	dx:55
68790	12.0	0.0	158.0		80	dx:55
68794	12.0	0.0	140.5		80	dx:55
68816	10.0	0.0	358.7		80	dx:55
68839	10.0	0.0	41.7		80	dx:55
68867	10.0	0.0	90.0		80	dx:55
68868	10.0	0.0	55.4		80	dx:55
68941	10.0	0.0	45.4		80	dx:55
68958	10.0	0.0	87.5		80	dx:55
68959	10.0	0.0	63.4		80	dx:55
68981	10.0	0.0	75.2		80	dx:55
68988	10.0	0.0	53.2		80	dx:55
68997	10.0	0.0	67.8		80	dx:55
69014	10.0	0.0	105.2		80	dx:55
69068	10.0	0.0	44.5		80	dx:55
69569	10.0	0.0	74.1		80	dx:55
69571	10.0	0.0	70.2		80	dx:55
69599	10.0	0.0	228.1		80	dx:55
69624	10.0	0.0	62.5		80	dx:55
69642	10.0	0.0	63.9		80	dx:55
69663	10.0	0.0	216.5		80	dx:55
69828	10.0	0.0	44.6		80	dx:55
70077	24.0	0.0	88.4		80	dx:55
70097	24.0	0.0	58.6		80	dx:55
70118	10.0	0.0	48.5		80	dx:55
70130	10.0	0.0	68.6		80	dx:55
70170	10.0	0.0	49.7		80	dx:55
70178	10.0	0.0	173.9		80	dx:55
70794	10.0	0.0	46.2		80	dx:55
70802	10.0	0.0	61.1		80	dx:55
70854	10.0	0.0	57.2		80	dx:55
71412	7.0	0.0	41.7		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
71421	7.0	0.0	111.5		80	dx:55
71504	7.0	0.0	30.9		80	dx:55
71514	7.0	0.0	72.5		80	dx:55
71519	7.0	0.0	67.0		80	dx:55
72185	12.0	0.0	394.0		80	dx:55
72937	24.0	0.0	57.4		80	dx:55
72952	10.0	0.0	51.7		80	dx:55
73401	10.0	0.0	313.8		80	dx:55
73441	10.0	0.0	39.1		80	dx:55
73453	10.0	0.0	39.8		80	dx:55
73457	10.0	0.0	399.0		80	dx:55
73512	10.0	0.0	58.1		80	dx:55
73513	10.0	0.0	130.1		80	dx:55
73525	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73550	10.0	0.0	42.8		80	dx:55
73555	10.0	0.0	45.2		80	dx:55
73576	10.0	0.0	59.1		80	dx:55
73590	10.0	0.0	69.9		80	dx:55
73610	24.0	0.0	81.4		80	dx:55
73629	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73655	10.0	0.0	41.6		80	dx:55
73708	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
73717	10.0	0.0	32.0		80	dx:55
73720	10.0	0.0	85.6		80	dx:55
73782	12.0	0.0	183.0		80	dx:55
73848	10.0	0.0	97.4		80	dx:55
73864	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73870	10.0	0.0	44.9		80	dx:55
73880	10.0	0.0	101.0		80	dx:55
73898	10.0	0.0	50.3		80	dx:55
73899	10.0	0.0	74.9		80	dx:55
73913	10.0	0.0	42.7		80	dx:55
73914	10.0	0.0	80.5		80	dx:55
73920	10.0	0.0	50.0		80	dx:55
73928	10.0	0.0	29.9		80	dx:55
73930	10.0	0.0	30.5		80	dx:55
73936	10.0	0.0	64.7		80	dx:55
73969	10.0	0.0	27.9		80	dx:55
73973	10.0	0.0	32.4		80	dx:55
73979	10.0	0.0	158.1		80	dx:55
74028	10.0	0.0	47.3		80	dx:55
74070	10.0	0.0	65.3		80	dx:55
74077	10.0	0.0	50.7		80	dx:55
74099	10.0	0.0	55.8		80	dx:55
74102	10.0	0.0	60.6		80	dx:55
74128	10.0	0.0	77.8		80	dx:55
74203	10.0	0.0	65.3		80	dx:55
74220	10.0	0.0	45.5		80	dx:55
74230	10.0	0.0	34.3		80	dx:55
74257	10.0	0.0	113.6		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
74278	10.0	0.0	65.1		80	dx:55
74896	10.0	0.0	41.6		80	dx:55
74904	10.0	0.0	289.0		80	dx:55
74906	10.0	0.0	353.5		80	dx:55
74924	12.0	0.0	109.2		80	dx:55
74934	10.0	0.0	83.4		80	dx:55
74949	10.0	0.0	106.9		80	dx:55
74993	12.0	0.0	77.6		80	dx:55
75006	10.0	0.0	34.0		80	dx:55
75022	10.0	0.0	58.2		80	dx:55
75031	10.0	0.0	83.7		80	dx:55
75032	10.0	0.0	47.9		80	dx:55
75045	10.0	0.0	192.6		80	dx:55
75079	10.0	0.0	404.6		80	dx:55
75084	10.0	0.0	50.1		80	dx:55
75114	10.0	0.0	56.5		80	dx:55
75341	10.0	0.0	37.1		80	dx:55
75358	10.0	0.0	41.3		80	dx:55
75362	12.0	0.0	173.2		80	dx:55
75392	10.0	0.0	32.2		80	dx:55
75399	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
75418	10.0	0.0	9.7		80	dx:55
76554	10.0	0.0	26.6		80	dx:55
76564	10.0	0.0	27.1		80	dx:55
76954	10.0	0.0	49.4		80	dx:55
78059	10.0	0.0	128.3		80	dx:55
78137	10.0	0.0	75.9		80	dx:55
78141	10.0	0.0	158.5		80	dx:55
78157	10.0	0.0	66.6		80	dx:55
78166	10.0	0.0	134.2		80	dx:55
78198	10.0	0.0	40.8		80	dx:55
78235	10.0	0.0	52.7		80	dx:55
78279	10.0	0.0	41.1		80	dx:55
78292	10.0	0.0	47.4		80	dx:55
78776	10.0	0.0	38.8		80	dx:55
78852	7.0	0.0	77.0		80	dx:55
78923	12.0	0.0	156.8		80	dx:55
79015	10.0	0.0	32.9		80	dx:55
79065	10.0	0.0	57.1		80	dx:55
79075	10.0	0.0	89.5		80	dx:55
79089	10.0	0.0	110.5		80	dx:55
79101	10.0	0.0	198.3		80	dx:55
79107	16.0	0.0	130.1		80	dx:55
79147	10.0	0.0	37.4		80	dx:55
79153	10.0	0.0	72.9		80	dx:55
79672	10.0	0.0	99.5		80	dx:55
79690	10.0	0.0	102.6		80	dx:55
79699	10.0	0.0	112.4		80	dx:55
79735	10.0	0.0	94.8		80	dx:55
79809	10.0	0.0	33.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
80496	7.0	0.0	70.6		80	dx:55
80505	7.0	0.0	38.8		80	dx:55
80508	10.0	0.0	94.7		80	dx:55
80528	7.0	0.0	62.2		80	dx:55
80534	7.0	0.0	117.5		80	dx:55
80564	7.0	0.0	52.2		80	dx:55
80568	10.0	0.0	46.5		80	dx:55
80572	10.0	0.0	108.5		80	dx:55
80586	10.0	0.0	51.7		80	dx:55
80656	10.0	0.0	47.1		80	dx:55
80660	10.0	0.0	115.5		80	dx:55
80677	10.0	0.0	93.6		80	dx:55
80681	10.0	0.0	48.1		80	dx:55
80687	10.0	0.0	48.5		80	dx:55
80711	10.0	0.0	70.1		80	dx:55
80731	10.0	0.0	53.0		80	dx:55
80734	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
80834	10.0	0.0	78.4		80	dx:55
80846	10.0	0.0	25.1		80	dx:55
80850	10.0	0.0	28.4		80	dx:55
80855	10.0	0.0	34.0		80	dx:55
80914	10.0	0.0	16.0		80	dx:55
80995	0.0	0.0	35.6		80	dx:55
80998	0.0	0.0	43.2		80	dx:55
81011	10.0	0.0	55.2		80	dx:55
81028	0.0	0.0	39.0		80	dx:55
81088	0.0	0.0	40.0		80	dx:55
81102	10.0	0.0	63.4		80	dx:55
81115	0.0	0.0	75.7		80	dx:55
81127	0.0	0.0	49.8		80	dx:55
81154	0.0	0.0	37.9		80	dx:55
81321	10.0	0.0	175.4		80	dx:55
81347	10.0	0.0	95.3		80	dx:55
81415	7.0	0.0	301.6		80	dx:55
81459	7.0	0.0	50.1		80	dx:55
81487	10.0	0.0	101.1		80	dx:55
81499	10.0	0.0	31.6		80	dx:55
81536	10.0	0.0	123.8		80	dx:55
81554	10.0	0.0	81.7		80	dx:55
81603	7.0	0.0	44.3		80	dx:55
84942	10.0	0.0	90.9		80	dx:55
84948	10.0	0.0	242.6		80	dx:55
84951	10.0	0.0	96.7		80	dx:55
84966	10.0	0.0	271.3		80	dx:55
84979	10.0	0.0	103.7		80	dx:55
85033	10.0	0.0	126.4		80	dx:55
85036	10.0	0.0	92.0		80	dx:55
85042	10.0	0.0	42.8		80	dx:55
85087	10.0	0.0	41.4		80	dx:55
85100	10.0	0.0	71.1		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
85124	10.0	0.0	43.6		80	dx:f:55
85170	10.0	0.0	41.3		80	dx:f:55
85224	10.0	0.0	88.6		80	dx:f:55
85230	10.0	0.0	61.3		80	dx:f:55
85242	10.0	0.0	48.4		80	dx:f:55
85251	10.0	0.0	40.0		80	dx:f:55
85380	10.0	0.0	67.4		80	dx:f:55
85470	7.0	0.0	98.8		80	dx:f:55
85477	7.0	0.0	37.3		80	dx:f:55
85479	7.0	0.0	48.5		80	dx:f:55
85485	7.0	0.0	92.0		80	dx:f:55
85499	12.0	0.0	58.9		80	dx:f:55
85503	12.0	0.0	54.1		80	dx:f:55
85507	12.0	0.0	57.4		80	dx:f:55
85668	7.0	0.0	121.3		80	dx:f:55
85694	7.0	0.0	67.3		80	dx:f:55
85716	7.0	0.0	35.2		80	dx:f:55
85729	7.0	0.0	119.5		80	dx:f:55
85731	7.0	0.0	61.2		80	dx:f:55
85751	7.0	0.0	113.5		80	dx:f:55
85754	7.0	0.0	172.7		80	dx:f:55
85765	7.0	0.0	129.2		80	dx:f:55
85766	7.0	0.0	66.6		80	dx:f:55
85781	7.0	0.0	68.9		80	dx:f:55
85870	7.0	0.0	57.3		80	dx:f:55
85881	7.0	0.0	74.4		80	dx:f:55
85981	7.0	0.0	42.1		80	dx:f:55
86007	7.0	0.0	66.0		80	dx:f:55
86023	7.0	0.0	15.4		80	dx:f:55
86037	10.0	0.0	300.6		80	dx:f:55
86057	10.0	0.0	29.2		80	dx:f:55
86058	10.0	0.0	31.2		80	dx:f:55
86062	10.0	0.0	38.7		80	dx:f:55
86065	10.0	0.0	81.6		80	dx:f:55
86096	10.0	0.0	612.5		80	dx:f:55
86118	10.0	0.0	62.1		80	dx:f:55
86175	10.0	0.0	146.9		80	dx:f:55
86186	10.0	0.0	61.2		80	dx:f:55
86242	10.0	0.0	50.9		80	dx:f:55
86251	10.0	0.0	34.6		80	dx:f:55
86309	10.0	0.0	124.6		80	dx:f:55
86386	7.0	0.0	108.0		80	dx:f:55
86394	7.0	0.0	63.6		80	dx:f:55
86395	7.0	0.0	5.7		80	dx:f:55
86403	7.0	0.0	6.9		80	dx:f:55
86419	7.0	0.0	176.4		80	dx:f:55
86450	7.0	0.0	45.8		80	dx:f:55
86488	7.0	0.0	94.5		80	dx:f:55
86696	7.0	0.0	64.5		80	dx:f:55
86706	7.0	0.0	82.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
86862	7.0	0.0	25.5		80	dx:f:55
87046	10.0	0.0	60.2		80	dx:f:55
87056	10.0	0.0	155.5		80	dx:f:55
87060	10.0	0.0	121.2		80	dx:f:55
87107	10.0	0.0	144.9		80	dx:f:55
87146	10.0	0.0	4.9		80	dx:f:55
87267	10.0	0.0	52.8		80	dx:f:55
87276	10.0	0.0	46.2		80	dx:f:55
87317	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
87346	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
87354	10.0	0.0	32.3		80	dx:f:55
87364	10.0	0.0	33.4		80	dx:f:55
87377	10.0	0.0	100.0		80	dx:f:55
87422	10.0	0.0	100.6		80	dx:f:55
87443	10.0	0.0	62.7		80	dx:f:55
87459	10.0	0.0	52.6		80	dx:f:55
87485	10.0	0.0	46.7		80	dx:f:55
87488	10.0	0.0	64.7		80	dx:f:55
87513	10.0	0.0	39.2		80	dx:f:55
87517	10.0	0.0	48.3		80	dx:f:55
87543	10.0	0.0	24.8		80	dx:f:55
87548	10.0	0.0	46.7		80	dx:f:55
87564	10.0	0.0	60.8		80	dx:f:55
87565	10.0	0.0	75.9		80	dx:f:55
87586	10.0	0.0	36.0		80	dx:f:55
87622	10.0	0.0	43.7		80	dx:f:55
87634	10.0	0.0	52.7		80	dx:f:55
87663	10.0	0.0	115.6		80	dx:f:55
87668	10.0	0.0	64.3		80	dx:f:55
87670	10.0	0.0	41.7		80	dx:f:55
87709	10.0	0.0	44.2		80	dx:f:55
87710	10.0	0.0	60.7		80	dx:f:55
87725	10.0	0.0	54.5		80	dx:f:55
87742	10.0	0.0	79.5		80	dx:f:55
87776	10.0	0.0	74.1		80	dx:f:55
87830	10.0	0.0	54.7		80	dx:f:55
87952	10.0	0.0	38.2		80	dx:f:55
87956	10.0	0.0	43.9		80	dx:f:55
87965	10.0	0.0	52.8		80	dx:f:55
88084	10.0	0.0	32.2		80	dx:f:55
88085	10.0	0.0	37.5		80	dx:f:55
88100	10.0	0.0	69.1		80	dx:f:55
88136	10.0	0.0	49.2		80	dx:f:55
88143	10.0	0.0	45.5		80	dx:f:55
88145	10.0	0.0	58.2		80	dx:f:55
88191	10.0	0.0	56.6		80	dx:f:55
88207	10.0	0.0	54.6		80	dx:f:55
88304	10.0	0.0	2.2		80	dx:f:55
88365	10.0	0.0	55.9		80	dx:f:55
88381	10.0	0.0	100.4		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
88392	7.0	0.0	40.9		80	dx:f:55
88403	7.0	0.0	7.6		80	dx:f:55
88430	10.0	0.0	101.0		80	dx:f:55
88480	10.0	0.0	9.9		80	dx:f:55
88491	10.0	0.0	2.0		80	dx:f:55
88525	10.0	0.0	1.2		80	dx:f:55
89085	10.0	0.0	63.0		80	dx:f:55
89179	10.0	0.0	51.5		80	dx:f:55
89249	10.0	0.0	125.1		80	dx:f:55
89519	10.0	0.0	89.2		80	dx:f:55
89522	10.0	0.0	59.9		80	dx:f:55
89528	10.0	0.0	90.3		80	dx:f:55
89532	10.0	0.0	104.2		80	dx:f:55
89534	10.0	0.0	62.6		80	dx:f:55
89540	10.0	0.0	70.9		80	dx:f:55
89551	10.0	0.0	34.3		80	dx:f:55
89561	10.0	0.0	43.9		80	dx:f:55
89567	10.0	0.0	27.2		80	dx:f:55
89573	10.0	0.0	44.3		80	dx:f:55
89582	10.0	0.0	44.6		80	dx:f:55
89598	10.0	0.0	61.3		80	dx:f:55
89606	10.0	0.0	35.6		80	dx:f:55
89625	10.0	0.0	43.3		80	dx:f:55
89626	10.0	0.0	24.3		80	dx:f:55
89646	10.0	0.0	146.3		80	dx:f:55
89676	10.0	0.0	32.4		80	dx:f:55
89700	10.0	0.0	50.5		80	dx:f:55
89754	10.0	0.0	93.4		80	dx:f:55
89776	10.0	0.0	66.1		80	dx:f:55
89825	10.0	0.0	63.0		80	dx:f:55
89857	10.0	0.0	118.5		80	dx:f:55
89867	10.0	0.0	63.6		80	dx:f:55
89998	10.0	0.0	61.0		80	dx:f:55
90001	10.0	0.0	61.7		80	dx:f:55
90029	10.0	0.0	8.4		80	dx:f:55
90039	10.0	0.0	5.1		80	dx:f:55
90042	10.0	0.0	43.3		80	dx:f:55
90136	10.0	0.0	50.3		80	dx:f:55
107480	0.0	0.0	62.4		80	
107482	10.0	0.0	160.1		80	dx:f:55
107484	10.0	0.0	430.8		80	dx:f:55
107485	18.0	0.0	165.5		80	dx:f:55
107487	21.0	0.0	93.2		80	dx:f:55
107488	12.0	0.0	191.1		80	dx:f:55
107489	24.0	0.0	151.9		80	
107490	21.0	0.0	78.7		80	
107491	10.0	0.0	417.0		80	
107493	18.0	0.0	140.6		80	dx:f:55
107495	10.0	0.0	83.4		80	
112316	27.0	0.0	247.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
112318	10.0	0.0	172.9		80	dx:f:55
112319	10.0	0.0	224.2		80	
112320	10.0	0.0	42.9		80	
112321	10.0	0.0	36.8		80	
112322	10.0	0.0	32.7		80	
112323	10.0	0.0	53.1		80	
112324	10.0	0.0	59.5		80	
112325	10.0	0.0	72.2		80	
112326	10.0	0.0	40.4		80	
112327	10.0	0.0	238.7		80	dx:f:55
112329	18.0	0.0	262.2		80	
112332	10.0	0.0	52.4		80	
112333	10.0	0.0	30.9		80	
112334	10.0	0.0	244.4		80	
112335	10.0	0.0	61.5		80	
112336	10.0	0.0	53.2		80	
112337	10.0	0.0	184.2		80	
112338	10.0	0.0	35.3		80	
112339	10.0	0.0	43.6		80	
112342	10.0	0.0	185.3		80	dx:f:55
112343	12.0	0.0	97.9		80	
112345	1.0	0.0	82.1		80	
112346	10.0	0.0	175.5		80	dx:f:55
112349	10.0	0.0	169.5		80	dx:f:55
112350	12.0	0.0	220.4		80	
112351	9.0	0.0	55.5		80	
112352	12.0	0.0	150.4		80	
112353	15.0	0.0	36.0		80	
112354	15.0	0.0	36.0		80	
112355	12.0	0.0	131.1		80	
112356	12.0	0.0	24.3		80	
112357	9.0	0.0	67.1		80	
112361	12.0	0.0	111.0		80	
112363	9.0	0.0	124.3		80	
112364	12.0	0.0	188.8		80	
112365	15.0	0.0	92.1		80	
112368	18.0	0.0	116.3		80	
112369	15.0	0.0	169.1		80	
112370	11.0	0.0	295.0		80	
112371	8.0	0.0	75.0		80	
112372	4.5	0.0	257.8		80	
112373	12.0	0.0	70.0		80	
112374	12.0	0.0	147.3		80	
112375	9.0	0.0	78.1		80	

Wegdekken

nr naam	voertuigcategorie	Bm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
14 straatbakstenen in keperverband	licht	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	middel	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	zwaar	-0.30	5.240	1.500	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.067
	motoren				1.930					

Rijlijnen

nr	z,gem	m,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	omschrijving	kenmerk	art 110g	etmaalintens.	% periode	Intensiteiten				snelheden			
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
10	0.0	0.0	270.6	1=glad asfalt		Raadhuisstraat (telpunt 8) nog cont		5	6091.0	☒	dag	6.5	94.4	4.8	.8	50	50	50
											avond	3.9	97.3	2.4	.3	50	50	50
											nacht	.7	95.1	4.4	.5	50	50	50
13	0.0	0.0	365.0	1=glad asfalt		Dorpsstraat (tellocatie 10)		5	1597.0	☒	dag	6.5	95.4	3.7	.9	50	50	50
											avond	3.9	97.9	1.8	.3	50	50	50
											nacht	.7	96.1	3.3	.6	50	50	50
14	0.0	0.0	217.1	1=glad asfalt		Kerkstraat (telpunt 12)-nog controle		5	5037.0	☒	dag	6.5	93.0	6.2	.8	50	50	50
											avond	3.9	96.6	3.1	.3	50	50	50
											nacht	.7	93.7	5.7	.6	50	50	50

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
5	546.7		
25	710.7		
27	243.0		
28	256.0	50.0	
29	419.1	50.0	
30	460.4	50.0	
31	399.2	50.0	
32	453.4	80.0	
33	531.0	50.0	
34	520.9	50.0	
35	283.3	50.0	
36	2206.6	80.0	
37	451.2	50.0	
38	368.1	50.0	
39	420.3	50.0	
40	247.9	80.0	
41	886.4	80.0	
42	248.5	50.0	
43	393.7	50.0	
44	287.3	50.0	
45	195.8	50.0	
46	185.3	50.0	
47	767.0	50.0	
48	463.0	50.0	
56	506.8		
59	602.1	50.0	
60	509.1	50.0	
61	125.9	50.0	
62	230.6	50.0	
63	264.9	50.0	
64	318.7	50.0	
65	1000.2		
66	314.5	50.0	
67	594.7		
68	269.7	50.0	
69	302.0	50.0	
70	412.0		
72	297.5		
73	375.2	50.0	
74	379.3	50.0	
75	414.8	50.0	
76	344.2	50.0	
77	361.0		
78	292.1	50.0	
79	307.4	50.0	
80	226.4	80.0	
81	183.8	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
82	209.1	50.0	
83	263.7	50.0	
84	214.6		
85	122.8		
86	129.4		
87	222.7	80.0	
88	68.8	50.0	
89	456.6	50.0	
90	300.0	50.0	
92	29.4	80.0	
93	113.0	80.0	
94	83.2	80.0	
95	58.6	80.0	
96	79.2	80.0	
97	392.9	50.0	
98	78.2	80.0	
99	37.7		
100	26.4		
101	317.8	50.0	
102	754.0	50.0	
103	133.1	50.0	
104	364.9	50.0	
106	310.7		
108	624.1	50.0	
109	604.7		
110	544.6		
111	314.9	50.0	
112	533.0		
113	570.0	50.0	
114	686.9	50.0	
115	189.0	80.0	
116	582.7	50.0	
117	67.8		
120	358.7	80.0	
121	444.1	50.0	

Bijlage Q

Uitvoergegevens van het model wegen tussen de Kennedylaan

Bijlage R

Uitvoergegevens van het model wegen Wilhelminalaan

Projectgegevens

projectnaam: Centrum Brunssum (90217)
opdrachtgever: Gemeente Brunssum
adviseur: SAB Arnhem (BURG)
databaseversie: 777
situatie: model aug 2009
uitsnede: Kennedylaan

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart:	12.05 14.04.2009
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☒
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	15-07-2009
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	10:06
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
19896	0.0	0.0	133.4		80	dx:f:2
59211	10.0	0.0	365.5		80	dx:f:55
59212	10.0	0.0	72.2		80	dx:f:55
59218	10.0	0.0	46.3		80	dx:f:55
59220	12.0	0.0	523.3		80	dx:f:55
59227	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
59249	10.0	0.0	72.0		80	dx:f:55
59252	4.0	0.0	82.2		80	dx:f:55
59264	10.0	0.0	231.8		80	dx:f:55
59278	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
59287	7.0	0.0	105.4		80	dx:f:55
59290	10.0	0.0	138.5		80	dx:f:55
59307	10.0	0.0	72.9		80	dx:f:55
59351	15.0	0.0	274.0		80	dx:f:55
59663	10.0	0.0	109.2		80	dx:f:55
59685	10.0	0.0	60.9		80	dx:f:55
59817	10.0	0.0	50.1		80	dx:f:55
59821	10.0	0.0	81.3		80	dx:f:55
59827	10.0	0.0	106.2		80	dx:f:55
59862	10.0	0.0	105.8		80	dx:f:55
59988	10.0	0.0	52.1		80	dx:f:55
60003	10.0	0.0	142.8		80	dx:f:55
60118	10.0	0.0	186.9		80	dx:f:55
60171	10.0	0.0	70.4		80	dx:f:55
60254	10.0	0.0	46.3		80	dx:f:55
60266	10.0	0.0	63.7		80	dx:f:55
60276	10.0	0.0	143.9		80	dx:f:55
60306	10.0	0.0	46.1		80	dx:f:55
60307	10.0	0.0	49.9		80	dx:f:55
60378	10.0	0.0	170.0		80	dx:f:55
60410	10.0	0.0	267.2		80	dx:f:55
60550	10.0	0.0	477.3		80	dx:f:55
60640	10.0	0.0	153.6		80	dx:f:55
60673	10.0	0.0	310.9		80	dx:f:55
60720	10.0	0.0	98.2		80	dx:f:55
60738	10.0	0.0	71.4		80	dx:f:55
60757	10.0	0.0	105.0		80	dx:f:55
60761	10.0	0.0	95.8		80	dx:f:55
60778	10.0	0.0	66.6		80	dx:f:55
60785	10.0	0.0	96.2		80	dx:f:55
60797	10.0	0.0	47.5		80	dx:f:55
60808	10.0	0.0	96.0		80	dx:f:55
60870	10.0	0.0	63.4		80	dx:f:55
60884	10.0	0.0	40.9		80	dx:f:55
60893	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
60897	7.0	0.0	63.5		80	dx:f:55
60913	10.0	0.0	73.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
60935	10.0	0.0	33.2		80	dx:f:55
60941	10.0	0.0	103.7		80	dx:f:55
60963	10.0	0.0	94.7		80	dx:f:55
60968	10.0	0.0	56.5		80	dx:f:55
60996	10.0	0.0	38.7		80	dx:f:55
61006	10.0	0.0	70.0		80	dx:f:55
61029	10.0	0.0	96.0		80	dx:f:55
61071	10.0	0.0	71.9		80	dx:f:55
61080	10.0	0.0	80.0		80	dx:f:55
61085	10.0	0.0	69.9		80	dx:f:55
61101	12.0	0.0	123.1		80	dx:f:55
61126	10.0	0.0	36.7		80	dx:f:55
61129	10.0	0.0	95.5		80	dx:f:55
61210	10.0	0.0	81.4		80	dx:f:55
61215	10.0	0.0	157.2		80	dx:f:55
61362	10.0	0.0	96.1		80	dx:f:55
61375	10.0	0.0	73.3		80	dx:f:55
61378	10.0	0.0	103.1		80	dx:f:55
61403	10.0	0.0	79.2		80	dx:f:55
61506	10.0	0.0	83.8		80	dx:f:55
61540	10.0	0.0	56.2		80	dx:f:55
61559	10.0	0.0	71.3		80	dx:f:55
61598	9.0	0.0	120.8		80	dx:f:55
61630	18.0	0.0	174.3		80	dx:f:55
61854	10.0	0.0	413.5		80	dx:f:55
61897	10.0	0.0	67.1		80	dx:f:55
61899	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
62008	10.0	0.0	39.5		80	dx:f:55
62009	10.0	0.0	44.3		80	dx:f:55
62016	10.0	0.0	48.2		80	dx:f:55
62034	10.0	0.0	55.4		80	dx:f:55
62048	10.0	0.0	45.0		80	dx:f:55
62052	10.0	0.0	53.9		80	dx:f:55
62103	10.0	0.0	69.6		80	dx:f:55
62111	10.0	0.0	41.8		80	dx:f:55
62129	10.0	0.0	26.8		80	dx:f:55
62133	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
62134	10.0	0.0	61.7		80	dx:f:55
62218	10.0	0.0	205.0		80	dx:f:55
62655	10.0	0.0	61.1		80	dx:f:55
62715	10.0	0.0	108.7		80	dx:f:55
62721	10.0	0.0	31.8		80	dx:f:55
62729	10.0	0.0	51.1		80	dx:f:55
62764	10.0	0.0	118.8		80	dx:f:55
62769	10.0	0.0	42.7		80	dx:f:55
62779	10.0	0.0	22.6		80	dx:f:55
62904	10.0	0.0	181.6		80	dx:f:55
63703	10.0	0.0	51.0		80	dx:f:55
63711	18.0	0.0	407.2		80	dx:f:55
64853	10.0	0.0	97.7		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
64859	10.0	0.0	146.9		80	dx:f:55
64860	7.0	0.0	88.5		80	dx:f:55
64882	7.0	0.0	46.9		80	dx:f:55
64894	7.0	0.0	49.1		80	dx:f:55
64904	10.0	0.0	228.1		80	dx:f:55
64913	10.0	0.0	106.3		80	dx:f:55
64937	10.0	0.0	112.6		80	dx:f:55
64953	7.0	0.0	55.4		80	dx:f:55
64961	7.0	0.0	67.3		80	dx:f:55
64976	7.0	0.0	63.0		80	dx:f:55
64977	12.0	0.0	93.1		80	dx:f:55
65023	7.0	0.0	29.2		80	dx:f:55
65571	10.0	0.0	63.9		80	dx:f:55
65573	10.0	0.0	68.6		80	dx:f:55
65753	10.0	0.0	89.7		80	dx:f:55
65770	10.0	0.0	51.2		80	dx:f:55
65786	10.0	0.0	34.2		80	dx:f:55
65789	10.0	0.0	42.2		80	dx:f:55
65790	10.0	0.0	37.4		80	dx:f:55
65805	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
65817	10.0	0.0	42.9		80	dx:f:55
65838	10.0	0.0	37.1		80	dx:f:55
65841	10.0	0.0	33.3		80	dx:f:55
65862	10.0	0.0	41.8		80	dx:f:55
65863	10.0	0.0	55.9		80	dx:f:55
65869	10.0	0.0	60.7		80	dx:f:55
65888	10.0	0.0	31.7		80	dx:f:55
65893	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
65897	10.0	0.0	69.1		80	dx:f:55
65905	10.0	0.0	26.9		80	dx:f:55
65913	10.0	0.0	23.4		80	dx:f:55
65919	10.0	0.0	257.4		80	dx:f:55
65932	10.0	0.0	66.9		80	dx:f:55
65946	10.0	0.0	36.9		80	dx:f:55
65955	10.0	0.0	29.2		80	dx:f:55
65960	10.0	0.0	109.0		80	dx:f:55
65974	10.0	0.0	45.1		80	dx:f:55
65978	10.0	0.0	75.2		80	dx:f:55
65989	10.0	0.0	59.4		80	dx:f:55
66001	10.0	0.0	48.6		80	dx:f:55
66024	10.0	0.0	39.0		80	dx:f:55
66036	10.0	0.0	36.6		80	dx:f:55
66047	10.0	0.0	43.3		80	dx:f:55
66058	10.0	0.0	39.1		80	dx:f:55
66087	10.0	0.0	37.7		80	dx:f:55
66092	10.0	0.0	23.4		80	dx:f:55
66113	10.0	0.0	35.3		80	dx:f:55
66119	10.0	0.0	65.6		80	dx:f:55
66147	7.0	0.0	60.5		80	dx:f:55
66157	7.0	0.0	83.8		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
66178	7.0	0.0	62.3		80	dx:f:55
66233	10.0	0.0	85.6		80	dx:f:55
66316	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
66322	10.0	0.0	56.5		80	dx:f:55
66350	10.0	0.0	122.3		80	dx:f:55
66354	10.0	0.0	25.3		80	dx:f:55
66360	10.0	0.0	56.5		80	dx:f:55
66380	15.0	0.0	199.5		80	dx:f:55
66385	15.0	0.0	155.5		80	dx:f:55
66401	10.0	0.0	49.6		80	dx:f:55
66450	10.0	0.0	39.8		80	dx:f:55
66462	10.0	0.0	23.7		80	dx:f:55
66543	10.0	0.0	40.4		80	dx:f:55
66551	10.0	0.0	49.0		80	dx:f:55
66563	10.0	0.0	50.6		80	dx:f:55
66583	10.0	0.0	6.3		80	dx:f:55
66585	10.0	0.0	160.4		80	dx:f:55
66620	10.0	0.0	35.5		80	dx:f:55
66626	10.0	0.0	67.5		80	dx:f:55
66652	10.0	0.0	42.1		80	dx:f:55
66654	10.0	0.0	24.8		80	dx:f:55
66683	10.0	0.0	61.9		80	dx:f:55
66688	10.0	0.0	68.4		80	dx:f:55
66695	10.0	0.0	115.5		80	dx:f:55
66726	10.0	0.0	70.4		80	dx:f:55
66727	10.0	0.0	73.2		80	dx:f:55
66766	10.0	0.0	79.6		80	dx:f:55
66785	10.0	0.0	120.0		80	dx:f:55
66797	10.0	0.0	104.8		80	dx:f:55
66855	10.0	0.0	81.2		80	dx:f:55
66883	10.0	0.0	41.1		80	dx:f:55
66922	10.0	0.0	49.0		80	dx:f:55
66938	10.0	0.0	49.3		80	dx:f:55
66968	10.0	0.0	56.3		80	dx:f:55
66975	10.0	0.0	47.9		80	dx:f:55
67059	10.0	0.0	48.4		80	dx:f:55
67153	10.0	0.0	158.4		80	dx:f:55
67265	10.0	0.0	92.6		80	dx:f:55
67279	10.0	0.0	66.8		80	dx:f:55
67287	10.0	0.0	25.4		80	dx:f:55
67293	10.0	0.0	26.0		80	dx:f:55
67303	10.0	0.0	638.8		80	dx:f:55
67312	10.0	0.0	38.1		80	dx:f:55
67342	10.0	0.0	44.6		80	dx:f:55
67359	13.0	0.0	558.3		80	dx:f:55
67397	10.0	0.0	213.1		80	dx:f:55
67431	10.0	0.0	26.5		80	dx:f:55
67439	10.0	0.0	37.6		80	dx:f:55
67458	10.0	0.0	23.5		80	dx:f:55
67548	10.0	0.0	8.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
67629	10.0	0.0	106.2		80	dx:55
67647	10.0	0.0	66.8		80	dx:55
67652	10.0	0.0	62.0		80	dx:55
67681	10.0	0.0	28.7		80	dx:55
67682	10.0	0.0	101.1		80	dx:55
67686	10.0	0.0	54.9		80	dx:55
67820	10.0	0.0	122.5		80	dx:55
67833	10.0	0.0	90.7		80	dx:55
67847	10.0	0.0	52.5		80	dx:55
67853	10.0	0.0	100.6		80	dx:55
67883	10.0	0.0	99.9		80	dx:55
67890	10.0	0.0	61.0		80	dx:55
67952	10.0	0.0	34.8		80	dx:55
67961	10.0	0.0	50.7		80	dx:55
68258	12.0	0.0	185.3		80	dx:55
68307	10.0	0.0	156.9		80	dx:55
68424	10.0	0.0	29.4		80	dx:55
68435	10.0	0.0	41.7		80	dx:55
68777	10.0	0.0	106.1		80	dx:55
68790	12.0	0.0	158.0		80	dx:55
68794	12.0	0.0	140.5		80	dx:55
68816	10.0	0.0	358.7		80	dx:55
68839	10.0	0.0	41.7		80	dx:55
68867	10.0	0.0	90.0		80	dx:55
68868	10.0	0.0	55.4		80	dx:55
68941	10.0	0.0	45.4		80	dx:55
68958	10.0	0.0	87.5		80	dx:55
68959	10.0	0.0	63.4		80	dx:55
68981	10.0	0.0	75.2		80	dx:55
68988	10.0	0.0	53.2		80	dx:55
68997	10.0	0.0	67.8		80	dx:55
69014	10.0	0.0	105.2		80	dx:55
69068	10.0	0.0	44.5		80	dx:55
69569	10.0	0.0	74.1		80	dx:55
69571	10.0	0.0	70.2		80	dx:55
69599	10.0	0.0	228.1		80	dx:55
69624	10.0	0.0	62.5		80	dx:55
69642	10.0	0.0	63.9		80	dx:55
69663	10.0	0.0	216.5		80	dx:55
69828	10.0	0.0	44.6		80	dx:55
70077	24.0	0.0	88.4		80	dx:55
70097	24.0	0.0	58.6		80	dx:55
70118	10.0	0.0	48.5		80	dx:55
70130	10.0	0.0	68.6		80	dx:55
70170	10.0	0.0	49.7		80	dx:55
70178	10.0	0.0	173.9		80	dx:55
70794	10.0	0.0	46.2		80	dx:55
70802	10.0	0.0	61.1		80	dx:55
70854	10.0	0.0	57.2		80	dx:55
71412	7.0	0.0	41.7		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
71421	7.0	0.0	111.5		80	dx:55
71504	7.0	0.0	30.9		80	dx:55
71514	7.0	0.0	72.5		80	dx:55
71519	7.0	0.0	67.0		80	dx:55
72185	12.0	0.0	394.0		80	dx:55
72937	24.0	0.0	57.4		80	dx:55
72952	10.0	0.0	51.7		80	dx:55
73401	10.0	0.0	313.8		80	dx:55
73441	10.0	0.0	39.1		80	dx:55
73453	10.0	0.0	39.8		80	dx:55
73457	10.0	0.0	399.0		80	dx:55
73512	10.0	0.0	58.1		80	dx:55
73513	10.0	0.0	130.1		80	dx:55
73525	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73550	10.0	0.0	42.8		80	dx:55
73555	10.0	0.0	45.2		80	dx:55
73576	10.0	0.0	59.1		80	dx:55
73590	10.0	0.0	69.9		80	dx:55
73610	24.0	0.0	81.4		80	dx:55
73629	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73655	10.0	0.0	41.6		80	dx:55
73708	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
73717	10.0	0.0	32.0		80	dx:55
73720	10.0	0.0	85.6		80	dx:55
73782	12.0	0.0	183.0		80	dx:55
73848	10.0	0.0	97.4		80	dx:55
73864	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73870	10.0	0.0	44.9		80	dx:55
73880	10.0	0.0	101.0		80	dx:55
73898	10.0	0.0	50.3		80	dx:55
73899	10.0	0.0	74.9		80	dx:55
73913	10.0	0.0	42.7		80	dx:55
73914	10.0	0.0	80.5		80	dx:55
73920	10.0	0.0	50.0		80	dx:55
73928	10.0	0.0	29.9		80	dx:55
73930	10.0	0.0	30.5		80	dx:55
73936	10.0	0.0	64.7		80	dx:55
73969	10.0	0.0	27.9		80	dx:55
73973	10.0	0.0	32.4		80	dx:55
73979	10.0	0.0	158.1		80	dx:55
74028	10.0	0.0	47.3		80	dx:55
74070	10.0	0.0	65.3		80	dx:55
74077	10.0	0.0	50.7		80	dx:55
74099	10.0	0.0	55.8		80	dx:55
74102	10.0	0.0	60.6		80	dx:55
74128	10.0	0.0	77.8		80	dx:55
74203	10.0	0.0	65.3		80	dx:55
74220	10.0	0.0	45.5		80	dx:55
74230	10.0	0.0	34.3		80	dx:55
74257	10.0	0.0	113.6		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
74278	10.0	0.0	65.1		80	dx:55
74896	10.0	0.0	41.6		80	dx:55
74904	10.0	0.0	289.0		80	dx:55
74906	10.0	0.0	353.5		80	dx:55
74924	12.0	0.0	109.2		80	dx:55
74934	10.0	0.0	83.4		80	dx:55
74949	10.0	0.0	106.9		80	dx:55
74993	12.0	0.0	77.6		80	dx:55
75006	10.0	0.0	34.0		80	dx:55
75022	10.0	0.0	58.2		80	dx:55
75031	10.0	0.0	83.7		80	dx:55
75032	10.0	0.0	47.9		80	dx:55
75045	10.0	0.0	192.6		80	dx:55
75079	10.0	0.0	404.6		80	dx:55
75084	10.0	0.0	50.1		80	dx:55
75114	10.0	0.0	56.5		80	dx:55
75341	10.0	0.0	37.1		80	dx:55
75358	10.0	0.0	41.3		80	dx:55
75362	12.0	0.0	173.2		80	dx:55
75392	10.0	0.0	32.2		80	dx:55
75399	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
75418	10.0	0.0	9.7		80	dx:55
76554	10.0	0.0	26.6		80	dx:55
76564	10.0	0.0	27.1		80	dx:55
76954	10.0	0.0	49.4		80	dx:55
78059	10.0	0.0	128.3		80	dx:55
78137	10.0	0.0	75.9		80	dx:55
78141	10.0	0.0	158.5		80	dx:55
78157	10.0	0.0	66.6		80	dx:55
78166	10.0	0.0	134.2		80	dx:55
78198	10.0	0.0	40.8		80	dx:55
78235	10.0	0.0	52.7		80	dx:55
78279	10.0	0.0	41.1		80	dx:55
78292	10.0	0.0	47.4		80	dx:55
78776	10.0	0.0	38.8		80	dx:55
78852	7.0	0.0	77.0		80	dx:55
78923	12.0	0.0	156.8		80	dx:55
79015	10.0	0.0	32.9		80	dx:55
79065	10.0	0.0	57.1		80	dx:55
79075	10.0	0.0	89.5		80	dx:55
79089	10.0	0.0	110.5		80	dx:55
79101	10.0	0.0	198.3		80	dx:55
79107	16.0	0.0	130.1		80	dx:55
79147	10.0	0.0	37.4		80	dx:55
79153	10.0	0.0	72.9		80	dx:55
79672	10.0	0.0	99.5		80	dx:55
79690	10.0	0.0	102.6		80	dx:55
79699	10.0	0.0	112.4		80	dx:55
79735	10.0	0.0	94.8		80	dx:55
79809	10.0	0.0	33.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
80496	7.0	0.0	70.6		80	dx:55
80505	7.0	0.0	38.8		80	dx:55
80508	10.0	0.0	94.7		80	dx:55
80528	7.0	0.0	62.2		80	dx:55
80534	7.0	0.0	117.5		80	dx:55
80564	7.0	0.0	52.2		80	dx:55
80568	10.0	0.0	46.5		80	dx:55
80572	10.0	0.0	108.5		80	dx:55
80586	10.0	0.0	51.7		80	dx:55
80656	10.0	0.0	47.1		80	dx:55
80660	10.0	0.0	115.5		80	dx:55
80677	10.0	0.0	93.6		80	dx:55
80681	10.0	0.0	48.1		80	dx:55
80687	10.0	0.0	48.5		80	dx:55
80711	10.0	0.0	70.1		80	dx:55
80731	10.0	0.0	53.0		80	dx:55
80734	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
80834	10.0	0.0	78.4		80	dx:55
80846	10.0	0.0	25.1		80	dx:55
80850	10.0	0.0	28.4		80	dx:55
80855	10.0	0.0	34.0		80	dx:55
80914	10.0	0.0	16.0		80	dx:55
80995	0.0	0.0	35.6		80	dx:55
80998	0.0	0.0	43.2		80	dx:55
81011	10.0	0.0	55.2		80	dx:55
81028	0.0	0.0	39.0		80	dx:55
81088	0.0	0.0	40.0		80	dx:55
81102	10.0	0.0	63.4		80	dx:55
81115	0.0	0.0	75.7		80	dx:55
81127	0.0	0.0	49.8		80	dx:55
81154	0.0	0.0	37.9		80	dx:55
81321	10.0	0.0	175.4		80	dx:55
81347	10.0	0.0	95.3		80	dx:55
81415	7.0	0.0	301.6		80	dx:55
81459	7.0	0.0	50.1		80	dx:55
81487	10.0	0.0	101.1		80	dx:55
81499	10.0	0.0	31.6		80	dx:55
81536	10.0	0.0	123.8		80	dx:55
81554	10.0	0.0	81.7		80	dx:55
81603	7.0	0.0	44.3		80	dx:55
84942	10.0	0.0	90.9		80	dx:55
84948	10.0	0.0	242.6		80	dx:55
84951	10.0	0.0	96.7		80	dx:55
84966	10.0	0.0	271.3		80	dx:55
84979	10.0	0.0	103.7		80	dx:55
85033	10.0	0.0	126.4		80	dx:55
85036	10.0	0.0	92.0		80	dx:55
85042	10.0	0.0	42.8		80	dx:55
85087	10.0	0.0	41.4		80	dx:55
85100	10.0	0.0	71.1		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
85124	10.0	0.0	43.6		80	dx:55
85170	10.0	0.0	41.3		80	dx:55
85224	10.0	0.0	88.6		80	dx:55
85230	10.0	0.0	61.3		80	dx:55
85242	10.0	0.0	48.4		80	dx:55
85251	10.0	0.0	40.0		80	dx:55
85380	10.0	0.0	67.4		80	dx:55
85470	7.0	0.0	98.8		80	dx:55
85477	7.0	0.0	37.3		80	dx:55
85479	7.0	0.0	48.5		80	dx:55
85485	7.0	0.0	92.0		80	dx:55
85499	12.0	0.0	58.9		80	dx:55
85503	12.0	0.0	54.1		80	dx:55
85507	12.0	0.0	57.4		80	dx:55
85668	7.0	0.0	121.3		80	dx:55
85694	7.0	0.0	67.3		80	dx:55
85716	7.0	0.0	35.2		80	dx:55
85729	7.0	0.0	119.5		80	dx:55
85731	7.0	0.0	61.2		80	dx:55
85751	7.0	0.0	113.5		80	dx:55
85754	7.0	0.0	172.7		80	dx:55
85765	7.0	0.0	129.2		80	dx:55
85766	7.0	0.0	66.6		80	dx:55
85781	7.0	0.0	68.9		80	dx:55
85870	7.0	0.0	57.3		80	dx:55
85881	7.0	0.0	74.4		80	dx:55
85981	7.0	0.0	42.1		80	dx:55
86007	7.0	0.0	66.0		80	dx:55
86023	7.0	0.0	15.4		80	dx:55
86037	10.0	0.0	300.6		80	dx:55
86057	10.0	0.0	29.2		80	dx:55
86058	10.0	0.0	31.2		80	dx:55
86062	10.0	0.0	38.7		80	dx:55
86065	10.0	0.0	81.6		80	dx:55
86096	10.0	0.0	612.5		80	dx:55
86118	10.0	0.0	62.1		80	dx:55
86175	10.0	0.0	146.9		80	dx:55
86186	10.0	0.0	61.2		80	dx:55
86242	10.0	0.0	50.9		80	dx:55
86251	10.0	0.0	34.6		80	dx:55
86309	10.0	0.0	124.6		80	dx:55
86386	7.0	0.0	108.0		80	dx:55
86394	7.0	0.0	63.6		80	dx:55
86395	7.0	0.0	5.7		80	dx:55
86403	7.0	0.0	6.9		80	dx:55
86419	7.0	0.0	176.4		80	dx:55
86450	7.0	0.0	45.8		80	dx:55
86488	7.0	0.0	94.5		80	dx:55
86696	7.0	0.0	64.5		80	dx:55
86706	7.0	0.0	82.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
86862	7.0	0.0	25.5		80	dx:f:55
87046	10.0	0.0	60.2		80	dx:f:55
87056	10.0	0.0	155.5		80	dx:f:55
87060	10.0	0.0	121.2		80	dx:f:55
87107	10.0	0.0	144.9		80	dx:f:55
87146	10.0	0.0	4.9		80	dx:f:55
87267	10.0	0.0	52.8		80	dx:f:55
87276	10.0	0.0	46.2		80	dx:f:55
87317	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
87346	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
87354	10.0	0.0	32.3		80	dx:f:55
87364	10.0	0.0	33.4		80	dx:f:55
87377	10.0	0.0	100.0		80	dx:f:55
87422	10.0	0.0	100.6		80	dx:f:55
87443	10.0	0.0	62.7		80	dx:f:55
87459	10.0	0.0	52.6		80	dx:f:55
87485	10.0	0.0	46.7		80	dx:f:55
87488	10.0	0.0	64.7		80	dx:f:55
87513	10.0	0.0	39.2		80	dx:f:55
87517	10.0	0.0	48.3		80	dx:f:55
87543	10.0	0.0	24.8		80	dx:f:55
87548	10.0	0.0	46.7		80	dx:f:55
87564	10.0	0.0	60.8		80	dx:f:55
87565	10.0	0.0	75.9		80	dx:f:55
87586	10.0	0.0	36.0		80	dx:f:55
87622	10.0	0.0	43.7		80	dx:f:55
87634	10.0	0.0	52.7		80	dx:f:55
87663	10.0	0.0	115.6		80	dx:f:55
87668	10.0	0.0	64.3		80	dx:f:55
87670	10.0	0.0	41.7		80	dx:f:55
87709	10.0	0.0	44.2		80	dx:f:55
87710	10.0	0.0	60.7		80	dx:f:55
87725	10.0	0.0	54.5		80	dx:f:55
87742	10.0	0.0	79.5		80	dx:f:55
87776	10.0	0.0	74.1		80	dx:f:55
87830	10.0	0.0	54.7		80	dx:f:55
87952	10.0	0.0	38.2		80	dx:f:55
87956	10.0	0.0	43.9		80	dx:f:55
87965	10.0	0.0	52.8		80	dx:f:55
88084	10.0	0.0	32.2		80	dx:f:55
88085	10.0	0.0	37.5		80	dx:f:55
88100	10.0	0.0	69.1		80	dx:f:55
88136	10.0	0.0	49.2		80	dx:f:55
88143	10.0	0.0	45.5		80	dx:f:55
88145	10.0	0.0	58.2		80	dx:f:55
88191	10.0	0.0	56.6		80	dx:f:55
88207	10.0	0.0	54.6		80	dx:f:55
88304	10.0	0.0	2.2		80	dx:f:55
88365	10.0	0.0	55.9		80	dx:f:55
88381	10.0	0.0	100.4		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
88392	7.0	0.0	40.9		80	dx:f:55
88403	7.0	0.0	7.6		80	dx:f:55
88430	10.0	0.0	101.0		80	dx:f:55
88480	10.0	0.0	9.9		80	dx:f:55
88491	10.0	0.0	2.0		80	dx:f:55
88525	10.0	0.0	1.2		80	dx:f:55
89085	10.0	0.0	63.0		80	dx:f:55
89179	10.0	0.0	51.5		80	dx:f:55
89249	10.0	0.0	125.1		80	dx:f:55
89519	10.0	0.0	89.2		80	dx:f:55
89522	10.0	0.0	59.9		80	dx:f:55
89528	10.0	0.0	90.3		80	dx:f:55
89532	10.0	0.0	104.2		80	dx:f:55
89534	10.0	0.0	62.6		80	dx:f:55
89540	10.0	0.0	70.9		80	dx:f:55
89551	10.0	0.0	34.3		80	dx:f:55
89561	10.0	0.0	43.9		80	dx:f:55
89567	10.0	0.0	27.2		80	dx:f:55
89573	10.0	0.0	44.3		80	dx:f:55
89582	10.0	0.0	44.6		80	dx:f:55
89598	10.0	0.0	61.3		80	dx:f:55
89606	10.0	0.0	35.6		80	dx:f:55
89625	10.0	0.0	43.3		80	dx:f:55
89626	10.0	0.0	24.3		80	dx:f:55
89646	10.0	0.0	146.3		80	dx:f:55
89676	10.0	0.0	32.4		80	dx:f:55
89700	10.0	0.0	50.5		80	dx:f:55
89754	10.0	0.0	93.4		80	dx:f:55
89776	10.0	0.0	66.1		80	dx:f:55
89825	10.0	0.0	63.0		80	dx:f:55
89857	10.0	0.0	118.5		80	dx:f:55
89867	10.0	0.0	63.6		80	dx:f:55
89998	10.0	0.0	61.0		80	dx:f:55
90001	10.0	0.0	61.7		80	dx:f:55
90029	10.0	0.0	8.4		80	dx:f:55
90039	10.0	0.0	5.1		80	dx:f:55
90042	10.0	0.0	43.3		80	dx:f:55
90136	10.0	0.0	50.3		80	dx:f:55
107480	0.0	0.0	62.4		80	
107482	10.0	0.0	160.1		80	dx:f:55
107484	10.0	0.0	430.8		80	dx:f:55
107485	18.0	0.0	165.5		80	dx:f:55
107487	21.0	0.0	93.2		80	dx:f:55
107488	12.0	0.0	191.1		80	dx:f:55
107489	24.0	0.0	151.9		80	
107490	21.0	0.0	78.7		80	
107491	10.0	0.0	417.0		80	
107493	18.0	0.0	140.6		80	dx:f:55
107495	10.0	0.0	83.4		80	
112316	27.0	0.0	247.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
112318	10.0	0.0	172.9		80	dx:f:55
112319	10.0	0.0	224.2		80	
112320	10.0	0.0	42.9		80	
112321	10.0	0.0	36.8		80	
112322	10.0	0.0	32.7		80	
112323	10.0	0.0	53.1		80	
112324	10.0	0.0	59.5		80	
112325	10.0	0.0	72.2		80	
112326	10.0	0.0	40.4		80	
112327	10.0	0.0	238.7		80	dx:f:55
112329	18.0	0.0	262.2		80	
112332	10.0	0.0	52.4		80	
112333	10.0	0.0	30.9		80	
112334	10.0	0.0	244.4		80	
112335	10.0	0.0	61.5		80	
112336	10.0	0.0	53.2		80	
112337	10.0	0.0	184.2		80	
112338	10.0	0.0	35.3		80	
112339	10.0	0.0	43.6		80	
112342	10.0	0.0	185.3		80	dx:f:55
112343	12.0	0.0	97.9		80	
112345	1.0	0.0	82.1		80	
112346	10.0	0.0	175.5		80	dx:f:55
112349	10.0	0.0	169.5		80	dx:f:55
112350	12.0	0.0	220.4		80	
112351	9.0	0.0	55.5		80	
112352	12.0	0.0	150.4		80	
112353	15.0	0.0	36.0		80	
112354	15.0	0.0	36.0		80	
112355	12.0	0.0	131.1		80	
112356	12.0	0.0	24.3		80	
112357	9.0	0.0	67.1		80	
112361	12.0	0.0	111.0		80	
112363	9.0	0.0	124.3		80	
112364	12.0	0.0	188.8		80	
112365	15.0	0.0	92.1		80	
112368	18.0	0.0	116.3		80	
112369	15.0	0.0	169.1		80	
112370	11.0	0.0	295.0		80	
112371	8.0	0.0	75.0		80	
112372	4.5	0.0	257.8		80	
112373	12.0	0.0	70.0		80	
112374	12.0	0.0	147.3		80	
112375	9.0	0.0	78.1		80	

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 10:35

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 10:35

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	reft kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
156	0.0	0.0	locatie 1D		gevel			VL	1	1.5	21.44	21.26	16.44	16.26	21.26	17.88	10.81	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	22.38	22.20	17.38	17.20	22.20	18.83	11.75	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	24.08	23.88	19.08	18.88	23.88	20.55	13.44	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	24.35	24.16	19.35	19.16	24.16	20.82	13.72	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	11.64	11.46	6.64	6.46	11.46	8.08	1.01	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	13.68	13.51	8.68	8.51	13.51	10.10	3.06	.00	.00	.00
157	0.0	0.0	locatie 1D		gevel			VL	1	7.5	15.13	14.97	10.13	9.97	14.97	11.53	4.51	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	15.54	15.38	10.54	10.38	15.38	11.94	4.92	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	12.67	12.48	7.67	7.48	12.48	9.13	2.04	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	14.50	14.32	9.50	9.32	14.32	10.92	3.87	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	15.53	15.36	10.53	10.36	15.36	11.93	4.90	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	16.00	15.83	11.00	10.83	15.83	12.40	5.37	.00	.00	.00
158	0.0	0.0	locatie 1D		gevel			VL	1	1.5	21.72	21.54	16.72	16.54	21.54	18.15	11.09	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	23.00	22.81	18.00	17.81	22.81	19.45	12.37	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	24.48	24.28	19.48	19.28	24.28	20.95	13.84	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	25.49	25.29	20.49	20.29	25.29	21.98	14.85	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	21.79	21.61	16.79	16.61	21.61	18.23	11.16	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	22.14	21.96	17.14	16.96	21.96	18.58	11.51	.00	.00	.00
159	0.0	0.0	locatie 1D		gevel			VL	1	7.5	22.47	22.29	17.47	17.29	22.29	18.91	11.84	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	22.89	22.71	17.89	17.71	22.71	19.33	12.26	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	14.03	13.85	9.03	8.85	13.85	10.48	3.40	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	15.23	15.05	10.23	10.05	15.05	11.66	4.60	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	16.37	16.20	11.37	11.20	16.20	12.79	5.75	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	17.39	17.22	12.39	12.22	17.22	13.79	6.76	.00	.00	.00
160	0.0	0.0	locatie 1D		gevel			VL	1	1.5	14.25	14.06	9.25	9.06	14.06	10.70	3.62	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	15.47	15.29	10.47	10.29	15.29	11.89	4.84	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	16.34	16.17	11.34	11.17	16.17	12.74	5.71	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	17.27	17.10	12.27	12.10	17.10	13.67	6.64	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	21.47	21.29	16.47	16.29	21.29	17.90	10.84	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	21.91	21.73	16.91	16.73	21.73	18.34	11.28	.00	.00	.00
161	0.0	0.0	locatie 1D		gevel			VL	1	7.5	22.37	22.19	17.37	17.19	22.19	18.80	11.74	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	23.26	23.07	18.26	18.07	23.07	19.72	12.63	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	21.81	21.63	16.81	16.63	21.63	18.24	11.18	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	22.33	22.15	17.33	17.15	22.15	18.76	11.70	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	22.84	22.66	17.84	17.66	22.66	19.28	12.21	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	24.38	24.18	19.38	19.18	24.18	20.85	13.75	.00	.00	.00
162	0.0	0.0	locatie 1D		gevel			VL	1	13.5	25.80	25.59	20.80	20.59	25.59	22.31	15.17	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	22.10	21.92	17.10	16.92	21.92	18.54	11.47	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	22.67	22.49	17.67	17.49	22.49	19.11	12.05	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	23.24	23.06	18.24	18.06	23.06	19.69	12.61	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	25.48	25.27	20.48	20.27	25.27	21.98	14.85	.00	.00	.00
								VL	1	13.5	26.12	25.90	21.12	20.90	25.90	22.64	15.48	.00	.00	.00

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 10:35

Wegdekken

nr naam	voertuigcategorie	Bm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
14 straatbakstenen in keperverband	licht	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	middel	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	zwaar	-0.30	5.240	1.500	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.067
	motoren				1.930					

Rijlijnen

nr	z,gem	m,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	omschrijving	kenmerk	art 110g	etmaalintens.	% periode	Intensiteiten				snelheden			
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
16	0.0	0.0	95.7	1=glad asfalt		Kennedylaan (telpunt 15)		5	6990.0	☒	dag	6.8	95.4	3.9	.7	50	50	50
											avond	3.5	97.9	1.8	.3	50	50	50
											nacht	.6	96.0	3.6	.4	50	50	50
17	0.0	0.0	98.6	1=glad asfalt		Kennedylaan (telpunt 14)		5	6410.0	☒	dag	6.8	95.1	4.2	.7	50	50	50
											avond	3.5	97.8	1.9	.3	50	50	50
											nacht	.6	95.7	3.9	.4	50	50	50

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
5	546.7		
25	710.7		
27	243.0		
28	256.0	50.0	
29	419.1	50.0	
30	460.4	50.0	
31	399.2	50.0	
32	453.4	80.0	
33	531.0	50.0	
34	520.9	50.0	
35	283.3	50.0	
36	2206.6	80.0	
37	451.2	50.0	
38	368.1	50.0	
39	420.3	50.0	
40	247.9	80.0	
41	886.4	80.0	
42	248.5	50.0	
43	393.7	50.0	
44	287.3	50.0	
45	195.8	50.0	
46	185.3	50.0	
47	767.0	50.0	
48	463.0	50.0	
56	506.8		
59	602.1	50.0	
60	509.1	50.0	
61	125.9	50.0	
62	230.6	50.0	
63	264.9	50.0	
64	318.7	50.0	
65	1000.2		
66	314.5	50.0	
67	594.7		
68	269.7	50.0	
69	302.0	50.0	
70	412.0		
72	297.5		
73	375.2	50.0	
74	379.3	50.0	
75	414.8	50.0	
76	344.2	50.0	
77	361.0		
78	292.1	50.0	
79	307.4	50.0	
80	226.4	80.0	
81	183.8	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
82	209.1	50.0	
83	263.7	50.0	
84	214.6		
85	122.8		
86	129.4		
87	222.7	80.0	
88	68.8	50.0	
89	456.6	50.0	
90	300.0	50.0	
92	29.4	80.0	
93	113.0	80.0	
94	83.2	80.0	
95	58.6	80.0	
96	79.2	80.0	
97	392.9	50.0	
98	78.2	80.0	
99	37.7		
100	26.4		
101	317.8	50.0	
102	754.0	50.0	
103	133.1	50.0	
104	364.9	50.0	
106	310.7		
108	624.1	50.0	
109	604.7		
110	544.6		
111	314.9	50.0	
112	533.0		
113	570.0	50.0	
114	686.9	50.0	
115	189.0	80.0	
116	582.7	50.0	
117	67.8		
120	358.7	80.0	
121	444.1	50.0	

Bijlage S

Uitvoergegevens van het model Lindestraat

Projectgegevens

projectnaam: Centrum Brunssum (90217)
opdrachtgever: Gemeente Brunssum
adviseur: SAB Arnhem (BURG)
databaseversie: 777
situatie: model aug 2009
uitsnede: Lindestraat

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart:	12.05 14.04.2009
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☒
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	13-07-2009
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	11:27
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2

Bebouwing

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
19896	0.0	0.0	133.4		80	dx:2
59211	10.0	0.0	365.5		80	dx:55
59212	10.0	0.0	72.2		80	dx:55
59218	10.0	0.0	46.3		80	dx:55
59220	12.0	0.0	523.3		80	dx:55
59227	10.0	0.0	95.3		80	dx:55
59249	10.0	0.0	72.0		80	dx:55
59252	4.0	0.0	82.2		80	dx:55
59264	10.0	0.0	231.8		80	dx:55
59278	10.0	0.0	95.3		80	dx:55
59287	7.0	0.0	105.4		80	dx:55
59290	10.0	0.0	138.5		80	dx:55
59307	10.0	0.0	72.9		80	dx:55
59351	15.0	0.0	274.0		80	dx:55
59663	10.0	0.0	109.2		80	dx:55
59685	10.0	0.0	60.9		80	dx:55
59817	10.0	0.0	50.1		80	dx:55
59821	10.0	0.0	81.3		80	dx:55
59827	10.0	0.0	106.2		80	dx:55
59862	10.0	0.0	105.8		80	dx:55
59988	10.0	0.0	52.1		80	dx:55
60003	10.0	0.0	142.8		80	dx:55
60118	10.0	0.0	186.9		80	dx:55
60171	10.0	0.0	70.4		80	dx:55
60254	10.0	0.0	46.3		80	dx:55
60266	10.0	0.0	63.7		80	dx:55
60276	10.0	0.0	143.9		80	dx:55
60306	10.0	0.0	46.1		80	dx:55
60307	10.0	0.0	49.9		80	dx:55
60378	10.0	0.0	170.0		80	dx:55
60410	10.0	0.0	267.2		80	dx:55
60550	10.0	0.0	477.3		80	dx:55
60640	10.0	0.0	153.6		80	dx:55
60673	10.0	0.0	310.9		80	dx:55
60720	10.0	0.0	98.2		80	dx:55
60738	10.0	0.0	71.4		80	dx:55
60757	10.0	0.0	105.0		80	dx:55
60761	10.0	0.0	95.8		80	dx:55
60778	10.0	0.0	66.6		80	dx:55
60785	10.0	0.0	96.2		80	dx:55
60797	10.0	0.0	47.5		80	dx:55
60808	10.0	0.0	96.0		80	dx:55
60870	10.0	0.0	63.4		80	dx:55
60884	10.0	0.0	40.9		80	dx:55
60893	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
60897	7.0	0.0	63.5		80	dx:55
60913	10.0	0.0	73.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
60935	10.0	0.0	33.2		80	dx:55
60941	10.0	0.0	103.7		80	dx:55
60963	10.0	0.0	94.7		80	dx:55
60968	10.0	0.0	56.5		80	dx:55
60996	10.0	0.0	38.7		80	dx:55
61006	10.0	0.0	70.0		80	dx:55
61029	10.0	0.0	96.0		80	dx:55
61071	10.0	0.0	71.9		80	dx:55
61080	10.0	0.0	80.0		80	dx:55
61085	10.0	0.0	69.9		80	dx:55
61101	12.0	0.0	123.1		80	dx:55
61126	10.0	0.0	36.7		80	dx:55
61129	10.0	0.0	95.5		80	dx:55
61210	10.0	0.0	81.4		80	dx:55
61215	10.0	0.0	157.2		80	dx:55
61362	10.0	0.0	96.1		80	dx:55
61375	10.0	0.0	73.3		80	dx:55
61378	10.0	0.0	103.1		80	dx:55
61403	10.0	0.0	79.2		80	dx:55
61506	10.0	0.0	83.8		80	dx:55
61540	10.0	0.0	56.2		80	dx:55
61559	10.0	0.0	71.3		80	dx:55
61598	9.0	0.0	120.8		80	dx:55
61630	18.0	0.0	174.3		80	dx:55
61854	10.0	0.0	413.5		80	dx:55
61897	10.0	0.0	67.1		80	dx:55
61899	10.0	0.0	95.3		80	dx:55
62008	10.0	0.0	39.5		80	dx:55
62009	10.0	0.0	44.3		80	dx:55
62016	10.0	0.0	48.2		80	dx:55
62034	10.0	0.0	55.4		80	dx:55
62048	10.0	0.0	45.0		80	dx:55
62052	10.0	0.0	53.9		80	dx:55
62103	10.0	0.0	69.6		80	dx:55
62111	10.0	0.0	41.8		80	dx:55
62129	10.0	0.0	26.8		80	dx:55
62133	10.0	0.0	44.1		80	dx:55
62134	10.0	0.0	61.7		80	dx:55
62218	10.0	0.0	205.0		80	dx:55
62655	10.0	0.0	61.1		80	dx:55
62715	10.0	0.0	108.7		80	dx:55
62721	10.0	0.0	31.8		80	dx:55
62729	10.0	0.0	51.1		80	dx:55
62764	10.0	0.0	118.8		80	dx:55
62769	10.0	0.0	42.7		80	dx:55
62779	10.0	0.0	22.6		80	dx:55
62904	10.0	0.0	181.6		80	dx:55
63703	10.0	0.0	51.0		80	dx:55
63711	18.0	0.0	407.2		80	dx:55
64853	10.0	0.0	97.7		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
64859	10.0	0.0	146.9		80	dx:f:55
64860	7.0	0.0	88.5		80	dx:f:55
64882	7.0	0.0	46.9		80	dx:f:55
64894	7.0	0.0	49.1		80	dx:f:55
64904	10.0	0.0	228.1		80	dx:f:55
64913	10.0	0.0	106.3		80	dx:f:55
64937	10.0	0.0	112.6		80	dx:f:55
64953	7.0	0.0	55.4		80	dx:f:55
64961	7.0	0.0	67.3		80	dx:f:55
64976	7.0	0.0	63.0		80	dx:f:55
64977	12.0	0.0	93.1		80	dx:f:55
65023	7.0	0.0	29.2		80	dx:f:55
65571	10.0	0.0	63.9		80	dx:f:55
65573	10.0	0.0	68.6		80	dx:f:55
65753	10.0	0.0	89.7		80	dx:f:55
65770	10.0	0.0	51.2		80	dx:f:55
65786	10.0	0.0	34.2		80	dx:f:55
65789	10.0	0.0	42.2		80	dx:f:55
65790	10.0	0.0	37.4		80	dx:f:55
65805	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
65817	10.0	0.0	42.9		80	dx:f:55
65838	10.0	0.0	37.1		80	dx:f:55
65841	10.0	0.0	33.3		80	dx:f:55
65862	10.0	0.0	41.8		80	dx:f:55
65863	10.0	0.0	55.9		80	dx:f:55
65869	10.0	0.0	60.7		80	dx:f:55
65888	10.0	0.0	31.7		80	dx:f:55
65893	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
65897	10.0	0.0	69.1		80	dx:f:55
65905	10.0	0.0	26.9		80	dx:f:55
65913	10.0	0.0	23.4		80	dx:f:55
65919	10.0	0.0	257.4		80	dx:f:55
65932	10.0	0.0	66.9		80	dx:f:55
65946	10.0	0.0	36.9		80	dx:f:55
65955	10.0	0.0	29.2		80	dx:f:55
65960	10.0	0.0	109.0		80	dx:f:55
65974	10.0	0.0	45.1		80	dx:f:55
65978	10.0	0.0	75.2		80	dx:f:55
65989	10.0	0.0	59.4		80	dx:f:55
66001	10.0	0.0	48.6		80	dx:f:55
66024	10.0	0.0	39.0		80	dx:f:55
66036	10.0	0.0	36.6		80	dx:f:55
66047	10.0	0.0	43.3		80	dx:f:55
66058	10.0	0.0	39.1		80	dx:f:55
66087	10.0	0.0	37.7		80	dx:f:55
66092	10.0	0.0	23.4		80	dx:f:55
66113	10.0	0.0	35.3		80	dx:f:55
66119	10.0	0.0	65.6		80	dx:f:55
66147	7.0	0.0	60.5		80	dx:f:55
66157	7.0	0.0	83.8		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
66178	7.0	0.0	62.3		80	dx:f:55
66233	10.0	0.0	85.6		80	dx:f:55
66316	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
66322	10.0	0.0	56.5		80	dx:f:55
66350	10.0	0.0	122.3		80	dx:f:55
66354	10.0	0.0	25.3		80	dx:f:55
66360	10.0	0.0	56.5		80	dx:f:55
66380	15.0	0.0	199.5		80	dx:f:55
66385	15.0	0.0	155.5		80	dx:f:55
66401	10.0	0.0	49.6		80	dx:f:55
66450	10.0	0.0	39.8		80	dx:f:55
66462	10.0	0.0	23.7		80	dx:f:55
66543	10.0	0.0	40.4		80	dx:f:55
66551	10.0	0.0	49.0		80	dx:f:55
66563	10.0	0.0	50.6		80	dx:f:55
66583	10.0	0.0	6.3		80	dx:f:55
66585	10.0	0.0	160.4		80	dx:f:55
66620	10.0	0.0	35.5		80	dx:f:55
66626	10.0	0.0	67.5		80	dx:f:55
66652	10.0	0.0	42.1		80	dx:f:55
66654	10.0	0.0	24.8		80	dx:f:55
66683	10.0	0.0	61.9		80	dx:f:55
66688	10.0	0.0	68.4		80	dx:f:55
66695	10.0	0.0	115.5		80	dx:f:55
66726	10.0	0.0	70.4		80	dx:f:55
66727	10.0	0.0	73.2		80	dx:f:55
66766	10.0	0.0	79.6		80	dx:f:55
66785	10.0	0.0	120.0		80	dx:f:55
66797	10.0	0.0	104.8		80	dx:f:55
66855	10.0	0.0	81.2		80	dx:f:55
66883	10.0	0.0	41.1		80	dx:f:55
66922	10.0	0.0	49.0		80	dx:f:55
66938	10.0	0.0	49.3		80	dx:f:55
66968	10.0	0.0	56.3		80	dx:f:55
66975	10.0	0.0	47.9		80	dx:f:55
67059	10.0	0.0	48.4		80	dx:f:55
67153	10.0	0.0	158.4		80	dx:f:55
67265	10.0	0.0	92.6		80	dx:f:55
67279	10.0	0.0	66.8		80	dx:f:55
67287	10.0	0.0	25.4		80	dx:f:55
67293	10.0	0.0	26.0		80	dx:f:55
67303	10.0	0.0	638.8		80	dx:f:55
67312	10.0	0.0	38.1		80	dx:f:55
67342	10.0	0.0	44.6		80	dx:f:55
67359	13.0	0.0	558.3		80	dx:f:55
67397	10.0	0.0	213.1		80	dx:f:55
67431	10.0	0.0	26.5		80	dx:f:55
67439	10.0	0.0	37.6		80	dx:f:55
67458	10.0	0.0	23.5		80	dx:f:55
67548	10.0	0.0	8.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
67629	10.0	0.0	106.2		80	dx:55
67647	10.0	0.0	66.8		80	dx:55
67652	10.0	0.0	62.0		80	dx:55
67681	10.0	0.0	28.7		80	dx:55
67682	10.0	0.0	101.1		80	dx:55
67686	10.0	0.0	54.9		80	dx:55
67820	10.0	0.0	122.5		80	dx:55
67833	10.0	0.0	90.7		80	dx:55
67847	10.0	0.0	52.5		80	dx:55
67853	10.0	0.0	100.6		80	dx:55
67883	10.0	0.0	99.9		80	dx:55
67890	10.0	0.0	61.0		80	dx:55
67952	10.0	0.0	34.8		80	dx:55
67961	10.0	0.0	50.7		80	dx:55
68258	12.0	0.0	185.3		80	dx:55
68307	10.0	0.0	156.9		80	dx:55
68424	10.0	0.0	29.4		80	dx:55
68435	10.0	0.0	41.7		80	dx:55
68777	10.0	0.0	106.1		80	dx:55
68790	12.0	0.0	158.0		80	dx:55
68794	12.0	0.0	140.5		80	dx:55
68816	10.0	0.0	358.7		80	dx:55
68839	10.0	0.0	41.7		80	dx:55
68867	10.0	0.0	90.0		80	dx:55
68868	10.0	0.0	55.4		80	dx:55
68941	10.0	0.0	45.4		80	dx:55
68958	10.0	0.0	87.5		80	dx:55
68959	10.0	0.0	63.4		80	dx:55
68981	10.0	0.0	75.2		80	dx:55
68988	10.0	0.0	53.2		80	dx:55
68997	10.0	0.0	67.8		80	dx:55
69014	10.0	0.0	105.2		80	dx:55
69068	10.0	0.0	44.5		80	dx:55
69569	10.0	0.0	74.1		80	dx:55
69571	10.0	0.0	70.2		80	dx:55
69599	10.0	0.0	228.1		80	dx:55
69624	10.0	0.0	62.5		80	dx:55
69642	10.0	0.0	63.9		80	dx:55
69663	10.0	0.0	216.5		80	dx:55
69828	10.0	0.0	44.6		80	dx:55
70077	24.0	0.0	88.4		80	dx:55
70097	24.0	0.0	58.6		80	dx:55
70118	10.0	0.0	48.5		80	dx:55
70130	10.0	0.0	68.6		80	dx:55
70170	10.0	0.0	49.7		80	dx:55
70178	10.0	0.0	173.9		80	dx:55
70794	10.0	0.0	46.2		80	dx:55
70802	10.0	0.0	61.1		80	dx:55
70854	10.0	0.0	57.2		80	dx:55
71412	7.0	0.0	41.7		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
71421	7.0	0.0	111.5		80	dx:55
71504	7.0	0.0	30.9		80	dx:55
71514	7.0	0.0	72.5		80	dx:55
71519	7.0	0.0	67.0		80	dx:55
72185	12.0	0.0	394.0		80	dx:55
72937	24.0	0.0	57.4		80	dx:55
72952	10.0	0.0	51.7		80	dx:55
73401	10.0	0.0	313.8		80	dx:55
73441	10.0	0.0	39.1		80	dx:55
73453	10.0	0.0	39.8		80	dx:55
73457	10.0	0.0	399.0		80	dx:55
73512	10.0	0.0	58.1		80	dx:55
73513	10.0	0.0	130.1		80	dx:55
73525	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73550	10.0	0.0	42.8		80	dx:55
73555	10.0	0.0	45.2		80	dx:55
73576	10.0	0.0	59.1		80	dx:55
73590	10.0	0.0	69.9		80	dx:55
73610	24.0	0.0	81.4		80	dx:55
73629	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73655	10.0	0.0	41.6		80	dx:55
73708	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
73717	10.0	0.0	32.0		80	dx:55
73720	10.0	0.0	85.6		80	dx:55
73782	12.0	0.0	183.0		80	dx:55
73848	10.0	0.0	97.4		80	dx:55
73864	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73870	10.0	0.0	44.9		80	dx:55
73880	10.0	0.0	101.0		80	dx:55
73898	10.0	0.0	50.3		80	dx:55
73899	10.0	0.0	74.9		80	dx:55
73913	10.0	0.0	42.7		80	dx:55
73914	10.0	0.0	80.5		80	dx:55
73920	10.0	0.0	50.0		80	dx:55
73928	10.0	0.0	29.9		80	dx:55
73930	10.0	0.0	30.5		80	dx:55
73936	10.0	0.0	64.7		80	dx:55
73969	10.0	0.0	27.9		80	dx:55
73973	10.0	0.0	32.4		80	dx:55
73979	10.0	0.0	158.1		80	dx:55
74028	10.0	0.0	47.3		80	dx:55
74070	10.0	0.0	65.3		80	dx:55
74077	10.0	0.0	50.7		80	dx:55
74099	10.0	0.0	55.8		80	dx:55
74102	10.0	0.0	60.6		80	dx:55
74128	10.0	0.0	77.8		80	dx:55
74203	10.0	0.0	65.3		80	dx:55
74220	10.0	0.0	45.5		80	dx:55
74230	10.0	0.0	34.3		80	dx:55
74257	10.0	0.0	113.6		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
74278	10.0	0.0	65.1		80	dx:55
74896	10.0	0.0	41.6		80	dx:55
74904	10.0	0.0	289.0		80	dx:55
74906	10.0	0.0	353.5		80	dx:55
74924	12.0	0.0	109.2		80	dx:55
74934	10.0	0.0	83.4		80	dx:55
74949	10.0	0.0	106.9		80	dx:55
74993	12.0	0.0	77.6		80	dx:55
75006	10.0	0.0	34.0		80	dx:55
75022	10.0	0.0	58.2		80	dx:55
75031	10.0	0.0	83.7		80	dx:55
75032	10.0	0.0	47.9		80	dx:55
75045	10.0	0.0	192.6		80	dx:55
75079	10.0	0.0	404.6		80	dx:55
75084	10.0	0.0	50.1		80	dx:55
75114	10.0	0.0	56.5		80	dx:55
75341	10.0	0.0	37.1		80	dx:55
75358	10.0	0.0	41.3		80	dx:55
75362	12.0	0.0	173.2		80	dx:55
75392	10.0	0.0	32.2		80	dx:55
75399	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
75418	10.0	0.0	9.7		80	dx:55
76554	10.0	0.0	26.6		80	dx:55
76564	10.0	0.0	27.1		80	dx:55
76954	10.0	0.0	49.4		80	dx:55
78059	10.0	0.0	128.3		80	dx:55
78137	10.0	0.0	75.9		80	dx:55
78141	10.0	0.0	158.5		80	dx:55
78157	10.0	0.0	66.6		80	dx:55
78166	10.0	0.0	134.2		80	dx:55
78198	10.0	0.0	40.8		80	dx:55
78235	10.0	0.0	52.7		80	dx:55
78279	10.0	0.0	41.1		80	dx:55
78292	10.0	0.0	47.4		80	dx:55
78776	10.0	0.0	38.8		80	dx:55
78852	7.0	0.0	77.0		80	dx:55
78923	12.0	0.0	156.8		80	dx:55
79015	10.0	0.0	32.9		80	dx:55
79065	10.0	0.0	57.1		80	dx:55
79075	10.0	0.0	89.5		80	dx:55
79089	10.0	0.0	110.5		80	dx:55
79101	10.0	0.0	198.3		80	dx:55
79107	16.0	0.0	130.1		80	dx:55
79147	10.0	0.0	37.4		80	dx:55
79153	10.0	0.0	72.9		80	dx:55
79672	10.0	0.0	99.5		80	dx:55
79690	10.0	0.0	102.6		80	dx:55
79699	10.0	0.0	112.4		80	dx:55
79735	10.0	0.0	94.8		80	dx:55
79809	10.0	0.0	33.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
80496	7.0	0.0	70.6		80	dx:55
80505	7.0	0.0	38.8		80	dx:55
80508	10.0	0.0	94.7		80	dx:55
80528	7.0	0.0	62.2		80	dx:55
80534	7.0	0.0	117.5		80	dx:55
80564	7.0	0.0	52.2		80	dx:55
80568	10.0	0.0	46.5		80	dx:55
80572	10.0	0.0	108.5		80	dx:55
80586	10.0	0.0	51.7		80	dx:55
80656	10.0	0.0	47.1		80	dx:55
80660	10.0	0.0	115.5		80	dx:55
80677	10.0	0.0	93.6		80	dx:55
80681	10.0	0.0	48.1		80	dx:55
80687	10.0	0.0	48.5		80	dx:55
80711	10.0	0.0	70.1		80	dx:55
80731	10.0	0.0	53.0		80	dx:55
80734	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
80834	10.0	0.0	78.4		80	dx:55
80846	10.0	0.0	25.1		80	dx:55
80850	10.0	0.0	28.4		80	dx:55
80855	10.0	0.0	34.0		80	dx:55
80914	10.0	0.0	16.0		80	dx:55
80995	0.0	0.0	35.6		80	dx:55
80998	0.0	0.0	43.2		80	dx:55
81011	10.0	0.0	55.2		80	dx:55
81028	0.0	0.0	39.0		80	dx:55
81088	0.0	0.0	40.0		80	dx:55
81102	10.0	0.0	63.4		80	dx:55
81115	0.0	0.0	75.7		80	dx:55
81127	0.0	0.0	49.8		80	dx:55
81154	0.0	0.0	37.9		80	dx:55
81321	10.0	0.0	175.4		80	dx:55
81347	10.0	0.0	95.3		80	dx:55
81415	7.0	0.0	301.6		80	dx:55
81459	7.0	0.0	50.1		80	dx:55
81487	10.0	0.0	101.1		80	dx:55
81499	10.0	0.0	31.6		80	dx:55
81536	10.0	0.0	123.8		80	dx:55
81554	10.0	0.0	81.7		80	dx:55
81603	7.0	0.0	44.3		80	dx:55
84942	10.0	0.0	90.9		80	dx:55
84948	10.0	0.0	242.6		80	dx:55
84951	10.0	0.0	96.7		80	dx:55
84966	10.0	0.0	271.3		80	dx:55
84979	10.0	0.0	103.7		80	dx:55
85033	10.0	0.0	126.4		80	dx:55
85036	10.0	0.0	92.0		80	dx:55
85042	10.0	0.0	42.8		80	dx:55
85087	10.0	0.0	41.4		80	dx:55
85100	10.0	0.0	71.1		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
85124	10.0	0.0	43.6		80	dx:55
85170	10.0	0.0	41.3		80	dx:55
85224	10.0	0.0	88.6		80	dx:55
85230	10.0	0.0	61.3		80	dx:55
85242	10.0	0.0	48.4		80	dx:55
85251	10.0	0.0	40.0		80	dx:55
85380	10.0	0.0	67.4		80	dx:55
85470	7.0	0.0	98.8		80	dx:55
85477	7.0	0.0	37.3		80	dx:55
85479	7.0	0.0	48.5		80	dx:55
85485	7.0	0.0	92.0		80	dx:55
85499	12.0	0.0	58.9		80	dx:55
85503	12.0	0.0	54.1		80	dx:55
85507	12.0	0.0	57.4		80	dx:55
85668	7.0	0.0	121.3		80	dx:55
85694	7.0	0.0	67.3		80	dx:55
85716	7.0	0.0	35.2		80	dx:55
85729	7.0	0.0	119.5		80	dx:55
85731	7.0	0.0	61.2		80	dx:55
85751	7.0	0.0	113.5		80	dx:55
85754	7.0	0.0	172.7		80	dx:55
85765	7.0	0.0	129.2		80	dx:55
85766	7.0	0.0	66.6		80	dx:55
85781	7.0	0.0	68.9		80	dx:55
85870	7.0	0.0	57.3		80	dx:55
85881	7.0	0.0	74.4		80	dx:55
85981	7.0	0.0	42.1		80	dx:55
86007	7.0	0.0	66.0		80	dx:55
86023	7.0	0.0	15.4		80	dx:55
86037	10.0	0.0	300.6		80	dx:55
86057	10.0	0.0	29.2		80	dx:55
86058	10.0	0.0	31.2		80	dx:55
86062	10.0	0.0	38.7		80	dx:55
86065	10.0	0.0	81.6		80	dx:55
86096	10.0	0.0	612.5		80	dx:55
86118	10.0	0.0	62.1		80	dx:55
86175	10.0	0.0	146.9		80	dx:55
86186	10.0	0.0	61.2		80	dx:55
86242	10.0	0.0	50.9		80	dx:55
86251	10.0	0.0	34.6		80	dx:55
86309	10.0	0.0	124.6		80	dx:55
86386	7.0	0.0	108.0		80	dx:55
86394	7.0	0.0	63.6		80	dx:55
86395	7.0	0.0	5.7		80	dx:55
86403	7.0	0.0	6.9		80	dx:55
86419	7.0	0.0	176.4		80	dx:55
86450	7.0	0.0	45.8		80	dx:55
86488	7.0	0.0	94.5		80	dx:55
86696	7.0	0.0	64.5		80	dx:55
86706	7.0	0.0	82.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
86862	7.0	0.0	25.5		80	dx:f:55
87046	10.0	0.0	60.2		80	dx:f:55
87056	10.0	0.0	155.5		80	dx:f:55
87060	10.0	0.0	121.2		80	dx:f:55
87107	10.0	0.0	144.9		80	dx:f:55
87146	10.0	0.0	4.9		80	dx:f:55
87267	10.0	0.0	52.8		80	dx:f:55
87276	10.0	0.0	46.2		80	dx:f:55
87317	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
87346	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
87354	10.0	0.0	32.3		80	dx:f:55
87364	10.0	0.0	33.4		80	dx:f:55
87377	10.0	0.0	100.0		80	dx:f:55
87422	10.0	0.0	100.6		80	dx:f:55
87443	10.0	0.0	62.7		80	dx:f:55
87459	10.0	0.0	52.6		80	dx:f:55
87485	10.0	0.0	46.7		80	dx:f:55
87488	10.0	0.0	64.7		80	dx:f:55
87513	10.0	0.0	39.2		80	dx:f:55
87517	10.0	0.0	48.3		80	dx:f:55
87543	10.0	0.0	24.8		80	dx:f:55
87548	10.0	0.0	46.7		80	dx:f:55
87564	10.0	0.0	60.8		80	dx:f:55
87565	10.0	0.0	75.9		80	dx:f:55
87586	10.0	0.0	36.0		80	dx:f:55
87622	10.0	0.0	43.7		80	dx:f:55
87634	10.0	0.0	52.7		80	dx:f:55
87663	10.0	0.0	115.6		80	dx:f:55
87668	10.0	0.0	64.3		80	dx:f:55
87670	10.0	0.0	41.7		80	dx:f:55
87709	10.0	0.0	44.2		80	dx:f:55
87710	10.0	0.0	60.7		80	dx:f:55
87725	10.0	0.0	54.5		80	dx:f:55
87742	10.0	0.0	79.5		80	dx:f:55
87776	10.0	0.0	74.1		80	dx:f:55
87830	10.0	0.0	54.7		80	dx:f:55
87952	10.0	0.0	38.2		80	dx:f:55
87956	10.0	0.0	43.9		80	dx:f:55
87965	10.0	0.0	52.8		80	dx:f:55
88084	10.0	0.0	32.2		80	dx:f:55
88085	10.0	0.0	37.5		80	dx:f:55
88100	10.0	0.0	69.1		80	dx:f:55
88136	10.0	0.0	49.2		80	dx:f:55
88143	10.0	0.0	45.5		80	dx:f:55
88145	10.0	0.0	58.2		80	dx:f:55
88191	10.0	0.0	56.6		80	dx:f:55
88207	10.0	0.0	54.6		80	dx:f:55
88304	10.0	0.0	2.2		80	dx:f:55
88365	10.0	0.0	55.9		80	dx:f:55
88381	10.0	0.0	100.4		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
88392	7.0	0.0	40.9		80	dx:f:55
88403	7.0	0.0	7.6		80	dx:f:55
88430	10.0	0.0	101.0		80	dx:f:55
88480	10.0	0.0	9.9		80	dx:f:55
88491	10.0	0.0	2.0		80	dx:f:55
88525	10.0	0.0	1.2		80	dx:f:55
89085	10.0	0.0	63.0		80	dx:f:55
89179	10.0	0.0	51.5		80	dx:f:55
89249	10.0	0.0	125.1		80	dx:f:55
89519	10.0	0.0	89.2		80	dx:f:55
89522	10.0	0.0	59.9		80	dx:f:55
89528	10.0	0.0	90.3		80	dx:f:55
89532	10.0	0.0	104.2		80	dx:f:55
89534	10.0	0.0	62.6		80	dx:f:55
89540	10.0	0.0	70.9		80	dx:f:55
89551	10.0	0.0	34.3		80	dx:f:55
89561	10.0	0.0	43.9		80	dx:f:55
89567	10.0	0.0	27.2		80	dx:f:55
89573	10.0	0.0	44.3		80	dx:f:55
89582	10.0	0.0	44.6		80	dx:f:55
89598	10.0	0.0	61.3		80	dx:f:55
89606	10.0	0.0	35.6		80	dx:f:55
89625	10.0	0.0	43.3		80	dx:f:55
89626	10.0	0.0	24.3		80	dx:f:55
89646	10.0	0.0	146.3		80	dx:f:55
89676	10.0	0.0	32.4		80	dx:f:55
89700	10.0	0.0	50.5		80	dx:f:55
89754	10.0	0.0	93.4		80	dx:f:55
89776	10.0	0.0	66.1		80	dx:f:55
89825	10.0	0.0	63.0		80	dx:f:55
89857	10.0	0.0	118.5		80	dx:f:55
89867	10.0	0.0	63.6		80	dx:f:55
89998	10.0	0.0	61.0		80	dx:f:55
90001	10.0	0.0	61.7		80	dx:f:55
90029	10.0	0.0	8.4		80	dx:f:55
90039	10.0	0.0	5.1		80	dx:f:55
90042	10.0	0.0	43.3		80	dx:f:55
90136	10.0	0.0	50.3		80	dx:f:55
107480	0.0	0.0	62.4		80	
107482	10.0	0.0	160.1		80	dx:f:55
107484	10.0	0.0	430.8		80	dx:f:55
107485	18.0	0.0	165.5		80	dx:f:55
107487	21.0	0.0	93.2		80	dx:f:55
107488	12.0	0.0	191.1		80	dx:f:55
107489	24.0	0.0	151.9		80	
107490	21.0	0.0	78.7		80	
107491	10.0	0.0	417.0		80	
107493	18.0	0.0	140.6		80	dx:f:55
107495	10.0	0.0	83.4		80	
112316	27.0	0.0	247.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
112318	10.0	0.0	172.9		80	dx:f:55
112319	10.0	0.0	224.2		80	
112320	10.0	0.0	42.9		80	
112321	10.0	0.0	36.8		80	
112322	10.0	0.0	32.7		80	
112323	10.0	0.0	53.1		80	
112324	10.0	0.0	59.5		80	
112325	10.0	0.0	72.2		80	
112326	10.0	0.0	40.4		80	
112327	10.0	0.0	238.7		80	dx:f:55
112329	18.0	0.0	262.2		80	
112332	10.0	0.0	52.4		80	
112333	10.0	0.0	30.9		80	
112334	10.0	0.0	244.4		80	
112335	10.0	0.0	61.5		80	
112336	10.0	0.0	53.2		80	
112337	10.0	0.0	184.2		80	
112338	10.0	0.0	35.3		80	
112339	10.0	0.0	43.6		80	
112342	10.0	0.0	185.3		80	dx:f:55
112343	12.0	0.0	97.9		80	
112345	1.0	0.0	82.1		80	
112346	10.0	0.0	175.5		80	dx:f:55
112349	10.0	0.0	169.5		80	dx:f:55
112350	12.0	0.0	220.4		80	
112351	9.0	0.0	55.5		80	
112352	12.0	0.0	150.4		80	
112353	15.0	0.0	36.0		80	
112354	15.0	0.0	36.0		80	
112355	12.0	0.0	131.1		80	
112356	12.0	0.0	24.3		80	
112357	9.0	0.0	67.1		80	
112361	12.0	0.0	111.0		80	
112363	9.0	0.0	124.3		80	
112364	12.0	0.0	188.8		80	
112365	15.0	0.0	92.1		80	
112368	18.0	0.0	116.3		80	
112369	15.0	0.0	169.1		80	
112370	11.0	0.0	295.0		80	
112371	8.0	0.0	75.0		80	
112372	4.5	0.0	257.8		80	
112373	12.0	0.0	70.0		80	
112374	12.0	0.0	147.3		80	
112375	9.0	0.0	78.1		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1	0.0	0.0	locatie 2	vrij			VL	1	1.5	10.57	10.41	5.57	5.41	10.10	6.98	.41	.00	.00	.00
								1	4.5	11.94	11.78	6.94	6.78	11.48	8.32	1.78	.00	.00	.00
								1	7.5	13.31	13.15	8.31	8.15	12.85	9.68	3.15	.00	.00	.00
								1	10.5	15.00	14.83	10.00	9.83	14.53	11.41	4.83	.00	.00	.00
								1	13.5	15.42	15.25	10.42	10.25	14.94	11.85	5.25	.00	.00	.00
								1	16.5	15.73	15.57	10.73	10.57	15.25	12.17	5.57	.00	.00	.00
2	0.0	0.0	locatie 2	vrij			VL	1	19.5	15.96	15.79	10.96	10.79	15.48	12.39	5.79	.00	.00	.00
								1	1.5	10.77	10.61	5.77	5.61	10.30	7.17	.61	.00	.00	.00
								1	4.5	11.93	11.77	6.93	6.77	11.47	8.31	1.77	.00	.00	.00
								1	7.5	13.06	12.90	8.06	7.90	12.60	9.44	2.90	.00	.00	.00
								1	10.5	15.22	15.05	10.22	10.05	14.74	11.65	5.05	.00	.00	.00
								1	13.5	15.61	15.44	10.61	10.44	15.13	12.05	5.44	.00	.00	.00
3	0.0	0.0	locatie 2	vrij			VL	1	16.5	15.83	15.66	10.83	10.66	15.35	12.26	5.66	.00	.00	.00
								1	19.5	15.93	15.76	10.93	10.76	15.45	12.36	5.76	.00	.00	.00
								1	1.5	12.26	12.10	7.26	7.10	11.81	8.62	2.10	.00	.00	.00
								1	4.5	13.51	13.35	8.51	8.35	13.06	9.87	3.35	.00	.00	.00
								1	7.5	15.46	15.30	10.46	10.30	15.00	11.84	5.30	.00	.00	.00
								1	10.5	18.23	18.06	13.23	13.06	17.74	14.68	8.06	.00	.00	.00
4	0.0	0.0	locatie 2	vrij			VL	1	13.5	18.88	18.71	13.88	13.71	18.39	15.34	8.71	.00	.00	.00
								1	16.5	19.25	19.08	14.25	14.08	18.76	15.70	9.08	.00	.00	.00
								1	19.5	19.40	19.23	14.40	14.23	18.91	15.85	9.23	.00	.00	.00
								1	1.5	22.55	22.38	17.55	17.38	22.07	18.97	12.38	.00	.00	.00
								1	4.5	22.81	22.64	17.81	17.64	22.34	19.23	12.64	.00	.00	.00
								1	7.5	23.64	23.47	18.64	18.47	23.16	20.07	13.47	.00	.00	.00
5	0.0	0.0	locatie 2	vrij			VL	1	10.5	24.17	24.01	19.17	19.01	23.69	20.61	14.01	.00	.00	.00
								1	13.5	24.42	24.25	19.42	19.25	23.94	20.86	14.25	.00	.00	.00
								1	16.5	24.61	24.44	19.61	19.44	24.13	21.05	14.44	.00	.00	.00
								1	19.5	24.63	24.46	19.63	19.46	24.14	21.07	14.46	.00	.00	.00
								1	1.5	11.10	10.94	6.10	5.94	10.64	7.46	.94	.00	.00	.00
								1	4.5	12.03	11.87	7.03	6.87	11.58	8.40	1.87	.00	.00	.00
6	0.0	0.0	locatie 2	vrij			VL	1	7.5	14.38	14.21	9.38	9.21	13.90	10.80	4.21	.00	.00	.00
								1	10.5	14.85	14.69	9.85	9.69	14.38	11.27	4.69	.00	.00	.00
								1	13.5	15.30	15.13	10.30	10.13	14.82	11.72	5.13	.00	.00	.00
								1	16.5	15.68	15.51	10.68	10.51	15.20	12.10	5.51	.00	.00	.00
								1	19.5	15.92	15.75	10.92	10.75	15.44	12.34	5.75	.00	.00	.00
								1	1.5	8.07	7.91	3.07	2.91	7.60	4.47	-2.09	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	9.08	8.92	4.08	3.92	8.62	5.47	-1.08	.00	.00	.00
								1	7.5	10.05	9.89	5.05	4.89	9.59	6.42	-.11	.00	.00	.00
								1	10.5	11.18	11.02	6.18	6.02	10.73	7.54	1.02	.00	.00	.00
								1	13.5	12.30	12.14	7.30	7.14	11.84	8.66	2.14	.00	.00	.00

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 11:14

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 11:14

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	reft kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
176	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	22.78	22.60	17.78	17.60	22.24	19.33	12.60	.00	.00	.00
								1	4.5	22.56	22.38	17.56	17.38	22.03	19.11	12.38	.00	.00	.00
								1	7.5	22.43	22.25	17.43	17.25	21.90	18.97	12.25	.00	.00	.00
								1	10.5	22.84	22.66	17.84	17.66	22.30	19.38	12.66	.00	.00	.00
177	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	14.43	14.26	9.43	9.26	13.94	10.89	4.26	.00	.00	.00
								1	4.5	14.85	14.68	9.85	9.68	14.36	11.29	4.68	.00	.00	.00
								1	7.5	15.61	15.45	10.61	10.45	15.13	12.05	5.45	.00	.00	.00
								1	10.5	16.37	16.20	11.37	11.20	15.88	12.81	6.20	.00	.00	.00
178	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	19.02	18.85	14.02	13.85	18.51	15.52	8.85	.00	.00	.00
								1	4.5	20.02	19.85	15.02	14.85	19.52	16.47	9.85	.00	.00	.00
								1	7.5	21.49	21.33	16.49	16.33	21.01	17.92	11.33	.00	.00	.00
								1	10.5	23.59	23.43	18.59	18.43	23.11	20.02	13.43	.00	.00	.00
179	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	19.83	19.66	14.83	14.66	19.33	16.30	9.66	.00	.00	.00
								1	4.5	21.36	21.20	16.36	16.20	20.88	17.80	11.20	.00	.00	.00
								1	7.5	22.84	22.67	17.84	17.67	22.36	19.26	12.67	.00	.00	.00
180	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	20.87	20.70	15.87	15.70	20.37	17.34	10.70	.00	.00	.00
								1	4.5	22.29	22.12	17.29	17.12	21.81	18.72	12.12	.00	.00	.00
								1	7.5	23.67	23.51	18.67	18.51	23.19	20.11	13.51	.00	.00	.00
181	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	20.99	20.82	15.99	15.82	20.49	17.45	10.82	.00	.00	.00
								1	4.5	22.31	22.14	17.31	17.14	21.83	18.74	12.14	.00	.00	.00
								1	7.5	23.43	23.27	18.43	18.27	22.95	19.86	13.27	.00	.00	.00
182	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	21.23	21.06	16.23	16.06	20.74	17.67	11.06	.00	.00	.00
								1	4.5	22.30	22.14	17.30	17.14	21.83	18.72	12.14	.00	.00	.00
								1	7.5	23.46	23.30	18.46	18.30	22.99	19.88	13.30	.00	.00	.00
								1	10.5	25.19	25.02	20.19	20.02	24.70	21.63	15.02	.00	.00	.00
183	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	21.62	21.46	16.62	16.46	21.14	18.04	11.46	.00	.00	.00
								1	4.5	22.50	22.34	17.50	17.34	22.03	18.92	12.34	.00	.00	.00
								1	7.5	23.58	23.42	18.58	18.42	23.11	20.00	13.42	.00	.00	.00
								1	10.5	25.56	25.39	20.56	20.39	25.06	22.01	15.39	.00	.00	.00
184	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	21.56	21.40	16.56	16.40	21.09	17.98	11.40	.00	.00	.00
								1	4.5	22.49	22.33	17.49	17.33	22.02	18.90	12.33	.00	.00	.00
								1	7.5	23.89	23.73	18.89	18.73	23.42	20.31	13.73	.00	.00	.00
								1	10.5	28.21	28.04	23.21	23.04	27.69	24.73	18.04	.00	.00	.00
185	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	15.07	14.91	10.07	9.91	14.58	11.51	4.91	.00	.00	.00
								1	4.5	15.40	15.24	10.40	10.24	14.92	11.83	5.24	.00	.00	.00
								1	7.5	15.37	15.20	10.37	10.20	14.89	11.79	5.20	.00	.00	.00
								1	10.5	13.60	13.44	8.60	8.44	13.12	10.03	3.44	.00	.00	.00
186	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	13.69	13.52	8.69	8.52	13.20	10.13	3.52	.00	.00	.00
								1	4.5	13.71	13.55	8.71	8.55	13.23	10.15	3.55	.00	.00	.00
								1	7.5	13.56	13.40	8.56	8.40	13.08	10.00	3.40	.00	.00	.00
								1	10.5	12.40	12.24	7.40	7.24	11.92	8.84	2.24	.00	.00	.00
187	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	17.72	17.55	12.72	12.55	17.22	14.19	7.55	.00	.00	.00

Wegdekken

nr naam	voertuigcategorie	Bm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
14 straatbakstenen in keperverband	licht	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	middel	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	zwaar	-0.30	5.240	1.500	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.067
	motoren				1.930					

Rijlijnen

nr	z.gem	m.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	omschrijving	kenmerk	art 110g	etmaalintens.	% periode	Intensiteiten				snelheden			
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
19	0.0	0.0	210.7	1=glad asfalt		Lindestraat (telpunt 17)		5	2082.0	☒	dag	6.5	93.1	5.2	1.7	50	50	50
											avond	3.8	96.8	2.6	.6	50	50	50
											nacht	.7	94.0	4.8	1.2	50	50	50

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
5	546.7		
25	710.7		
27	243.0		
28	256.0	50.0	
29	419.1	50.0	
30	460.4	50.0	
31	399.2	50.0	
32	453.4	80.0	
33	531.0	50.0	
34	520.9	50.0	
35	283.3	50.0	
36	2206.6	80.0	
37	451.2	50.0	
38	368.1	50.0	
39	420.3	50.0	
40	247.9	80.0	
41	886.4	80.0	
42	248.5	50.0	
43	393.7	50.0	
44	287.3	50.0	
45	195.8	50.0	
46	185.3	50.0	
47	767.0	50.0	
48	463.0	50.0	
56	506.8		
59	602.1	50.0	
60	509.1	50.0	
61	125.9	50.0	
62	230.6	50.0	
63	264.9	50.0	
64	318.7	50.0	
65	1000.2		
66	314.5	50.0	
67	594.7		
68	269.7	50.0	
69	302.0	50.0	
70	412.0		
72	297.5		
73	375.2	50.0	
74	379.3	50.0	
75	414.8	50.0	
76	344.2	50.0	
77	361.0		
78	292.1	50.0	
79	307.4	50.0	
80	226.4	80.0	
81	183.8	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
82	209.1	50.0	
83	263.7	50.0	
84	214.6		
85	122.8		
86	129.4		
87	222.7	80.0	
88	68.8	50.0	
89	456.6	50.0	
90	300.0	50.0	
92	29.4	80.0	
93	113.0	80.0	
94	83.2	80.0	
95	58.6	80.0	
96	79.2	80.0	
97	392.9	50.0	
98	78.2	80.0	
99	37.7		
100	26.4		
101	317.8	50.0	
102	754.0	50.0	
103	133.1	50.0	
104	364.9	50.0	
106	310.7		
108	624.1	50.0	
109	604.7		
110	544.6		
111	314.9	50.0	
112	533.0		
113	570.0	50.0	
114	686.9	50.0	
115	189.0	80.0	
116	582.7	50.0	
117	67.8		
120	358.7	80.0	
121	444.1	50.0	

Bijlage T

Uitvoergegevens van het model Vijverlaan

Projectgegevens

projectnaam: Centrum Brunssum (90217)
opdrachtgever: Gemeente Brunssum
adviseur: SAB Arnhem (BURG)
databaseversie: 777
situatie: model aug 2009
uitsnede: Vijverlaan

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart:	12.05 14.04.2009
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☒
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	15-07-2009
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	11:36
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2

Bebouwing

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
19896	0.0	0.0	133.4		80	dx:f:2
59211	10.0	0.0	365.5		80	dx:f:55
59212	10.0	0.0	72.2		80	dx:f:55
59218	10.0	0.0	46.3		80	dx:f:55
59220	12.0	0.0	523.3		80	dx:f:55
59227	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
59249	10.0	0.0	72.0		80	dx:f:55
59252	4.0	0.0	82.2		80	dx:f:55
59264	10.0	0.0	231.8		80	dx:f:55
59278	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
59287	7.0	0.0	105.4		80	dx:f:55
59290	10.0	0.0	138.5		80	dx:f:55
59307	10.0	0.0	72.9		80	dx:f:55
59351	15.0	0.0	274.0		80	dx:f:55
59663	10.0	0.0	109.2		80	dx:f:55
59685	10.0	0.0	60.9		80	dx:f:55
59817	10.0	0.0	50.1		80	dx:f:55
59821	10.0	0.0	81.3		80	dx:f:55
59827	10.0	0.0	106.2		80	dx:f:55
59862	10.0	0.0	105.8		80	dx:f:55
59988	10.0	0.0	52.1		80	dx:f:55
60003	10.0	0.0	142.8		80	dx:f:55
60118	10.0	0.0	186.9		80	dx:f:55
60171	10.0	0.0	70.4		80	dx:f:55
60254	10.0	0.0	46.3		80	dx:f:55
60266	10.0	0.0	63.7		80	dx:f:55
60276	10.0	0.0	143.9		80	dx:f:55
60306	10.0	0.0	46.1		80	dx:f:55
60307	10.0	0.0	49.9		80	dx:f:55
60378	10.0	0.0	170.0		80	dx:f:55
60410	10.0	0.0	267.2		80	dx:f:55
60550	10.0	0.0	477.3		80	dx:f:55
60640	10.0	0.0	153.6		80	dx:f:55
60673	10.0	0.0	310.9		80	dx:f:55
60720	10.0	0.0	98.2		80	dx:f:55
60738	10.0	0.0	71.4		80	dx:f:55
60757	10.0	0.0	105.0		80	dx:f:55
60761	10.0	0.0	95.8		80	dx:f:55
60778	10.0	0.0	66.6		80	dx:f:55
60785	10.0	0.0	96.2		80	dx:f:55
60797	10.0	0.0	47.5		80	dx:f:55
60808	10.0	0.0	96.0		80	dx:f:55
60870	10.0	0.0	63.4		80	dx:f:55
60884	10.0	0.0	40.9		80	dx:f:55
60893	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
60897	7.0	0.0	63.5		80	dx:f:55
60913	10.0	0.0	73.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
60935	10.0	0.0	33.2		80	dx:f:55
60941	10.0	0.0	103.7		80	dx:f:55
60963	10.0	0.0	94.7		80	dx:f:55
60968	10.0	0.0	56.5		80	dx:f:55
60996	10.0	0.0	38.7		80	dx:f:55
61006	10.0	0.0	70.0		80	dx:f:55
61029	10.0	0.0	96.0		80	dx:f:55
61071	10.0	0.0	71.9		80	dx:f:55
61080	10.0	0.0	80.0		80	dx:f:55
61085	10.0	0.0	69.9		80	dx:f:55
61101	12.0	0.0	123.1		80	dx:f:55
61126	10.0	0.0	36.7		80	dx:f:55
61129	10.0	0.0	95.5		80	dx:f:55
61210	10.0	0.0	81.4		80	dx:f:55
61215	10.0	0.0	157.2		80	dx:f:55
61362	10.0	0.0	96.1		80	dx:f:55
61375	10.0	0.0	73.3		80	dx:f:55
61378	10.0	0.0	103.1		80	dx:f:55
61403	10.0	0.0	79.2		80	dx:f:55
61506	10.0	0.0	83.8		80	dx:f:55
61540	10.0	0.0	56.2		80	dx:f:55
61559	10.0	0.0	71.3		80	dx:f:55
61598	9.0	0.0	120.8		80	dx:f:55
61630	18.0	0.0	174.3		80	dx:f:55
61854	10.0	0.0	413.5		80	dx:f:55
61897	10.0	0.0	67.1		80	dx:f:55
61899	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
62008	10.0	0.0	39.5		80	dx:f:55
62009	10.0	0.0	44.3		80	dx:f:55
62016	10.0	0.0	48.2		80	dx:f:55
62034	10.0	0.0	55.4		80	dx:f:55
62048	10.0	0.0	45.0		80	dx:f:55
62052	10.0	0.0	53.9		80	dx:f:55
62103	10.0	0.0	69.6		80	dx:f:55
62111	10.0	0.0	41.8		80	dx:f:55
62129	10.0	0.0	26.8		80	dx:f:55
62133	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
62134	10.0	0.0	61.7		80	dx:f:55
62218	10.0	0.0	205.0		80	dx:f:55
62655	10.0	0.0	61.1		80	dx:f:55
62715	10.0	0.0	108.7		80	dx:f:55
62721	10.0	0.0	31.8		80	dx:f:55
62729	10.0	0.0	51.1		80	dx:f:55
62764	10.0	0.0	118.8		80	dx:f:55
62769	10.0	0.0	42.7		80	dx:f:55
62779	10.0	0.0	22.6		80	dx:f:55
62904	10.0	0.0	181.6		80	dx:f:55
63703	10.0	0.0	51.0		80	dx:f:55
63711	18.0	0.0	407.2		80	dx:f:55
64853	10.0	0.0	97.7		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
64859	10.0	0.0	146.9		80	dx:f:55
64860	7.0	0.0	88.5		80	dx:f:55
64882	7.0	0.0	46.9		80	dx:f:55
64894	7.0	0.0	49.1		80	dx:f:55
64904	10.0	0.0	228.1		80	dx:f:55
64913	10.0	0.0	106.3		80	dx:f:55
64937	10.0	0.0	112.6		80	dx:f:55
64953	7.0	0.0	55.4		80	dx:f:55
64961	7.0	0.0	67.3		80	dx:f:55
64976	7.0	0.0	63.0		80	dx:f:55
64977	12.0	0.0	93.1		80	dx:f:55
65023	7.0	0.0	29.2		80	dx:f:55
65571	10.0	0.0	63.9		80	dx:f:55
65573	10.0	0.0	68.6		80	dx:f:55
65753	10.0	0.0	89.7		80	dx:f:55
65770	10.0	0.0	51.2		80	dx:f:55
65786	10.0	0.0	34.2		80	dx:f:55
65789	10.0	0.0	42.2		80	dx:f:55
65790	10.0	0.0	37.4		80	dx:f:55
65805	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
65817	10.0	0.0	42.9		80	dx:f:55
65838	10.0	0.0	37.1		80	dx:f:55
65841	10.0	0.0	33.3		80	dx:f:55
65862	10.0	0.0	41.8		80	dx:f:55
65863	10.0	0.0	55.9		80	dx:f:55
65869	10.0	0.0	60.7		80	dx:f:55
65888	10.0	0.0	31.7		80	dx:f:55
65893	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
65897	10.0	0.0	69.1		80	dx:f:55
65905	10.0	0.0	26.9		80	dx:f:55
65913	10.0	0.0	23.4		80	dx:f:55
65919	10.0	0.0	257.4		80	dx:f:55
65932	10.0	0.0	66.9		80	dx:f:55
65946	10.0	0.0	36.9		80	dx:f:55
65955	10.0	0.0	29.2		80	dx:f:55
65960	10.0	0.0	109.0		80	dx:f:55
65974	10.0	0.0	45.1		80	dx:f:55
65978	10.0	0.0	75.2		80	dx:f:55
65989	10.0	0.0	59.4		80	dx:f:55
66001	10.0	0.0	48.6		80	dx:f:55
66024	10.0	0.0	39.0		80	dx:f:55
66036	10.0	0.0	36.6		80	dx:f:55
66047	10.0	0.0	43.3		80	dx:f:55
66058	10.0	0.0	39.1		80	dx:f:55
66087	10.0	0.0	37.7		80	dx:f:55
66092	10.0	0.0	23.4		80	dx:f:55
66113	10.0	0.0	35.3		80	dx:f:55
66119	10.0	0.0	65.6		80	dx:f:55
66147	7.0	0.0	60.5		80	dx:f:55
66157	7.0	0.0	83.8		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
66178	7.0	0.0	62.3		80	dx:f:55
66233	10.0	0.0	85.6		80	dx:f:55
66316	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
66322	10.0	0.0	56.5		80	dx:f:55
66350	10.0	0.0	122.3		80	dx:f:55
66354	10.0	0.0	25.3		80	dx:f:55
66360	10.0	0.0	56.5		80	dx:f:55
66380	15.0	0.0	199.5		80	dx:f:55
66385	15.0	0.0	155.5		80	dx:f:55
66401	10.0	0.0	49.6		80	dx:f:55
66450	10.0	0.0	39.8		80	dx:f:55
66462	10.0	0.0	23.7		80	dx:f:55
66543	10.0	0.0	40.4		80	dx:f:55
66551	10.0	0.0	49.0		80	dx:f:55
66563	10.0	0.0	50.6		80	dx:f:55
66583	10.0	0.0	6.3		80	dx:f:55
66585	10.0	0.0	160.4		80	dx:f:55
66620	10.0	0.0	35.5		80	dx:f:55
66626	10.0	0.0	67.5		80	dx:f:55
66652	10.0	0.0	42.1		80	dx:f:55
66654	10.0	0.0	24.8		80	dx:f:55
66683	10.0	0.0	61.9		80	dx:f:55
66688	10.0	0.0	68.4		80	dx:f:55
66695	10.0	0.0	115.5		80	dx:f:55
66726	10.0	0.0	70.4		80	dx:f:55
66727	10.0	0.0	73.2		80	dx:f:55
66766	10.0	0.0	79.6		80	dx:f:55
66785	10.0	0.0	120.0		80	dx:f:55
66797	10.0	0.0	104.8		80	dx:f:55
66855	10.0	0.0	81.2		80	dx:f:55
66883	10.0	0.0	41.1		80	dx:f:55
66922	10.0	0.0	49.0		80	dx:f:55
66938	10.0	0.0	49.3		80	dx:f:55
66968	10.0	0.0	56.3		80	dx:f:55
66975	10.0	0.0	47.9		80	dx:f:55
67059	10.0	0.0	48.4		80	dx:f:55
67153	10.0	0.0	158.4		80	dx:f:55
67265	10.0	0.0	92.6		80	dx:f:55
67279	10.0	0.0	66.8		80	dx:f:55
67287	10.0	0.0	25.4		80	dx:f:55
67293	10.0	0.0	26.0		80	dx:f:55
67303	10.0	0.0	638.8		80	dx:f:55
67312	10.0	0.0	38.1		80	dx:f:55
67342	10.0	0.0	44.6		80	dx:f:55
67359	13.0	0.0	558.3		80	dx:f:55
67397	10.0	0.0	213.1		80	dx:f:55
67431	10.0	0.0	26.5		80	dx:f:55
67439	10.0	0.0	37.6		80	dx:f:55
67458	10.0	0.0	23.5		80	dx:f:55
67548	10.0	0.0	8.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
67629	10.0	0.0	106.2		80	dx:55
67647	10.0	0.0	66.8		80	dx:55
67652	10.0	0.0	62.0		80	dx:55
67681	10.0	0.0	28.7		80	dx:55
67682	10.0	0.0	101.1		80	dx:55
67686	10.0	0.0	54.9		80	dx:55
67820	10.0	0.0	122.5		80	dx:55
67833	10.0	0.0	90.7		80	dx:55
67847	10.0	0.0	52.5		80	dx:55
67853	10.0	0.0	100.6		80	dx:55
67883	10.0	0.0	99.9		80	dx:55
67890	10.0	0.0	61.0		80	dx:55
67952	10.0	0.0	34.8		80	dx:55
67961	10.0	0.0	50.7		80	dx:55
68258	12.0	0.0	185.3		80	dx:55
68307	10.0	0.0	156.9		80	dx:55
68424	10.0	0.0	29.4		80	dx:55
68435	10.0	0.0	41.7		80	dx:55
68777	10.0	0.0	106.1		80	dx:55
68790	12.0	0.0	158.0		80	dx:55
68794	12.0	0.0	140.5		80	dx:55
68816	10.0	0.0	358.7		80	dx:55
68839	10.0	0.0	41.7		80	dx:55
68867	10.0	0.0	90.0		80	dx:55
68868	10.0	0.0	55.4		80	dx:55
68941	10.0	0.0	45.4		80	dx:55
68958	10.0	0.0	87.5		80	dx:55
68959	10.0	0.0	63.4		80	dx:55
68981	10.0	0.0	75.2		80	dx:55
68988	10.0	0.0	53.2		80	dx:55
68997	10.0	0.0	67.8		80	dx:55
69014	10.0	0.0	105.2		80	dx:55
69068	10.0	0.0	44.5		80	dx:55
69569	10.0	0.0	74.1		80	dx:55
69571	10.0	0.0	70.2		80	dx:55
69599	10.0	0.0	228.1		80	dx:55
69624	10.0	0.0	62.5		80	dx:55
69642	10.0	0.0	63.9		80	dx:55
69663	10.0	0.0	216.5		80	dx:55
69828	10.0	0.0	44.6		80	dx:55
70077	24.0	0.0	88.4		80	dx:55
70097	24.0	0.0	58.6		80	dx:55
70118	10.0	0.0	48.5		80	dx:55
70130	10.0	0.0	68.6		80	dx:55
70170	10.0	0.0	49.7		80	dx:55
70178	10.0	0.0	173.9		80	dx:55
70794	10.0	0.0	46.2		80	dx:55
70802	10.0	0.0	61.1		80	dx:55
70854	10.0	0.0	57.2		80	dx:55
71412	7.0	0.0	41.7		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
71421	7.0	0.0	111.5		80	dx:55
71504	7.0	0.0	30.9		80	dx:55
71514	7.0	0.0	72.5		80	dx:55
71519	7.0	0.0	67.0		80	dx:55
72185	12.0	0.0	394.0		80	dx:55
72937	24.0	0.0	57.4		80	dx:55
72952	10.0	0.0	51.7		80	dx:55
73401	10.0	0.0	313.8		80	dx:55
73441	10.0	0.0	39.1		80	dx:55
73453	10.0	0.0	39.8		80	dx:55
73457	10.0	0.0	399.0		80	dx:55
73512	10.0	0.0	58.1		80	dx:55
73513	10.0	0.0	130.1		80	dx:55
73525	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73550	10.0	0.0	42.8		80	dx:55
73555	10.0	0.0	45.2		80	dx:55
73576	10.0	0.0	59.1		80	dx:55
73590	10.0	0.0	69.9		80	dx:55
73610	24.0	0.0	81.4		80	dx:55
73629	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73655	10.0	0.0	41.6		80	dx:55
73708	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
73717	10.0	0.0	32.0		80	dx:55
73720	10.0	0.0	85.6		80	dx:55
73782	12.0	0.0	183.0		80	dx:55
73848	10.0	0.0	97.4		80	dx:55
73864	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73870	10.0	0.0	44.9		80	dx:55
73880	10.0	0.0	101.0		80	dx:55
73898	10.0	0.0	50.3		80	dx:55
73899	10.0	0.0	74.9		80	dx:55
73913	10.0	0.0	42.7		80	dx:55
73914	10.0	0.0	80.5		80	dx:55
73920	10.0	0.0	50.0		80	dx:55
73928	10.0	0.0	29.9		80	dx:55
73930	10.0	0.0	30.5		80	dx:55
73936	10.0	0.0	64.7		80	dx:55
73969	10.0	0.0	27.9		80	dx:55
73973	10.0	0.0	32.4		80	dx:55
73979	10.0	0.0	158.1		80	dx:55
74028	10.0	0.0	47.3		80	dx:55
74070	10.0	0.0	65.3		80	dx:55
74077	10.0	0.0	50.7		80	dx:55
74099	10.0	0.0	55.8		80	dx:55
74102	10.0	0.0	60.6		80	dx:55
74128	10.0	0.0	77.8		80	dx:55
74203	10.0	0.0	65.3		80	dx:55
74220	10.0	0.0	45.5		80	dx:55
74230	10.0	0.0	34.3		80	dx:55
74257	10.0	0.0	113.6		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
74278	10.0	0.0	65.1		80	dx:55
74896	10.0	0.0	41.6		80	dx:55
74904	10.0	0.0	289.0		80	dx:55
74906	10.0	0.0	353.5		80	dx:55
74924	12.0	0.0	109.2		80	dx:55
74934	10.0	0.0	83.4		80	dx:55
74949	10.0	0.0	106.9		80	dx:55
74993	12.0	0.0	77.6		80	dx:55
75006	10.0	0.0	34.0		80	dx:55
75022	10.0	0.0	58.2		80	dx:55
75031	10.0	0.0	83.7		80	dx:55
75032	10.0	0.0	47.9		80	dx:55
75045	10.0	0.0	192.6		80	dx:55
75079	10.0	0.0	404.6		80	dx:55
75084	10.0	0.0	50.1		80	dx:55
75114	10.0	0.0	56.5		80	dx:55
75341	10.0	0.0	37.1		80	dx:55
75358	10.0	0.0	41.3		80	dx:55
75362	12.0	0.0	173.2		80	dx:55
75392	10.0	0.0	32.2		80	dx:55
75399	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
75418	10.0	0.0	9.7		80	dx:55
76554	10.0	0.0	26.6		80	dx:55
76564	10.0	0.0	27.1		80	dx:55
76954	10.0	0.0	49.4		80	dx:55
78059	10.0	0.0	128.3		80	dx:55
78137	10.0	0.0	75.9		80	dx:55
78141	10.0	0.0	158.5		80	dx:55
78157	10.0	0.0	66.6		80	dx:55
78166	10.0	0.0	134.2		80	dx:55
78198	10.0	0.0	40.8		80	dx:55
78235	10.0	0.0	52.7		80	dx:55
78279	10.0	0.0	41.1		80	dx:55
78292	10.0	0.0	47.4		80	dx:55
78776	10.0	0.0	38.8		80	dx:55
78852	7.0	0.0	77.0		80	dx:55
78923	12.0	0.0	156.8		80	dx:55
79015	10.0	0.0	32.9		80	dx:55
79065	10.0	0.0	57.1		80	dx:55
79075	10.0	0.0	89.5		80	dx:55
79089	10.0	0.0	110.5		80	dx:55
79101	10.0	0.0	198.3		80	dx:55
79107	16.0	0.0	130.1		80	dx:55
79147	10.0	0.0	37.4		80	dx:55
79153	10.0	0.0	72.9		80	dx:55
79672	10.0	0.0	99.5		80	dx:55
79690	10.0	0.0	102.6		80	dx:55
79699	10.0	0.0	112.4		80	dx:55
79735	10.0	0.0	94.8		80	dx:55
79809	10.0	0.0	33.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
80496	7.0	0.0	70.6		80	dx:55
80505	7.0	0.0	38.8		80	dx:55
80508	10.0	0.0	94.7		80	dx:55
80528	7.0	0.0	62.2		80	dx:55
80534	7.0	0.0	117.5		80	dx:55
80564	7.0	0.0	52.2		80	dx:55
80568	10.0	0.0	46.5		80	dx:55
80572	10.0	0.0	108.5		80	dx:55
80586	10.0	0.0	51.7		80	dx:55
80656	10.0	0.0	47.1		80	dx:55
80660	10.0	0.0	115.5		80	dx:55
80677	10.0	0.0	93.6		80	dx:55
80681	10.0	0.0	48.1		80	dx:55
80687	10.0	0.0	48.5		80	dx:55
80711	10.0	0.0	70.1		80	dx:55
80731	10.0	0.0	53.0		80	dx:55
80734	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
80834	10.0	0.0	78.4		80	dx:55
80846	10.0	0.0	25.1		80	dx:55
80850	10.0	0.0	28.4		80	dx:55
80855	10.0	0.0	34.0		80	dx:55
80914	10.0	0.0	16.0		80	dx:55
80995	0.0	0.0	35.6		80	dx:55
80998	0.0	0.0	43.2		80	dx:55
81011	10.0	0.0	55.2		80	dx:55
81028	0.0	0.0	39.0		80	dx:55
81088	0.0	0.0	40.0		80	dx:55
81102	10.0	0.0	63.4		80	dx:55
81115	0.0	0.0	75.7		80	dx:55
81127	0.0	0.0	49.8		80	dx:55
81154	0.0	0.0	37.9		80	dx:55
81321	10.0	0.0	175.4		80	dx:55
81347	10.0	0.0	95.3		80	dx:55
81415	7.0	0.0	301.6		80	dx:55
81459	7.0	0.0	50.1		80	dx:55
81487	10.0	0.0	101.1		80	dx:55
81499	10.0	0.0	31.6		80	dx:55
81536	10.0	0.0	123.8		80	dx:55
81554	10.0	0.0	81.7		80	dx:55
81603	7.0	0.0	44.3		80	dx:55
84942	10.0	0.0	90.9		80	dx:55
84948	10.0	0.0	242.6		80	dx:55
84951	10.0	0.0	96.7		80	dx:55
84966	10.0	0.0	271.3		80	dx:55
84979	10.0	0.0	103.7		80	dx:55
85033	10.0	0.0	126.4		80	dx:55
85036	10.0	0.0	92.0		80	dx:55
85042	10.0	0.0	42.8		80	dx:55
85087	10.0	0.0	41.4		80	dx:55
85100	10.0	0.0	71.1		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
85124	10.0	0.0	43.6		80	dx:55
85170	10.0	0.0	41.3		80	dx:55
85224	10.0	0.0	88.6		80	dx:55
85230	10.0	0.0	61.3		80	dx:55
85242	10.0	0.0	48.4		80	dx:55
85251	10.0	0.0	40.0		80	dx:55
85380	10.0	0.0	67.4		80	dx:55
85470	7.0	0.0	98.8		80	dx:55
85477	7.0	0.0	37.3		80	dx:55
85479	7.0	0.0	48.5		80	dx:55
85485	7.0	0.0	92.0		80	dx:55
85499	12.0	0.0	58.9		80	dx:55
85503	12.0	0.0	54.1		80	dx:55
85507	12.0	0.0	57.4		80	dx:55
85668	7.0	0.0	121.3		80	dx:55
85694	7.0	0.0	67.3		80	dx:55
85716	7.0	0.0	35.2		80	dx:55
85729	7.0	0.0	119.5		80	dx:55
85731	7.0	0.0	61.2		80	dx:55
85751	7.0	0.0	113.5		80	dx:55
85754	7.0	0.0	172.7		80	dx:55
85765	7.0	0.0	129.2		80	dx:55
85766	7.0	0.0	66.6		80	dx:55
85781	7.0	0.0	68.9		80	dx:55
85870	7.0	0.0	57.3		80	dx:55
85881	7.0	0.0	74.4		80	dx:55
85981	7.0	0.0	42.1		80	dx:55
86007	7.0	0.0	66.0		80	dx:55
86023	7.0	0.0	15.4		80	dx:55
86037	10.0	0.0	300.6		80	dx:55
86057	10.0	0.0	29.2		80	dx:55
86058	10.0	0.0	31.2		80	dx:55
86062	10.0	0.0	38.7		80	dx:55
86065	10.0	0.0	81.6		80	dx:55
86096	10.0	0.0	612.5		80	dx:55
86118	10.0	0.0	62.1		80	dx:55
86175	10.0	0.0	146.9		80	dx:55
86186	10.0	0.0	61.2		80	dx:55
86242	10.0	0.0	50.9		80	dx:55
86251	10.0	0.0	34.6		80	dx:55
86309	10.0	0.0	124.6		80	dx:55
86386	7.0	0.0	108.0		80	dx:55
86394	7.0	0.0	63.6		80	dx:55
86395	7.0	0.0	5.7		80	dx:55
86403	7.0	0.0	6.9		80	dx:55
86419	7.0	0.0	176.4		80	dx:55
86450	7.0	0.0	45.8		80	dx:55
86488	7.0	0.0	94.5		80	dx:55
86696	7.0	0.0	64.5		80	dx:55
86706	7.0	0.0	82.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
86862	7.0	0.0	25.5		80	dx:f:55
87046	10.0	0.0	60.2		80	dx:f:55
87056	10.0	0.0	155.5		80	dx:f:55
87060	10.0	0.0	121.2		80	dx:f:55
87107	10.0	0.0	144.9		80	dx:f:55
87146	10.0	0.0	4.9		80	dx:f:55
87267	10.0	0.0	52.8		80	dx:f:55
87276	10.0	0.0	46.2		80	dx:f:55
87317	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
87346	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
87354	10.0	0.0	32.3		80	dx:f:55
87364	10.0	0.0	33.4		80	dx:f:55
87377	10.0	0.0	100.0		80	dx:f:55
87422	10.0	0.0	100.6		80	dx:f:55
87443	10.0	0.0	62.7		80	dx:f:55
87459	10.0	0.0	52.6		80	dx:f:55
87485	10.0	0.0	46.7		80	dx:f:55
87488	10.0	0.0	64.7		80	dx:f:55
87513	10.0	0.0	39.2		80	dx:f:55
87517	10.0	0.0	48.3		80	dx:f:55
87543	10.0	0.0	24.8		80	dx:f:55
87548	10.0	0.0	46.7		80	dx:f:55
87564	10.0	0.0	60.8		80	dx:f:55
87565	10.0	0.0	75.9		80	dx:f:55
87586	10.0	0.0	36.0		80	dx:f:55
87622	10.0	0.0	43.7		80	dx:f:55
87634	10.0	0.0	52.7		80	dx:f:55
87663	10.0	0.0	115.6		80	dx:f:55
87668	10.0	0.0	64.3		80	dx:f:55
87670	10.0	0.0	41.7		80	dx:f:55
87709	10.0	0.0	44.2		80	dx:f:55
87710	10.0	0.0	60.7		80	dx:f:55
87725	10.0	0.0	54.5		80	dx:f:55
87742	10.0	0.0	79.5		80	dx:f:55
87776	10.0	0.0	74.1		80	dx:f:55
87830	10.0	0.0	54.7		80	dx:f:55
87952	10.0	0.0	38.2		80	dx:f:55
87956	10.0	0.0	43.9		80	dx:f:55
87965	10.0	0.0	52.8		80	dx:f:55
88084	10.0	0.0	32.2		80	dx:f:55
88085	10.0	0.0	37.5		80	dx:f:55
88100	10.0	0.0	69.1		80	dx:f:55
88136	10.0	0.0	49.2		80	dx:f:55
88143	10.0	0.0	45.5		80	dx:f:55
88145	10.0	0.0	58.2		80	dx:f:55
88191	10.0	0.0	56.6		80	dx:f:55
88207	10.0	0.0	54.6		80	dx:f:55
88304	10.0	0.0	2.2		80	dx:f:55
88365	10.0	0.0	55.9		80	dx:f:55
88381	10.0	0.0	100.4		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
88392	7.0	0.0	40.9		80	dx:55
88403	7.0	0.0	7.6		80	dx:55
88430	10.0	0.0	101.0		80	dx:55
88480	10.0	0.0	9.9		80	dx:55
88491	10.0	0.0	2.0		80	dx:55
88525	10.0	0.0	1.2		80	dx:55
89085	10.0	0.0	63.0		80	dx:55
89179	10.0	0.0	51.5		80	dx:55
89249	10.0	0.0	125.1		80	dx:55
89519	10.0	0.0	89.2		80	dx:55
89522	10.0	0.0	59.9		80	dx:55
89528	10.0	0.0	90.3		80	dx:55
89532	10.0	0.0	104.2		80	dx:55
89534	10.0	0.0	62.6		80	dx:55
89540	10.0	0.0	70.9		80	dx:55
89551	10.0	0.0	34.3		80	dx:55
89561	10.0	0.0	43.9		80	dx:55
89567	10.0	0.0	27.2		80	dx:55
89573	10.0	0.0	44.3		80	dx:55
89582	10.0	0.0	44.6		80	dx:55
89598	10.0	0.0	61.3		80	dx:55
89606	10.0	0.0	35.6		80	dx:55
89625	10.0	0.0	43.3		80	dx:55
89626	10.0	0.0	24.3		80	dx:55
89646	10.0	0.0	146.3		80	dx:55
89676	10.0	0.0	32.4		80	dx:55
89700	10.0	0.0	50.5		80	dx:55
89754	10.0	0.0	93.4		80	dx:55
89776	10.0	0.0	66.1		80	dx:55
89825	10.0	0.0	63.0		80	dx:55
89857	10.0	0.0	118.5		80	dx:55
89867	10.0	0.0	63.6		80	dx:55
89998	10.0	0.0	61.0		80	dx:55
90001	10.0	0.0	61.7		80	dx:55
90029	10.0	0.0	8.4		80	dx:55
90039	10.0	0.0	5.1		80	dx:55
90042	10.0	0.0	43.3		80	dx:55
90136	10.0	0.0	50.3		80	dx:55
107480	0.0	0.0	62.4		80	
107482	10.0	0.0	160.1		80	dx:55
107484	10.0	0.0	430.8		80	dx:55
107485	18.0	0.0	165.5		80	dx:55
107487	21.0	0.0	93.2		80	dx:55
107488	12.0	0.0	191.1		80	dx:55
107489	24.0	0.0	151.9		80	
107490	21.0	0.0	78.7		80	
107491	10.0	0.0	417.0		80	
107493	18.0	0.0	140.6		80	dx:55
107495	10.0	0.0	83.4		80	
112316	27.0	0.0	247.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
112318	10.0	0.0	172.9		80	dx:f:55
112319	10.0	0.0	224.2		80	
112320	10.0	0.0	42.9		80	
112321	10.0	0.0	36.8		80	
112322	10.0	0.0	32.7		80	
112323	10.0	0.0	53.1		80	
112324	10.0	0.0	59.5		80	
112325	10.0	0.0	72.2		80	
112326	10.0	0.0	40.4		80	
112327	10.0	0.0	238.7		80	dx:f:55
112329	18.0	0.0	262.2		80	
112332	10.0	0.0	52.4		80	
112333	10.0	0.0	30.9		80	
112334	10.0	0.0	244.4		80	
112335	10.0	0.0	61.5		80	
112336	10.0	0.0	53.2		80	
112337	10.0	0.0	184.2		80	
112338	10.0	0.0	35.3		80	
112339	10.0	0.0	43.6		80	
112342	10.0	0.0	185.3		80	dx:f:55
112343	12.0	0.0	97.9		80	
112345	1.0	0.0	82.1		80	
112346	10.0	0.0	175.5		80	dx:f:55
112349	10.0	0.0	169.5		80	dx:f:55
112350	12.0	0.0	220.4		80	
112351	9.0	0.0	55.5		80	
112352	12.0	0.0	150.4		80	
112353	15.0	0.0	36.0		80	
112354	15.0	0.0	36.0		80	
112355	12.0	0.0	131.1		80	
112356	12.0	0.0	24.3		80	
112357	9.0	0.0	67.1		80	
112361	12.0	0.0	111.0		80	
112363	9.0	0.0	124.3		80	
112364	12.0	0.0	188.8		80	
112365	15.0	0.0	92.1		80	
112368	18.0	0.0	116.3		80	
112369	15.0	0.0	169.1		80	
112370	11.0	0.0	295.0		80	
112371	8.0	0.0	75.0		80	
112372	4.5	0.0	257.8		80	
112373	12.0	0.0	70.0		80	
112374	12.0	0.0	147.3		80	
112375	9.0	0.0	78.1		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	1.5	21.16	20.85	16.16	15.85	20.85	18.09	10.32	.00	.00	.00
									1	4.5	22.90	22.59	17.90	17.59	22.59	19.82	12.05	.00	.00	.00
									1	7.5	24.59	24.29	19.59	19.29	24.29	21.50	13.74	.00	.00	.00
									1	10.5	26.89	26.56	21.89	21.56	26.56	23.84	16.05	.00	.00	.00
									1	13.5	26.23	25.90	21.23	20.90	25.90	23.19	15.39	.00	.00	.00
									1	16.5	26.44	26.11	21.44	21.11	26.11	23.39	15.60	.00	.00	.00
									1	19.5	26.06	25.74	21.06	20.74	25.74	23.01	15.22	.00	.00	.00
2	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	1.5	21.58	21.29	16.58	16.29	21.29	18.48	10.73	.00	.00	.00
									1	4.5	23.71	23.40	18.71	18.40	23.40	20.63	12.86	.00	.00	.00
									1	7.5	25.85	25.54	20.85	20.54	25.54	22.78	15.00	.00	.00	.00
									1	10.5	26.59	26.26	21.59	21.26	26.26	23.54	15.75	.00	.00	.00
									1	13.5	24.79	24.47	19.79	19.47	24.47	21.74	13.95	.00	.00	.00
									1	16.5	25.11	24.79	20.11	19.79	24.79	22.06	14.27	.00	.00	.00
									1	19.5	25.30	24.98	20.30	19.98	24.98	22.25	14.46	.00	.00	.00
3	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	1.5	20.82	20.53	15.82	15.53	20.53	17.72	9.97	.00	.00	.00
									1	4.5	24.05	23.73	19.05	18.73	23.73	21.00	13.22	.00	.00	.00
									1	7.5	25.84	25.51	20.84	20.51	25.51	22.81	15.01	.00	.00	.00
									1	10.5	26.61	26.28	21.61	21.28	26.28	23.58	15.78	.00	.00	.00
									1	13.5	25.58	25.25	20.58	20.25	25.25	22.53	14.74	.00	.00	.00
									1	16.5	25.61	25.29	20.61	20.29	25.29	22.56	14.77	.00	.00	.00
									1	19.5	25.70	25.38	20.70	20.38	25.38	22.65	14.86	.00	.00	.00
4	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	1.5	20.77	20.49	15.77	15.49	20.49	17.66	9.92	.00	.00	.00
									1	4.5	23.08	22.77	18.08	17.77	22.77	20.02	12.24	.00	.00	.00
									1	7.5	24.76	24.44	19.76	19.44	24.44	21.71	13.92	.00	.00	.00
									1	10.5	25.30	24.98	20.30	19.98	24.98	22.25	14.46	.00	.00	.00
									1	13.5	24.24	23.91	19.24	18.91	23.91	21.19	13.40	.00	.00	.00
									1	16.5	24.50	24.17	19.50	19.17	24.17	21.45	13.66	.00	.00	.00
									1	19.5	24.37	24.05	19.37	19.05	24.05	21.32	13.53	.00	.00	.00
5	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	1.5	21.69	21.38	16.69	16.38	21.38	18.62	10.84	.00	.00	.00
									1	4.5	23.14	22.82	18.14	17.82	22.82	20.08	12.30	.00	.00	.00
									1	7.5	25.13	24.80	20.13	19.80	24.80	22.09	14.30	.00	.00	.00
									1	10.5	25.39	25.07	20.39	20.07	25.07	22.35	14.55	.00	.00	.00
									1	13.5	25.11	24.79	20.11	19.79	24.79	22.06	14.27	.00	.00	.00
									1	16.5	25.26	24.94	20.26	19.94	24.94	22.21	14.42	.00	.00	.00
									1	19.5	24.74	24.42	19.74	19.42	24.42	21.69	13.90	.00	.00	.00
6	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	1.5	23.04	22.73	18.04	17.73	22.73	19.97	12.20	.00	.00	.00
									1	4.5	24.28	23.97	19.28	18.97	23.97	21.21	13.44	.00	.00	.00
									1	7.5	25.55	25.23	20.55	20.23	25.23	22.49	14.71	.00	.00	.00
									1	10.5	25.93	25.61	20.93	20.61	25.61	22.87	15.08	.00	.00	.00
									1	13.5	25.51	25.20	20.51	20.20	25.20	22.44	14.67	.00	.00	.00

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 16:53

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	reel kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
12	0.0	0.0	locatie 2	vrij			VL	1	1.5	23.67	23.36	18.67	18.36	23.36	20.61	12.83	.00	.00	.00
								1	4.5	24.89	24.57	19.89	19.57	24.57	21.83	14.05	.00	.00	.00
								1	7.5	26.02	25.70	21.02	20.70	25.70	22.97	15.18	.00	.00	.00
								1	10.5	26.30	25.98	21.30	20.98	25.98	23.25	15.46	.00	.00	.00
								1	13.5	25.65	25.33	20.65	20.33	25.33	22.59	14.80	.00	.00	.00
								1	16.5	25.88	25.56	20.88	20.56	25.56	22.83	15.04	.00	.00	.00
13	0.0	0.0	locatie 2	vrij			VL	1	19.5	25.31	24.99	20.31	19.99	24.99	22.25	14.46	.00	.00	.00
								1	1.5	20.62	20.36	15.62	15.36	20.36	17.47	9.75	.00	.00	.00
								1	4.5	23.81	23.50	18.81	18.50	23.50	20.73	12.96	.00	.00	.00
								1	7.5	26.18	25.86	21.18	20.86	25.86	23.13	15.34	.00	.00	.00
								1	10.5	27.38	27.05	22.38	22.05	27.05	24.33	16.54	.00	.00	.00
								1	13.5	24.74	24.42	19.74	19.42	24.42	21.69	13.90	.00	.00	.00
14	0.0	0.0	locatie 2	vrij			VL	1	16.5	25.01	24.69	20.01	19.69	24.69	21.96	14.17	.00	.00	.00
								1	19.5	24.52	24.20	19.52	19.20	24.20	21.46	13.68	.00	.00	.00
								1	1.5	22.15	21.85	17.15	16.85	21.85	19.07	11.31	.00	.00	.00
								1	4.5	23.64	23.35	18.64	18.35	23.35	20.55	12.79	.00	.00	.00
								1	7.5	27.12	26.79	22.12	21.79	26.79	24.08	16.29	.00	.00	.00
								1	10.5	28.17	27.84	23.17	22.84	27.84	25.13	17.34	.00	.00	.00
15	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	13.5	26.51	26.18	21.51	21.18	26.18	23.47	15.67	.00	.00	.00
								1	16.5	26.40	26.07	21.40	21.07	26.07	23.35	15.56	.00	.00	.00
								1	19.5	26.25	25.93	21.25	20.93	25.93	23.21	15.41	.00	.00	.00
								1	1.5	17.81	17.53	12.81	12.53	17.53	14.70	6.96	.00	.00	.00
								1	4.5	20.88	20.60	15.88	15.60	20.60	17.78	10.03	.00	.00	.00
								1	7.5	22.35	22.08	17.35	17.08	22.08	19.23	11.49	.00	.00	.00
16	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	14.22	13.94	9.22	8.94	13.94	11.10	3.37	.00	.00	.00
								1	4.5	16.07	15.81	11.07	10.81	15.81	12.93	5.21	.00	.00	.00
								1	7.5	18.93	18.69	13.93	13.69	18.69	15.76	8.06	.00	.00	.00
17	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	18.54	18.28	13.54	13.28	18.28	15.39	7.67	.00	.00	.00
								1	4.5	19.89	19.64	14.89	14.64	19.64	16.73	9.02	.00	.00	.00
								1	7.5	21.12	20.86	16.12	15.86	20.86	17.97	10.25	.00	.00	.00
18	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	18.44	18.18	13.44	13.18	18.18	15.31	7.58	.00	.00	.00
								1	4.5	19.75	19.50	14.75	14.50	19.50	16.60	8.88	.00	.00	.00
								1	7.5	20.97	20.72	15.97	15.72	20.72	17.81	10.10	.00	.00	.00
19	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	18.25	17.98	13.25	12.98	17.98	15.11	7.39	.00	.00	.00
								1	4.5	19.57	19.32	14.57	14.32	19.32	16.41	8.70	.00	.00	.00
								1	7.5	20.81	20.56	15.81	15.56	20.56	17.65	9.94	.00	.00	.00
20	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	16.79	16.51	11.79	11.51	16.51	13.67	5.93	.00	.00	.00
								1	4.5	18.71	18.45	13.71	13.45	18.45	15.57	7.85	.00	.00	.00
								1	7.5	21.52	21.26	16.52	16.26	21.26	18.39	10.66	.00	.00	.00
21	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	19.41	19.14	14.41	14.14	19.14	16.27	8.55	.00	.00	.00
								1	4.5	20.74	20.49	15.74	15.49	20.49	17.59	9.88	.00	.00	.00
								1	7.5	22.59	22.32	17.59	17.32	22.32	19.46	11.72	.00	.00	.00

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 16:53

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	reel kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
37	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	18.29	18.02	13.29	13.02	18.02	15.15	7.43	.00	.00	.00
								1	4.5	19.71	19.45	14.71	14.45	19.45	16.56	8.84	.00	.00	.00
								1	7.5	21.41	21.15	16.41	16.15	21.15	18.27	10.54	.00	.00	.00
38	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	18.94	18.68	13.94	13.68	18.68	15.80	8.08	.00	.00	.00
								1	4.5	20.40	20.15	15.40	15.15	20.15	17.25	9.54	.00	.00	.00
								1	7.5	22.60	22.32	17.60	17.32	22.32	19.48	11.74	.00	.00	.00
39	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	18.95	18.68	13.95	13.68	18.68	15.83	8.10	.00	.00	.00
								1	4.5	20.67	20.41	15.67	15.41	20.41	17.53	9.81	.00	.00	.00
								1	7.5	22.65	22.38	17.65	17.38	22.38	19.53	11.79	.00	.00	.00
40	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	18.56	18.29	13.56	13.29	18.29	15.44	7.71	.00	.00	.00
								1	4.5	20.17	19.91	15.17	14.91	19.91	17.02	9.30	.00	.00	.00
								1	7.5	21.90	21.63	16.90	16.63	21.63	18.77	11.03	.00	.00	.00
41	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	19.61	19.34	14.61	14.34	19.34	16.47	8.75	.00	.00	.00
								1	4.5	21.10	20.85	16.10	15.85	20.85	17.95	10.23	.00	.00	.00
								1	7.5	23.28	23.00	18.28	18.00	23.00	20.18	12.43	.00	.00	.00
42	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	19.54	19.28	14.54	14.28	19.28	16.41	8.68	.00	.00	.00
								1	4.5	21.06	20.81	16.06	15.81	20.81	17.91	10.20	.00	.00	.00
								1	7.5	23.01	22.74	18.01	17.74	22.74	19.88	12.15	.00	.00	.00
43	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	18.76	18.49	13.76	13.49	18.49	15.63	7.90	.00	.00	.00
								1	4.5	20.30	20.04	15.30	15.04	20.04	17.15	9.43	.00	.00	.00
								1	7.5	21.98	21.71	16.98	16.71	21.71	18.84	11.12	.00	.00	.00
44	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	18.75	18.48	13.75	13.48	18.48	15.62	7.89	.00	.00	.00
								1	4.5	20.08	19.83	15.08	14.83	19.83	16.93	9.21	.00	.00	.00
								1	7.5	21.86	21.59	16.86	16.59	21.59	18.74	11.00	.00	.00	.00
45	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	18.41	18.15	13.41	13.15	18.15	15.27	7.55	.00	.00	.00
								1	4.5	19.82	19.57	14.82	14.57	19.57	16.67	8.96	.00	.00	.00
								1	7.5	22.23	21.96	17.23	16.96	21.96	19.12	11.37	.00	.00	.00
46	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	19.00	18.73	14.00	13.73	18.73	15.86	8.14	.00	.00	.00
								1	4.5	20.39	20.14	15.39	15.14	20.14	17.23	9.52	.00	.00	.00
								1	7.5	22.18	21.92	17.18	16.92	21.92	19.05	11.32	.00	.00	.00
47	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	19.17	18.91	14.17	13.91	18.91	16.04	8.31	.00	.00	.00
								1	4.5	20.54	20.29	15.54	15.29	20.29	17.38	9.67	.00	.00	.00
								1	7.5	22.26	22.00	17.26	17.00	22.00	19.12	11.40	.00	.00	.00
48	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	18.65	18.39	13.65	13.39	18.39	15.51	7.79	.00	.00	.00
								1	4.5	20.01	19.76	15.01	14.76	19.76	16.85	9.14	.00	.00	.00
								1	7.5	21.93	21.66	16.93	16.66	21.66	18.80	11.07	.00	.00	.00
49	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	16.90	16.64	11.90	11.64	16.64	13.76	6.04	.00	.00	.00
								1	4.5	18.35	18.10	13.35	13.10	18.10	15.20	7.48	.00	.00	.00
								1	7.5	21.16	20.89	16.16	15.89	20.89	18.03	10.30	.00	.00	.00
50	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	12.35	12.05	7.35	7.05	12.05	9.27	1.51	.00	.00	.00
								1	4.5	14.08	13.80	9.08	8.80	13.80	10.97	3.23	.00	.00	.00
								1	7.5	16.94	16.68	11.94	11.68	16.68	13.79	6.08	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	reft kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
51	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	25.35	25.04	20.35	20.04	25.04	22.29	14.51	.00	.00	.00
								1	4.5	29.14	28.81	24.14	23.81	28.81	26.11	18.31	.00	.00	.00
								1	7.5	32.76	32.40	27.76	27.40	32.40	29.75	21.94	.00	.00	.00
52	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	29.94	29.57	24.94	24.57	29.57	26.94	19.12	.00	.00	.00
								1	4.5	31.58	31.22	26.58	26.22	31.22	28.57	20.76	.00	.00	.00
								1	7.5	33.28	32.92	28.28	27.92	32.92	30.28	22.46	.00	.00	.00
53	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	29.99	29.62	24.99	24.62	29.62	26.99	19.17	.00	.00	.00
								1	4.5	31.57	31.21	26.57	26.21	31.21	28.57	20.75	.00	.00	.00
								1	7.5	32.85	32.49	27.85	27.49	32.49	29.85	22.03	.00	.00	.00
54	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	30.83	30.46	25.83	25.46	30.46	27.84	20.02	.00	.00	.00
								1	4.5	32.30	31.95	27.30	26.95	31.95	29.29	21.48	.00	.00	.00
								1	7.5	34.16	33.79	29.16	28.79	33.79	31.16	23.34	.00	.00	.00
55	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	27.27	26.94	22.27	21.94	26.94	24.23	16.44	.00	.00	.00
								1	4.5	30.05	29.73	25.05	24.73	29.73	27.00	19.21	.00	.00	.00
								1	7.5	33.74	33.38	28.74	28.38	33.38	30.73	22.91	.00	.00	.00
56	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	27.54	27.23	22.54	22.23	27.23	24.47	16.70	.00	.00	.00
								1	4.5	29.74	29.44	24.74	24.44	29.44	26.66	18.90	.00	.00	.00
								1	7.5	32.29	31.96	27.29	26.96	31.96	29.25	21.46	.00	.00	.00
57	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	29.06	28.72	24.06	23.72	28.72	26.02	18.23	.00	.00	.00
								1	4.5	32.17	31.83	27.17	26.83	31.83	29.14	21.34	.00	.00	.00
								1	7.5	35.41	35.04	30.41	30.04	35.04	32.41	24.59	.00	.00	.00
58	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	29.05	28.72	24.05	23.72	28.72	26.01	18.22	.00	.00	.00
								1	4.5	31.63	31.30	26.63	26.30	31.30	28.59	20.80	.00	.00	.00
								1	7.5	34.64	34.28	29.64	29.28	34.28	31.64	23.82	.00	.00	.00
59	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	29.34	29.00	24.34	24.00	29.00	26.31	18.51	.00	.00	.00
								1	4.5	31.09	30.76	26.09	25.76	30.76	28.04	20.25	.00	.00	.00
								1	7.5	34.58	34.22	29.58	29.22	34.22	31.58	23.76	.00	.00	.00
60	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	29.09	28.74	24.09	23.74	28.74	26.07	18.26	.00	.00	.00
								1	4.5	31.18	30.84	26.18	25.84	30.84	28.15	20.35	.00	.00	.00
								1	7.5	33.04	32.68	28.04	27.68	32.68	30.03	22.21	.00	.00	.00
61	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	28.43	28.07	23.43	23.07	28.07	25.42	17.61	.00	.00	.00
								1	4.5	30.09	29.75	25.09	24.75	29.75	27.07	19.26	.00	.00	.00
								1	7.5	31.78	31.43	26.78	26.43	31.43	28.75	20.95	.00	.00	.00
62	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	27.09	26.75	22.09	21.75	26.75	24.06	16.26	.00	.00	.00
								1	4.5	29.91	29.57	24.91	24.57	29.57	26.89	19.08	.00	.00	.00
								1	7.5	32.06	31.71	27.06	26.71	31.71	29.04	21.23	.00	.00	.00
63	0.0	0.0	locatie 5	vrij			VL	1	1.5	18.90	18.61	13.90	13.61	18.61	15.80	8.05	.00	.00	.00
								1	4.5	21.20	20.93	16.20	15.93	20.93	18.08	10.34	.00	.00	.00
								1	7.5	23.46	23.19	18.46	18.19	23.19	20.33	12.60	.00	.00	.00
								1	10.5	25.12	24.83	20.12	19.83	24.83	22.02	14.27	.00	.00	.00
								1	13.5	25.07	24.76	20.07	19.76	24.76	22.00	14.23	.00	.00	.00
							VL	1	16.5	25.90	25.57	20.90	20.57	25.57	22.86	15.06	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
															dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
64	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	19.84	19.55	14.84	14.55	19.55	16.73	8.99	.00	.00	.00
									1	4.5	21.82	21.55	16.82	16.55	21.55	18.69	10.96	.00	.00	.00
									1	7.5	24.29	24.01	19.29	19.01	24.01	21.18	13.44	.00	.00	.00
									1	10.5	25.23	24.93	20.23	19.93	24.93	22.14	14.38	.00	.00	.00
									1	13.5	24.73	24.42	19.73	19.42	24.42	21.66	13.89	.00	.00	.00
65	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	16.5	25.54	25.22	20.54	20.22	25.22	22.49	14.71	.00	.00	.00
									1	1.5	19.63	19.35	14.63	14.35	19.35	16.53	8.78	.00	.00	.00
									1	4.5	21.35	21.08	16.35	16.08	21.08	18.22	10.49	.00	.00	.00
									1	7.5	23.04	22.77	18.04	17.77	22.77	19.92	12.18	.00	.00	.00
									1	10.5	23.32	23.04	18.32	18.04	23.04	20.21	12.47	.00	.00	.00
66	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	13.5	22.79	22.50	17.79	17.50	22.50	19.69	11.94	.00	.00	.00
									1	16.5	22.89	22.60	17.89	17.60	22.60	19.79	12.04	.00	.00	.00
									1	1.5	20.40	20.12	15.40	15.12	20.12	17.28	9.54	.00	.00	.00
									1	4.5	22.08	21.82	17.08	16.82	21.82	18.95	11.22	.00	.00	.00
									1	7.5	23.59	23.33	18.59	18.33	23.33	20.46	12.73	.00	.00	.00
67	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	10.5	24.79	24.50	19.79	19.50	24.50	21.69	13.94	.00	.00	.00
									1	13.5	25.01	24.71	20.01	19.71	24.71	21.93	14.16	.00	.00	.00
									1	16.5	25.88	25.56	20.88	20.56	25.56	22.82	15.04	.00	.00	.00
									1	1.5	21.18	20.90	16.18	15.90	20.90	18.06	10.32	.00	.00	.00
									1	4.5	22.61	22.35	17.61	17.35	22.35	19.47	11.75	.00	.00	.00
68	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	7.5	23.67	23.41	18.67	18.41	23.41	20.53	12.81	.00	.00	.00
									1	10.5	24.53	24.25	19.53	19.25	24.25	21.42	13.68	.00	.00	.00
									1	13.5	24.73	24.43	19.73	19.43	24.43	21.64	13.88	.00	.00	.00
									1	16.5	25.28	24.97	20.28	19.97	24.97	22.20	14.43	.00	.00	.00
									1	1.5	20.89	20.62	15.89	15.62	20.62	17.77	10.04	.00	.00	.00
69	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	4.5	22.25	21.99	17.25	16.99	21.99	19.11	11.38	.00	.00	.00
									1	7.5	23.03	22.77	18.03	17.77	22.77	19.89	12.17	.00	.00	.00
									1	10.5	23.89	23.62	18.89	18.62	23.62	20.77	13.04	.00	.00	.00
									1	13.5	23.09	22.80	18.09	17.80	22.80	19.99	12.24	.00	.00	.00
									1	16.5	24.09	23.78	19.09	18.78	23.78	21.03	13.25	.00	.00	.00
70	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	21.58	21.31	16.58	16.31	21.31	18.46	10.73	.00	.00	.00
									1	4.5	22.80	22.54	17.80	17.54	22.54	19.66	11.93	.00	.00	.00
									1	7.5	23.74	23.48	18.74	18.48	23.48	20.61	12.88	.00	.00	.00
									1	10.5	24.33	24.05	19.33	19.05	24.05	21.21	13.47	.00	.00	.00
									1	13.5	23.62	23.34	18.62	18.34	23.34	20.52	12.77	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
71	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	20.93	20.66	15.93	15.66	20.66	17.81	10.07	.00	.00	.00
									1	4.5	22.16	21.90	17.16	16.90	21.90	19.02	11.30	.00	.00	.00
									1	7.5	23.77	23.49	18.77	18.49	23.49	20.65	12.91	.00	.00	.00
									1	10.5	24.88	24.60	19.88	19.60	24.60	21.78	14.03	.00	.00	.00
									1	13.5	25.15	24.84	20.15	19.84	24.84	22.08	14.30	.00	.00	.00
72	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	16.5	25.59	25.27	20.59	20.27	25.27	22.53	14.74	.00	.00	.00
									1	1.5	21.63	21.37	16.63	16.37	21.37	18.50	10.77	.00	.00	.00
									1	4.5	22.87	22.61	17.87	17.61	22.61	19.72	12.00	.00	.00	.00
									1	7.5	24.56	24.29	19.56	19.29	24.29	21.43	13.70	.00	.00	.00
									1	10.5	26.36	26.07	21.36	21.07	26.07	23.27	15.51	.00	.00	.00
73	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	13.5	27.37	27.06	22.37	22.06	27.06	24.31	16.53	.00	.00	.00
									1	16.5	27.84	27.52	22.84	22.52	27.52	24.78	16.99	.00	.00	.00
									1	1.5	21.57	21.30	16.57	16.30	21.30	18.44	10.71	.00	.00	.00
									1	4.5	22.75	22.48	17.75	17.48	22.48	19.61	11.89	.00	.00	.00
									1	7.5	24.32	24.05	19.32	19.05	24.05	21.20	13.46	.00	.00	.00
74	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	10.5	26.87	26.56	21.87	21.56	26.56	23.81	16.03	.00	.00	.00
									1	13.5	27.18	26.86	22.18	21.86	26.86	24.12	16.34	.00	.00	.00
									1	16.5	28.07	27.74	23.07	22.74	27.74	25.03	17.23	.00	.00	.00
									1	1.5	18.31	18.02	13.31	13.02	18.02	15.22	7.47	.00	.00	.00
									1	4.5	19.94	19.66	14.94	14.66	19.66	16.82	9.08	.00	.00	.00
75	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	7.5	22.94	22.67	17.94	17.67	22.67	19.81	12.08	.00	.00	.00
									1	10.5	24.95	24.67	19.95	19.67	24.67	21.84	14.10	.00	.00	.00
									1	13.5	24.90	24.61	19.90	19.61	24.61	21.81	14.05	.00	.00	.00
									1	16.5	25.75	25.44	20.75	20.44	25.44	22.69	14.91	.00	.00	.00
									1	1.5	21.18	20.89	16.18	15.89	20.89	18.08	10.33	.00	.00	.00
76	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	4.5	23.01	22.74	18.01	17.74	22.74	19.88	12.15	.00	.00	.00
									1	7.5	24.46	24.20	19.46	19.20	24.20	21.33	13.60	.00	.00	.00
									1	10.5	25.59	25.31	20.59	20.31	25.31	22.48	14.74	.00	.00	.00
									1	13.5	25.64	25.34	20.64	20.34	25.34	22.56	14.79	.00	.00	.00
									1	16.5	26.30	25.98	21.30	20.98	25.98	23.24	15.46	.00	.00	.00
77	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	21.75	21.47	16.75	16.47	21.47	18.64	10.90	.00	.00	.00
									1	4.5	23.48	23.21	18.48	18.21	23.21	20.35	12.62	.00	.00	.00
									1	7.5	24.94	24.68	19.94	19.68	24.68	21.81	14.08	.00	.00	.00
									1	10.5	26.55	26.25	21.55	21.25	26.25	23.46	15.70	.00	.00	.00
									1	13.5	26.47	26.16	21.47	21.16	26.16	23.40	15.63	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	reel kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
78	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	20.62	20.33	15.62	15.33	20.33	17.51	9.77	.00	.00	.00
									1	4.5	22.46	22.19	17.46	17.19	22.19	19.33	11.60	.00	.00	.00
									1	7.5	24.08	23.81	19.08	18.81	23.81	20.94	13.22	.00	.00	.00
									1	10.5	25.67	25.39	20.67	20.39	25.39	22.57	14.82	.00	.00	.00
									1	13.5	26.25	25.94	21.25	20.94	25.94	23.19	15.41	.00	.00	.00
79	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	16.5	27.23	26.90	22.23	21.90	26.90	24.19	16.40	.00	.00	.00
									1	1.5	19.95	19.66	14.95	14.66	19.66	16.85	9.10	.00	.00	.00
									1	4.5	21.87	21.60	16.87	16.60	21.60	18.74	11.01	.00	.00	.00
									1	7.5	23.67	23.41	18.67	18.41	23.41	20.54	12.81	.00	.00	.00
									1	10.5	25.38	25.08	20.38	20.08	25.08	22.29	14.53	.00	.00	.00
80	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	13.5	25.58	25.27	20.58	20.27	25.27	22.50	14.73	.00	.00	.00
									1	16.5	26.01	25.69	21.01	20.69	25.69	22.95	15.17	.00	.00	.00
									1	1.5	20.26	19.97	15.26	14.97	19.97	17.15	9.41	.00	.00	.00
									1	4.5	22.27	22.00	17.27	17.00	22.00	19.15	11.41	.00	.00	.00
									1	7.5	24.67	24.40	19.67	19.40	24.40	21.55	13.81	.00	.00	.00
81	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	10.5	26.46	26.15	21.46	21.15	26.15	23.39	15.62	.00	.00	.00
									1	13.5	26.19	25.87	21.19	20.87	25.87	23.13	15.35	.00	.00	.00
									1	16.5	27.01	26.67	22.01	21.67	26.67	23.98	16.18	.00	.00	.00
									1	1.5	21.83	21.54	16.83	16.54	21.54	18.74	10.98	.00	.00	.00
									1	4.5	23.52	23.25	18.52	18.25	23.25	20.40	12.66	.00	.00	.00
82	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	7.5	24.62	24.35	19.62	19.35	24.35	21.50	13.76	.00	.00	.00
									1	10.5	25.67	25.38	20.67	20.38	25.38	22.57	14.82	.00	.00	.00
									1	13.5	25.80	25.48	20.80	20.48	25.48	22.74	14.95	.00	.00	.00
									1	16.5	26.87	26.54	21.87	21.54	26.54	23.84	16.04	.00	.00	.00
									1	1.5	21.39	21.11	16.39	16.11	21.11	18.29	10.54	.00	.00	.00
83	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	4.5	23.16	22.89	18.16	17.89	22.89	20.04	12.30	.00	.00	.00
									1	7.5	24.73	24.46	19.73	19.46	24.46	21.60	13.87	.00	.00	.00
									1	10.5	26.21	25.92	21.21	20.92	25.92	23.12	15.36	.00	.00	.00
									1	13.5	26.04	25.72	21.04	20.72	25.72	22.98	15.20	.00	.00	.00
									1	16.5	27.31	26.96	22.31	21.96	26.96	24.28	16.48	.00	.00	.00
84	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	20.96	20.67	15.96	15.67	20.67	17.86	10.11	.00	.00	.00
									1	4.5	22.63	22.36	17.63	17.36	22.36	19.50	11.77	.00	.00	.00
									1	7.5	23.96	23.70	18.96	18.70	23.70	20.83	13.10	.00	.00	.00
									1	10.5	24.95	24.66	19.95	19.66	24.66	21.86	14.10	.00	.00	.00
									1	13.5	25.43	25.11	20.43	20.11	25.11	22.36	14.59	.00	.00	.00
								VL	1	16.5	26.66	26.33	21.66	21.33	26.33	23.63	15.83	.00	.00	.00
									1	1.5	21.91	21.63	16.91	16.63	21.63	18.81	11.06	.00	.00	.00
									1	4.5	23.73	23.46	18.73	18.46	23.46	20.60	12.87	.00	.00	.00
									1	7.5	25.60	25.32	20.60	20.32	25.32	22.48	14.74	.00	.00	.00
									1	10.5	26.34	26.04	21.34	21.04	26.04	23.25	15.49	.00	.00	.00
								VL	1	13.5	26.00	25.69	21.00	20.69	25.69	22.93	15.16	.00	.00	.00
									1	16.5	27.25	26.91	22.25	21.91	26.91	24.22	16.42	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	reel kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
85	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	21.73	21.44	16.73	16.44	21.44	18.64	10.89	.00	.00	.00
									1	4.5	23.55	23.28	18.55	18.28	23.28	20.42	12.69	.00	.00	.00
									1	7.5	25.57	25.29	20.57	20.29	25.29	22.46	14.72	.00	.00	.00
									1	10.5	26.97	26.66	21.97	21.66	26.66	23.89	16.12	.00	.00	.00
									1	13.5	27.15	26.82	22.15	21.82	26.82	24.11	16.32	.00	.00	.00
									1	16.5	27.85	27.50	22.85	22.50	27.50	24.83	17.02	.00	.00	.00
86	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	21.45	21.16	16.45	16.16	21.16	18.35	10.60	.00	.00	.00
									1	4.5	23.22	22.95	18.22	17.95	22.95	20.09	12.36	.00	.00	.00
									1	7.5	25.01	24.73	20.01	19.73	24.73	21.89	14.15	.00	.00	.00
									1	10.5	26.90	26.59	21.90	21.59	26.59	23.82	16.05	.00	.00	.00
									1	13.5	27.28	26.95	22.28	21.95	26.95	24.24	16.45	.00	.00	.00
									1	16.5	28.36	28.01	23.36	23.01	28.01	25.34	17.53	.00	.00	.00
87	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	21.74	21.45	16.74	16.45	21.45	18.64	10.89	.00	.00	.00
									1	4.5	23.66	23.39	18.66	18.39	23.39	20.54	12.81	.00	.00	.00
									1	7.5	25.91	25.63	20.91	20.63	25.63	22.79	15.05	.00	.00	.00
									1	10.5	27.93	27.62	22.93	22.62	27.62	24.85	17.08	.00	.00	.00
									1	13.5	27.68	27.35	22.68	22.35	27.35	24.64	16.85	.00	.00	.00
									1	16.5	28.70	28.35	23.70	23.35	28.35	25.68	17.87	.00	.00	.00
88	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	21.06	20.77	16.06	15.77	20.77	17.96	10.21	.00	.00	.00
									1	4.5	23.05	22.78	18.05	17.78	22.78	19.92	12.19	.00	.00	.00
									1	7.5	25.33	25.06	20.33	20.06	25.06	22.20	14.47	.00	.00	.00
									1	10.5	28.04	27.73	23.04	22.73	27.73	24.96	17.19	.00	.00	.00
									1	13.5	28.25	27.92	23.25	22.92	27.92	25.21	17.41	.00	.00	.00
									1	16.5	29.12	28.77	24.12	23.77	28.77	26.10	18.29	.00	.00	.00
89	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	21.20	20.91	16.20	15.91	20.91	18.10	10.35	.00	.00	.00
									1	4.5	23.19	22.92	18.19	17.92	22.92	20.06	12.33	.00	.00	.00
									1	7.5	25.41	25.13	20.41	20.13	25.13	22.29	14.55	.00	.00	.00
									1	10.5	27.71	27.40	22.71	22.40	27.40	24.64	16.87	.00	.00	.00
									1	13.5	27.83	27.50	22.83	22.50	27.50	24.79	17.00	.00	.00	.00
									1	16.5	28.66	28.31	23.66	23.31	28.31	25.65	17.84	.00	.00	.00
91	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	22.65	22.37	17.65	17.37	22.37	19.54	11.80	.00	.00	.00
									1	4.5	24.28	24.01	19.28	19.01	24.01	21.15	13.42	.00	.00	.00
									1	7.5	25.98	25.70	20.98	20.70	25.70	22.86	15.12	.00	.00	.00
									1	10.5	27.48	27.18	22.48	22.18	27.18	24.39	16.63	.00	.00	.00
									1	13.5	26.91	26.59	21.91	21.59	26.59	23.85	16.07	.00	.00	.00
									1	16.5	28.44	28.09	23.44	23.09	28.09	25.42	17.61	.00	.00	.00
92	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	19.01	18.70	14.01	13.70	18.70	15.94	8.17	.00	.00	.00
									1	4.5	21.10	20.82	16.10	15.82	20.82	17.99	10.25	.00	.00	.00
									1	7.5	24.27	24.00	19.27	19.00	24.00	21.14	13.41	.00	.00	.00
									1	10.5	26.58	26.30	21.58	21.30	26.30	23.48	15.73	.00	.00	.00
									1	13.5	26.80	26.48	21.80	21.48	26.48	23.74	15.96	.00	.00	.00
									1	16.5	28.25	27.91	23.25	22.91	27.91	25.22	17.42	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
94	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	51.54	51.15	46.54	46.15	51.15	48.57	40.73	.00	.00	.00
										4.5	53.07	52.69	48.07	47.69	52.69	50.10	42.26	.00	.00	.00
										7.5	53.48	53.10	48.48	48.10	53.10	50.50	42.67	.00	.00	.00
										10.5	53.54	53.16	48.54	48.16	53.16	50.57	42.73	.00	.00	.00
95	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	49.89	49.51	44.89	44.51	49.51	46.92	39.08	.00	.00	.00
										4.5	51.24	50.85	46.24	45.85	50.85	48.27	40.43	.00	.00	.00
										7.5	51.88	51.50	46.88	46.50	51.50	48.91	41.07	.00	.00	.00
										10.5	52.03	51.65	47.03	46.65	51.65	49.06	41.22	.00	.00	.00
96	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	48.68	48.29	43.68	43.29	48.29	45.71	37.87	.00	.00	.00
										4.5	49.46	49.07	44.46	44.07	49.07	46.49	38.64	.00	.00	.00
										7.5	50.43	50.05	45.43	45.05	50.05	47.46	39.62	.00	.00	.00
										10.5	50.75	50.37	45.75	45.37	50.37	47.78	39.94	.00	.00	.00
97	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	46.44	46.05	41.44	41.05	46.05	43.47	35.63	.00	.00	.00
										4.5	46.10	45.72	41.10	40.72	45.72	43.13	35.29	.00	.00	.00
										7.5	46.91	46.52	41.91	41.52	46.52	43.94	36.10	.00	.00	.00
										10.5	47.74	47.35	42.74	42.35	47.35	44.77	36.93	.00	.00	.00
98	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	42.52	42.13	37.52	37.13	42.13	39.56	31.72	.00	.00	.00
										4.5	41.87	41.48	36.87	36.48	41.48	38.91	31.06	.00	.00	.00
										7.5	41.89	41.50	36.89	36.50	41.50	38.92	31.08	.00	.00	.00
										10.5	42.48	42.09	37.48	37.09	42.09	39.51	31.67	.00	.00	.00
99	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	47.89	47.50	42.89	42.50	47.50	44.92	37.08	.00	.00	.00
										4.5	48.05	47.66	43.05	42.66	47.66	45.08	37.23	.00	.00	.00
										7.5	49.03	48.64	44.03	43.64	48.64	46.06	38.22	.00	.00	.00
										10.5	49.56	49.17	44.56	44.17	49.17	46.59	38.75	.00	.00	.00
100	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	19.94	19.69	14.94	14.69	19.69	16.79	9.08	.00	.00	.00
										4.5	20.98	20.72	15.98	15.72	20.72	17.83	10.11	.00	.00	.00
										7.5	22.43	22.17	17.43	17.17	22.17	19.29	11.57	.00	.00	.00
										10.5	24.31	24.01	19.31	19.01	24.01	21.22	13.46	.00	.00	.00
101	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	20.69	20.43	15.69	15.43	20.43	17.54	9.82	.00	.00	.00
										4.5	21.65	21.39	16.65	16.39	21.39	18.50	10.78	.00	.00	.00
										7.5	23.13	22.86	18.13	17.86	22.86	20.00	12.27	.00	.00	.00
										10.5	24.76	24.47	19.76	19.47	24.47	21.67	13.92	.00	.00	.00
102	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	21.97	21.69	16.97	16.69	21.69	18.86	11.12	.00	.00	.00
										4.5	23.35	23.07	18.35	18.07	23.07	20.23	12.49	.00	.00	.00
										7.5	25.05	24.77	20.05	19.77	24.77	21.95	14.20	.00	.00	.00
										10.5	26.73	26.42	21.73	21.42	26.42	23.66	15.89	.00	.00	.00
103	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	22.79	22.53	17.79	17.53	22.53	19.66	11.93	.00	.00	.00
										4.5	23.82	23.55	18.82	18.55	23.55	20.70	12.96	.00	.00	.00
										7.5	24.84	24.56	19.84	19.56	24.56	21.72	13.98	.00	.00	.00
										10.5	26.61	26.30	21.61	21.30	26.30	23.54	15.76	.00	.00	.00
104	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	18.82	18.55	13.82	13.55	18.55	15.69	7.96	.00	.00	.00
										4.5	20.83	20.57	15.83	15.57	20.57	17.69	9.97	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)							
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht					
105	0.0	0.0	locatie 8		gevel								VL	1	1.5	18.82	18.55	13.82	13.55	18.55	15.69	7.96	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	20.83	20.57	15.83	15.57	20.57	17.69	9.97	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	23.15	22.88	18.15	17.88	22.88	20.03	12.30	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	27.94	27.61	22.94	22.61	27.61	24.89	17.10	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	33.10	32.73	28.10	27.73	32.73	30.12	22.29	.00	.00	.00
106	0.0	0.0	locatie 8		gevel								VL	1	7.5	34.75	34.38	29.75	29.38	34.38	31.76	23.93	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	24.95	24.64	19.95	19.64	24.64	21.88	14.11	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	26.58	26.27	21.58	21.27	26.27	23.52	15.74	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	30.29	29.94	25.29	24.94	29.94	27.27	19.47	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	28.60	28.27	23.60	23.27	28.27	25.55	17.76	.00	.00	.00
107	0.0	0.0	locatie 8		gevel								VL	1	4.5	33.97	33.60	28.97	28.60	33.60	30.99	23.16	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	35.23	34.86	30.23	29.86	34.86	32.24	24.41	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	23.17	22.90	18.17	17.90	22.90	20.03	12.31	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	24.11	23.85	19.11	18.85	23.85	20.98	13.25	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	25.69	25.41	20.69	20.41	25.41	22.59	14.84	.00	.00	.00
108	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	10.5	29.05	28.71	24.05	23.71	28.71	26.02	18.22	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	23.82	23.56	18.82	18.56	23.56	20.68	12.96	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	24.94	24.67	19.94	19.67	24.67	21.81	14.08	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	26.79	26.50	21.79	21.50	26.50	23.69	15.94	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	31.25	30.90	26.25	25.90	30.90	28.24	20.43	.00	.00	.00
109	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	1.5	24.01	23.75	19.01	18.75	23.75	20.87	13.15	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	25.28	25.01	20.28	20.01	25.01	22.15	14.42	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	27.17	26.88	22.17	21.88	26.88	24.07	16.31	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	31.91	31.55	26.91	26.55	31.55	28.90	21.08	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	24.84	24.56	19.84	19.56	24.56	21.72	13.98	.00	.00	.00
110	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	4.5	26.17	25.89	21.17	20.89	25.89	23.07	15.32	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	28.31	28.00	23.31	23.00	28.00	25.24	17.46	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	32.87	32.51	27.87	27.51	32.51	29.87	22.05	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	24.28	24.01	19.28	19.01	24.01	21.14	13.42	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	25.61	25.34	20.61	20.34	25.34	22.49	14.76	.00	.00	.00
111	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	7.5	28.33	28.01	23.33	23.01	28.01	25.27	17.49	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	32.17	31.81	27.17	26.81	31.81	29.17	21.35	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	26.21	25.91	21.21	20.91	25.91	23.12	15.36	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	27.34	27.05	22.34	22.05	27.05	24.25	16.50	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	29.88	29.56	24.88	24.56	29.56	26.83	19.05	.00	.00	.00
112	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	10.5	33.69	33.33	28.69	28.33	33.33	30.70	22.87	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	19.91	19.64	14.91	14.64	19.64	16.79	9.06	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	21.97	21.70	16.97	16.70	21.70	18.84	11.11	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	24.81	24.53	19.81	19.53	24.53	21.70	13.96	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	29.08	28.72	24.08	23.72	28.72	26.07	18.25	.00	.00	.00
113	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	1.5	28.17	27.85	23.17	22.85	27.85	25.12	17.34	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	33.37	33.00	28.37	28.00	33.00	30.37	22.55	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	24.81	24.53	19.81	19.53	24.53	21.70	13.96	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	29.08	28.72	24.08	23.72	28.72	26.07	18.25	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	28.17	27.85	23.17	22.85	27.85	25.12	17.34	.00	.00	.00
114	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	4.5	33.37	33.00	28.37	28.00	33.00	30.37	22.55	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	24.81	24.53	19.81	19.53	24.53	21.70	13.96	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	29.08	28.72	24.08	23.72	28.72	26.07	18.25	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	28.17	27.85	23.17	22.85	27.85	25.12	17.34	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	33.37	33.00	28.37	28.00	33.00	30.37	22.55	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	reft kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
125	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	1.5	24.15	23.89	19.15	18.89	23.89	21.01	13.29	.00	.00	.00
									1	4.5	25.34	25.07	20.34	20.07	25.07	22.21	14.48	.00	.00	.00
									1	7.5	27.36	27.06	22.36	22.06	27.06	24.27	16.51	.00	.00	.00
									1	10.5	31.46	31.10	26.46	26.10	31.10	28.46	20.64	.00	.00	.00
									1	13.5	31.07	30.71	26.07	25.71	30.71	28.06	20.24	.00	.00	.00
									1	1.5	24.31	24.04	19.31	19.04	24.04	21.17	13.45	.00	.00	.00
									1	4.5	25.37	25.10	20.37	20.10	25.10	22.25	14.52	.00	.00	.00
									1	7.5	27.79	27.48	22.79	22.48	27.48	24.71	16.94	.00	.00	.00
126	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	10.5	32.46	32.09	27.46	27.09	32.09	29.46	21.64	.00	.00	.00
									1	13.5	32.62	32.25	27.62	27.25	32.25	29.62	21.80	.00	.00	.00
									1	1.5	27.53	27.21	22.53	22.21	27.21	24.48	16.70	.00	.00	.00
									1	4.5	27.98	27.66	22.98	22.66	27.66	24.91	17.14	.00	.00	.00
									1	7.5	29.29	28.96	24.29	23.96	28.96	26.24	18.45	.00	.00	.00
									1	10.5	32.50	32.14	27.50	27.14	32.14	29.50	21.68	.00	.00	.00
									1	13.5	32.06	31.70	27.06	26.70	31.70	29.05	21.23	.00	.00	.00
									1	1.5	20.83	20.54	15.83	15.54	20.54	17.74	9.99	.00	.00	.00
127	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	4.5	23.72	23.39	18.72	18.39	23.39	20.68	12.89	.00	.00	.00
									1	7.5	27.61	27.24	22.61	22.24	27.24	24.62	16.79	.00	.00	.00
									1	10.5	28.51	28.14	23.51	23.14	28.14	25.51	17.69	.00	.00	.00
									1	13.5	28.46	28.10	23.46	23.10	28.10	25.46	17.64	.00	.00	.00
									1	1.5	30.18	29.83	25.18	24.83	29.83	27.17	19.35	.00	.00	.00
									1	4.5	31.96	31.60	26.96	26.60	31.60	28.95	21.14	.00	.00	.00
									1	7.5	36.16	35.77	31.16	30.77	35.77	33.19	25.35	.00	.00	.00
									1	10.5	34.29	33.90	29.29	28.90	33.90	31.32	23.48	.00	.00	.00
128	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	13.5	34.29	33.91	29.29	28.91	33.91	31.32	23.48	.00	.00	.00
									1	1.5	30.89	30.53	25.89	25.53	30.53	27.88	20.06	.00	.00	.00
									1	4.5	32.02	31.67	27.02	26.67	31.67	29.01	21.20	.00	.00	.00
									1	7.5	35.76	35.38	30.76	30.38	35.38	32.78	24.95	.00	.00	.00
									1	10.5	34.07	33.68	29.07	28.68	33.68	31.10	23.26	.00	.00	.00
									1	13.5	34.27	33.89	29.27	28.89	33.89	31.29	23.46	.00	.00	.00
									1	1.5	30.56	30.20	25.56	25.20	30.20	27.56	19.74	.00	.00	.00
									1	4.5	31.88	31.52	26.88	26.52	31.52	28.87	21.06	.00	.00	.00
129	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	7.5	35.64	35.25	30.64	30.25	35.25	32.67	24.83	.00	.00	.00
									1	10.5	34.25	33.86	29.25	28.86	33.86	31.28	23.44	.00	.00	.00
									1	1.5	32.71	32.35	27.71	27.35	32.35	29.72	21.89	.00	.00	.00
									1	4.5	33.35	32.99	28.35	27.99	32.99	30.35	22.53	.00	.00	.00
									1	7.5	36.14	35.76	31.14	30.76	35.76	33.17	25.33	.00	.00	.00
									1	10.5	35.20	34.81	30.20	29.81	34.81	32.23	24.38	.00	.00	.00
									1	1.5	32.59	32.22	27.59	27.22	32.22	29.59	21.77	.00	.00	.00
									1	4.5	33.30	32.94	28.30	27.94	32.94	30.31	22.48	.00	.00	.00
130	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	7.5	36.14	35.75	31.14	30.75	35.75	33.17	25.33	.00	.00	.00
									1	10.5	35.79	35.40	30.79	30.40	35.40	32.82	24.98	.00	.00	.00

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 16:53

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 16:53

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
165	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	21.93	21.65	16.93	16.65	21.65	18.82	11.08	.00	.00	.00
								1	4.5	23.49	23.22	18.49	18.22	23.22	20.37	12.64	.00	.00	.00
								1	7.5	25.39	25.12	20.39	20.12	25.12	22.27	14.54	.00	.00	.00
								1	10.5	28.24	27.92	23.24	22.92	27.92	25.18	17.40	.00	.00	.00
								1	13.5	30.17	29.82	25.17	24.82	29.82	27.15	19.34	.00	.00	.00
166	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	21.70	21.41	16.70	16.41	21.41	18.60	10.85	.00	.00	.00
								1	4.5	23.22	22.95	18.22	17.95	22.95	20.10	12.37	.00	.00	.00
								1	7.5	25.03	24.76	20.03	19.76	24.76	21.90	14.17	.00	.00	.00
								1	10.5	27.47	27.19	22.47	22.19	27.19	24.36	16.61	.00	.00	.00
								1	13.5	31.37	31.02	26.37	26.02	31.02	28.35	20.54	.00	.00	.00
167	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	19.98	19.68	14.98	14.68	19.68	16.89	9.13	.00	.00	.00
								1	4.5	21.10	20.81	16.10	15.81	20.81	18.00	10.25	.00	.00	.00
								1	7.5	24.77	24.45	19.77	19.45	24.45	21.72	13.93	.00	.00	.00
								1	10.5	26.31	25.98	21.31	20.98	25.98	23.26	15.47	.00	.00	.00
								1	13.5	27.20	26.89	22.20	21.89	26.89	24.13	16.36	.00	.00	.00
168	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	17.10	16.84	12.10	11.84	16.84	13.97	6.24	.00	.00	.00
								1	4.5	18.77	18.49	13.77	13.49	18.49	15.65	7.91	.00	.00	.00
								1	7.5	23.28	22.95	18.28	17.95	22.95	20.24	12.45	.00	.00	.00
								1	10.5	24.81	24.47	19.81	19.47	24.47	21.79	13.98	.00	.00	.00
								1	13.5	25.01	24.67	20.01	19.67	24.67	21.99	14.18	.00	.00	.00
169	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	17.98	17.71	12.98	12.71	17.71	14.86	7.13	.00	.00	.00
								1	4.5	19.84	19.56	14.84	14.56	19.56	16.74	8.99	.00	.00	.00
								1	7.5	24.68	24.33	19.68	19.33	24.33	21.65	13.85	.00	.00	.00
170	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	18.62	18.35	13.62	13.35	18.35	15.49	7.76	.00	.00	.00
								1	4.5	20.17	19.89	15.17	14.89	19.89	17.05	9.31	.00	.00	.00
								1	7.5	23.67	23.35	18.67	18.35	23.35	20.62	12.83	.00	.00	.00
171	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	20.48	20.19	15.48	15.19	20.19	17.38	9.63	.00	.00	.00
								1	4.5	21.58	21.30	16.58	16.30	21.30	18.46	10.73	.00	.00	.00
								1	7.5	23.21	22.94	18.21	17.94	22.94	20.09	12.35	.00	.00	.00
172	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	20.96	20.66	15.96	15.66	20.66	17.88	10.12	.00	.00	.00
								1	4.5	22.56	22.28	17.56	17.28	22.28	19.45	11.71	.00	.00	.00
								1	7.5	24.62	24.35	19.62	19.35	24.35	21.49	13.77	.00	.00	.00
173	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	21.09	20.79	16.09	15.79	20.79	18.01	10.25	.00	.00	.00
								1	4.5	22.67	22.39	17.67	17.39	22.39	19.56	11.82	.00	.00	.00
								1	7.5	24.80	24.53	19.80	19.53	24.53	21.66	13.94	.00	.00	.00
174	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	20.98	20.68	15.98	15.68	20.68	17.89	10.13	.00	.00	.00
								1	4.5	22.49	22.21	17.49	17.21	22.21	19.38	11.64	.00	.00	.00
								1	7.5	24.57	24.30	19.57	19.30	24.30	21.44	13.71	.00	.00	.00
175	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	17.61	17.35	12.61	12.35	17.35	14.47	6.75	.00	.00	.00
								1	4.5	18.38	18.12	13.38	13.12	18.12	15.24	7.52	.00	.00	.00
								1	7.5	19.21	18.95	14.21	13.95	18.95	16.08	8.35	.00	.00	.00
								1	10.5	20.29	20.01	15.29	15.01	20.01	17.17	9.43	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
														Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
194	0.0	0.0	locatie 9		gevel				VL	1	1.5	16.89	16.60	11.89	11.60	16.60	13.79	6.04	.00	.00	.00
									VL	1	4.5	18.51	18.24	13.51	13.24	18.24	15.38	7.65	.00	.00	.00
									VL	1	7.5	20.91	20.65	15.91	15.65	20.65	17.76	10.04	.00	.00	.00
									VL	1	10.5	24.57	24.27	19.57	19.27	24.27	21.49	13.73	.00	.00	.00
									VL	1	1.5	33.66	33.26	28.66	28.26	33.26	30.71	22.86	.00	.00	.00
									VL	1	4.5	34.01	33.62	29.01	28.62	33.62	31.03	23.20	.00	.00	.00
									VL	1	7.5	34.95	34.57	29.95	29.57	34.57	31.97	24.14	.00	.00	.00
									VL	1	10.5	36.30	35.92	31.30	30.92	35.92	33.32	25.49	.00	.00	.00
195	0.0	0.0	locatie 9		gevel				VL	1	13.5	37.41	37.02	32.41	32.02	37.02	34.43	26.60	.00	.00	.00
									VL	1	16.5	38.25	37.86	33.25	32.86	37.86	35.28	27.44	.00	.00	.00
									VL	1	1.5	34.05	33.64	29.05	28.64	33.64	31.10	23.25	.00	.00	.00
									VL	1	4.5	34.33	33.94	29.33	28.94	33.94	31.36	23.52	.00	.00	.00
									VL	1	7.5	34.96	34.57	29.96	29.57	34.57	31.98	24.15	.00	.00	.00
									VL	1	10.5	36.02	35.63	31.02	30.63	35.63	33.05	25.21	.00	.00	.00
									VL	1	13.5	37.17	36.78	32.17	31.78	36.78	34.20	26.36	.00	.00	.00
									VL	1	16.5	37.96	37.57	32.96	32.57	37.57	34.99	27.15	.00	.00	.00
196	0.0	0.0	locatie 9		gevel				VL	1	1.5	33.33	32.93	28.33	27.93	32.93	30.37	22.52	.00	.00	.00
									VL	1	4.5	33.64	33.26	28.64	28.26	33.26	30.66	22.83	.00	.00	.00
									VL	1	7.5	34.26	33.89	29.26	28.89	33.89	31.28	23.45	.00	.00	.00
									VL	1	10.5	35.26	34.88	30.26	29.88	34.88	32.28	24.45	.00	.00	.00
									VL	1	13.5	36.33	35.95	31.33	30.95	35.95	33.35	25.52	.00	.00	.00
									VL	1	16.5	37.41	37.02	32.41	32.02	37.02	34.43	26.60	.00	.00	.00
									VL	1	1.5	23.49	23.12	18.49	18.12	23.12	20.50	12.68	.00	.00	.00
									VL	1	4.5	23.85	23.50	18.85	18.50	23.50	20.84	13.03	.00	.00	.00
197	0.0	0.0	locatie 9		gevel				VL	1	7.5	24.16	23.82	19.16	18.82	23.82	21.13	13.33	.00	.00	.00
									VL	1	10.5	24.61	24.27	19.61	19.27	24.27	21.58	13.78	.00	.00	.00
									VL	1	13.5	25.31	24.98	20.31	19.98	24.98	22.28	14.48	.00	.00	.00
									VL	1	16.5	26.77	26.42	21.77	21.42	26.42	23.76	15.95	.00	.00	.00
									VL	1	1.5	26.55	26.17	21.55	21.17	26.17	23.57	15.73	.00	.00	.00
									VL	1	4.5	26.74	26.38	21.74	21.38	26.38	23.73	15.92	.00	.00	.00
									VL	1	7.5	26.74	26.39	21.74	21.39	26.39	23.73	15.92	.00	.00	.00
									VL	1	10.5	26.98	26.63	21.98	21.63	26.63	23.96	16.15	.00	.00	.00
198	0.0	0.0	locatie 9		gevel				VL	1	13.5	27.51	27.16	22.51	22.16	27.16	24.49	16.68	.00	.00	.00
									VL	1	16.5	26.70	26.34	21.70	21.34	26.34	23.69	15.87	.00	.00	.00
									VL	1	1.5	19.11	18.80	14.11	13.80	18.80	16.04	8.27	.00	.00	.00
									VL	1	4.5	20.12	19.83	15.12	14.83	19.83	17.02	9.27	.00	.00	.00
									VL	1	7.5	21.22	20.93	16.22	15.93	20.93	18.12	10.37	.00	.00	.00
									VL	1	10.5	22.41	22.12	17.41	17.12	22.12	19.32	11.56	.00	.00	.00
									VL	1	13.5	23.86	23.55	18.86	18.55	23.55	20.78	13.01	.00	.00	.00
									VL	1	16.5	27.11	26.75	22.11	21.75	26.75	24.10	16.28	.00	.00	.00
199	0.0	0.0	locatie 9		gevel				VL	1	1.5	17.64	17.34	12.64	12.34	17.34	14.56	6.80	.00	.00	.00
									VL	1	4.5	18.85	18.57	13.85	13.57	18.57	15.75	8.00	.00	.00	.00
									VL	1	7.5	20.12	19.83	15.12	14.83	19.83	17.02	9.27	.00	.00	.00
									VL	1	10.5	22.41	22.12	17.41	17.12	22.12	19.32	11.56	.00	.00	.00
									VL	1	13.5	23.86	23.55	18.86	18.55	23.55	20.78	13.01	.00	.00	.00
									VL	1	16.5	27.11	26.75	22.11	21.75	26.75	24.10	16.28	.00	.00	.00
									VL	1	1.5	17.64	17.34	12.64	12.34	17.34	14.56	6.80	.00	.00	.00
									VL	1	4.5	18.85	18.57	13.85	13.57	18.57	15.75	8.00	.00	.00	.00
200	0.0	0.0	locatie 9		gevel				VL	1	1.5	17.64	17.34	12.64	12.34	17.34	14.56	6.80	.00	.00	.00
									VL	1	4.5	18.85	18.57	13.85	13.57	18.57	15.75	8.00	.00	.00	.00

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 16:53

												inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)								
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht					
210	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	51.57	51.18	46.57	46.18	51.18	48.60	40.76	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	52.03	51.64	47.03	46.64	51.64	49.06	41.22	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	52.01	51.63	47.01	46.63	51.63	49.04	41.20	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	59.38	58.99	54.38	53.99	58.99	56.41	48.57	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	59.67	59.28	54.67	54.28	59.28	56.70	48.86	.00	.00	.00
211	0.0	0.0	locatie 9		gevel							VL	1	7.5	59.53	59.14	54.53	54.14	59.14	56.56	48.72	.00	.00	.00	
												VL	1	1.5	59.68	59.29	54.68	54.29	59.29	56.72	48.88	.00	.00	.00	
												VL	1	4.5	60.06	59.67	55.06	54.67	59.67	57.09	49.25	.00	.00	.00	
212	0.0	0.0	locatie 9		gevel							VL	1	7.5	59.98	59.59	54.98	54.59	59.59	57.01	49.17	.00	.00	.00	
												VL	1	1.5	59.66	59.26	54.66	54.26	59.26	56.70	48.85	.00	.00	.00	
												VL	1	4.5	60.06	59.67	55.06	54.67	59.67	57.09	49.25	.00	.00	.00	
213	0.0	0.0	locatie 9		gevel							VL	1	7.5	59.99	59.60	54.99	54.60	59.60	57.02	49.18	.00	.00	.00	
												VL	1	1.5	59.21	58.82	54.21	53.82	58.82	56.25	48.40	.00	.00	.00	
												VL	1	4.5	59.65	59.26	54.65	54.26	59.26	56.69	48.84	.00	.00	.00	
214	0.0	0.0	locatie 9		gevel							VL	1	7.5	59.61	59.22	54.61	54.22	59.22	56.65	48.80	.00	.00	.00	
												VL	1	1.5	59.28	58.89	54.28	53.89	58.89	56.32	48.48	.00	.00	.00	
												VL	1	4.5	59.69	59.30	54.69	54.30	59.30	56.73	48.88	.00	.00	.00	
215	0.0	0.0	locatie 9		gevel							VL	1	7.5	59.67	59.28	54.67	54.28	59.28	56.70	48.86	.00	.00	.00	
												VL	1	1.5	59.77	59.37	54.77	54.37	59.37	56.81	48.96	.00	.00	.00	
												VL	1	4.5	60.16	59.77	55.16	54.77	59.77	57.20	49.35	.00	.00	.00	
216	0.0	0.0	locatie 9		gevel							VL	1	7.5	60.15	59.76	55.15	54.76	59.76	57.18	49.34	.00	.00	.00	
												VL	1	1.5	59.82	59.43	54.82	54.43	59.43	56.86	49.02	.00	.00	.00	
												VL	1	4.5	60.16	59.77	55.16	54.77	59.77	57.20	49.35	.00	.00	.00	
217	0.0	0.0	locatie 9		gevel							VL	1	7.5	60.11	59.72	55.11	54.72	59.72	57.14	49.30	.00	.00	.00	
												VL	1	1.5	55.58	55.19	50.58	50.19	55.19	52.62	44.77	.00	.00	.00	
												VL	1	4.5	56.04	55.65	51.04	50.65	55.65	53.07	45.23	.00	.00	.00	
218	0.0	0.0	locatie 9		gevel							VL	1	7.5	56.03	55.64	51.03	50.64	55.64	53.06	45.22	.00	.00	.00	
												VL	1	1.5	50.81	50.42	45.81	45.42	50.42	47.85	40.01	.00	.00	.00	
												VL	1	4.5	52.02	51.63	47.02	46.63	51.63	49.05	41.21	.00	.00	.00	
219	0.0	0.0	locatie 9		gevel							VL	1	7.5	52.15	51.77	47.15	46.77	51.77	49.18	41.34	.00	.00	.00	
												VL	1	1.5	48.73	48.33	43.73	43.33	48.33	45.77	37.92	.00	.00	.00	
												VL	1	4.5	44.75	44.35	39.75	39.35	44.35	41.80	33.95	.00	.00	.00	
220	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	36.36	35.96	31.36	30.96	35.96	33.41	25.56	.00	.00	.00
221	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	36.46	36.05	31.46	31.05	36.05	33.52	25.66	.00	.00	.00
222	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	34.65	34.24	29.65	29.24	34.24	31.70	23.85	.00	.00	.00
223	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	34.65	34.24	29.65	29.24	34.24	31.70	23.85	.00	.00	.00
224	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	32.11	31.71	27.11	26.71	31.71	29.15	21.31	.00	.00	.00

Wegdekken

nr naam	voertuigcategorie	Bm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
14 straatbakstenen in keperverband	licht	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	middel	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	zwaar	-0.30	5.240	1.500	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.067
	motoren				1.930					

Rijlijnen

nr	z.gem	m.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	omschrijving	kenmerk	art 110g	etmaalintens.	% periode	Intensiteiten				snelheden			
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
28	0.0	0.0	605.9	1=glad asfalt		Vijverlaan (telpunt 18)		5	3326.0	☒	dag	6.6	93.5	5.4	1.1	50	50	50
											avond	4.0	97.1	2.6	.3	50	50	50
											nacht	.6	95.6	4.2	.2	50	50	50

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
5	546.7		
25	710.7		
27	243.0		
28	256.0	50.0	
29	419.1	50.0	
30	460.4	50.0	
31	399.2	50.0	
32	453.4	80.0	
33	531.0	50.0	
34	520.9	50.0	
35	283.3	50.0	
36	2206.6	80.0	
37	451.2	50.0	
38	368.1	50.0	
39	420.3	50.0	
40	247.9	80.0	
41	886.4	80.0	
42	248.5	50.0	
43	393.7	50.0	
44	287.3	50.0	
45	195.8	50.0	
46	185.3	50.0	
47	767.0	50.0	
48	463.0	50.0	
56	506.8		
59	602.1	50.0	
60	509.1	50.0	
61	125.9	50.0	
62	230.6	50.0	
63	264.9	50.0	
64	318.7	50.0	
65	1000.2		
66	314.5	50.0	
67	594.7		
68	269.7	50.0	
69	302.0	50.0	
70	412.0		
72	297.5		
73	375.2	50.0	
74	379.3	50.0	
75	414.8	50.0	
76	344.2	50.0	
77	361.0		
78	292.1	50.0	
79	307.4	50.0	
80	226.4	80.0	
81	183.8	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
82	209.1	50.0	
83	263.7	50.0	
84	214.6		
85	122.8		
86	129.4		
87	222.7	80.0	
88	68.8	50.0	
89	456.6	50.0	
90	300.0	50.0	
92	29.4	80.0	
93	113.0	80.0	
94	83.2	80.0	
95	58.6	80.0	
96	79.2	80.0	
97	392.9	50.0	
98	78.2	80.0	
99	37.7		
100	26.4		
101	317.8	50.0	
102	754.0	50.0	
103	133.1	50.0	
104	364.9	50.0	
106	310.7		
108	624.1	50.0	
109	604.7		
110	544.6		
111	314.9	50.0	
112	533.0		
113	570.0	50.0	
114	686.9	50.0	
115	189.0	80.0	
116	582.7	50.0	
117	67.8		
120	358.7	80.0	
121	444.1	50.0	

Bijlage U

Uitvoergegevens van het model Rimbürgerweg

Projectgegevens

projectnaam: Centrum Brunssum (90217)
opdrachtgever: Gemeente Brunssum
adviseur: SAB Arnhem (BURG)
databaseversie: 777
situatie: model aug 2009
uitsnede: Rimbürgerweg

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart:	12.05 14.04.2009
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☒
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	15-07-2009
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	13:06
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
19896	0.0	0.0	133.4		80	dx:f:2
59211	10.0	0.0	365.5		80	dx:f:55
59212	10.0	0.0	72.2		80	dx:f:55
59218	10.0	0.0	46.3		80	dx:f:55
59220	12.0	0.0	523.3		80	dx:f:55
59227	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
59249	10.0	0.0	72.0		80	dx:f:55
59252	4.0	0.0	82.2		80	dx:f:55
59264	10.0	0.0	231.8		80	dx:f:55
59278	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
59287	7.0	0.0	105.4		80	dx:f:55
59290	10.0	0.0	138.5		80	dx:f:55
59307	10.0	0.0	72.9		80	dx:f:55
59351	15.0	0.0	274.0		80	dx:f:55
59663	10.0	0.0	109.2		80	dx:f:55
59685	10.0	0.0	60.9		80	dx:f:55
59817	10.0	0.0	50.1		80	dx:f:55
59821	10.0	0.0	81.3		80	dx:f:55
59827	10.0	0.0	106.2		80	dx:f:55
59862	10.0	0.0	105.8		80	dx:f:55
59988	10.0	0.0	52.1		80	dx:f:55
60003	10.0	0.0	142.8		80	dx:f:55
60118	10.0	0.0	186.9		80	dx:f:55
60171	10.0	0.0	70.4		80	dx:f:55
60254	10.0	0.0	46.3		80	dx:f:55
60266	10.0	0.0	63.7		80	dx:f:55
60276	10.0	0.0	143.9		80	dx:f:55
60306	10.0	0.0	46.1		80	dx:f:55
60307	10.0	0.0	49.9		80	dx:f:55
60378	10.0	0.0	170.0		80	dx:f:55
60410	10.0	0.0	267.2		80	dx:f:55
60550	10.0	0.0	477.3		80	dx:f:55
60640	10.0	0.0	153.6		80	dx:f:55
60673	10.0	0.0	310.9		80	dx:f:55
60720	10.0	0.0	98.2		80	dx:f:55
60738	10.0	0.0	71.4		80	dx:f:55
60757	10.0	0.0	105.0		80	dx:f:55
60761	10.0	0.0	95.8		80	dx:f:55
60778	10.0	0.0	66.6		80	dx:f:55
60785	10.0	0.0	96.2		80	dx:f:55
60797	10.0	0.0	47.5		80	dx:f:55
60808	10.0	0.0	96.0		80	dx:f:55
60870	10.0	0.0	63.4		80	dx:f:55
60884	10.0	0.0	40.9		80	dx:f:55
60893	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
60897	7.0	0.0	63.5		80	dx:f:55
60913	10.0	0.0	73.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
60935	10.0	0.0	33.2		80	dx:55
60941	10.0	0.0	103.7		80	dx:55
60963	10.0	0.0	94.7		80	dx:55
60968	10.0	0.0	56.5		80	dx:55
60996	10.0	0.0	38.7		80	dx:55
61006	10.0	0.0	70.0		80	dx:55
61029	10.0	0.0	96.0		80	dx:55
61071	10.0	0.0	71.9		80	dx:55
61080	10.0	0.0	80.0		80	dx:55
61085	10.0	0.0	69.9		80	dx:55
61101	12.0	0.0	123.1		80	dx:55
61126	10.0	0.0	36.7		80	dx:55
61129	10.0	0.0	95.5		80	dx:55
61210	10.0	0.0	81.4		80	dx:55
61215	10.0	0.0	157.2		80	dx:55
61362	10.0	0.0	96.1		80	dx:55
61375	10.0	0.0	73.3		80	dx:55
61378	10.0	0.0	103.1		80	dx:55
61403	10.0	0.0	79.2		80	dx:55
61506	10.0	0.0	83.8		80	dx:55
61540	10.0	0.0	56.2		80	dx:55
61559	10.0	0.0	71.3		80	dx:55
61598	9.0	0.0	120.8		80	dx:55
61630	18.0	0.0	174.3		80	dx:55
61854	10.0	0.0	413.5		80	dx:55
61897	10.0	0.0	67.1		80	dx:55
61899	10.0	0.0	95.3		80	dx:55
62008	10.0	0.0	39.5		80	dx:55
62009	10.0	0.0	44.3		80	dx:55
62016	10.0	0.0	48.2		80	dx:55
62034	10.0	0.0	55.4		80	dx:55
62048	10.0	0.0	45.0		80	dx:55
62052	10.0	0.0	53.9		80	dx:55
62103	10.0	0.0	69.6		80	dx:55
62111	10.0	0.0	41.8		80	dx:55
62129	10.0	0.0	26.8		80	dx:55
62133	10.0	0.0	44.1		80	dx:55
62134	10.0	0.0	61.7		80	dx:55
62218	10.0	0.0	205.0		80	dx:55
62655	10.0	0.0	61.1		80	dx:55
62715	10.0	0.0	108.7		80	dx:55
62721	10.0	0.0	31.8		80	dx:55
62729	10.0	0.0	51.1		80	dx:55
62764	10.0	0.0	118.8		80	dx:55
62769	10.0	0.0	42.7		80	dx:55
62779	10.0	0.0	22.6		80	dx:55
62904	10.0	0.0	181.6		80	dx:55
63703	10.0	0.0	51.0		80	dx:55
63711	18.0	0.0	407.2		80	dx:55
64853	10.0	0.0	97.7		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
64859	10.0	0.0	146.9		80	dx:f:55
64860	7.0	0.0	88.5		80	dx:f:55
64882	7.0	0.0	46.9		80	dx:f:55
64894	7.0	0.0	49.1		80	dx:f:55
64904	10.0	0.0	228.1		80	dx:f:55
64913	10.0	0.0	106.3		80	dx:f:55
64937	10.0	0.0	112.6		80	dx:f:55
64953	7.0	0.0	55.4		80	dx:f:55
64961	7.0	0.0	67.3		80	dx:f:55
64976	7.0	0.0	63.0		80	dx:f:55
64977	12.0	0.0	93.1		80	dx:f:55
65023	7.0	0.0	29.2		80	dx:f:55
65571	10.0	0.0	63.9		80	dx:f:55
65573	10.0	0.0	68.6		80	dx:f:55
65753	10.0	0.0	89.7		80	dx:f:55
65770	10.0	0.0	51.2		80	dx:f:55
65786	10.0	0.0	34.2		80	dx:f:55
65789	10.0	0.0	42.2		80	dx:f:55
65790	10.0	0.0	37.4		80	dx:f:55
65805	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
65817	10.0	0.0	42.9		80	dx:f:55
65838	10.0	0.0	37.1		80	dx:f:55
65841	10.0	0.0	33.3		80	dx:f:55
65862	10.0	0.0	41.8		80	dx:f:55
65863	10.0	0.0	55.9		80	dx:f:55
65869	10.0	0.0	60.7		80	dx:f:55
65888	10.0	0.0	31.7		80	dx:f:55
65893	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
65897	10.0	0.0	69.1		80	dx:f:55
65905	10.0	0.0	26.9		80	dx:f:55
65913	10.0	0.0	23.4		80	dx:f:55
65919	10.0	0.0	257.4		80	dx:f:55
65932	10.0	0.0	66.9		80	dx:f:55
65946	10.0	0.0	36.9		80	dx:f:55
65955	10.0	0.0	29.2		80	dx:f:55
65960	10.0	0.0	109.0		80	dx:f:55
65974	10.0	0.0	45.1		80	dx:f:55
65978	10.0	0.0	75.2		80	dx:f:55
65989	10.0	0.0	59.4		80	dx:f:55
66001	10.0	0.0	48.6		80	dx:f:55
66024	10.0	0.0	39.0		80	dx:f:55
66036	10.0	0.0	36.6		80	dx:f:55
66047	10.0	0.0	43.3		80	dx:f:55
66058	10.0	0.0	39.1		80	dx:f:55
66087	10.0	0.0	37.7		80	dx:f:55
66092	10.0	0.0	23.4		80	dx:f:55
66113	10.0	0.0	35.3		80	dx:f:55
66119	10.0	0.0	65.6		80	dx:f:55
66147	7.0	0.0	60.5		80	dx:f:55
66157	7.0	0.0	83.8		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
66178	7.0	0.0	62.3		80	dx:55
66233	10.0	0.0	85.6		80	dx:55
66316	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
66322	10.0	0.0	56.5		80	dx:55
66350	10.0	0.0	122.3		80	dx:55
66354	10.0	0.0	25.3		80	dx:55
66360	10.0	0.0	56.5		80	dx:55
66380	15.0	0.0	199.5		80	dx:55
66385	15.0	0.0	155.5		80	dx:55
66401	10.0	0.0	49.6		80	dx:55
66450	10.0	0.0	39.8		80	dx:55
66462	10.0	0.0	23.7		80	dx:55
66543	10.0	0.0	40.4		80	dx:55
66551	10.0	0.0	49.0		80	dx:55
66563	10.0	0.0	50.6		80	dx:55
66583	10.0	0.0	6.3		80	dx:55
66585	10.0	0.0	160.4		80	dx:55
66620	10.0	0.0	35.5		80	dx:55
66626	10.0	0.0	67.5		80	dx:55
66652	10.0	0.0	42.1		80	dx:55
66654	10.0	0.0	24.8		80	dx:55
66683	10.0	0.0	61.9		80	dx:55
66688	10.0	0.0	68.4		80	dx:55
66695	10.0	0.0	115.5		80	dx:55
66726	10.0	0.0	70.4		80	dx:55
66727	10.0	0.0	73.2		80	dx:55
66766	10.0	0.0	79.6		80	dx:55
66785	10.0	0.0	120.0		80	dx:55
66797	10.0	0.0	104.8		80	dx:55
66855	10.0	0.0	81.2		80	dx:55
66883	10.0	0.0	41.1		80	dx:55
66922	10.0	0.0	49.0		80	dx:55
66938	10.0	0.0	49.3		80	dx:55
66968	10.0	0.0	56.3		80	dx:55
66975	10.0	0.0	47.9		80	dx:55
67059	10.0	0.0	48.4		80	dx:55
67153	10.0	0.0	158.4		80	dx:55
67265	10.0	0.0	92.6		80	dx:55
67279	10.0	0.0	66.8		80	dx:55
67287	10.0	0.0	25.4		80	dx:55
67293	10.0	0.0	26.0		80	dx:55
67303	10.0	0.0	638.8		80	dx:55
67312	10.0	0.0	38.1		80	dx:55
67342	10.0	0.0	44.6		80	dx:55
67359	13.0	0.0	558.3		80	dx:55
67397	10.0	0.0	213.1		80	dx:55
67431	10.0	0.0	26.5		80	dx:55
67439	10.0	0.0	37.6		80	dx:55
67458	10.0	0.0	23.5		80	dx:55
67548	10.0	0.0	8.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
67629	10.0	0.0	106.2		80	dx:55
67647	10.0	0.0	66.8		80	dx:55
67652	10.0	0.0	62.0		80	dx:55
67681	10.0	0.0	28.7		80	dx:55
67682	10.0	0.0	101.1		80	dx:55
67686	10.0	0.0	54.9		80	dx:55
67820	10.0	0.0	122.5		80	dx:55
67833	10.0	0.0	90.7		80	dx:55
67847	10.0	0.0	52.5		80	dx:55
67853	10.0	0.0	100.6		80	dx:55
67883	10.0	0.0	99.9		80	dx:55
67890	10.0	0.0	61.0		80	dx:55
67952	10.0	0.0	34.8		80	dx:55
67961	10.0	0.0	50.7		80	dx:55
68258	12.0	0.0	185.3		80	dx:55
68307	10.0	0.0	156.9		80	dx:55
68424	10.0	0.0	29.4		80	dx:55
68435	10.0	0.0	41.7		80	dx:55
68777	10.0	0.0	106.1		80	dx:55
68790	12.0	0.0	158.0		80	dx:55
68794	12.0	0.0	140.5		80	dx:55
68816	10.0	0.0	358.7		80	dx:55
68839	10.0	0.0	41.7		80	dx:55
68867	10.0	0.0	90.0		80	dx:55
68868	10.0	0.0	55.4		80	dx:55
68941	10.0	0.0	45.4		80	dx:55
68958	10.0	0.0	87.5		80	dx:55
68959	10.0	0.0	63.4		80	dx:55
68981	10.0	0.0	75.2		80	dx:55
68988	10.0	0.0	53.2		80	dx:55
68997	10.0	0.0	67.8		80	dx:55
69014	10.0	0.0	105.2		80	dx:55
69068	10.0	0.0	44.5		80	dx:55
69569	10.0	0.0	74.1		80	dx:55
69571	10.0	0.0	70.2		80	dx:55
69599	10.0	0.0	228.1		80	dx:55
69624	10.0	0.0	62.5		80	dx:55
69642	10.0	0.0	63.9		80	dx:55
69663	10.0	0.0	216.5		80	dx:55
69828	10.0	0.0	44.6		80	dx:55
70077	24.0	0.0	88.4		80	dx:55
70097	24.0	0.0	58.6		80	dx:55
70118	10.0	0.0	48.5		80	dx:55
70130	10.0	0.0	68.6		80	dx:55
70170	10.0	0.0	49.7		80	dx:55
70178	10.0	0.0	173.9		80	dx:55
70794	10.0	0.0	46.2		80	dx:55
70802	10.0	0.0	61.1		80	dx:55
70854	10.0	0.0	57.2		80	dx:55
71412	7.0	0.0	41.7		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
71421	7.0	0.0	111.5		80	dx:55
71504	7.0	0.0	30.9		80	dx:55
71514	7.0	0.0	72.5		80	dx:55
71519	7.0	0.0	67.0		80	dx:55
72185	12.0	0.0	394.0		80	dx:55
72937	24.0	0.0	57.4		80	dx:55
72952	10.0	0.0	51.7		80	dx:55
73401	10.0	0.0	313.8		80	dx:55
73441	10.0	0.0	39.1		80	dx:55
73453	10.0	0.0	39.8		80	dx:55
73457	10.0	0.0	399.0		80	dx:55
73512	10.0	0.0	58.1		80	dx:55
73513	10.0	0.0	130.1		80	dx:55
73525	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73550	10.0	0.0	42.8		80	dx:55
73555	10.0	0.0	45.2		80	dx:55
73576	10.0	0.0	59.1		80	dx:55
73590	10.0	0.0	69.9		80	dx:55
73610	24.0	0.0	81.4		80	dx:55
73629	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73655	10.0	0.0	41.6		80	dx:55
73708	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
73717	10.0	0.0	32.0		80	dx:55
73720	10.0	0.0	85.6		80	dx:55
73782	12.0	0.0	183.0		80	dx:55
73848	10.0	0.0	97.4		80	dx:55
73864	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73870	10.0	0.0	44.9		80	dx:55
73880	10.0	0.0	101.0		80	dx:55
73898	10.0	0.0	50.3		80	dx:55
73899	10.0	0.0	74.9		80	dx:55
73913	10.0	0.0	42.7		80	dx:55
73914	10.0	0.0	80.5		80	dx:55
73920	10.0	0.0	50.0		80	dx:55
73928	10.0	0.0	29.9		80	dx:55
73930	10.0	0.0	30.5		80	dx:55
73936	10.0	0.0	64.7		80	dx:55
73969	10.0	0.0	27.9		80	dx:55
73973	10.0	0.0	32.4		80	dx:55
73979	10.0	0.0	158.1		80	dx:55
74028	10.0	0.0	47.3		80	dx:55
74070	10.0	0.0	65.3		80	dx:55
74077	10.0	0.0	50.7		80	dx:55
74099	10.0	0.0	55.8		80	dx:55
74102	10.0	0.0	60.6		80	dx:55
74128	10.0	0.0	77.8		80	dx:55
74203	10.0	0.0	65.3		80	dx:55
74220	10.0	0.0	45.5		80	dx:55
74230	10.0	0.0	34.3		80	dx:55
74257	10.0	0.0	113.6		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
74278	10.0	0.0	65.1		80	dx:55
74896	10.0	0.0	41.6		80	dx:55
74904	10.0	0.0	289.0		80	dx:55
74906	10.0	0.0	353.5		80	dx:55
74924	12.0	0.0	109.2		80	dx:55
74934	10.0	0.0	83.4		80	dx:55
74949	10.0	0.0	106.9		80	dx:55
74993	12.0	0.0	77.6		80	dx:55
75006	10.0	0.0	34.0		80	dx:55
75022	10.0	0.0	58.2		80	dx:55
75031	10.0	0.0	83.7		80	dx:55
75032	10.0	0.0	47.9		80	dx:55
75045	10.0	0.0	192.6		80	dx:55
75079	10.0	0.0	404.6		80	dx:55
75084	10.0	0.0	50.1		80	dx:55
75114	10.0	0.0	56.5		80	dx:55
75341	10.0	0.0	37.1		80	dx:55
75358	10.0	0.0	41.3		80	dx:55
75362	12.0	0.0	173.2		80	dx:55
75392	10.0	0.0	32.2		80	dx:55
75399	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
75418	10.0	0.0	9.7		80	dx:55
76554	10.0	0.0	26.6		80	dx:55
76564	10.0	0.0	27.1		80	dx:55
76954	10.0	0.0	49.4		80	dx:55
78059	10.0	0.0	128.3		80	dx:55
78137	10.0	0.0	75.9		80	dx:55
78141	10.0	0.0	158.5		80	dx:55
78157	10.0	0.0	66.6		80	dx:55
78166	10.0	0.0	134.2		80	dx:55
78198	10.0	0.0	40.8		80	dx:55
78235	10.0	0.0	52.7		80	dx:55
78279	10.0	0.0	41.1		80	dx:55
78292	10.0	0.0	47.4		80	dx:55
78776	10.0	0.0	38.8		80	dx:55
78852	7.0	0.0	77.0		80	dx:55
78923	12.0	0.0	156.8		80	dx:55
79015	10.0	0.0	32.9		80	dx:55
79065	10.0	0.0	57.1		80	dx:55
79075	10.0	0.0	89.5		80	dx:55
79089	10.0	0.0	110.5		80	dx:55
79101	10.0	0.0	198.3		80	dx:55
79107	16.0	0.0	130.1		80	dx:55
79147	10.0	0.0	37.4		80	dx:55
79153	10.0	0.0	72.9		80	dx:55
79672	10.0	0.0	99.5		80	dx:55
79690	10.0	0.0	102.6		80	dx:55
79699	10.0	0.0	112.4		80	dx:55
79735	10.0	0.0	94.8		80	dx:55
79809	10.0	0.0	33.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
80496	7.0	0.0	70.6		80	dx:55
80505	7.0	0.0	38.8		80	dx:55
80508	10.0	0.0	94.7		80	dx:55
80528	7.0	0.0	62.2		80	dx:55
80534	7.0	0.0	117.5		80	dx:55
80564	7.0	0.0	52.2		80	dx:55
80568	10.0	0.0	46.5		80	dx:55
80572	10.0	0.0	108.5		80	dx:55
80586	10.0	0.0	51.7		80	dx:55
80656	10.0	0.0	47.1		80	dx:55
80660	10.0	0.0	115.5		80	dx:55
80677	10.0	0.0	93.6		80	dx:55
80681	10.0	0.0	48.1		80	dx:55
80687	10.0	0.0	48.5		80	dx:55
80711	10.0	0.0	70.1		80	dx:55
80731	10.0	0.0	53.0		80	dx:55
80734	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
80834	10.0	0.0	78.4		80	dx:55
80846	10.0	0.0	25.1		80	dx:55
80850	10.0	0.0	28.4		80	dx:55
80855	10.0	0.0	34.0		80	dx:55
80914	10.0	0.0	16.0		80	dx:55
80995	0.0	0.0	35.6		80	dx:55
80998	0.0	0.0	43.2		80	dx:55
81011	10.0	0.0	55.2		80	dx:55
81028	0.0	0.0	39.0		80	dx:55
81088	0.0	0.0	40.0		80	dx:55
81102	10.0	0.0	63.4		80	dx:55
81115	0.0	0.0	75.7		80	dx:55
81127	0.0	0.0	49.8		80	dx:55
81154	0.0	0.0	37.9		80	dx:55
81321	10.0	0.0	175.4		80	dx:55
81347	10.0	0.0	95.3		80	dx:55
81415	7.0	0.0	301.6		80	dx:55
81459	7.0	0.0	50.1		80	dx:55
81487	10.0	0.0	101.1		80	dx:55
81499	10.0	0.0	31.6		80	dx:55
81536	10.0	0.0	123.8		80	dx:55
81554	10.0	0.0	81.7		80	dx:55
81603	7.0	0.0	44.3		80	dx:55
84942	10.0	0.0	90.9		80	dx:55
84948	10.0	0.0	242.6		80	dx:55
84951	10.0	0.0	96.7		80	dx:55
84966	10.0	0.0	271.3		80	dx:55
84979	10.0	0.0	103.7		80	dx:55
85033	10.0	0.0	126.4		80	dx:55
85036	10.0	0.0	92.0		80	dx:55
85042	10.0	0.0	42.8		80	dx:55
85087	10.0	0.0	41.4		80	dx:55
85100	10.0	0.0	71.1		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
85124	10.0	0.0	43.6		80	dx:55
85170	10.0	0.0	41.3		80	dx:55
85224	10.0	0.0	88.6		80	dx:55
85230	10.0	0.0	61.3		80	dx:55
85242	10.0	0.0	48.4		80	dx:55
85251	10.0	0.0	40.0		80	dx:55
85380	10.0	0.0	67.4		80	dx:55
85470	7.0	0.0	98.8		80	dx:55
85477	7.0	0.0	37.3		80	dx:55
85479	7.0	0.0	48.5		80	dx:55
85485	7.0	0.0	92.0		80	dx:55
85499	12.0	0.0	58.9		80	dx:55
85503	12.0	0.0	54.1		80	dx:55
85507	12.0	0.0	57.4		80	dx:55
85668	7.0	0.0	121.3		80	dx:55
85694	7.0	0.0	67.3		80	dx:55
85716	7.0	0.0	35.2		80	dx:55
85729	7.0	0.0	119.5		80	dx:55
85731	7.0	0.0	61.2		80	dx:55
85751	7.0	0.0	113.5		80	dx:55
85754	7.0	0.0	172.7		80	dx:55
85765	7.0	0.0	129.2		80	dx:55
85766	7.0	0.0	66.6		80	dx:55
85781	7.0	0.0	68.9		80	dx:55
85870	7.0	0.0	57.3		80	dx:55
85881	7.0	0.0	74.4		80	dx:55
85981	7.0	0.0	42.1		80	dx:55
86007	7.0	0.0	66.0		80	dx:55
86023	7.0	0.0	15.4		80	dx:55
86037	10.0	0.0	300.6		80	dx:55
86057	10.0	0.0	29.2		80	dx:55
86058	10.0	0.0	31.2		80	dx:55
86062	10.0	0.0	38.7		80	dx:55
86065	10.0	0.0	81.6		80	dx:55
86096	10.0	0.0	612.5		80	dx:55
86118	10.0	0.0	62.1		80	dx:55
86175	10.0	0.0	146.9		80	dx:55
86186	10.0	0.0	61.2		80	dx:55
86242	10.0	0.0	50.9		80	dx:55
86251	10.0	0.0	34.6		80	dx:55
86309	10.0	0.0	124.6		80	dx:55
86386	7.0	0.0	108.0		80	dx:55
86394	7.0	0.0	63.6		80	dx:55
86395	7.0	0.0	5.7		80	dx:55
86403	7.0	0.0	6.9		80	dx:55
86419	7.0	0.0	176.4		80	dx:55
86450	7.0	0.0	45.8		80	dx:55
86488	7.0	0.0	94.5		80	dx:55
86696	7.0	0.0	64.5		80	dx:55
86706	7.0	0.0	82.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
86862	7.0	0.0	25.5		80	dx:f:55
87046	10.0	0.0	60.2		80	dx:f:55
87056	10.0	0.0	155.5		80	dx:f:55
87060	10.0	0.0	121.2		80	dx:f:55
87107	10.0	0.0	144.9		80	dx:f:55
87146	10.0	0.0	4.9		80	dx:f:55
87267	10.0	0.0	52.8		80	dx:f:55
87276	10.0	0.0	46.2		80	dx:f:55
87317	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
87346	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
87354	10.0	0.0	32.3		80	dx:f:55
87364	10.0	0.0	33.4		80	dx:f:55
87377	10.0	0.0	100.0		80	dx:f:55
87422	10.0	0.0	100.6		80	dx:f:55
87443	10.0	0.0	62.7		80	dx:f:55
87459	10.0	0.0	52.6		80	dx:f:55
87485	10.0	0.0	46.7		80	dx:f:55
87488	10.0	0.0	64.7		80	dx:f:55
87513	10.0	0.0	39.2		80	dx:f:55
87517	10.0	0.0	48.3		80	dx:f:55
87543	10.0	0.0	24.8		80	dx:f:55
87548	10.0	0.0	46.7		80	dx:f:55
87564	10.0	0.0	60.8		80	dx:f:55
87565	10.0	0.0	75.9		80	dx:f:55
87586	10.0	0.0	36.0		80	dx:f:55
87622	10.0	0.0	43.7		80	dx:f:55
87634	10.0	0.0	52.7		80	dx:f:55
87663	10.0	0.0	115.6		80	dx:f:55
87668	10.0	0.0	64.3		80	dx:f:55
87670	10.0	0.0	41.7		80	dx:f:55
87709	10.0	0.0	44.2		80	dx:f:55
87710	10.0	0.0	60.7		80	dx:f:55
87725	10.0	0.0	54.5		80	dx:f:55
87742	10.0	0.0	79.5		80	dx:f:55
87776	10.0	0.0	74.1		80	dx:f:55
87830	10.0	0.0	54.7		80	dx:f:55
87952	10.0	0.0	38.2		80	dx:f:55
87956	10.0	0.0	43.9		80	dx:f:55
87965	10.0	0.0	52.8		80	dx:f:55
88084	10.0	0.0	32.2		80	dx:f:55
88085	10.0	0.0	37.5		80	dx:f:55
88100	10.0	0.0	69.1		80	dx:f:55
88136	10.0	0.0	49.2		80	dx:f:55
88143	10.0	0.0	45.5		80	dx:f:55
88145	10.0	0.0	58.2		80	dx:f:55
88191	10.0	0.0	56.6		80	dx:f:55
88207	10.0	0.0	54.6		80	dx:f:55
88304	10.0	0.0	2.2		80	dx:f:55
88365	10.0	0.0	55.9		80	dx:f:55
88381	10.0	0.0	100.4		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
88392	7.0	0.0	40.9		80	dx:f:55
88403	7.0	0.0	7.6		80	dx:f:55
88430	10.0	0.0	101.0		80	dx:f:55
88480	10.0	0.0	9.9		80	dx:f:55
88491	10.0	0.0	2.0		80	dx:f:55
88525	10.0	0.0	1.2		80	dx:f:55
89085	10.0	0.0	63.0		80	dx:f:55
89179	10.0	0.0	51.5		80	dx:f:55
89249	10.0	0.0	125.1		80	dx:f:55
89519	10.0	0.0	89.2		80	dx:f:55
89522	10.0	0.0	59.9		80	dx:f:55
89528	10.0	0.0	90.3		80	dx:f:55
89532	10.0	0.0	104.2		80	dx:f:55
89534	10.0	0.0	62.6		80	dx:f:55
89540	10.0	0.0	70.9		80	dx:f:55
89551	10.0	0.0	34.3		80	dx:f:55
89561	10.0	0.0	43.9		80	dx:f:55
89567	10.0	0.0	27.2		80	dx:f:55
89573	10.0	0.0	44.3		80	dx:f:55
89582	10.0	0.0	44.6		80	dx:f:55
89598	10.0	0.0	61.3		80	dx:f:55
89606	10.0	0.0	35.6		80	dx:f:55
89625	10.0	0.0	43.3		80	dx:f:55
89626	10.0	0.0	24.3		80	dx:f:55
89646	10.0	0.0	146.3		80	dx:f:55
89676	10.0	0.0	32.4		80	dx:f:55
89700	10.0	0.0	50.5		80	dx:f:55
89754	10.0	0.0	93.4		80	dx:f:55
89776	10.0	0.0	66.1		80	dx:f:55
89825	10.0	0.0	63.0		80	dx:f:55
89857	10.0	0.0	118.5		80	dx:f:55
89867	10.0	0.0	63.6		80	dx:f:55
89998	10.0	0.0	61.0		80	dx:f:55
90001	10.0	0.0	61.7		80	dx:f:55
90029	10.0	0.0	8.4		80	dx:f:55
90039	10.0	0.0	5.1		80	dx:f:55
90042	10.0	0.0	43.3		80	dx:f:55
90136	10.0	0.0	50.3		80	dx:f:55
107480	0.0	0.0	62.4		80	
107482	10.0	0.0	160.1		80	dx:f:55
107484	10.0	0.0	430.8		80	dx:f:55
107485	18.0	0.0	165.5		80	dx:f:55
107487	21.0	0.0	93.2		80	dx:f:55
107488	12.0	0.0	191.1		80	dx:f:55
107489	24.0	0.0	151.9		80	
107490	21.0	0.0	78.7		80	
107491	10.0	0.0	417.0		80	
107493	18.0	0.0	140.6		80	dx:f:55
107495	10.0	0.0	83.4		80	
112316	27.0	0.0	247.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
112318	10.0	0.0	172.9		80	dx:f:55
112319	10.0	0.0	224.2		80	
112320	10.0	0.0	42.9		80	
112321	10.0	0.0	36.8		80	
112322	10.0	0.0	32.7		80	
112323	10.0	0.0	53.1		80	
112324	10.0	0.0	59.5		80	
112325	10.0	0.0	72.2		80	
112326	10.0	0.0	40.4		80	
112327	10.0	0.0	238.7		80	dx:f:55
112329	18.0	0.0	262.2		80	
112332	10.0	0.0	52.4		80	
112333	10.0	0.0	30.9		80	
112334	10.0	0.0	244.4		80	
112335	10.0	0.0	61.5		80	
112336	10.0	0.0	53.2		80	
112337	10.0	0.0	184.2		80	
112338	10.0	0.0	35.3		80	
112339	10.0	0.0	43.6		80	
112342	10.0	0.0	185.3		80	dx:f:55
112343	12.0	0.0	97.9		80	
112345	1.0	0.0	82.1		80	
112346	10.0	0.0	175.5		80	dx:f:55
112349	10.0	0.0	169.5		80	dx:f:55
112350	12.0	0.0	220.4		80	
112351	9.0	0.0	55.5		80	
112352	12.0	0.0	150.4		80	
112353	15.0	0.0	36.0		80	
112354	15.0	0.0	36.0		80	
112355	12.0	0.0	131.1		80	
112356	12.0	0.0	24.3		80	
112357	9.0	0.0	67.1		80	
112361	12.0	0.0	111.0		80	
112363	9.0	0.0	124.3		80	
112364	12.0	0.0	188.8		80	
112365	15.0	0.0	92.1		80	
112368	18.0	0.0	116.3		80	
112369	15.0	0.0	169.1		80	
112370	11.0	0.0	295.0		80	
112371	8.0	0.0	75.0		80	
112372	4.5	0.0	257.8		80	
112373	12.0	0.0	70.0		80	
112374	12.0	0.0	147.3		80	
112375	9.0	0.0	78.1		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	1.5	13.55	13.38	8.55	8.38	13.14	9.83	3.38	.00	.00	.00
									1	4.5	16.15	15.98	11.15	10.98	15.77	12.39	5.98	.00	.00	.00
									1	7.5	18.47	18.30	13.47	13.30	18.08	14.72	8.30	.00	.00	.00
									1	10.5	15.82	15.65	10.82	10.65	15.44	12.06	5.65	.00	.00	.00
									1	13.5	16.02	15.85	11.02	10.85	15.63	12.26	5.85	.00	.00	.00
									1	16.5	16.26	16.09	11.26	11.09	15.87	12.50	6.09	.00	.00	.00
2	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	19.5	16.57	16.39	11.57	11.39	16.18	12.82	6.39	.00	.00	.00
									1	1.5	17.49	17.32	12.49	12.32	17.10	13.74	7.32	.00	.00	.00
									1	4.5	21.18	21.00	16.18	16.00	20.76	17.53	11.00	.00	.00	.00
									1	7.5	22.34	22.16	17.34	17.16	21.91	18.70	12.16	.00	.00	.00
									1	10.5	22.37	22.19	17.37	17.19	21.95	18.71	12.19	.00	.00	.00
									1	13.5	22.46	22.28	17.46	17.28	22.04	18.79	12.28	.00	.00	.00
3	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	16.5	22.44	22.26	17.44	17.26	22.02	18.77	12.26	.00	.00	.00
									1	19.5	22.43	22.25	17.43	17.25	22.01	18.75	12.25	.00	.00	.00
									1	1.5	20.63	20.45	15.63	15.45	20.20	16.96	10.45	.00	.00	.00
									1	4.5	24.23	24.04	19.23	19.04	23.77	20.63	14.04	.00	.00	.00
									1	7.5	24.98	24.79	19.98	19.79	24.53	21.36	14.79	.00	.00	.00
									1	10.5	25.71	25.52	20.71	20.52	25.26	22.09	15.52	.00	.00	.00
4	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	13.5	25.46	25.28	20.46	20.28	25.03	21.82	15.28	.00	.00	.00
									1	16.5	25.56	25.38	20.56	20.38	25.13	21.92	15.38	.00	.00	.00
									1	19.5	24.16	23.97	19.16	18.97	23.72	20.53	13.97	.00	.00	.00
									1	1.5	18.29	18.12	13.29	13.12	17.90	14.54	8.12	.00	.00	.00
									1	4.5	18.50	18.33	13.50	13.33	18.11	14.75	8.33	.00	.00	.00
									1	7.5	18.73	18.56	13.73	13.56	18.34	14.99	8.56	.00	.00	.00
5	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	10.5	18.99	18.82	13.99	13.82	18.60	15.25	8.82	.00	.00	.00
									1	13.5	19.23	19.06	14.23	14.06	18.84	15.50	9.06	.00	.00	.00
									1	16.5	19.62	19.45	14.62	14.45	19.22	15.90	9.45	.00	.00	.00
									1	19.5	20.53	20.35	15.53	15.35	20.12	16.85	10.35	.00	.00	.00
									1	1.5	23.87	23.69	18.87	18.69	23.45	20.20	13.69	.00	.00	.00
									1	4.5	24.20	24.02	19.20	19.02	23.78	20.54	14.02	.00	.00	.00
6	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	7.5	24.37	24.19	19.37	19.19	23.95	20.71	14.19	.00	.00	.00
									1	10.5	24.39	24.21	19.39	19.21	23.97	20.73	14.21	.00	.00	.00
									1	13.5	24.40	24.22	19.40	19.22	23.98	20.73	14.22	.00	.00	.00
									1	16.5	24.35	24.17	19.35	19.17	23.93	20.67	14.17	.00	.00	.00
									1	19.5	24.31	24.13	19.31	19.13	23.89	20.63	14.13	.00	.00	.00
									1	1.5	24.06	23.88	19.06	18.88	23.63	20.43	13.88	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	24.33	24.15	19.33	19.15	23.91	20.67	14.15	.00	.00	.00
									1	7.5	24.34	24.16	19.34	19.16	23.92	20.67	14.16	.00	.00	.00
									1	10.5	24.21	24.03	19.21	19.03	23.79	20.54	14.03	.00	.00	.00
									1	13.5	24.16	23.98	19.16	18.98	23.75	20.49	13.98	.00	.00	.00

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 13:23

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
12	0.0	0.0	locatie 2	vrij			VL	1	1.5	14.37	14.20	9.37	9.20	13.99	10.59	4.20	.00	.00	.00
								1	4.5	14.44	14.27	9.44	9.27	14.06	10.66	4.27	.00	.00	.00
								1	7.5	14.49	14.32	9.49	9.32	14.11	10.71	4.32	.00	.00	.00
								1	10.5	14.53	14.37	9.53	9.37	14.15	10.75	4.37	.00	.00	.00
								1	13.5	14.45	14.28	9.45	9.28	14.07	10.66	4.28	.00	.00	.00
								1	16.5	14.50	14.33	9.50	9.33	14.12	10.71	4.33	.00	.00	.00
								1	19.5	14.55	14.38	9.55	9.38	14.17	10.76	4.38	.00	.00	.00
13	0.0	0.0	locatie 2	vrij			VL	1	1.5	21.80	21.62	16.80	16.62	21.36	18.17	11.62	.00	.00	.00
								1	4.5	22.01	21.83	17.01	16.83	21.57	18.37	11.83	.00	.00	.00
								1	7.5	22.26	22.08	17.26	17.08	21.82	18.61	12.08	.00	.00	.00
								1	10.5	22.31	22.13	17.31	17.13	21.88	18.66	12.13	.00	.00	.00
								1	13.5	21.04	20.86	16.04	15.86	20.59	17.42	10.86	.00	.00	.00
								1	16.5	21.01	20.83	16.01	15.83	20.57	17.39	10.83	.00	.00	.00
								1	19.5	20.95	20.76	15.95	15.76	20.50	17.33	10.76	.00	.00	.00
14	0.0	0.0	locatie 2	vrij			VL	1	1.5	25.91	25.72	20.91	20.72	25.48	22.26	15.72	.00	.00	.00
								1	4.5	26.18	26.00	21.18	21.00	25.75	22.52	16.00	.00	.00	.00
								1	7.5	26.75	26.57	21.75	21.57	26.32	23.10	16.57	.00	.00	.00
								1	10.5	27.33	27.15	22.33	22.15	26.90	23.70	17.15	.00	.00	.00
								1	13.5	25.36	25.18	20.36	20.18	24.94	21.71	15.18	.00	.00	.00
								1	16.5	25.33	25.15	20.33	20.15	24.90	21.67	15.15	.00	.00	.00
								1	19.5	25.27	25.09	20.27	20.09	24.85	21.62	15.09	.00	.00	.00
15	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	13.81	13.64	8.81	8.64	13.41	10.07	3.64	.00	.00	.00
								1	4.5	16.10	15.93	11.10	10.93	15.72	12.32	5.93	.00	.00	.00
								1	7.5	17.10	16.94	12.10	11.94	16.73	13.31	6.94	.00	.00	.00
16	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	12.13	11.96	7.13	6.96	11.72	8.43	1.96	.00	.00	.00
								1	4.5	13.52	13.35	8.52	8.35	13.12	9.78	3.35	.00	.00	.00
								1	7.5	15.43	15.27	10.43	10.27	15.04	11.68	5.27	.00	.00	.00
17	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	15.34	15.17	10.34	10.17	14.95	11.60	5.17	.00	.00	.00
								1	4.5	16.19	16.02	11.19	11.02	15.81	12.41	6.02	.00	.00	.00
								1	7.5	16.39	16.23	11.39	11.23	16.01	12.60	6.23	.00	.00	.00
18	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	14.72	14.55	9.72	9.55	14.33	10.96	4.55	.00	.00	.00
								1	4.5	15.75	15.59	10.75	10.59	15.37	11.97	5.59	.00	.00	.00
								1	7.5	16.23	16.06	11.23	11.06	15.85	12.44	6.06	.00	.00	.00
19	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	15.91	15.74	10.91	10.74	15.52	12.17	5.74	.00	.00	.00
								1	4.5	17.52	17.35	12.52	12.35	17.14	13.76	7.35	.00	.00	.00
								1	7.5	18.99	18.82	13.99	13.82	18.60	15.23	8.82	.00	.00	.00
20	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	12.31	12.14	7.31	7.14	11.90	8.62	2.14	.00	.00	.00
								1	4.5	14.34	14.17	9.34	9.17	13.95	10.59	4.17	.00	.00	.00
								1	7.5	17.03	16.86	12.03	11.86	16.65	13.24	6.86	.00	.00	.00
21	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	12.78	12.61	7.78	7.61	12.38	9.05	2.61	.00	.00	.00
								1	4.5	13.88	13.72	8.88	8.72	13.50	10.12	3.72	.00	.00	.00
								1	7.5	14.14	13.98	9.14	8.98	13.76	10.37	3.98	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	reel kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
22	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	16.52	16.35	11.52	11.35	16.13	12.76	6.35	.00	.00	.00
								1	4.5	18.03	17.87	13.03	12.87	17.65	14.27	7.87	.00	.00	.00
								1	7.5	19.01	18.84	14.01	13.84	18.63	15.25	8.84	.00	.00	.00
23	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	15.23	15.06	10.23	10.06	14.83	11.49	5.06	.00	.00	.00
								1	4.5	15.93	15.77	10.93	10.77	15.55	12.17	5.77	.00	.00	.00
								1	7.5	16.36	16.19	11.36	11.19	15.98	12.58	6.19	.00	.00	.00
24	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	13.76	13.59	8.76	8.59	13.35	10.06	3.59	.00	.00	.00
								1	4.5	14.95	14.78	9.95	9.78	14.55	11.21	4.78	.00	.00	.00
								1	7.5	15.77	15.60	10.77	10.60	15.38	12.01	5.60	.00	.00	.00
25	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	11.65	11.47	6.65	6.47	11.22	7.98	1.47	.00	.00	.00
								1	4.5	13.60	13.43	8.60	8.43	13.19	9.88	3.43	.00	.00	.00
								1	7.5	16.20	16.04	11.20	11.04	15.82	12.44	6.04	.00	.00	.00
26	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	12.33	12.16	7.33	7.16	11.93	8.62	2.16	.00	.00	.00
								1	4.5	12.96	12.79	7.96	7.79	12.56	9.22	2.79	.00	.00	.00
								1	7.5	13.56	13.40	8.56	8.40	13.17	9.81	3.40	.00	.00	.00
27	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	15.60	15.43	10.60	10.43	15.19	11.88	5.43	.00	.00	.00
								1	4.5	16.24	16.07	11.24	11.07	15.85	12.49	6.07	.00	.00	.00
								1	7.5	16.62	16.45	11.62	11.45	16.24	12.86	6.45	.00	.00	.00
28	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	14.91	14.74	9.91	9.74	14.50	11.20	4.74	.00	.00	.00
								1	4.5	15.92	15.75	10.92	10.75	15.53	12.17	5.75	.00	.00	.00
								1	7.5	16.22	16.06	11.22	11.06	15.84	12.46	6.06	.00	.00	.00
29	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	13.58	13.41	8.58	8.41	13.18	9.85	3.41	.00	.00	.00
								1	4.5	14.41	14.25	9.41	9.25	14.02	10.67	4.25	.00	.00	.00
								1	7.5	15.36	15.19	10.36	10.19	14.97	11.60	5.19	.00	.00	.00
30	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	13.52	13.35	8.52	8.35	13.12	9.80	3.35	.00	.00	.00
								1	4.5	14.64	14.47	9.64	9.47	14.25	10.90	4.47	.00	.00	.00
								1	7.5	15.51	15.35	10.51	10.35	15.13	11.75	5.35	.00	.00	.00
31	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	12.65	12.49	7.65	7.49	12.25	8.93	2.49	.00	.00	.00
								1	4.5	13.67	13.51	8.67	8.51	13.28	9.93	3.51	.00	.00	.00
								1	7.5	14.35	14.19	9.35	9.19	13.97	10.58	4.19	.00	.00	.00
32	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	13.88	13.71	8.88	8.71	13.47	10.17	3.71	.00	.00	.00
								1	4.5	15.00	14.84	10.00	9.84	14.61	11.25	4.84	.00	.00	.00
								1	7.5	15.32	15.16	10.32	10.16	14.94	11.56	5.16	.00	.00	.00
33	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	13.59	13.42	8.59	8.42	13.18	9.87	3.42	.00	.00	.00
								1	4.5	15.68	15.52	10.68	10.52	15.29	11.93	5.52	.00	.00	.00
								1	7.5	17.35	17.19	12.35	12.19	16.97	13.57	7.19	.00	.00	.00
35	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	15.81	15.64	10.81	10.64	15.41	12.07	5.64	.00	.00	.00
								1	4.5	17.44	17.27	12.44	12.27	17.06	13.67	7.27	.00	.00	.00
								1	7.5	18.06	17.89	13.06	12.89	17.68	14.27	7.89	.00	.00	.00
36	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	14.05	13.88	9.05	8.88	13.64	10.33	3.88	.00	.00	.00
								1	4.5	14.73	14.56	9.73	9.56	14.34	10.98	4.56	.00	.00	.00
								1	7.5	14.97	14.80	9.97	9.80	14.58	11.21	4.80	.00	.00	.00

15-07-2009 13:23

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	reft kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
51	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	22.63	22.45	17.63	17.45	22.18	19.01	12.45	.00	.00	.00
								1	4.5	24.21	24.03	19.21	19.03	23.79	20.55	14.03	.00	.00	.00
								1	7.5	25.80	25.62	20.80	20.62	25.38	22.11	15.62	.00	.00	.00
52	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	24.49	24.31	19.49	19.31	24.06	20.83	14.31	.00	.00	.00
								1	4.5	26.01	25.83	21.01	20.83	25.59	22.33	15.83	.00	.00	.00
								1	7.5	27.27	27.09	22.27	22.09	26.84	23.60	17.09	.00	.00	.00
53	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	23.87	23.69	18.87	18.69	23.44	20.22	13.69	.00	.00	.00
								1	4.5	25.18	25.01	20.18	20.01	24.77	21.49	15.01	.00	.00	.00
								1	7.5	26.18	26.01	21.18	21.01	25.77	22.49	16.01	.00	.00	.00
54	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	25.04	24.86	20.04	19.86	24.61	21.39	14.86	.00	.00	.00
								1	4.5	26.64	26.46	21.64	21.46	26.22	22.96	16.46	.00	.00	.00
								1	7.5	27.20	27.02	22.20	22.02	26.78	23.51	17.02	.00	.00	.00
55	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	24.81	24.63	19.81	19.63	24.37	21.16	14.63	.00	.00	.00
								1	4.5	26.21	26.03	21.21	21.03	25.79	22.52	16.03	.00	.00	.00
								1	7.5	26.70	26.53	21.70	21.53	26.29	23.00	16.53	.00	.00	.00
56	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	24.68	24.50	19.68	19.50	24.24	21.05	14.50	.00	.00	.00
								1	4.5	26.23	26.05	21.23	21.05	25.81	22.56	16.05	.00	.00	.00
								1	7.5	27.16	26.98	22.16	21.98	26.74	23.48	16.98	.00	.00	.00
57	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	26.79	26.61	21.79	21.61	26.36	23.16	16.61	.00	.00	.00
								1	4.5	28.45	28.28	23.45	23.28	28.03	24.78	18.28	.00	.00	.00
								1	7.5	28.53	28.35	23.53	23.35	28.10	24.86	18.35	.00	.00	.00
58	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	26.71	26.53	21.71	21.53	26.27	23.07	16.53	.00	.00	.00
								1	4.5	28.19	28.01	23.19	23.01	27.77	24.52	18.01	.00	.00	.00
								1	7.5	28.91	28.73	23.91	23.73	28.49	25.25	18.73	.00	.00	.00
59	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	25.63	25.45	20.63	20.45	25.19	21.99	15.45	.00	.00	.00
								1	4.5	27.05	26.88	22.05	21.88	26.63	23.38	16.88	.00	.00	.00
								1	7.5	28.25	28.07	23.25	23.07	27.82	24.58	18.07	.00	.00	.00
60	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	26.22	26.04	21.22	21.04	25.78	22.59	16.04	.00	.00	.00
								1	4.5	28.30	28.12	23.30	23.12	27.86	24.66	18.12	.00	.00	.00
								1	7.5	32.06	31.87	27.06	26.87	31.58	28.51	21.87	.00	.00	.00
61	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	24.90	24.72	19.90	19.72	24.45	21.27	14.72	.00	.00	.00
								1	4.5	26.36	26.18	21.36	21.18	25.93	22.70	16.18	.00	.00	.00
								1	7.5	27.75	27.57	22.75	22.57	27.32	24.09	17.57	.00	.00	.00
62	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	22.62	22.44	17.62	17.44	22.18	18.99	12.44	.00	.00	.00
								1	4.5	23.98	23.81	18.98	18.81	23.57	20.29	13.81	.00	.00	.00
								1	7.5	25.72	25.55	20.72	20.55	25.31	22.02	15.55	.00	.00	.00
63	0.0	0.0	locatie 5	vrij			VL	1	1.5	13.57	13.40	8.57	8.40	13.15	9.89	3.40	.00	.00	.00
								1	4.5	15.79	15.62	10.79	10.62	15.39	12.05	5.62	.00	.00	.00
								1	7.5	16.49	16.33	11.49	11.33	16.11	12.73	6.33	.00	.00	.00
								1	10.5	16.44	16.28	11.44	11.28	16.06	12.67	6.28	.00	.00	.00
								1	13.5	13.71	13.54	8.71	8.54	13.32	9.95	3.54	.00	.00	.00
								1	16.5	13.76	13.60	8.76	8.60	13.38	10.00	3.60	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
64	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	16.52	16.35	11.52	11.35	16.10	12.84	6.35	.00	.00	.00
									1	4.5	17.57	17.40	12.57	12.40	17.18	13.83	7.40	.00	.00	.00
									1	7.5	17.89	17.72	12.89	12.72	17.50	14.13	7.72	.00	.00	.00
									1	10.5	17.38	17.22	12.38	12.22	17.00	13.62	7.22	.00	.00	.00
									1	13.5	16.12	15.96	11.12	10.96	15.74	12.36	5.96	.00	.00	.00
65	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	16.5	15.74	15.57	10.74	10.57	15.36	11.97	5.57	.00	.00	.00
									1	1.5	15.39	15.21	10.39	10.21	14.96	11.72	5.21	.00	.00	.00
									1	4.5	16.69	16.52	11.69	11.52	16.29	12.95	6.52	.00	.00	.00
									1	7.5	17.02	16.85	12.02	11.85	16.63	13.26	6.85	.00	.00	.00
									1	10.5	15.40	15.23	10.40	10.23	15.01	11.64	5.23	.00	.00	.00
66	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	13.5	12.83	12.67	7.83	7.67	12.44	9.09	2.67	.00	.00	.00
									1	16.5	13.72	13.56	8.72	8.56	13.34	9.96	3.56	.00	.00	.00
									1	1.5	15.68	15.51	10.68	10.51	15.26	12.01	5.51	.00	.00	.00
									1	4.5	16.84	16.67	11.84	11.67	16.44	13.10	6.67	.00	.00	.00
									1	7.5	17.13	16.96	12.13	11.96	16.74	13.37	6.96	.00	.00	.00
67	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	10.5	16.17	16.01	11.17	11.01	15.79	12.41	6.01	.00	.00	.00
									1	13.5	13.72	13.56	8.72	8.56	13.34	9.96	3.56	.00	.00	.00
									1	16.5	14.16	14.00	9.16	9.00	13.78	10.40	4.00	.00	.00	.00
									1	1.5	17.02	16.85	12.02	11.85	16.61	13.33	6.85	.00	.00	.00
									1	4.5	17.92	17.75	12.92	12.75	17.53	14.19	7.75	.00	.00	.00
68	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	7.5	18.44	18.27	13.44	13.27	18.05	14.68	8.27	.00	.00	.00
									1	10.5	17.64	17.47	12.64	12.47	17.25	13.88	7.47	.00	.00	.00
									1	13.5	14.87	14.71	9.87	9.71	14.49	11.11	4.71	.00	.00	.00
									1	16.5	15.30	15.13	10.30	10.13	14.92	11.53	5.13	.00	.00	.00
									1	1.5	19.07	18.90	14.07	13.90	18.66	15.36	8.90	.00	.00	.00
69	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	4.5	19.91	19.74	14.91	14.74	19.52	16.16	9.74	.00	.00	.00
									1	7.5	20.28	20.12	15.28	15.12	19.90	16.52	10.12	.00	.00	.00
									1	10.5	19.92	19.75	14.92	14.75	19.54	16.15	9.75	.00	.00	.00
									1	13.5	17.78	17.61	12.78	12.61	17.40	14.00	7.61	.00	.00	.00
									1	16.5	18.03	17.86	13.03	12.86	17.65	14.25	7.86	.00	.00	.00
70	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	17.77	17.60	12.77	12.60	17.36	14.06	7.60	.00	.00	.00
									1	4.5	18.48	18.31	13.48	13.31	18.09	14.74	8.31	.00	.00	.00
									1	7.5	18.75	18.58	13.75	13.58	18.36	14.99	8.58	.00	.00	.00
									1	10.5	17.69	17.52	12.69	12.52	17.30	13.93	7.52	.00	.00	.00
									1	13.5	12.87	12.71	7.87	7.71	12.48	9.13	2.71	.00	.00	.00
								VL	1	16.5	13.69	13.52	8.69	8.52	13.30	9.93	3.52	.00	.00	.00
									1	1.5	17.20	17.03	12.20	12.03	16.79	13.49	7.03	.00	.00	.00
									1	4.5	17.81	17.65	12.81	12.65	17.42	14.07	7.65	.00	.00	.00
									1	7.5	18.03	17.86	13.03	12.86	17.64	14.27	7.86	.00	.00	.00
									1	10.5	17.88	17.71	12.88	12.71	17.50	14.12	7.71	.00	.00	.00
								VL	1	13.5	14.57	14.40	9.57	9.40	14.18	10.81	4.40	.00	.00	.00
									1	16.5	14.80	14.64	9.80	9.64	14.42	11.04	4.64	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	reel kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
71	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	17.04	16.87	12.04	11.87	16.65	13.31	6.87	.00	.00	.00
									1	4.5	17.66	17.49	12.66	12.49	17.27	13.91	7.49	.00	.00	.00
									1	7.5	17.89	17.72	12.89	12.72	17.50	14.13	7.72	.00	.00	.00
									1	10.5	18.19	18.02	13.19	13.02	17.80	14.43	8.02	.00	.00	.00
									1	13.5	16.39	16.22	11.39	11.22	16.00	12.65	6.22	.00	.00	.00
									1	16.5	16.58	16.41	11.58	11.41	16.19	12.83	6.41	.00	.00	.00
72	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	17.06	16.89	12.06	11.89	16.67	13.32	6.89	.00	.00	.00
									1	4.5	17.28	17.11	12.28	12.11	16.89	13.52	7.11	.00	.00	.00
									1	7.5	17.45	17.28	12.45	12.28	17.06	13.69	7.28	.00	.00	.00
									1	10.5	16.92	16.75	11.92	11.75	16.53	13.16	6.75	.00	.00	.00
									1	13.5	15.37	15.20	10.37	10.20	14.98	11.61	5.20	.00	.00	.00
									1	16.5	15.56	15.39	10.56	10.39	15.17	11.80	5.39	.00	.00	.00
73	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	17.39	17.22	12.39	12.22	16.99	13.66	7.22	.00	.00	.00
									1	4.5	17.92	17.75	12.92	12.75	17.53	14.17	7.75	.00	.00	.00
									1	7.5	18.23	18.06	13.23	13.06	17.84	14.47	8.06	.00	.00	.00
									1	10.5	17.88	17.71	12.88	12.71	17.49	14.12	7.71	.00	.00	.00
									1	13.5	16.19	16.02	11.19	11.02	15.81	12.44	6.02	.00	.00	.00
									1	16.5	16.35	16.18	11.35	11.18	15.96	12.59	6.18	.00	.00	.00
74	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	14.62	14.45	9.62	9.45	14.20	10.95	4.45	.00	.00	.00
									1	4.5	16.15	15.98	11.15	10.98	15.75	12.43	5.98	.00	.00	.00
									1	7.5	19.28	19.11	14.28	14.11	18.90	15.51	9.11	.00	.00	.00
									1	10.5	20.47	20.30	15.47	15.30	20.09	16.69	10.30	.00	.00	.00
									1	13.5	20.33	20.17	15.33	15.17	19.95	16.57	10.17	.00	.00	.00
									1	16.5	21.57	21.39	16.57	16.39	21.18	17.82	11.39	.00	.00	.00
75	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	15.25	15.07	10.25	10.07	14.82	11.58	5.07	.00	.00	.00
									1	4.5	17.18	17.01	12.18	12.01	16.78	13.46	7.01	.00	.00	.00
									1	7.5	18.36	18.19	13.36	13.19	17.97	14.61	8.19	.00	.00	.00
									1	10.5	17.53	17.37	12.53	12.37	17.15	13.77	7.37	.00	.00	.00
									1	13.5	15.50	15.33	10.50	10.33	15.11	11.74	5.33	.00	.00	.00
									1	16.5	15.20	15.03	10.20	10.03	14.81	11.45	5.03	.00	.00	.00
76	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	16.60	16.43	11.60	11.43	16.18	12.93	6.43	.00	.00	.00
									1	4.5	18.40	18.23	13.40	13.23	18.00	14.67	8.23	.00	.00	.00
									1	7.5	18.87	18.71	13.87	13.71	18.48	15.12	8.71	.00	.00	.00
									1	10.5	18.22	18.05	13.22	13.05	17.83	14.46	8.05	.00	.00	.00
									1	13.5	16.68	16.52	11.68	11.52	16.29	12.93	6.52	.00	.00	.00
									1	16.5	16.05	15.88	11.05	10.88	15.66	12.29	5.88	.00	.00	.00
77	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	15.30	15.13	10.30	10.13	14.88	11.62	5.13	.00	.00	.00
									1	4.5	17.51	17.34	12.51	12.34	17.12	13.77	7.34	.00	.00	.00
									1	7.5	20.55	20.38	15.55	15.38	20.17	16.76	10.38	.00	.00	.00
									1	10.5	29.31	29.13	24.31	24.13	28.87	25.69	19.13	.00	.00	.00
									1	13.5	31.31	31.12	26.31	26.12	30.88	27.67	21.12	.00	.00	.00
									1	16.5	31.28	31.10	26.28	26.10	30.85	27.64	21.10	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	reft kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
															dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
78	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	14.94	14.76	9.94	9.76	14.51	11.28	4.76	.00	.00	.00
									1	4.5	16.16	15.99	11.16	10.99	15.76	12.43	5.99	.00	.00	.00
									1	7.5	16.55	16.38	11.55	11.38	16.16	12.80	6.38	.00	.00	.00
									1	10.5	16.84	16.67	11.84	11.67	16.45	13.08	6.67	.00	.00	.00
									1	13.5	15.70	15.53	10.70	10.53	15.31	11.95	5.53	.00	.00	.00
									1	16.5	15.67	15.50	10.67	10.50	15.28	11.91	5.50	.00	.00	.00
79	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	14.74	14.56	9.74	9.56	14.31	11.08	4.56	.00	.00	.00
									1	4.5	15.93	15.76	10.93	10.76	15.53	12.21	5.76	.00	.00	.00
									1	7.5	16.37	16.20	11.37	11.20	15.98	12.62	6.20	.00	.00	.00
									1	10.5	16.57	16.40	11.57	11.40	16.18	12.82	6.40	.00	.00	.00
									1	13.5	14.81	14.64	9.81	9.64	14.42	11.05	4.64	.00	.00	.00
									1	16.5	14.87	14.70	9.87	9.70	14.48	11.11	4.70	.00	.00	.00
80	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	15.99	15.82	10.99	10.82	15.56	12.33	5.82	.00	.00	.00
									1	4.5	17.45	17.28	12.45	12.28	17.05	13.72	7.28	.00	.00	.00
									1	7.5	18.29	18.13	13.29	13.13	17.90	14.55	8.13	.00	.00	.00
									1	10.5	17.99	17.83	12.99	12.83	17.60	14.25	7.83	.00	.00	.00
									1	13.5	16.00	15.83	11.00	10.83	15.60	12.27	5.83	.00	.00	.00
									1	16.5	15.49	15.32	10.49	10.32	15.09	11.77	5.32	.00	.00	.00
81	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	16.63	16.46	11.63	11.46	16.20	12.97	6.46	.00	.00	.00
									1	4.5	18.04	17.86	13.04	12.86	17.64	14.31	7.86	.00	.00	.00
									1	7.5	18.81	18.64	13.81	13.64	18.42	15.06	8.64	.00	.00	.00
									1	10.5	19.81	19.63	14.81	14.63	19.39	16.12	9.63	.00	.00	.00
									1	13.5	19.32	19.14	14.32	14.14	18.90	15.66	9.14	.00	.00	.00
									1	16.5	19.36	19.18	14.36	14.18	18.94	15.70	9.18	.00	.00	.00
82	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	16.53	16.35	11.53	11.35	16.10	12.87	6.35	.00	.00	.00
									1	4.5	17.66	17.49	12.66	12.49	17.27	13.93	7.49	.00	.00	.00
									1	7.5	18.02	17.85	13.02	12.85	17.63	14.26	7.85	.00	.00	.00
									1	10.5	17.64	17.47	12.64	12.47	17.25	13.88	7.47	.00	.00	.00
									1	13.5	15.51	15.35	10.51	10.35	15.13	11.75	5.35	.00	.00	.00
									1	16.5	15.34	15.17	10.34	10.17	14.95	11.58	5.17	.00	.00	.00
83	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	17.28	17.11	12.28	12.11	16.86	13.61	7.11	.00	.00	.00
									1	4.5	18.45	18.28	13.45	13.28	18.06	14.71	8.28	.00	.00	.00
									1	7.5	19.02	18.85	14.02	13.85	18.63	15.26	8.85	.00	.00	.00
									1	10.5	19.01	18.84	14.01	13.84	18.63	15.26	8.84	.00	.00	.00
									1	13.5	17.54	17.37	12.54	12.37	17.16	13.78	7.37	.00	.00	.00
									1	16.5	17.24	17.07	12.24	12.07	16.86	13.48	7.07	.00	.00	.00
84	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	17.93	17.76	12.93	12.76	17.51	14.26	7.76	.00	.00	.00
									1	4.5	19.07	18.90	14.07	13.90	18.67	15.34	8.90	.00	.00	.00
									1	7.5	19.56	19.39	14.56	14.39	19.17	15.80	9.39	.00	.00	.00
									1	10.5	19.55	19.38	14.55	14.38	19.16	15.80	9.38	.00	.00	.00
									1	13.5	18.65	18.48	13.65	13.48	18.26	14.89	8.48	.00	.00	.00
									1	16.5	17.24	17.08	12.24	12.08	16.85	13.50	7.08	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	reel kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
															dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
85	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	16.60	16.42	11.60	11.42	16.17	12.94	6.42	.00	.00	.00
									1	4.5	17.72	17.55	12.72	12.55	17.32	13.98	7.55	.00	.00	.00
									1	7.5	18.12	17.95	13.12	12.95	17.73	14.36	7.95	.00	.00	.00
									1	10.5	18.25	18.08	13.25	13.08	17.86	14.49	8.08	.00	.00	.00
									1	13.5	17.22	17.05	12.22	12.05	16.83	13.47	7.05	.00	.00	.00
									1	16.5	16.57	16.40	11.57	11.40	16.18	12.83	6.40	.00	.00	.00
86	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	17.32	17.15	12.32	12.15	16.91	13.63	7.15	.00	.00	.00
									1	4.5	18.39	18.22	13.39	13.22	18.00	14.64	8.22	.00	.00	.00
									1	7.5	18.85	18.68	13.85	13.68	18.47	15.08	8.68	.00	.00	.00
									1	10.5	19.05	18.88	14.05	13.88	18.67	15.28	8.88	.00	.00	.00
									1	13.5	17.63	17.46	12.63	12.46	17.25	13.85	7.46	.00	.00	.00
									1	16.5	17.54	17.37	12.54	12.37	17.16	13.76	7.37	.00	.00	.00
87	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	16.61	16.44	11.61	11.44	16.20	12.92	6.44	.00	.00	.00
									1	4.5	18.02	17.85	13.02	12.85	17.62	14.28	7.85	.00	.00	.00
									1	7.5	18.46	18.29	13.46	13.29	18.07	14.70	8.29	.00	.00	.00
									1	10.5	18.59	18.43	13.59	13.43	18.21	14.83	8.43	.00	.00	.00
									1	13.5	17.68	17.52	12.68	12.52	17.30	13.92	7.52	.00	.00	.00
									1	16.5	17.12	16.96	12.12	11.96	16.74	13.36	6.96	.00	.00	.00
88	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	16.56	16.39	11.56	11.39	16.15	12.87	6.39	.00	.00	.00
									1	4.5	18.64	18.48	13.64	13.48	18.25	14.90	8.48	.00	.00	.00
									1	7.5	21.06	20.89	16.06	15.89	20.68	17.30	10.89	.00	.00	.00
									1	10.5	27.53	27.34	22.53	22.34	27.09	23.90	17.34	.00	.00	.00
									1	13.5	29.34	29.15	24.34	24.15	28.90	25.72	19.15	.00	.00	.00
									1	16.5	29.36	29.18	24.36	24.18	28.93	25.73	19.18	.00	.00	.00
89	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	14.48	14.30	9.48	9.30	14.05	10.82	4.30	.00	.00	.00
									1	4.5	16.42	16.25	11.42	11.25	16.02	12.71	6.25	.00	.00	.00
									1	7.5	18.00	17.83	13.00	12.83	17.61	14.25	7.83	.00	.00	.00
									1	10.5	18.18	18.01	13.18	13.01	17.78	14.45	8.01	.00	.00	.00
									1	13.5	19.77	19.59	14.77	14.59	19.31	16.19	9.59	.00	.00	.00
									1	16.5	20.12	19.94	15.12	14.94	19.66	16.53	9.94	.00	.00	.00
91	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	17.09	16.92	12.09	11.92	16.67	13.41	6.92	.00	.00	.00
									1	4.5	18.44	18.27	13.44	13.27	18.05	14.70	8.27	.00	.00	.00
									1	7.5	18.82	18.65	13.82	13.65	18.43	15.06	8.65	.00	.00	.00
									1	10.5	18.20	18.04	13.20	13.04	17.82	14.44	8.04	.00	.00	.00
									1	13.5	16.38	16.21	11.38	11.21	15.99	12.62	6.21	.00	.00	.00
									1	16.5	15.52	15.35	10.52	10.35	15.13	11.76	5.35	.00	.00	.00
92	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	14.02	13.85	9.02	8.85	13.58	10.39	3.85	.00	.00	.00
									1	4.5	16.60	16.43	11.60	11.43	16.18	12.92	6.43	.00	.00	.00
									1	7.5	19.66	19.49	14.66	14.49	19.27	15.91	9.49	.00	.00	.00
									1	10.5	19.46	19.29	14.46	14.29	19.07	15.71	9.29	.00	.00	.00
									1	13.5	17.80	17.63	12.80	12.63	17.41	14.05	7.63	.00	.00	.00
									1	16.5	17.21	17.04	12.21	12.04	16.82	13.47	7.04	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	reel kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
94	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	20.97	20.79	15.97	15.79	20.56	17.26	10.79	.00	.00	.00
									1	4.5	21.83	21.66	16.83	16.66	21.42	18.14	11.66	.00	.00	.00
									1	7.5	23.78	23.60	18.78	18.60	23.33	20.17	13.60	.00	.00	.00
									1	10.5	25.58	25.39	20.58	20.39	25.11	22.02	15.39	.00	.00	.00
95	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	22.15	21.98	17.15	16.98	21.75	18.43	11.98	.00	.00	.00
									1	4.5	23.11	22.93	18.11	17.93	22.69	19.43	12.93	.00	.00	.00
									1	7.5	24.00	23.82	19.00	18.82	23.56	20.35	13.82	.00	.00	.00
									1	10.5	24.35	24.17	19.35	19.17	23.92	20.71	14.17	.00	.00	.00
96	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	21.69	21.52	16.69	16.52	21.29	17.97	11.52	.00	.00	.00
									1	4.5	22.02	21.85	17.02	16.85	21.62	18.29	11.85	.00	.00	.00
									1	7.5	22.27	22.10	17.27	17.10	21.87	18.53	12.10	.00	.00	.00
									1	10.5	22.40	22.23	17.40	17.23	22.01	18.67	12.23	.00	.00	.00
97	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	21.16	20.99	16.16	15.99	20.76	17.45	10.99	.00	.00	.00
									1	4.5	21.68	21.51	16.68	16.51	21.28	17.96	11.51	.00	.00	.00
									1	7.5	22.12	21.95	17.12	16.95	21.72	18.40	11.95	.00	.00	.00
									1	10.5	22.17	22.00	17.17	17.00	21.77	18.46	12.00	.00	.00	.00
98	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	21.67	21.49	16.67	16.49	21.23	18.04	11.49	.00	.00	.00
									1	4.5	22.40	22.22	17.40	17.22	21.96	18.77	12.22	.00	.00	.00
									1	7.5	22.82	22.64	17.82	17.64	22.39	19.17	12.64	.00	.00	.00
									1	10.5	22.93	22.75	17.93	17.75	22.50	19.26	12.75	.00	.00	.00
99	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	20.79	20.62	15.79	15.62	20.40	17.06	10.62	.00	.00	.00
									1	4.5	21.06	20.89	16.06	15.89	20.66	17.32	10.89	.00	.00	.00
									1	7.5	21.24	21.07	16.24	16.07	20.84	17.50	11.07	.00	.00	.00
									1	10.5	21.17	21.00	16.17	16.00	20.78	17.43	11.00	.00	.00	.00
100	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	12.03	11.87	7.03	6.87	11.65	8.27	1.87	.00	.00	.00
									1	4.5	12.35	12.19	7.35	7.19	11.97	8.58	2.19	.00	.00	.00
									1	7.5	12.39	12.22	7.39	7.22	12.01	8.61	2.22	.00	.00	.00
									1	10.5	12.41	12.25	7.41	7.25	12.03	8.63	2.25	.00	.00	.00
101	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	13.19	13.03	8.19	8.03	12.81	9.43	3.03	.00	.00	.00
									1	4.5	13.25	13.08	8.25	8.08	12.87	9.47	3.08	.00	.00	.00
									1	7.5	13.27	13.11	8.27	8.11	12.89	9.50	3.11	.00	.00	.00
									1	10.5	13.30	13.13	8.30	8.13	12.92	9.52	3.13	.00	.00	.00
102	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	15.82	15.66	10.82	10.66	15.43	12.08	5.66	.00	.00	.00
									1	4.5	16.21	16.04	11.21	11.04	15.82	12.45	6.04	.00	.00	.00
									1	7.5	16.27	16.10	11.27	11.10	15.88	12.51	6.10	.00	.00	.00
									1	10.5	13.36	13.19	8.36	8.19	12.98	9.58	3.19	.00	.00	.00
103	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	15.82	15.65	10.82	10.65	15.43	12.06	5.65	.00	.00	.00
									1	4.5	15.95	15.79	10.95	10.79	15.57	12.19	5.79	.00	.00	.00
									1	7.5	16.19	16.03	11.19	11.03	15.81	12.42	6.03	.00	.00	.00
									1	10.5	16.23	16.07	11.23	11.07	15.85	12.46	6.07	.00	.00	.00
104	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	17.57	17.40	12.57	12.40	17.16	13.85	7.40	.00	.00	.00
									1	4.5	19.25	19.08	14.25	14.08	18.86	15.50	9.08	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)							
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht					
105	0.0	0.0	locatie 8		gevel								VL	1	1.5	17.57	17.40	12.57	12.40	17.16	13.85	7.40	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	19.25	19.08	14.25	14.08	18.86	15.50	9.08	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	20.29	20.13	15.29	15.13	19.91	16.53	10.13	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	20.39	20.22	15.39	15.22	19.99	16.65	10.22	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	21.23	21.06	16.23	16.06	20.84	17.48	11.06	.00	.00	.00
106	0.0	0.0	locatie 8		gevel								VL	1	7.5	21.64	21.47	16.64	16.47	21.25	17.89	11.47	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	16.97	16.80	11.97	11.80	16.56	13.26	6.80	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	17.50	17.33	12.50	12.33	17.10	13.78	7.33	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	18.58	18.41	13.58	13.41	18.18	14.86	8.41	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	21.02	20.85	16.02	15.85	20.62	17.30	10.85	.00	.00	.00
107	0.0	0.0	locatie 8		gevel								VL	1	4.5	21.96	21.79	16.96	16.79	21.56	18.22	11.79	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	22.44	22.27	17.44	17.27	22.04	18.71	12.27	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	18.50	18.34	13.50	13.34	18.11	14.76	8.34	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	19.23	19.06	14.23	14.06	18.84	15.48	9.06	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	19.67	19.51	14.67	14.51	19.29	15.91	9.51	.00	.00	.00
108	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	10.5	19.56	19.39	14.56	14.39	19.18	15.79	9.39	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	19.52	19.35	14.52	14.35	19.12	15.78	9.35	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	20.31	20.14	15.31	15.14	19.92	16.56	10.14	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	20.78	20.61	15.78	15.61	20.39	17.02	10.61	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	20.68	20.52	15.68	15.52	20.30	16.92	10.52	.00	.00	.00
109	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	1.5	19.83	19.66	14.83	14.66	19.44	16.09	9.66	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	20.20	20.04	15.20	15.04	19.81	16.45	10.04	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	20.65	20.48	15.65	15.48	20.26	16.89	10.48	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	20.91	20.75	15.91	15.75	20.53	17.15	10.75	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	19.22	19.06	14.22	14.06	18.83	15.46	9.06	.00	.00	.00
110	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	4.5	19.60	19.44	14.60	14.44	19.22	15.84	9.44	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	19.83	19.67	14.83	14.67	19.45	16.07	9.67	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	19.88	19.72	14.88	14.72	19.50	16.11	9.72	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	18.94	18.77	13.94	13.77	18.55	15.19	8.77	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	19.97	19.81	14.97	14.81	19.59	16.20	9.81	.00	.00	.00
111	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	7.5	20.29	20.13	15.29	15.13	19.91	16.52	10.13	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	20.36	20.20	15.36	15.20	19.98	16.59	10.20	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	17.76	17.59	12.76	12.59	17.36	14.02	7.59	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	18.84	18.67	13.84	13.67	18.45	15.08	8.67	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	19.36	19.19	14.36	14.19	18.98	15.59	9.19	.00	.00	.00
112	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	10.5	19.42	19.26	14.42	14.26	19.04	15.65	9.26	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	15.95	15.78	10.95	10.78	15.54	12.25	5.78	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	18.25	18.08	13.25	13.08	17.85	14.51	8.08	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	19.31	19.15	14.31	14.15	18.93	15.55	9.15	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	18.12	17.96	13.12	12.96	17.74	14.35	7.96	.00	.00	.00
113	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	1.5	20.77	20.60	15.77	15.60	20.37	17.04	10.60	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	21.56	21.39	16.56	16.39	21.16	17.83	11.39	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	21.56	21.39	16.56	16.39	21.16	17.83	11.39	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	20.77	20.60	15.77	15.60	20.37	17.04	10.60	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	21.56	21.39	16.56	16.39	21.16	17.83	11.39	.00	.00	.00
114	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	1.5	20.77	20.60	15.77	15.60	20.37	17.04	10.60	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	21.56	21.39	16.56	16.39	21.16	17.83	11.39	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	21.56	21.39	16.56	16.39	21.16	17.83	11.39	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	20.77	20.60	15.77	15.60	20.37	17.04	10.60	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	21.56	21.39	16.56	16.39	21.16	17.83	11.39	.00	.00	.00
115	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	1.5	20.77	20.60	15.77	15.60	20.37	17.04	10.60	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	21.56	21.39	16.56	16.39	21.16	17.83	11.39	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	21.56	21.39	16.56	16.39	21.16	17.83	11.39	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	20.77	20.60	15.77	15.60	20.37	17.04	10.60	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	21.56	21.39	16.56	16.39	21.16	17.83	11.39	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
116	0.0	0.0	locatie 1B		gevel			VL	1	1.5	20.77	20.60	15.77	15.60	20.37	17.04	10.60	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	21.56	21.39	16.56	16.39	21.16	17.83	11.39	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	22.14	21.97	17.14	16.97	21.74	18.41	11.97	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	22.41	22.24	17.41	17.24	22.01	18.68	12.24	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	20.78	20.61	15.78	15.61	20.39	17.05	10.61	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	21.45	21.28	16.45	16.28	21.06	17.71	11.28	.00	.00	.00
117	0.0	0.0	locatie 1B		gevel			VL	1	7.5	21.77	21.60	16.77	16.60	21.38	18.03	11.60	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	21.99	21.82	16.99	16.82	21.60	18.26	11.82	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	20.61	20.44	15.61	15.44	20.21	16.89	10.44	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	21.34	21.17	16.34	16.17	20.94	17.61	11.17	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	21.86	21.69	16.86	16.69	21.47	18.13	11.69	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	22.16	21.99	17.16	16.99	21.76	18.44	11.99	.00	.00	.00
118	0.0	0.0	locatie 1B		gevel			VL	1	1.5	19.27	19.09	14.27	14.09	18.86	15.57	9.09	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	19.86	19.69	14.86	14.69	19.46	16.15	9.69	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	19.93	19.76	14.93	14.76	19.52	16.23	9.76	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	20.32	20.15	15.32	15.15	19.91	16.63	10.15	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	18.35	18.18	13.35	13.18	17.94	14.66	8.18	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	18.83	18.66	13.83	13.66	18.43	15.11	8.66	.00	.00	.00
119	0.0	0.0	locatie 1B		gevel			VL	1	7.5	18.33	18.16	13.33	13.16	17.93	14.61	8.16	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	18.53	18.36	13.53	13.36	18.13	14.80	8.36	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	19.21	19.03	14.21	14.03	18.79	15.53	9.03	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	19.93	19.76	14.93	14.76	19.53	16.22	9.76	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	19.38	19.21	14.38	14.21	18.98	15.65	9.21	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	19.27	19.09	14.27	14.09	18.87	15.54	9.09	.00	.00	.00
120	0.0	0.0	locatie 1B		gevel			VL	1	13.5	19.50	19.33	14.50	14.33	19.10	15.78	9.33	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	19.08	18.90	14.08	13.90	18.66	15.40	8.90	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	19.93	19.76	14.93	14.76	19.53	16.22	9.76	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	20.21	20.04	15.21	15.04	19.81	16.50	10.04	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	19.26	19.08	14.26	14.08	18.85	15.55	9.08	.00	.00	.00
								VL	1	13.5	19.64	19.47	14.64	14.47	19.23	15.95	9.47	.00	.00	.00
121	0.0	0.0	locatie 1B		gevel			VL	1	1.5	19.13	18.95	14.13	13.95	18.71	15.45	8.95	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	20.25	20.07	15.25	15.07	19.84	16.54	10.07	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	20.73	20.56	15.73	15.56	20.32	17.01	10.56	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	21.21	21.04	16.21	16.04	20.81	17.50	11.04	.00	.00	.00
								VL	1	13.5	21.34	21.16	16.34	16.16	20.93	17.63	11.16	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	19.49	19.32	14.49	14.32	19.10	15.74	9.32	.00	.00	.00
122	0.0	0.0	locatie 1B		gevel			VL	1	4.5	20.17	20.00	15.17	15.00	19.78	16.41	10.00	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	20.58	20.41	15.58	15.41	20.19	16.82	10.41	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	20.53	20.36	15.53	15.36	20.14	16.77	10.36	.00	.00	.00
								VL	1	13.5	16.31	16.14	11.31	11.14	15.93	12.52	6.14	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	20.00	19.83	15.00	14.83	19.61	16.25	9.83	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	20.65	20.48	15.65	15.48	20.26	16.89	10.48	.00	.00	.00
123	0.0	0.0	locatie 1B		gevel															
124	0.0	0.0	locatie 1B		gevel															

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	reft kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
125	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	1.5	20.00	19.83	15.00	14.83	19.61	16.25	9.83	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	20.65	20.48	15.65	15.48	20.26	16.89	10.48	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	21.05	20.88	16.05	15.88	20.66	17.29	10.88	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	21.08	20.91	16.08	15.91	20.70	17.32	10.91	.00	.00	.00
								VL	1	13.5	17.43	17.26	12.43	12.26	17.05	13.65	7.26	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	19.83	19.66	14.83	14.66	19.44	16.07	9.66	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	20.46	20.29	15.46	15.29	20.07	16.70	10.29	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	20.66	20.49	15.66	15.49	20.28	16.90	10.49	.00	.00	.00
126	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	10.5	20.05	19.89	15.05	14.89	19.67	16.29	9.89	.00	.00	.00
								VL	1	13.5	16.43	16.26	11.43	11.26	16.05	12.64	6.26	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	19.96	19.80	14.96	14.80	19.57	16.22	9.80	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	20.60	20.43	15.60	15.43	20.21	16.85	10.43	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	20.87	20.70	15.87	15.70	20.48	17.12	10.70	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	20.42	20.25	15.42	15.25	20.03	16.66	10.25	.00	.00	.00
								VL	1	13.5	14.97	14.80	9.97	9.80	14.59	11.18	4.80	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	17.22	17.05	12.22	12.05	16.83	13.48	7.05	.00	.00	.00
127	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	4.5	17.51	17.34	12.51	12.34	17.12	13.76	7.34	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	18.01	17.84	13.01	12.84	17.62	14.25	7.84	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	16.53	16.37	11.53	11.37	16.15	12.77	6.37	.00	.00	.00
								VL	1	13.5	12.88	12.72	7.88	7.72	12.50	9.10	2.72	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	18.29	18.11	13.29	13.11	17.86	14.62	8.11	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	19.27	19.10	14.27	14.10	18.86	15.56	9.10	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	19.60	19.43	14.60	14.43	19.20	15.88	9.43	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	19.71	19.54	14.71	14.54	19.31	15.99	9.54	.00	.00	.00
128	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	13.5	19.96	19.79	14.96	14.79	19.56	16.25	9.79	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	18.08	17.91	13.08	12.91	17.65	14.42	7.91	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	19.57	19.40	14.57	14.40	19.16	15.87	9.40	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	19.98	19.81	14.98	14.81	19.57	16.27	9.81	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	20.32	20.14	15.32	15.14	19.91	16.61	10.14	.00	.00	.00
								VL	1	13.5	20.63	20.46	15.63	15.46	20.22	16.93	10.46	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	19.27	19.10	14.27	14.10	18.85	15.60	9.10	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	20.86	20.68	15.86	15.68	20.45	17.15	10.68	.00	.00	.00
129	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	7.5	21.16	20.98	16.16	15.98	20.75	17.45	10.98	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	21.72	21.54	16.72	16.54	21.31	18.02	11.54	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	18.93	18.76	13.93	13.76	18.51	15.25	8.76	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	19.70	19.53	14.70	14.53	19.30	15.99	9.53	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	20.02	19.85	15.02	14.85	19.62	16.29	9.85	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	19.96	19.79	14.96	14.79	19.56	16.23	9.79	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	18.86	18.68	13.86	13.68	18.43	15.19	8.68	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	19.65	19.47	14.65	14.47	19.24	15.94	9.47	.00	.00	.00
130	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	7.5	20.14	19.97	15.14	14.97	19.73	16.43	9.97	.00	.00	.00
								VL	1	10.5	20.23	20.05	15.23	15.05	19.82	16.52	10.05	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
133	0.0	0.0	locatie 1C	gevel			VL	1	1.5	19.81	19.63	14.81	14.63	19.38	16.14	9.63	.00	.00	.00
								1	4.5	21.38	21.20	16.38	16.20	20.97	17.69	11.20	.00	.00	.00
								1	7.5	21.88	21.70	16.88	16.70	21.47	18.18	11.70	.00	.00	.00
								1	10.5	21.78	21.60	16.78	16.60	21.36	18.09	11.60	.00	.00	.00
134	0.0	0.0	locatie 1C	gevel			VL	1	1.5	21.70	21.52	16.70	16.52	21.27	18.03	11.52	.00	.00	.00
								1	4.5	23.06	22.88	18.06	17.88	22.65	19.37	12.88	.00	.00	.00
								1	7.5	23.38	23.21	18.38	18.21	22.97	19.69	13.21	.00	.00	.00
								1	10.5	23.50	23.32	18.50	18.32	23.08	19.82	13.32	.00	.00	.00
135	0.0	0.0	locatie 1C	gevel			VL	1	1.5	20.36	20.18	15.36	15.18	19.94	16.67	10.18	.00	.00	.00
								1	4.5	21.25	21.08	16.25	16.08	20.85	17.53	11.08	.00	.00	.00
								1	7.5	21.62	21.44	16.62	16.44	21.22	17.89	11.44	.00	.00	.00
								1	10.5	21.90	21.73	16.90	16.73	21.50	18.17	11.73	.00	.00	.00
136	0.0	0.0	locatie 1C	gevel			VL	1	1.5	20.10	19.93	15.10	14.93	19.70	16.36	9.93	.00	.00	.00
								1	4.5	20.53	20.37	15.53	15.37	20.14	16.79	10.37	.00	.00	.00
								1	7.5	20.91	20.74	15.91	15.74	20.52	17.17	10.74	.00	.00	.00
								1	10.5	20.92	20.75	15.92	15.75	20.53	17.17	10.75	.00	.00	.00
137	0.0	0.0	locatie 1C	gevel			VL	1	1.5	19.02	18.85	14.02	13.85	18.62	15.28	8.85	.00	.00	.00
								1	4.5	19.60	19.43	14.60	14.43	19.21	15.85	9.43	.00	.00	.00
								1	7.5	20.21	20.04	15.21	15.04	19.83	16.45	10.04	.00	.00	.00
								1	10.5	20.52	20.35	15.52	15.35	20.13	16.76	10.35	.00	.00	.00
138	0.0	0.0	locatie 1C	gevel			VL	1	1.5	19.95	19.78	14.95	14.78	19.56	16.20	9.78	.00	.00	.00
								1	4.5	20.23	20.06	15.23	15.06	19.84	16.47	10.06	.00	.00	.00
								1	7.5	20.52	20.35	15.52	15.35	20.13	16.76	10.35	.00	.00	.00
								1	10.5	20.01	19.85	15.01	14.85	19.63	16.25	9.85	.00	.00	.00
139	0.0	0.0	locatie 1C	gevel			VL	1	1.5	19.79	19.62	14.79	14.62	19.40	16.03	9.62	.00	.00	.00
								1	4.5	19.98	19.82	14.98	14.82	19.60	16.22	9.82	.00	.00	.00
								1	7.5	20.15	19.99	15.15	14.99	19.77	16.39	9.99	.00	.00	.00
								1	10.5	20.11	19.95	15.11	14.95	19.73	16.35	9.95	.00	.00	.00
140	0.0	0.0	locatie 1C	gevel			VL	1	1.5	17.29	17.12	12.29	12.12	16.89	13.56	7.12	.00	.00	.00
								1	4.5	17.77	17.60	12.77	12.60	17.37	14.03	7.60	.00	.00	.00
								1	7.5	18.15	17.99	13.15	12.99	17.76	14.41	7.99	.00	.00	.00
								1	10.5	18.59	18.42	13.59	13.42	18.20	14.84	8.42	.00	.00	.00
141	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	15.61	15.44	10.61	10.44	15.20	11.90	5.44	.00	.00	.00
								1	4.5	17.17	17.00	12.17	12.00	16.77	13.45	7.00	.00	.00	.00
								1	7.5	18.58	18.41	13.58	13.41	18.19	14.84	8.41	.00	.00	.00
								1	10.5	18.74	18.57	13.74	13.57	18.35	15.00	8.57	.00	.00	.00
142	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	14.66	14.49	9.66	9.49	14.24	10.98	4.49	.00	.00	.00
								1	4.5	16.35	16.18	11.35	11.18	15.95	12.64	6.18	.00	.00	.00
								1	7.5	18.43	18.26	13.43	13.26	18.03	14.70	8.26	.00	.00	.00
								1	10.5	19.99	19.82	14.99	14.82	19.59	16.25	9.82	.00	.00	.00
143	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	17.81	17.63	12.81	12.63	17.40	14.10	7.63	.00	.00	.00
								1	4.5	18.37	18.20	13.37	13.20	17.97	14.63	8.20	.00	.00	.00

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 13:23

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)							
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht					
156	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	1.5	13.28	13.11	8.28	8.11	12.89	9.53	3.11	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	13.53	13.37	8.53	8.37	13.14	9.78	3.37	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	13.99	13.83	8.99	8.83	13.61	10.23	3.83	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	14.27	14.11	9.27	9.11	13.89	10.50	4.11	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	16.78	16.61	11.78	11.61	16.37	13.09	6.61	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	17.75	17.58	12.75	12.58	17.35	14.02	7.58	.00	.00	.00
157	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	7.5	18.50	18.33	13.50	13.33	18.11	14.76	8.33	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	17.41	17.24	12.41	12.24	17.02	13.67	7.24	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	16.54	16.37	11.54	11.37	16.13	12.84	6.37	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	17.40	17.23	12.40	12.23	17.00	13.66	7.23	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	17.88	17.71	12.88	12.71	17.49	14.13	7.71	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	17.35	17.18	12.35	12.18	16.96	13.60	7.18	.00	.00	.00
158	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	1.5	14.63	14.46	9.63	9.46	14.24	10.89	4.46	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	14.92	14.76	9.92	9.76	14.53	11.17	4.76	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	15.18	15.01	10.18	10.01	14.79	11.42	5.01	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	15.50	15.34	10.50	10.34	15.12	11.74	5.34	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	13.63	13.47	8.63	8.47	13.24	9.89	3.47	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	14.06	13.89	9.06	8.89	13.67	10.30	3.89	.00	.00	.00
159	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	7.5	14.35	14.18	9.35	9.18	13.96	10.59	4.18	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	14.59	14.43	9.59	9.43	14.21	10.83	4.43	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	17.15	16.98	12.15	11.98	16.74	13.45	6.98	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	18.45	18.28	13.45	13.28	18.05	14.74	8.28	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	19.32	19.15	14.32	14.15	18.92	15.59	9.15	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	19.70	19.53	14.70	14.53	19.30	15.98	9.53	.00	.00	.00
160	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	1.5	18.51	18.34	13.51	13.34	18.11	14.79	8.34	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	19.38	19.21	14.38	14.21	18.99	15.63	9.21	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	19.81	19.64	14.81	14.64	19.42	16.05	9.64	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	19.45	19.28	14.45	14.28	19.07	15.69	9.28	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	13.82	13.65	8.82	8.65	13.43	10.08	3.65	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	14.18	14.02	9.18	9.02	13.79	10.43	4.02	.00	.00	.00
161	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	7.5	14.54	14.37	9.54	9.37	14.15	10.78	4.37	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	14.80	14.64	9.80	9.64	14.42	11.04	4.64	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	14.83	14.66	9.83	9.66	14.43	11.10	4.66	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	15.39	15.22	10.39	10.22	15.00	11.64	5.22	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	15.62	15.46	10.62	10.46	15.23	11.87	5.46	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	16.06	15.89	11.06	10.89	15.67	12.30	5.89	.00	.00	.00
162	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	13.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	15.84	15.67	10.84	10.67	15.45	12.10	5.67	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	16.13	15.97	11.13	10.97	15.74	12.39	5.97	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	16.45	16.28	11.45	11.28	16.06	12.69	6.28	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	15.92	15.76	10.92	10.76	15.54	12.16	5.76	.00	.00	.00
													VL	1	13.5	.85	.69	-99.00	-4.31	.48	-2.97	-9.31	.00	.00	.00

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 13:23

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	reft kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
176	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	13.94	13.77	8.94	8.77	13.53	10.22	3.77	.00	.00	.00
								1	4.5	14.62	14.46	9.62	9.46	14.23	10.88	4.46	.00	.00	.00
								1	7.5	14.87	14.70	9.87	9.70	14.48	11.11	4.70	.00	.00	.00
								1	10.5	15.07	14.90	10.07	9.90	14.68	11.31	4.90	.00	.00	.00
177	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	12.61	12.44	7.61	7.44	12.22	8.88	2.44	.00	.00	.00
								1	4.5	13.00	12.83	8.00	7.83	12.60	9.27	2.83	.00	.00	.00
								1	7.5	13.68	13.51	8.68	8.51	13.29	9.93	3.51	.00	.00	.00
								1	10.5	13.84	13.67	8.84	8.67	13.45	10.09	3.67	.00	.00	.00
178	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	13.98	13.80	8.98	8.80	13.55	10.32	3.80	.00	.00	.00
								1	4.5	15.56	15.39	10.56	10.39	15.16	11.85	5.39	.00	.00	.00
								1	7.5	17.11	16.94	12.11	11.94	16.72	13.36	6.94	.00	.00	.00
								1	10.5	17.59	17.43	12.59	12.43	17.21	13.83	7.43	.00	.00	.00
179	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	16.97	16.80	11.97	11.80	16.55	13.30	6.80	.00	.00	.00
								1	4.5	18.44	18.27	13.44	13.27	18.04	14.72	8.27	.00	.00	.00
								1	7.5	18.89	18.72	13.89	13.72	18.50	15.15	8.72	.00	.00	.00
								1	10.5	18.89	18.72	13.89	13.72	18.50	15.15	8.72	.00	.00	.00
180	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	17.37	17.19	12.37	12.19	16.95	13.68	7.19	.00	.00	.00
								1	4.5	18.51	18.33	13.51	13.33	18.11	14.78	8.33	.00	.00	.00
								1	7.5	18.83	18.66	13.83	13.66	18.44	15.09	8.66	.00	.00	.00
								1	10.5	18.83	18.66	13.83	13.66	18.44	15.09	8.66	.00	.00	.00
181	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	17.34	17.16	12.34	12.16	16.92	13.65	7.16	.00	.00	.00
								1	4.5	18.13	17.96	13.13	12.96	17.73	14.39	7.96	.00	.00	.00
								1	7.5	18.34	18.17	13.34	13.17	17.95	14.59	8.17	.00	.00	.00
								1	10.5	18.34	18.17	13.34	13.17	17.95	14.59	8.17	.00	.00	.00
182	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	18.20	18.03	13.20	13.03	17.79	14.50	8.03	.00	.00	.00
								1	4.5	19.05	18.88	14.05	13.88	18.66	15.32	8.88	.00	.00	.00
								1	7.5	19.27	19.10	14.27	14.10	18.88	15.52	9.10	.00	.00	.00
								1	10.5	19.40	19.23	14.40	14.23	19.01	15.64	9.23	.00	.00	.00
183	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	18.99	18.82	13.99	13.82	18.59	15.27	8.82	.00	.00	.00
								1	4.5	20.00	19.83	15.00	14.83	19.60	16.26	9.83	.00	.00	.00
								1	7.5	20.57	20.41	15.57	15.41	20.18	16.83	10.41	.00	.00	.00
								1	10.5	20.40	20.24	15.40	15.24	20.01	16.66	10.24	.00	.00	.00
184	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	17.70	17.53	12.70	12.53	17.29	13.98	7.53	.00	.00	.00
								1	4.5	18.96	18.79	13.96	13.79	18.56	15.22	8.79	.00	.00	.00
								1	7.5	20.02	19.85	15.02	14.85	19.63	16.29	9.85	.00	.00	.00
								1	10.5	20.29	20.12	15.29	15.12	19.89	16.55	10.12	.00	.00	.00
185	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	18.12	17.95	13.12	12.95	17.72	14.39	7.95	.00	.00	.00
								1	4.5	18.96	18.79	13.96	13.79	18.57	15.22	8.79	.00	.00	.00
								1	7.5	19.36	19.19	14.36	14.19	18.97	15.61	9.19	.00	.00	.00
								1	10.5	19.48	19.31	14.48	14.31	19.09	15.74	9.31	.00	.00	.00
186	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	15.90	15.73	10.90	10.73	15.50	12.19	5.73	.00	.00	.00
								1	4.5	17.51	17.34	12.51	12.34	17.12	13.78	7.34	.00	.00	.00
								1	7.5	19.00	18.84	14.00	13.84	18.61	15.26	8.84	.00	.00	.00
								1	10.5	19.18	19.01	14.18	14.01	18.79	15.44	9.01	.00	.00	.00
187	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	16.65	16.47	11.65	11.47	16.22	12.99	6.47	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)							
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht					
194	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	16.65	16.47	11.65	11.47	16.22	12.99	6.47	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	18.58	18.41	13.58	13.41	18.18	14.87	8.41	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	20.50	20.33	15.50	15.33	20.11	16.74	10.33	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	20.59	20.42	15.59	15.42	20.20	16.84	10.42	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	40.41	40.21	35.41	35.21	39.88	36.96	30.21	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	40.68	40.49	35.68	35.49	40.18	37.18	30.49	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	40.59	40.40	35.59	35.40	40.10	37.08	30.40	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	41.10	40.91	36.10	35.91	40.61	37.60	30.91	.00	.00	.00
195	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	13.5	41.65	41.46	36.65	36.46	41.16	38.14	31.46	.00	.00	.00
													VL	1	16.5	42.22	42.03	37.22	37.03	41.73	38.71	32.03	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	41.95	41.75	36.95	36.75	41.42	38.50	31.75	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	42.14	41.94	37.14	36.94	41.64	38.64	31.94	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	41.92	41.73	36.92	36.73	41.43	38.42	31.73	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	42.26	42.07	37.26	37.07	41.77	38.76	32.07	.00	.00	.00
													VL	1	13.5	42.70	42.51	37.70	37.51	42.21	39.19	32.51	.00	.00	.00
													VL	1	16.5	43.11	42.92	38.11	37.92	42.62	39.61	32.92	.00	.00	.00
196	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	16.33	16.16	11.33	11.16	15.91	12.66	6.16	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	18.03	17.86	13.03	12.86	17.62	14.33	7.86	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	19.04	18.87	14.04	13.87	18.64	15.30	8.87	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	19.24	19.07	14.24	14.07	18.85	15.50	9.07	.00	.00	.00
													VL	1	13.5	19.37	19.21	14.37	14.21	18.98	15.63	9.21	.00	.00	.00
													VL	1	16.5	14.53	14.36	9.53	9.36	14.14	10.77	4.36	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	49.98	49.78	44.98	44.78	49.45	46.53	39.78	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	49.80	49.61	44.80	44.61	49.29	46.33	39.61	.00	.00	.00
197	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	7.5	50.39	50.20	45.39	45.20	49.88	46.91	40.20	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	51.10	50.91	46.10	45.91	50.59	47.62	40.91	.00	.00	.00
													VL	1	13.5	51.46	51.27	46.46	46.27	50.95	47.98	41.27	.00	.00	.00
													VL	1	16.5	51.65	51.46	46.65	46.46	51.14	48.17	41.46	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	50.94	50.75	45.94	45.75	50.41	47.50	40.75	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	50.90	50.71	45.90	45.71	50.39	47.43	40.71	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	51.67	51.48	46.67	46.48	51.16	48.20	41.48	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	52.30	52.11	47.30	47.11	51.79	48.83	42.11	.00	.00	.00
198	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	13.5	52.58	52.39	47.58	47.39	52.07	49.11	42.39	.00	.00	.00
													VL	1	16.5	52.71	52.52	47.71	47.52	52.20	49.24	42.52	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	51.97	51.77	46.97	46.77	51.44	48.53	41.77	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	52.05	51.86	47.05	46.86	51.53	48.59	41.86	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	52.89	52.70	47.89	47.70	52.38	49.42	42.70	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	53.41	53.22	48.41	48.22	52.90	49.94	43.22	.00	.00	.00
													VL	1	13.5	53.65	53.45	48.65	48.45	53.13	50.18	43.45	.00	.00	.00
													VL	1	16.5	53.77	53.57	48.77	48.57	53.25	50.30	43.57	.00	.00	.00
199	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	51.83	51.63	46.83	46.63	51.30	48.39	41.63	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	51.98	51.79	46.98	46.79	51.46	48.52	41.79	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	52.89	52.70	47.89	47.70	52.38	49.42	42.70	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	53.41	53.22	48.41	48.22	52.90	49.94	43.22	.00	.00	.00
													VL	1	13.5	53.65	53.45	48.65	48.45	53.13	50.18	43.45	.00	.00	.00
													VL	1	16.5	53.77	53.57	48.77	48.57	53.25	50.30	43.57	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	51.83	51.63	46.83	46.63	51.30	48.39	41.63	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	51.98	51.79	46.98	46.79	51.46	48.52	41.79	.00	.00	.00
200	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	51.83	51.63	46.83	46.63	51.30	48.39	41.63	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	51.98	51.79	46.98	46.79	51.46	48.52	41.79	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
201	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	1.5	51.83	51.63	46.83	46.63	51.30	48.39	41.63	.00	.00	.00
									1	4.5	51.98	51.79	46.98	46.79	51.46	48.52	41.79	.00	.00	.00
									1	7.5	52.93	52.73	47.93	47.73	52.41	49.46	42.73	.00	.00	.00
									1	10.5	53.43	53.23	48.43	48.23	52.91	49.96	43.23	.00	.00	.00
									1	13.5	53.63	53.43	48.63	48.43	53.11	50.16	43.43	.00	.00	.00
									1	1.5	52.47	52.27	47.47	47.27	51.94	49.02	42.27	.00	.00	.00
									1	4.5	52.84	52.64	47.84	47.64	52.32	49.37	42.64	.00	.00	.00
									1	7.5	53.82	53.62	48.82	48.62	53.30	50.35	43.62	.00	.00	.00
									1	10.5	54.23	54.03	49.23	49.03	53.71	50.76	44.03	.00	.00	.00
202	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	13.5	54.39	54.19	49.39	49.19	53.87	50.92	44.19	.00	.00	.00
									1	1.5	52.88	52.68	47.88	47.68	52.36	49.43	42.68	.00	.00	.00
									1	4.5	53.38	53.18	48.38	48.18	52.86	49.91	43.18	.00	.00	.00
									1	7.5	54.39	54.19	49.39	49.19	53.87	50.92	44.19	.00	.00	.00
									1	10.5	54.72	54.52	49.72	49.52	54.20	51.25	44.52	.00	.00	.00
203	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	13.5	54.83	54.63	49.83	49.63	54.31	51.36	44.63	.00	.00	.00
									1	1.5	52.83	52.64	47.83	47.64	52.31	49.37	42.64	.00	.00	.00
									1	4.5	53.42	53.22	48.42	48.22	52.90	49.95	43.22	.00	.00	.00
									1	7.5	54.49	54.29	49.49	49.29	53.97	51.02	44.29	.00	.00	.00
									1	10.5	54.73	54.54	49.73	49.54	54.22	51.26	44.54	.00	.00	.00
204	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	13.5	54.83	54.63	49.83	49.63	54.31	51.36	44.63	.00	.00	.00
									1	1.5	52.07	51.87	47.07	46.87	51.55	48.60	41.87	.00	.00	.00
									1	4.5	52.52	52.32	47.52	47.32	52.01	49.05	42.32	.00	.00	.00
									1	7.5	53.65	53.46	48.65	48.46	53.14	50.18	43.46	.00	.00	.00
									1	10.5	53.94	53.75	48.94	48.75	53.43	50.47	43.75	.00	.00	.00
205	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	13.5	54.02	53.83	49.02	48.83	53.51	50.55	43.83	.00	.00	.00
									1	1.5	50.97	50.78	45.97	45.78	50.45	47.51	40.78	.00	.00	.00
									1	4.5	51.04	50.85	46.04	45.85	50.53	47.57	40.85	.00	.00	.00
									1	7.5	52.04	51.84	47.04	46.84	51.52	48.57	41.84	.00	.00	.00
									1	10.5	52.67	52.48	47.67	47.48	52.16	49.20	42.48	.00	.00	.00
206	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	13.5	52.79	52.60	47.79	47.60	52.28	49.32	42.60	.00	.00	.00
									1	1.5	49.31	49.11	44.31	44.11	48.79	45.85	39.11	.00	.00	.00
									1	4.5	49.11	48.92	44.11	43.92	48.60	45.64	38.92	.00	.00	.00
									1	7.5	49.98	49.79	44.98	44.79	49.47	46.51	39.79	.00	.00	.00
									1	10.5	50.86	50.67	45.86	45.67	50.35	47.39	40.67	.00	.00	.00
207	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	13.5	51.02	50.82	46.02	45.82	50.51	47.54	40.82	.00	.00	.00
									1	1.5	48.73	48.54	43.73	43.54	48.21	45.27	38.54	.00	.00	.00
									1	4.5	48.40	48.20	43.40	43.20	47.89	44.93	38.20	.00	.00	.00
208	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	7.5	49.20	49.01	44.20	44.01	48.69	45.73	39.01	.00	.00	.00
									1	1.5	47.83	47.63	42.83	42.63	47.31	44.37	37.63	.00	.00	.00
									1	4.5	47.34	47.15	42.34	42.15	46.83	43.87	37.15	.00	.00	.00
209	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	7.5	48.05	47.86	43.05	42.86	47.54	44.57	37.86	.00	.00	.00
									1	1.5	47.03	46.83	42.03	41.83	46.51	43.56	36.83	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	reft kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
210	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	1.5	47.03	46.83	42.03	41.83	46.51	43.56	36.83	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	46.40	46.21	41.40	41.21	45.89	42.93	36.21	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	47.04	46.85	42.04	41.85	46.53	43.56	36.85	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	39.28	39.08	34.28	34.08	38.77	35.79	29.08	.00	.00	.00
211	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	4.5	38.74	38.55	33.74	33.55	38.25	35.24	28.55	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	38.70	38.51	33.70	33.51	38.21	35.19	28.51	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	32.70	32.51	27.70	27.51	32.19	29.23	22.51	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	32.76	32.57	27.76	27.57	32.27	29.24	22.57	.00	.00	.00
212	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	7.5	33.79	33.60	28.79	28.60	33.31	30.23	23.60	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	25.77	25.59	20.77	20.59	25.33	22.14	15.59	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	26.94	26.76	21.94	21.76	26.51	23.27	16.76	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	28.05	27.87	23.05	22.87	27.63	24.37	17.87	.00	.00	.00
213	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	1.5	24.99	24.82	19.99	19.82	24.55	21.36	14.82	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	26.20	26.02	21.20	21.02	25.78	22.52	16.02	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	27.35	27.18	22.35	22.18	26.94	23.66	17.18	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	23.97	23.79	18.97	18.79	23.53	20.34	13.79	.00	.00	.00
214	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	4.5	25.55	25.38	20.55	20.38	25.13	21.88	15.38	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	26.52	26.34	21.52	21.34	26.10	22.83	16.34	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	22.67	22.49	17.67	17.49	22.23	19.05	12.49	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	23.82	23.65	18.82	18.65	23.40	20.15	13.65	.00	.00	.00
215	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	7.5	24.39	24.22	19.39	19.22	23.97	20.70	14.22	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	21.71	21.53	16.71	16.53	21.27	18.07	11.53	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	23.22	23.04	18.22	18.04	22.80	19.53	13.04	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	24.37	24.20	19.37	19.20	23.96	20.68	14.20	.00	.00	.00
216	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	1.5	26.96	26.78	21.96	21.78	26.52	23.33	16.78	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	28.28	28.11	23.28	23.11	27.86	24.61	18.11	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	28.96	28.78	23.96	23.78	28.55	25.26	18.78	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	32.18	32.00	27.18	27.00	31.75	28.51	22.00	.00	.00	.00
217	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	4.5	34.68	34.50	29.68	29.50	34.25	31.03	24.50	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	41.21	41.02	36.21	36.02	40.73	37.69	31.02	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	34.47	34.29	29.47	29.29	34.05	30.81	24.29	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	28.10	27.92	23.10	22.92	27.67	24.44	17.92	.00	.00	.00
218	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	1.5	24.66	24.48	19.66	19.48	24.22	21.02	14.48	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	31.19	31.01	26.19	26.01	30.77	27.53	21.01	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	35.65	35.45	30.65	30.45	35.13	32.19	25.45	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	22.88	22.70	17.88	17.70	22.45	19.23	12.70	.00	.00	.00
219	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	1.5	22.88	22.70	17.88	17.70	22.45	19.23	12.70	.00	.00	.00
220	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	1.5	22.88	22.70	17.88	17.70	22.45	19.23	12.70	.00	.00	.00
221	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	1.5	22.88	22.70	17.88	17.70	22.45	19.23	12.70	.00	.00	.00
222	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	1.5	22.88	22.70	17.88	17.70	22.45	19.23	12.70	.00	.00	.00
223	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	1.5	22.88	22.70	17.88	17.70	22.45	19.23	12.70	.00	.00	.00
224	0.0	0.0	locatie 9		gevel			VL	1	1.5	22.88	22.70	17.88	17.70	22.45	19.23	12.70	.00	.00	.00

Wegdekken

nr naam	voertuigcategorie	Bm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
14 straatbakstenen in keperverband	licht	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	middel	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	zwaar	-0.30	5.240	1.500	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.067
	motoren				1.930					

Rijlijnen

nr	z.gem	m.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	omschrijving	kenmerk	art 110g	etmaalintens.	% periode	Intensiteiten				snelheden			
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
30	0.0	0.0	162.3	1=glad asfalt		Rimburgerweg (telpunt 24)		5	14356.0	☒	dag	6.6	90.7	6.7	2.6	50	50	50
											avond	3.8	95.6	3.4	1.0	50	50	50
											nacht	.7	92.0	6.2	1.8	50	50	50

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
5	546.7		
25	710.7		
27	243.0		
28	256.0	50.0	
29	419.1	50.0	
30	460.4	50.0	
31	399.2	50.0	
32	453.4	80.0	
33	531.0	50.0	
34	520.9	50.0	
35	283.3	50.0	
36	2206.6	80.0	
37	451.2	50.0	
38	368.1	50.0	
39	420.3	50.0	
40	247.9	80.0	
41	886.4	80.0	
42	248.5	50.0	
43	393.7	50.0	
44	287.3	50.0	
45	195.8	50.0	
46	185.3	50.0	
47	767.0	50.0	
48	463.0	50.0	
56	506.8		
59	602.1	50.0	
60	509.1	50.0	
61	125.9	50.0	
62	230.6	50.0	
63	264.9	50.0	
64	318.7	50.0	
65	1000.2		
66	314.5	50.0	
67	594.7		
68	269.7	50.0	
69	302.0	50.0	
70	412.0		
72	297.5		
73	375.2	50.0	
74	379.3	50.0	
75	414.8	50.0	
76	344.2	50.0	
77	361.0		
78	292.1	50.0	
79	307.4	50.0	
80	226.4	80.0	
81	183.8	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
82	209.1	50.0	
83	263.7	50.0	
84	214.6		
85	122.8		
86	129.4		
87	222.7	80.0	
88	68.8	50.0	
89	456.6	50.0	
90	300.0	50.0	
92	29.4	80.0	
93	113.0	80.0	
94	83.2	80.0	
95	58.6	80.0	
96	79.2	80.0	
97	392.9	50.0	
98	78.2	80.0	
99	37.7		
100	26.4		
101	317.8	50.0	
102	754.0	50.0	
103	133.1	50.0	
104	364.9	50.0	
106	310.7		
108	624.1	50.0	
109	604.7		
110	544.6		
111	314.9	50.0	
112	533.0		
113	570.0	50.0	
114	686.9	50.0	
115	189.0	80.0	
116	582.7	50.0	
117	67.8		
120	358.7	80.0	
121	444.1	50.0	

Bijlage V

Uitvoergegevens van het model 30 km-wegen

Projectgegevens

projectnaam: Centrum Brunssum (90217)
opdrachtgever: Gemeente Brunssum
adviseur: SAB Arnhem (BURG)
databaseversie: 777
situatie: model aug 2009
uitsnede: 30 km-wegen

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart:	12.05 14.04.2009
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☒
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	15-07-2009
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:47
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
19896	0.0	0.0	133.4		80	dx:f:2
59211	10.0	0.0	365.5		80	dx:f:55
59212	10.0	0.0	72.2		80	dx:f:55
59218	10.0	0.0	46.3		80	dx:f:55
59220	12.0	0.0	523.3		80	dx:f:55
59227	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
59249	10.0	0.0	72.0		80	dx:f:55
59252	4.0	0.0	82.2		80	dx:f:55
59264	10.0	0.0	231.8		80	dx:f:55
59278	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
59287	7.0	0.0	105.4		80	dx:f:55
59290	10.0	0.0	138.5		80	dx:f:55
59307	10.0	0.0	72.9		80	dx:f:55
59351	15.0	0.0	274.0		80	dx:f:55
59663	10.0	0.0	109.2		80	dx:f:55
59685	10.0	0.0	60.9		80	dx:f:55
59817	10.0	0.0	50.1		80	dx:f:55
59821	10.0	0.0	81.3		80	dx:f:55
59827	10.0	0.0	106.2		80	dx:f:55
59862	10.0	0.0	105.8		80	dx:f:55
59988	10.0	0.0	52.1		80	dx:f:55
60003	10.0	0.0	142.8		80	dx:f:55
60118	10.0	0.0	186.9		80	dx:f:55
60171	10.0	0.0	70.4		80	dx:f:55
60254	10.0	0.0	46.3		80	dx:f:55
60266	10.0	0.0	63.7		80	dx:f:55
60276	10.0	0.0	143.9		80	dx:f:55
60306	10.0	0.0	46.1		80	dx:f:55
60307	10.0	0.0	49.9		80	dx:f:55
60378	10.0	0.0	170.0		80	dx:f:55
60410	10.0	0.0	267.2		80	dx:f:55
60550	10.0	0.0	477.3		80	dx:f:55
60640	10.0	0.0	153.6		80	dx:f:55
60673	10.0	0.0	310.9		80	dx:f:55
60720	10.0	0.0	98.2		80	dx:f:55
60738	10.0	0.0	71.4		80	dx:f:55
60757	10.0	0.0	105.0		80	dx:f:55
60761	10.0	0.0	95.8		80	dx:f:55
60778	10.0	0.0	66.6		80	dx:f:55
60785	10.0	0.0	96.2		80	dx:f:55
60797	10.0	0.0	47.5		80	dx:f:55
60808	10.0	0.0	96.0		80	dx:f:55
60870	10.0	0.0	63.4		80	dx:f:55
60884	10.0	0.0	40.9		80	dx:f:55
60893	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
60897	7.0	0.0	63.5		80	dx:f:55
60913	10.0	0.0	73.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
60935	10.0	0.0	33.2		80	dx:55
60941	10.0	0.0	103.7		80	dx:55
60963	10.0	0.0	94.7		80	dx:55
60968	10.0	0.0	56.5		80	dx:55
60996	10.0	0.0	38.7		80	dx:55
61006	10.0	0.0	70.0		80	dx:55
61029	10.0	0.0	96.0		80	dx:55
61071	10.0	0.0	71.9		80	dx:55
61080	10.0	0.0	80.0		80	dx:55
61085	10.0	0.0	69.9		80	dx:55
61101	12.0	0.0	123.1		80	dx:55
61126	10.0	0.0	36.7		80	dx:55
61129	10.0	0.0	95.5		80	dx:55
61210	10.0	0.0	81.4		80	dx:55
61215	10.0	0.0	157.2		80	dx:55
61362	10.0	0.0	96.1		80	dx:55
61375	10.0	0.0	73.3		80	dx:55
61378	10.0	0.0	103.1		80	dx:55
61403	10.0	0.0	79.2		80	dx:55
61506	10.0	0.0	83.8		80	dx:55
61540	10.0	0.0	56.2		80	dx:55
61559	10.0	0.0	71.3		80	dx:55
61598	9.0	0.0	120.8		80	dx:55
61630	18.0	0.0	174.3		80	dx:55
61854	10.0	0.0	413.5		80	dx:55
61897	10.0	0.0	67.1		80	dx:55
61899	10.0	0.0	95.3		80	dx:55
62008	10.0	0.0	39.5		80	dx:55
62009	10.0	0.0	44.3		80	dx:55
62016	10.0	0.0	48.2		80	dx:55
62034	10.0	0.0	55.4		80	dx:55
62048	10.0	0.0	45.0		80	dx:55
62052	10.0	0.0	53.9		80	dx:55
62103	10.0	0.0	69.6		80	dx:55
62111	10.0	0.0	41.8		80	dx:55
62129	10.0	0.0	26.8		80	dx:55
62133	10.0	0.0	44.1		80	dx:55
62134	10.0	0.0	61.7		80	dx:55
62218	10.0	0.0	205.0		80	dx:55
62655	10.0	0.0	61.1		80	dx:55
62715	10.0	0.0	108.7		80	dx:55
62721	10.0	0.0	31.8		80	dx:55
62729	10.0	0.0	51.1		80	dx:55
62764	10.0	0.0	118.8		80	dx:55
62769	10.0	0.0	42.7		80	dx:55
62779	10.0	0.0	22.6		80	dx:55
62904	10.0	0.0	181.6		80	dx:55
63703	10.0	0.0	51.0		80	dx:55
63711	18.0	0.0	407.2		80	dx:55
64853	10.0	0.0	97.7		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
64859	10.0	0.0	146.9		80	dx:f:55
64860	7.0	0.0	88.5		80	dx:f:55
64882	7.0	0.0	46.9		80	dx:f:55
64894	7.0	0.0	49.1		80	dx:f:55
64904	10.0	0.0	228.1		80	dx:f:55
64913	10.0	0.0	106.3		80	dx:f:55
64937	10.0	0.0	112.6		80	dx:f:55
64953	7.0	0.0	55.4		80	dx:f:55
64961	7.0	0.0	67.3		80	dx:f:55
64976	7.0	0.0	63.0		80	dx:f:55
64977	12.0	0.0	93.1		80	dx:f:55
65023	7.0	0.0	29.2		80	dx:f:55
65571	10.0	0.0	63.9		80	dx:f:55
65573	10.0	0.0	68.6		80	dx:f:55
65753	10.0	0.0	89.7		80	dx:f:55
65770	10.0	0.0	51.2		80	dx:f:55
65786	10.0	0.0	34.2		80	dx:f:55
65789	10.0	0.0	42.2		80	dx:f:55
65790	10.0	0.0	37.4		80	dx:f:55
65805	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
65817	10.0	0.0	42.9		80	dx:f:55
65838	10.0	0.0	37.1		80	dx:f:55
65841	10.0	0.0	33.3		80	dx:f:55
65862	10.0	0.0	41.8		80	dx:f:55
65863	10.0	0.0	55.9		80	dx:f:55
65869	10.0	0.0	60.7		80	dx:f:55
65888	10.0	0.0	31.7		80	dx:f:55
65893	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
65897	10.0	0.0	69.1		80	dx:f:55
65905	10.0	0.0	26.9		80	dx:f:55
65913	10.0	0.0	23.4		80	dx:f:55
65919	10.0	0.0	257.4		80	dx:f:55
65932	10.0	0.0	66.9		80	dx:f:55
65946	10.0	0.0	36.9		80	dx:f:55
65955	10.0	0.0	29.2		80	dx:f:55
65960	10.0	0.0	109.0		80	dx:f:55
65974	10.0	0.0	45.1		80	dx:f:55
65978	10.0	0.0	75.2		80	dx:f:55
65989	10.0	0.0	59.4		80	dx:f:55
66001	10.0	0.0	48.6		80	dx:f:55
66024	10.0	0.0	39.0		80	dx:f:55
66036	10.0	0.0	36.6		80	dx:f:55
66047	10.0	0.0	43.3		80	dx:f:55
66058	10.0	0.0	39.1		80	dx:f:55
66087	10.0	0.0	37.7		80	dx:f:55
66092	10.0	0.0	23.4		80	dx:f:55
66113	10.0	0.0	35.3		80	dx:f:55
66119	10.0	0.0	65.6		80	dx:f:55
66147	7.0	0.0	60.5		80	dx:f:55
66157	7.0	0.0	83.8		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
66178	7.0	0.0	62.3		80	dx:f:55
66233	10.0	0.0	85.6		80	dx:f:55
66316	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
66322	10.0	0.0	56.5		80	dx:f:55
66350	10.0	0.0	122.3		80	dx:f:55
66354	10.0	0.0	25.3		80	dx:f:55
66360	10.0	0.0	56.5		80	dx:f:55
66380	15.0	0.0	199.5		80	dx:f:55
66385	15.0	0.0	155.5		80	dx:f:55
66401	10.0	0.0	49.6		80	dx:f:55
66450	10.0	0.0	39.8		80	dx:f:55
66462	10.0	0.0	23.7		80	dx:f:55
66543	10.0	0.0	40.4		80	dx:f:55
66551	10.0	0.0	49.0		80	dx:f:55
66563	10.0	0.0	50.6		80	dx:f:55
66583	10.0	0.0	6.3		80	dx:f:55
66585	10.0	0.0	160.4		80	dx:f:55
66620	10.0	0.0	35.5		80	dx:f:55
66626	10.0	0.0	67.5		80	dx:f:55
66652	10.0	0.0	42.1		80	dx:f:55
66654	10.0	0.0	24.8		80	dx:f:55
66683	10.0	0.0	61.9		80	dx:f:55
66688	10.0	0.0	68.4		80	dx:f:55
66695	10.0	0.0	115.5		80	dx:f:55
66726	10.0	0.0	70.4		80	dx:f:55
66727	10.0	0.0	73.2		80	dx:f:55
66766	10.0	0.0	79.6		80	dx:f:55
66785	10.0	0.0	120.0		80	dx:f:55
66797	10.0	0.0	104.8		80	dx:f:55
66855	10.0	0.0	81.2		80	dx:f:55
66883	10.0	0.0	41.1		80	dx:f:55
66922	10.0	0.0	49.0		80	dx:f:55
66938	10.0	0.0	49.3		80	dx:f:55
66968	10.0	0.0	56.3		80	dx:f:55
66975	10.0	0.0	47.9		80	dx:f:55
67059	10.0	0.0	48.4		80	dx:f:55
67153	10.0	0.0	158.4		80	dx:f:55
67265	10.0	0.0	92.6		80	dx:f:55
67279	10.0	0.0	66.8		80	dx:f:55
67287	10.0	0.0	25.4		80	dx:f:55
67293	10.0	0.0	26.0		80	dx:f:55
67303	10.0	0.0	638.8		80	dx:f:55
67312	10.0	0.0	38.1		80	dx:f:55
67342	10.0	0.0	44.6		80	dx:f:55
67359	13.0	0.0	558.3		80	dx:f:55
67397	10.0	0.0	213.1		80	dx:f:55
67431	10.0	0.0	26.5		80	dx:f:55
67439	10.0	0.0	37.6		80	dx:f:55
67458	10.0	0.0	23.5		80	dx:f:55
67548	10.0	0.0	8.5		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
67629	10.0	0.0	106.2		80	dx:55
67647	10.0	0.0	66.8		80	dx:55
67652	10.0	0.0	62.0		80	dx:55
67681	10.0	0.0	28.7		80	dx:55
67682	10.0	0.0	101.1		80	dx:55
67686	10.0	0.0	54.9		80	dx:55
67820	10.0	0.0	122.5		80	dx:55
67833	10.0	0.0	90.7		80	dx:55
67847	10.0	0.0	52.5		80	dx:55
67853	10.0	0.0	100.6		80	dx:55
67883	10.0	0.0	99.9		80	dx:55
67890	10.0	0.0	61.0		80	dx:55
67952	10.0	0.0	34.8		80	dx:55
67961	10.0	0.0	50.7		80	dx:55
68258	12.0	0.0	185.3		80	dx:55
68307	10.0	0.0	156.9		80	dx:55
68424	10.0	0.0	29.4		80	dx:55
68435	10.0	0.0	41.7		80	dx:55
68777	10.0	0.0	106.1		80	dx:55
68790	12.0	0.0	158.0		80	dx:55
68794	12.0	0.0	140.5		80	dx:55
68816	10.0	0.0	358.7		80	dx:55
68839	10.0	0.0	41.7		80	dx:55
68867	10.0	0.0	90.0		80	dx:55
68868	10.0	0.0	55.4		80	dx:55
68941	10.0	0.0	45.4		80	dx:55
68958	10.0	0.0	87.5		80	dx:55
68959	10.0	0.0	63.4		80	dx:55
68981	10.0	0.0	75.2		80	dx:55
68988	10.0	0.0	53.2		80	dx:55
68997	10.0	0.0	67.8		80	dx:55
69014	10.0	0.0	105.2		80	dx:55
69068	10.0	0.0	44.5		80	dx:55
69569	10.0	0.0	74.1		80	dx:55
69571	10.0	0.0	70.2		80	dx:55
69599	10.0	0.0	228.1		80	dx:55
69624	10.0	0.0	62.5		80	dx:55
69642	10.0	0.0	63.9		80	dx:55
69663	10.0	0.0	216.5		80	dx:55
69828	10.0	0.0	44.6		80	dx:55
70077	24.0	0.0	88.4		80	dx:55
70097	24.0	0.0	58.6		80	dx:55
70118	10.0	0.0	48.5		80	dx:55
70130	10.0	0.0	68.6		80	dx:55
70170	10.0	0.0	49.7		80	dx:55
70178	10.0	0.0	173.9		80	dx:55
70794	10.0	0.0	46.2		80	dx:55
70802	10.0	0.0	61.1		80	dx:55
70854	10.0	0.0	57.2		80	dx:55
71412	7.0	0.0	41.7		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
71421	7.0	0.0	111.5		80	dx:55
71504	7.0	0.0	30.9		80	dx:55
71514	7.0	0.0	72.5		80	dx:55
71519	7.0	0.0	67.0		80	dx:55
72185	12.0	0.0	394.0		80	dx:55
72937	24.0	0.0	57.4		80	dx:55
72952	10.0	0.0	51.7		80	dx:55
73401	10.0	0.0	313.8		80	dx:55
73441	10.0	0.0	39.1		80	dx:55
73453	10.0	0.0	39.8		80	dx:55
73457	10.0	0.0	399.0		80	dx:55
73512	10.0	0.0	58.1		80	dx:55
73513	10.0	0.0	130.1		80	dx:55
73525	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73550	10.0	0.0	42.8		80	dx:55
73555	10.0	0.0	45.2		80	dx:55
73576	10.0	0.0	59.1		80	dx:55
73590	10.0	0.0	69.9		80	dx:55
73610	24.0	0.0	81.4		80	dx:55
73629	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73655	10.0	0.0	41.6		80	dx:55
73708	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
73717	10.0	0.0	32.0		80	dx:55
73720	10.0	0.0	85.6		80	dx:55
73782	12.0	0.0	183.0		80	dx:55
73848	10.0	0.0	97.4		80	dx:55
73864	10.0	0.0	55.6		80	dx:55
73870	10.0	0.0	44.9		80	dx:55
73880	10.0	0.0	101.0		80	dx:55
73898	10.0	0.0	50.3		80	dx:55
73899	10.0	0.0	74.9		80	dx:55
73913	10.0	0.0	42.7		80	dx:55
73914	10.0	0.0	80.5		80	dx:55
73920	10.0	0.0	50.0		80	dx:55
73928	10.0	0.0	29.9		80	dx:55
73930	10.0	0.0	30.5		80	dx:55
73936	10.0	0.0	64.7		80	dx:55
73969	10.0	0.0	27.9		80	dx:55
73973	10.0	0.0	32.4		80	dx:55
73979	10.0	0.0	158.1		80	dx:55
74028	10.0	0.0	47.3		80	dx:55
74070	10.0	0.0	65.3		80	dx:55
74077	10.0	0.0	50.7		80	dx:55
74099	10.0	0.0	55.8		80	dx:55
74102	10.0	0.0	60.6		80	dx:55
74128	10.0	0.0	77.8		80	dx:55
74203	10.0	0.0	65.3		80	dx:55
74220	10.0	0.0	45.5		80	dx:55
74230	10.0	0.0	34.3		80	dx:55
74257	10.0	0.0	113.6		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
74278	10.0	0.0	65.1		80	dx:55
74896	10.0	0.0	41.6		80	dx:55
74904	10.0	0.0	289.0		80	dx:55
74906	10.0	0.0	353.5		80	dx:55
74924	12.0	0.0	109.2		80	dx:55
74934	10.0	0.0	83.4		80	dx:55
74949	10.0	0.0	106.9		80	dx:55
74993	12.0	0.0	77.6		80	dx:55
75006	10.0	0.0	34.0		80	dx:55
75022	10.0	0.0	58.2		80	dx:55
75031	10.0	0.0	83.7		80	dx:55
75032	10.0	0.0	47.9		80	dx:55
75045	10.0	0.0	192.6		80	dx:55
75079	10.0	0.0	404.6		80	dx:55
75084	10.0	0.0	50.1		80	dx:55
75114	10.0	0.0	56.5		80	dx:55
75341	10.0	0.0	37.1		80	dx:55
75358	10.0	0.0	41.3		80	dx:55
75362	12.0	0.0	173.2		80	dx:55
75392	10.0	0.0	32.2		80	dx:55
75399	10.0	0.0	38.9		80	dx:55
75418	10.0	0.0	9.7		80	dx:55
76554	10.0	0.0	26.6		80	dx:55
76564	10.0	0.0	27.1		80	dx:55
76954	10.0	0.0	49.4		80	dx:55
78059	10.0	0.0	128.3		80	dx:55
78137	10.0	0.0	75.9		80	dx:55
78141	10.0	0.0	158.5		80	dx:55
78157	10.0	0.0	66.6		80	dx:55
78166	10.0	0.0	134.2		80	dx:55
78198	10.0	0.0	40.8		80	dx:55
78235	10.0	0.0	52.7		80	dx:55
78279	10.0	0.0	41.1		80	dx:55
78292	10.0	0.0	47.4		80	dx:55
78776	10.0	0.0	38.8		80	dx:55
78852	7.0	0.0	77.0		80	dx:55
78923	12.0	0.0	156.8		80	dx:55
79015	10.0	0.0	32.9		80	dx:55
79065	10.0	0.0	57.1		80	dx:55
79075	10.0	0.0	89.5		80	dx:55
79089	10.0	0.0	110.5		80	dx:55
79101	10.0	0.0	198.3		80	dx:55
79107	16.0	0.0	130.1		80	dx:55
79147	10.0	0.0	37.4		80	dx:55
79153	10.0	0.0	72.9		80	dx:55
79672	10.0	0.0	99.5		80	dx:55
79690	10.0	0.0	102.6		80	dx:55
79699	10.0	0.0	112.4		80	dx:55
79735	10.0	0.0	94.8		80	dx:55
79809	10.0	0.0	33.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
80496	7.0	0.0	70.6		80	dx:f:55
80505	7.0	0.0	38.8		80	dx:f:55
80508	10.0	0.0	94.7		80	dx:f:55
80528	7.0	0.0	62.2		80	dx:f:55
80534	7.0	0.0	117.5		80	dx:f:55
80564	7.0	0.0	52.2		80	dx:f:55
80568	10.0	0.0	46.5		80	dx:f:55
80572	10.0	0.0	108.5		80	dx:f:55
80586	10.0	0.0	51.7		80	dx:f:55
80656	10.0	0.0	47.1		80	dx:f:55
80660	10.0	0.0	115.5		80	dx:f:55
80677	10.0	0.0	93.6		80	dx:f:55
80681	10.0	0.0	48.1		80	dx:f:55
80687	10.0	0.0	48.5		80	dx:f:55
80711	10.0	0.0	70.1		80	dx:f:55
80731	10.0	0.0	53.0		80	dx:f:55
80734	10.0	0.0	55.6		80	dx:f:55
80834	10.0	0.0	78.4		80	dx:f:55
80846	10.0	0.0	25.1		80	dx:f:55
80850	10.0	0.0	28.4		80	dx:f:55
80855	10.0	0.0	34.0		80	dx:f:55
80914	10.0	0.0	16.0		80	dx:f:55
80995	0.0	0.0	35.6		80	dx:f:55
80998	0.0	0.0	43.2		80	dx:f:55
81011	10.0	0.0	55.2		80	dx:f:55
81028	0.0	0.0	39.0		80	dx:f:55
81088	0.0	0.0	40.0		80	dx:f:55
81102	10.0	0.0	63.4		80	dx:f:55
81115	0.0	0.0	75.7		80	dx:f:55
81127	0.0	0.0	49.8		80	dx:f:55
81154	0.0	0.0	37.9		80	dx:f:55
81321	10.0	0.0	175.4		80	dx:f:55
81347	10.0	0.0	95.3		80	dx:f:55
81415	7.0	0.0	301.6		80	dx:f:55
81459	7.0	0.0	50.1		80	dx:f:55
81487	10.0	0.0	101.1		80	dx:f:55
81499	10.0	0.0	31.6		80	dx:f:55
81536	10.0	0.0	123.8		80	dx:f:55
81554	10.0	0.0	81.7		80	dx:f:55
81603	7.0	0.0	44.3		80	dx:f:55
84942	10.0	0.0	90.9		80	dx:f:55
84948	10.0	0.0	242.6		80	dx:f:55
84951	10.0	0.0	96.7		80	dx:f:55
84966	10.0	0.0	271.3		80	dx:f:55
84979	10.0	0.0	103.7		80	dx:f:55
85033	10.0	0.0	126.4		80	dx:f:55
85036	10.0	0.0	92.0		80	dx:f:55
85042	10.0	0.0	42.8		80	dx:f:55
85087	10.0	0.0	41.4		80	dx:f:55
85100	10.0	0.0	71.1		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
85124	10.0	0.0	43.6		80	dx:55
85170	10.0	0.0	41.3		80	dx:55
85224	10.0	0.0	88.6		80	dx:55
85230	10.0	0.0	61.3		80	dx:55
85242	10.0	0.0	48.4		80	dx:55
85251	10.0	0.0	40.0		80	dx:55
85380	10.0	0.0	67.4		80	dx:55
85470	7.0	0.0	98.8		80	dx:55
85477	7.0	0.0	37.3		80	dx:55
85479	7.0	0.0	48.5		80	dx:55
85485	7.0	0.0	92.0		80	dx:55
85499	12.0	0.0	58.9		80	dx:55
85503	12.0	0.0	54.1		80	dx:55
85507	12.0	0.0	57.4		80	dx:55
85668	7.0	0.0	121.3		80	dx:55
85694	7.0	0.0	67.3		80	dx:55
85716	7.0	0.0	35.2		80	dx:55
85729	7.0	0.0	119.5		80	dx:55
85731	7.0	0.0	61.2		80	dx:55
85751	7.0	0.0	113.5		80	dx:55
85754	7.0	0.0	172.7		80	dx:55
85765	7.0	0.0	129.2		80	dx:55
85766	7.0	0.0	66.6		80	dx:55
85781	7.0	0.0	68.9		80	dx:55
85870	7.0	0.0	57.3		80	dx:55
85881	7.0	0.0	74.4		80	dx:55
85981	7.0	0.0	42.1		80	dx:55
86007	7.0	0.0	66.0		80	dx:55
86023	7.0	0.0	15.4		80	dx:55
86037	10.0	0.0	300.6		80	dx:55
86057	10.0	0.0	29.2		80	dx:55
86058	10.0	0.0	31.2		80	dx:55
86062	10.0	0.0	38.7		80	dx:55
86065	10.0	0.0	81.6		80	dx:55
86096	10.0	0.0	612.5		80	dx:55
86118	10.0	0.0	62.1		80	dx:55
86175	10.0	0.0	146.9		80	dx:55
86186	10.0	0.0	61.2		80	dx:55
86242	10.0	0.0	50.9		80	dx:55
86251	10.0	0.0	34.6		80	dx:55
86309	10.0	0.0	124.6		80	dx:55
86386	7.0	0.0	108.0		80	dx:55
86394	7.0	0.0	63.6		80	dx:55
86395	7.0	0.0	5.7		80	dx:55
86403	7.0	0.0	6.9		80	dx:55
86419	7.0	0.0	176.4		80	dx:55
86450	7.0	0.0	45.8		80	dx:55
86488	7.0	0.0	94.5		80	dx:55
86696	7.0	0.0	64.5		80	dx:55
86706	7.0	0.0	82.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
86862	7.0	0.0	25.5		80	dx:f:55
87046	10.0	0.0	60.2		80	dx:f:55
87056	10.0	0.0	155.5		80	dx:f:55
87060	10.0	0.0	121.2		80	dx:f:55
87107	10.0	0.0	144.9		80	dx:f:55
87146	10.0	0.0	4.9		80	dx:f:55
87267	10.0	0.0	52.8		80	dx:f:55
87276	10.0	0.0	46.2		80	dx:f:55
87317	10.0	0.0	44.1		80	dx:f:55
87346	10.0	0.0	38.9		80	dx:f:55
87354	10.0	0.0	32.3		80	dx:f:55
87364	10.0	0.0	33.4		80	dx:f:55
87377	10.0	0.0	100.0		80	dx:f:55
87422	10.0	0.0	100.6		80	dx:f:55
87443	10.0	0.0	62.7		80	dx:f:55
87459	10.0	0.0	52.6		80	dx:f:55
87485	10.0	0.0	46.7		80	dx:f:55
87488	10.0	0.0	64.7		80	dx:f:55
87513	10.0	0.0	39.2		80	dx:f:55
87517	10.0	0.0	48.3		80	dx:f:55
87543	10.0	0.0	24.8		80	dx:f:55
87548	10.0	0.0	46.7		80	dx:f:55
87564	10.0	0.0	60.8		80	dx:f:55
87565	10.0	0.0	75.9		80	dx:f:55
87586	10.0	0.0	36.0		80	dx:f:55
87622	10.0	0.0	43.7		80	dx:f:55
87634	10.0	0.0	52.7		80	dx:f:55
87663	10.0	0.0	115.6		80	dx:f:55
87668	10.0	0.0	64.3		80	dx:f:55
87670	10.0	0.0	41.7		80	dx:f:55
87709	10.0	0.0	44.2		80	dx:f:55
87710	10.0	0.0	60.7		80	dx:f:55
87725	10.0	0.0	54.5		80	dx:f:55
87742	10.0	0.0	79.5		80	dx:f:55
87776	10.0	0.0	74.1		80	dx:f:55
87830	10.0	0.0	54.7		80	dx:f:55
87952	10.0	0.0	38.2		80	dx:f:55
87956	10.0	0.0	43.9		80	dx:f:55
87965	10.0	0.0	52.8		80	dx:f:55
88084	10.0	0.0	32.2		80	dx:f:55
88085	10.0	0.0	37.5		80	dx:f:55
88100	10.0	0.0	69.1		80	dx:f:55
88136	10.0	0.0	49.2		80	dx:f:55
88143	10.0	0.0	45.5		80	dx:f:55
88145	10.0	0.0	58.2		80	dx:f:55
88191	10.0	0.0	56.6		80	dx:f:55
88207	10.0	0.0	54.6		80	dx:f:55
88304	10.0	0.0	2.2		80	dx:f:55
88365	10.0	0.0	55.9		80	dx:f:55
88381	10.0	0.0	100.4		80	dx:f:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
88392	7.0	0.0	40.9		80	dx:55
88403	7.0	0.0	7.6		80	dx:55
88430	10.0	0.0	101.0		80	dx:55
88480	10.0	0.0	9.9		80	dx:55
88491	10.0	0.0	2.0		80	dx:55
88525	10.0	0.0	1.2		80	dx:55
89085	10.0	0.0	63.0		80	dx:55
89179	10.0	0.0	51.5		80	dx:55
89249	10.0	0.0	125.1		80	dx:55
89519	10.0	0.0	89.2		80	dx:55
89522	10.0	0.0	59.9		80	dx:55
89528	10.0	0.0	90.3		80	dx:55
89532	10.0	0.0	104.2		80	dx:55
89534	10.0	0.0	62.6		80	dx:55
89540	10.0	0.0	70.9		80	dx:55
89551	10.0	0.0	34.3		80	dx:55
89561	10.0	0.0	43.9		80	dx:55
89567	10.0	0.0	27.2		80	dx:55
89573	10.0	0.0	44.3		80	dx:55
89582	10.0	0.0	44.6		80	dx:55
89598	10.0	0.0	61.3		80	dx:55
89606	10.0	0.0	35.6		80	dx:55
89625	10.0	0.0	43.3		80	dx:55
89626	10.0	0.0	24.3		80	dx:55
89646	10.0	0.0	146.3		80	dx:55
89676	10.0	0.0	32.4		80	dx:55
89700	10.0	0.0	50.5		80	dx:55
89754	10.0	0.0	93.4		80	dx:55
89776	10.0	0.0	66.1		80	dx:55
89825	10.0	0.0	63.0		80	dx:55
89857	10.0	0.0	118.5		80	dx:55
89867	10.0	0.0	63.6		80	dx:55
89998	10.0	0.0	61.0		80	dx:55
90001	10.0	0.0	61.7		80	dx:55
90029	10.0	0.0	8.4		80	dx:55
90039	10.0	0.0	5.1		80	dx:55
90042	10.0	0.0	43.3		80	dx:55
90136	10.0	0.0	50.3		80	dx:55
107480	0.0	0.0	62.4		80	
107482	10.0	0.0	160.1		80	dx:55
107484	10.0	0.0	430.8		80	dx:55
107485	18.0	0.0	165.5		80	dx:55
107487	21.0	0.0	93.2		80	dx:55
107488	12.0	0.0	191.1		80	dx:55
107489	24.0	0.0	151.9		80	
107490	21.0	0.0	78.7		80	
107491	10.0	0.0	417.0		80	
107493	18.0	0.0	140.6		80	dx:55
107495	10.0	0.0	83.4		80	
112316	27.0	0.0	247.5		80	dx:55

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
112318	10.0	0.0	172.9		80	dx:f:55
112319	10.0	0.0	224.2		80	
112320	10.0	0.0	42.9		80	
112321	10.0	0.0	36.8		80	
112322	10.0	0.0	32.7		80	
112323	10.0	0.0	53.1		80	
112324	10.0	0.0	59.5		80	
112325	10.0	0.0	72.2		80	
112326	10.0	0.0	40.4		80	
112327	10.0	0.0	238.7		80	dx:f:55
112329	18.0	0.0	262.2		80	
112332	10.0	0.0	52.4		80	
112333	10.0	0.0	30.9		80	
112334	10.0	0.0	244.4		80	
112335	10.0	0.0	61.5		80	
112336	10.0	0.0	53.2		80	
112337	10.0	0.0	184.2		80	
112338	10.0	0.0	35.3		80	
112339	10.0	0.0	43.6		80	
112342	10.0	0.0	185.3		80	dx:f:55
112343	12.0	0.0	97.9		80	
112345	1.0	0.0	82.1		80	
112346	10.0	0.0	175.5		80	dx:f:55
112349	10.0	0.0	169.5		80	dx:f:55
112350	12.0	0.0	220.4		80	
112351	9.0	0.0	55.5		80	
112352	12.0	0.0	150.4		80	
112353	15.0	0.0	36.0		80	
112354	15.0	0.0	36.0		80	
112355	12.0	0.0	131.1		80	
112356	12.0	0.0	24.3		80	
112357	9.0	0.0	67.1		80	
112361	12.0	0.0	111.0		80	
112363	9.0	0.0	124.3		80	
112364	12.0	0.0	188.8		80	
112365	15.0	0.0	92.1		80	
112368	18.0	0.0	116.3		80	
112369	15.0	0.0	169.1		80	
112370	11.0	0.0	295.0		80	
112371	8.0	0.0	75.0		80	
112372	4.5	0.0	257.8		80	
112373	12.0	0.0	70.0		80	
112374	12.0	0.0	147.3		80	
112375	9.0	0.0	78.1		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	1.5	18.80	18.33	13.80	13.33	18.28	15.69	8.33	.00	.00	.00
									1	4.5	19.82	19.35	14.82	14.35	19.30	16.71	9.35	.00	.00	.00
									1	7.5	20.79	20.32	15.79	15.32	20.27	17.67	10.32	.00	.00	.00
									1	10.5	23.60	23.11	18.60	18.11	23.10	20.47	13.11	.00	.00	.00
									1	13.5	23.48	23.00	18.48	18.00	22.97	20.36	13.00	.00	.00	.00
									1	16.5	25.24	24.85	20.24	19.85	24.64	22.18	14.85	.00	.00	.00
2	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	19.5	25.29	24.90	20.29	19.90	24.69	22.23	14.90	.00	.00	.00
									1	1.5	19.76	19.39	14.76	14.39	19.14	16.71	9.39	.00	.00	.00
									1	4.5	20.79	20.42	15.79	15.42	20.17	17.74	10.42	.00	.00	.00
									1	7.5	21.64	21.27	16.64	16.27	21.01	18.59	11.27	.00	.00	.00
									1	10.5	24.22	23.88	19.22	18.88	23.56	21.19	13.88	.00	.00	.00
									1	13.5	21.04	20.63	16.04	15.63	20.47	17.96	10.63	.00	.00	.00
3	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	16.5	23.82	23.47	18.82	18.47	23.17	20.79	13.47	.00	.00	.00
									1	19.5	23.97	23.62	18.97	18.62	23.32	20.94	13.62	.00	.00	.00
									1	1.5	18.44	18.05	13.44	13.05	17.84	15.38	8.05	.00	.00	.00
									1	4.5	19.48	19.08	14.48	14.08	18.88	16.41	9.08	.00	.00	.00
									1	7.5	20.47	20.08	15.47	15.08	19.87	17.40	10.08	.00	.00	.00
									1	10.5	22.44	22.02	17.44	17.02	21.86	19.36	12.02	.00	.00	.00
4	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	13.5	21.96	21.49	16.96	16.49	21.43	18.85	11.49	.00	.00	.00
									1	16.5	23.56	23.16	18.56	18.16	22.96	20.50	13.16	.00	.00	.00
									1	19.5	23.84	23.44	18.84	18.44	23.25	20.78	13.44	.00	.00	.00
									1	1.5	17.78	17.42	12.78	12.42	17.15	14.74	7.42	.00	.00	.00
									1	4.5	18.66	18.30	13.66	13.30	18.02	15.62	8.30	.00	.00	.00
									1	7.5	20.04	19.70	15.04	14.70	19.37	17.01	9.70	.00	.00	.00
5	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	10.5	22.41	22.10	17.41	17.10	21.70	19.41	12.10	.00	.00	.00
									1	13.5	18.69	18.30	13.69	13.30	18.10	15.62	8.30	.00	.00	.00
									1	16.5	20.92	20.56	15.92	15.56	20.28	17.88	10.56	.00	.00	.00
									1	19.5	26.41	26.10	21.41	21.10	25.71	23.41	16.10	.00	.00	.00
									1	1.5	18.69	18.34	13.69	13.34	18.04	15.66	8.34	.00	.00	.00
									1	4.5	19.74	19.39	14.74	14.39	19.09	16.71	9.39	.00	.00	.00
6	0.0	0.0	locatie 2		vrij			VL	1	7.5	21.04	20.68	16.04	15.68	20.40	18.00	10.68	.00	.00	.00
									1	10.5	21.80	21.44	16.80	16.44	21.16	18.76	11.44	.00	.00	.00
									1	13.5	17.86	17.42	12.86	12.42	17.31	14.76	7.42	.00	.00	.00
									1	16.5	19.38	18.96	14.38	13.96	18.81	16.29	8.96	.00	.00	.00
									1	19.5	22.97	22.59	17.97	17.59	22.35	19.92	12.59	.00	.00	.00
									1	1.5	18.34	17.99	13.34	12.99	17.68	15.31	7.99	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	19.24	18.90	14.24	13.90	18.58	16.21	8.90	.00	.00	.00
									1	7.5	20.90	20.58	15.90	15.58	20.22	17.89	10.58	.00	.00	.00
									1	10.5	21.86	21.54	16.86	16.54	21.18	18.85	11.54	.00	.00	.00
									1	13.5	19.58	19.21	14.58	14.21	18.95	16.52	9.21	.00	.00	.00

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 16:23

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	reel kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
12	0.0	0.0	locatie 2	vrij			VL	1	1.5	18.09	17.65	13.09	12.65	17.55	14.99	7.65	.00	.00	.00
								1	4.5	18.61	18.17	13.61	13.17	18.07	15.51	8.17	.00	.00	.00
								1	7.5	19.64	19.21	14.64	14.21	19.08	16.55	9.21	.00	.00	.00
								1	10.5	21.41	20.95	16.41	15.95	20.87	18.30	10.95	.00	.00	.00
								1	13.5	22.87	22.48	17.87	17.48	22.26	19.81	12.48	.00	.00	.00
								1	16.5	24.38	24.01	19.38	19.01	23.74	21.34	14.01	.00	.00	.00
								1	19.5	24.47	24.10	19.47	19.10	23.83	21.43	14.10	.00	.00	.00
13	0.0	0.0	locatie 2	vrij			VL	1	1.5	19.59	19.17	14.59	14.17	19.02	16.50	9.17	.00	.00	.00
								1	4.5	20.19	19.78	15.19	14.78	19.61	17.11	9.78	.00	.00	.00
								1	7.5	21.71	21.32	16.71	16.32	21.11	18.65	11.32	.00	.00	.00
								1	10.5	24.27	23.91	19.27	18.91	23.63	21.24	13.91	.00	.00	.00
								1	13.5	23.43	23.03	18.43	18.03	22.84	20.37	13.03	.00	.00	.00
								1	16.5	23.78	23.37	18.78	18.37	23.19	20.71	13.37	.00	.00	.00
								1	19.5	23.74	23.34	18.74	18.34	23.15	20.67	13.34	.00	.00	.00
14	0.0	0.0	locatie 2	vrij			VL	1	1.5	21.74	21.37	16.74	16.37	21.11	18.69	11.37	.00	.00	.00
								1	4.5	22.66	22.31	17.66	17.31	22.02	19.62	12.31	.00	.00	.00
								1	7.5	23.82	23.48	18.82	18.48	23.15	20.79	13.48	.00	.00	.00
								1	10.5	26.89	26.59	21.89	21.59	26.17	23.90	16.59	.00	.00	.00
								1	13.5	27.86	27.55	22.86	22.55	27.15	24.86	17.55	.00	.00	.00
								1	16.5	27.75	27.45	22.75	22.45	27.04	24.75	17.45	.00	.00	.00
								1	19.5	28.29	27.99	23.29	22.99	27.57	25.30	17.99	.00	.00	.00
15	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	47.53	47.14	42.53	42.14	47.14	44.35	36.93	.00	.00	.00
								1	4.5	48.57	48.18	43.57	43.18	48.18	45.38	37.97	.00	.00	.00
								1	7.5	48.67	48.28	43.67	43.28	48.28	45.48	38.07	.00	.00	.00
16	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	54.03	53.64	49.03	48.64	53.64	50.84	43.43	.00	.00	.00
								1	4.5	54.22	53.83	49.22	48.83	53.83	51.03	43.62	.00	.00	.00
								1	7.5	54.06	53.67	49.06	48.67	53.67	50.87	43.47	.00	.00	.00
17	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	59.95	59.56	54.95	54.56	59.56	56.76	49.35	.00	.00	.00
								1	4.5	59.46	59.07	54.46	54.07	59.07	56.27	48.86	.00	.00	.00
								1	7.5	58.71	58.32	53.71	53.32	58.32	55.52	48.11	.00	.00	.00
18	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	59.87	59.48	54.87	54.48	59.48	56.68	49.27	.00	.00	.00
								1	4.5	59.47	59.08	54.47	54.08	59.08	56.28	48.87	.00	.00	.00
								1	7.5	58.78	58.39	53.78	53.39	58.39	55.59	48.18	.00	.00	.00
19	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	53.53	53.13	48.53	48.13	53.13	50.34	42.93	.00	.00	.00
								1	4.5	53.80	53.41	48.80	48.41	53.41	50.61	43.21	.00	.00	.00
								1	7.5	53.69	53.29	48.69	48.29	53.29	50.50	43.09	.00	.00	.00
20	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	53.51	53.12	48.51	48.12	53.12	50.32	42.91	.00	.00	.00
								1	4.5	53.77	53.38	48.77	48.38	53.38	50.58	43.17	.00	.00	.00
								1	7.5	53.65	53.26	48.65	48.26	53.26	50.46	43.05	.00	.00	.00
21	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	59.51	59.12	54.51	54.12	59.12	56.32	48.91	.00	.00	.00
								1	4.5	59.10	58.71	54.10	53.71	58.71	55.91	48.50	.00	.00	.00
								1	7.5	58.40	58.00	53.40	53.00	58.00	55.21	47.80	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	reft kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
22	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	59.66	59.26	54.66	54.26	59.26	56.47	49.06	.00	.00	.00
								1	4.5	59.27	58.88	54.27	53.88	58.88	56.08	48.67	.00	.00	.00
								1	7.5	58.59	58.19	53.59	53.19	58.19	55.40	47.99	.00	.00	.00
23	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	59.40	59.01	54.40	54.01	59.01	56.21	48.81	.00	.00	.00
								1	4.5	58.99	58.60	53.99	53.60	58.60	55.80	48.40	.00	.00	.00
								1	7.5	58.34	57.95	53.34	52.95	57.95	55.15	47.74	.00	.00	.00
24	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	52.33	51.93	47.33	46.93	51.93	49.14	41.73	.00	.00	.00
								1	4.5	52.66	52.27	47.66	47.27	52.27	49.47	42.07	.00	.00	.00
								1	7.5	52.68	52.29	47.68	47.29	52.29	49.49	42.09	.00	.00	.00
25	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	51.95	51.55	46.95	46.55	51.55	48.76	41.35	.00	.00	.00
								1	4.5	52.28	51.88	47.28	46.88	51.88	49.09	41.68	.00	.00	.00
								1	7.5	52.23	51.84	47.23	46.84	51.84	49.04	41.63	.00	.00	.00
26	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	58.79	58.39	53.79	53.39	58.39	55.60	48.19	.00	.00	.00
								1	4.5	58.49	58.10	53.49	53.10	58.10	55.30	47.89	.00	.00	.00
								1	7.5	57.89	57.50	52.89	52.50	57.50	54.70	47.30	.00	.00	.00
27	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	59.11	58.72	54.11	53.72	58.72	55.92	48.51	.00	.00	.00
								1	4.5	58.79	58.40	53.79	53.40	58.40	55.60	48.20	.00	.00	.00
								1	7.5	58.17	57.78	53.17	52.78	57.78	54.98	47.58	.00	.00	.00
28	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	59.03	58.64	54.03	53.64	58.64	55.84	48.44	.00	.00	.00
								1	4.5	58.64	58.25	53.64	53.25	58.25	55.45	48.04	.00	.00	.00
								1	7.5	57.97	57.58	52.97	52.58	57.58	54.78	47.37	.00	.00	.00
29	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	53.49	53.09	48.49	48.09	53.09	50.30	42.89	.00	.00	.00
								1	4.5	54.01	53.61	49.01	48.61	53.61	50.82	43.41	.00	.00	.00
								1	7.5	53.95	53.55	48.95	48.55	53.55	50.76	43.35	.00	.00	.00
30	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	54.79	54.39	49.79	49.39	54.39	51.60	44.19	.00	.00	.00
								1	4.5	55.10	54.70	50.10	49.70	54.70	51.91	44.50	.00	.00	.00
								1	7.5	54.95	54.55	49.95	49.55	54.55	51.76	44.36	.00	.00	.00
31	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	59.19	58.80	54.19	53.80	58.80	56.00	48.59	.00	.00	.00
								1	4.5	58.88	58.48	53.88	53.48	58.48	55.69	48.28	.00	.00	.00
								1	7.5	58.24	57.85	53.24	52.85	57.85	55.05	47.64	.00	.00	.00
32	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	59.40	59.01	54.40	54.01	59.01	56.21	48.80	.00	.00	.00
								1	4.5	58.97	58.58	53.97	53.58	58.58	55.78	48.37	.00	.00	.00
								1	7.5	58.23	57.84	53.23	52.84	57.84	55.04	47.63	.00	.00	.00
33	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	53.36	52.97	48.36	47.97	52.97	50.17	42.76	.00	.00	.00
								1	4.5	53.78	53.38	48.78	48.38	53.38	50.59	43.18	.00	.00	.00
								1	7.5	53.75	53.36	48.75	48.36	53.36	50.56	43.15	.00	.00	.00
35	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	53.90	53.50	48.90	48.50	53.50	50.71	43.30	.00	.00	.00
								1	4.5	54.25	53.86	49.25	48.86	53.86	51.06	43.65	.00	.00	.00
								1	7.5	54.20	53.80	49.20	48.80	53.80	51.01	43.60	.00	.00	.00
36	0.0	0.0	locatie 3	ocatie 3 vrij			VL	1	1.5	58.47	58.07	53.47	53.07	58.07	55.28	47.87	.00	.00	.00
								1	4.5	58.23	57.84	53.23	52.84	57.84	55.04	47.63	.00	.00	.00
								1	7.5	57.66	57.27	52.66	52.27	57.27	54.47	47.07	.00	.00	.00

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 16:23

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	reel kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
51	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	16.79	16.39	11.79	11.39	16.19	13.73	6.39	.00	.00	.00
								1	4.5	17.50	17.10	12.50	12.10	16.89	14.44	7.10	.00	.00	.00
								1	7.5	18.40	18.02	13.40	13.02	17.78	15.34	8.02	.00	.00	.00
52	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	16.69	16.28	11.69	11.28	16.10	13.63	6.28	.00	.00	.00
								1	4.5	17.32	16.91	12.32	11.91	16.74	14.25	6.91	.00	.00	.00
								1	7.5	17.79	17.38	12.79	12.38	17.22	14.71	7.38	.00	.00	.00
53	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	17.17	16.75	12.17	11.75	16.60	14.10	6.75	.00	.00	.00
								1	4.5	18.07	17.64	13.07	12.64	17.51	14.99	7.64	.00	.00	.00
								1	7.5	19.05	18.62	14.05	13.62	18.49	15.97	8.62	.00	.00	.00
54	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	16.25	15.83	11.25	10.83	15.67	13.18	5.83	.00	.00	.00
								1	4.5	17.26	16.85	12.26	11.85	16.67	14.19	6.85	.00	.00	.00
								1	7.5	18.07	17.67	13.07	12.67	17.48	15.00	7.67	.00	.00	.00
55	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	16.95	16.53	11.95	11.53	16.38	13.88	6.53	.00	.00	.00
								1	4.5	18.21	17.78	13.21	12.78	17.65	15.12	7.78	.00	.00	.00
								1	7.5	18.71	18.28	13.71	13.28	18.15	15.62	8.28	.00	.00	.00
56	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	18.02	17.58	13.02	12.58	17.46	14.93	7.58	.00	.00	.00
								1	4.5	19.07	18.63	14.07	13.63	18.53	15.97	8.63	.00	.00	.00
								1	7.5	19.66	19.21	14.66	14.21	19.12	16.55	9.21	.00	.00	.00
57	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	16.00	15.61	11.00	10.61	15.38	12.95	5.61	.00	.00	.00
								1	4.5	16.77	16.39	11.77	11.39	16.16	13.72	6.39	.00	.00	.00
								1	7.5	17.13	16.75	12.13	11.75	16.51	14.07	6.75	.00	.00	.00
58	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	18.03	17.57	13.03	12.57	17.49	14.93	7.57	.00	.00	.00
								1	4.5	18.88	18.41	13.88	13.41	18.36	15.77	8.41	.00	.00	.00
								1	7.5	19.35	18.87	14.35	13.87	18.83	16.23	8.87	.00	.00	.00
59	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	15.32	14.93	10.32	9.93	14.70	12.27	4.93	.00	.00	.00
								1	4.5	16.09	15.70	11.09	10.70	15.48	13.03	5.70	.00	.00	.00
								1	7.5	16.77	16.38	11.77	11.38	16.17	13.71	6.38	.00	.00	.00
60	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	16.97	16.56	11.97	11.56	16.38	13.90	6.56	.00	.00	.00
								1	4.5	17.43	17.02	12.43	12.02	16.84	14.35	7.02	.00	.00	.00
								1	7.5	17.79	17.39	12.79	12.39	17.20	14.72	7.39	.00	.00	.00
61	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	16.93	16.55	11.93	11.55	16.31	13.88	6.55	.00	.00	.00
								1	4.5	17.43	17.05	12.43	12.05	16.81	14.38	7.05	.00	.00	.00
								1	7.5	18.03	17.66	13.03	12.66	17.40	14.98	7.66	.00	.00	.00
62	0.0	0.0	Locatie 7	ocatie 7 vrij			VL	1	1.5	17.33	16.96	12.33	11.96	16.70	14.29	6.96	.00	.00	.00
								1	4.5	17.86	17.49	12.86	12.49	17.23	14.81	7.49	.00	.00	.00
								1	7.5	18.88	18.52	13.88	13.52	18.24	15.84	8.52	.00	.00	.00
63	0.0	0.0	locatie 5	vrij			VL	1	1.5	43.08	42.81	38.08	37.81	42.33	40.12	32.81	.00	.00	.00
								1	4.5	43.61	43.34	38.61	38.34	42.86	40.65	33.34	.00	.00	.00
								1	7.5	44.14	43.87	39.14	38.87	43.38	41.17	33.87	.00	.00	.00
								1	10.5	44.59	44.32	39.59	39.32	43.83	41.62	34.32	.00	.00	.00
								1	13.5	44.41	44.14	39.41	39.14	43.66	41.45	34.14	.00	.00	.00
								1	16.5	44.45	44.17	39.45	39.17	43.70	41.48	34.17	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	reel kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
64	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	46.14	45.88	41.14	40.88	45.38	43.18	35.88	.00	.00	.00
									1	4.5	47.04	46.78	42.04	41.78	46.27	44.08	36.78	.00	.00	.00
									1	7.5	47.31	47.05	42.31	42.05	46.54	44.35	37.05	.00	.00	.00
									1	10.5	47.55	47.29	42.55	42.29	46.78	44.59	37.29	.00	.00	.00
									1	13.5	47.68	47.42	42.68	42.42	46.91	44.72	37.42	.00	.00	.00
									1	16.5	47.65	47.39	42.65	42.39	46.88	44.69	37.39	.00	.00	.00
65	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	51.12	50.87	46.12	45.87	50.34	48.17	40.87	.00	.00	.00
									1	4.5	52.05	51.80	47.05	46.80	51.27	49.10	41.80	.00	.00	.00
									1	7.5	52.08	51.83	47.08	46.83	51.30	49.13	41.83	.00	.00	.00
									1	10.5	52.06	51.81	47.06	46.81	51.29	49.11	41.81	.00	.00	.00
									1	13.5	52.04	51.79	47.04	46.79	51.27	49.09	41.79	.00	.00	.00
									1	16.5	51.97	51.72	46.97	46.72	51.20	49.02	41.72	.00	.00	.00
66	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	54.13	53.89	49.13	48.89	53.35	51.19	43.89	.00	.00	.00
									1	4.5	53.91	53.66	48.91	48.66	53.13	50.96	43.66	.00	.00	.00
									1	7.5	53.41	53.16	48.41	48.16	52.63	50.46	43.16	.00	.00	.00
									1	10.5	52.96	52.70	47.96	47.70	52.18	50.01	42.70	.00	.00	.00
									1	13.5	52.61	52.35	47.61	47.35	51.84	49.65	42.35	.00	.00	.00
									1	16.5	52.25	51.99	47.25	46.99	51.48	49.29	41.99	.00	.00	.00
67	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	54.11	53.86	49.11	48.86	53.33	51.16	43.86	.00	.00	.00
									1	4.5	54.07	53.82	49.07	48.82	53.29	51.12	43.82	.00	.00	.00
									1	7.5	53.76	53.51	48.76	48.51	52.98	50.81	43.51	.00	.00	.00
									1	10.5	53.40	53.15	48.40	48.15	52.62	50.45	43.15	.00	.00	.00
									1	13.5	53.05	52.79	48.05	47.79	52.27	50.10	42.79	.00	.00	.00
									1	16.5	52.70	52.45	47.70	47.45	51.93	49.75	42.45	.00	.00	.00
68	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	48.15	47.90	43.15	42.90	47.38	45.20	37.90	.00	.00	.00
									1	4.5	48.95	48.70	43.95	43.70	48.18	46.00	38.70	.00	.00	.00
									1	7.5	49.20	48.94	44.20	43.94	48.43	46.24	38.94	.00	.00	.00
									1	10.5	49.31	49.05	44.31	44.05	48.54	46.36	39.05	.00	.00	.00
									1	13.5	49.34	49.08	44.34	44.08	48.57	46.38	39.08	.00	.00	.00
									1	16.5	49.12	48.86	44.12	43.86	48.36	46.17	38.86	.00	.00	.00
69	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	42.57	42.32	37.57	37.32	41.80	39.62	32.32	.00	.00	.00
									1	4.5	43.52	43.27	38.52	38.27	42.75	40.57	33.27	.00	.00	.00
									1	7.5	44.20	43.95	39.20	38.95	43.43	41.25	33.95	.00	.00	.00
									1	10.5	44.44	44.18	39.44	39.18	43.67	41.49	34.18	.00	.00	.00
									1	13.5	44.86	44.59	39.86	39.59	44.11	41.90	34.59	.00	.00	.00
									1	16.5	45.23	44.96	40.23	39.96	44.49	42.26	34.96	.00	.00	.00
70	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	39.61	39.36	34.61	34.36	38.83	36.66	29.36	.00	.00	.00
									1	4.5	39.72	39.47	34.72	34.47	38.95	36.77	29.47	.00	.00	.00
									1	7.5	40.70	40.45	35.70	35.45	39.93	37.75	30.45	.00	.00	.00
									1	10.5	41.60	41.34	36.60	36.34	40.83	38.64	31.34	.00	.00	.00
									1	13.5	42.02	41.76	37.02	36.76	41.25	39.06	31.76	.00	.00	.00
									1	16.5	42.24	41.97	37.24	36.97	41.49	39.28	31.97	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	reel kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
71	0.0	0.0	locatie 5	vrij			VL	1	1.5	38.52	38.24	33.52	33.24	37.77	35.55	28.24	.00	.00	.00
								1	4.5	38.24	37.97	33.24	32.97	37.50	35.27	27.97	.00	.00	.00
								1	7.5	38.94	38.67	33.94	33.67	38.19	35.98	28.67	.00	.00	.00
								1	10.5	40.00	39.72	35.00	34.72	39.25	37.03	29.72	.00	.00	.00
								1	13.5	40.65	40.39	35.65	35.39	39.89	37.69	30.39	.00	.00	.00
								1	16.5	40.22	39.95	35.22	34.95	39.47	37.25	29.95	.00	.00	.00
72	0.0	0.0	locatie 5	vrij			VL	1	1.5	37.67	37.40	32.67	32.40	36.91	34.71	27.40	.00	.00	.00
								1	4.5	37.25	36.98	32.25	31.98	36.49	34.28	26.98	.00	.00	.00
								1	7.5	37.79	37.53	32.79	32.53	37.03	34.83	27.53	.00	.00	.00
								1	10.5	38.66	38.39	33.66	33.39	37.90	35.69	28.39	.00	.00	.00
								1	13.5	39.51	39.24	34.51	34.24	38.75	36.55	29.24	.00	.00	.00
								1	16.5	39.54	39.27	34.54	34.27	38.78	36.57	29.27	.00	.00	.00
73	0.0	0.0	locatie 5	vrij			VL	1	1.5	36.50	36.24	31.50	31.24	35.73	33.54	26.24	.00	.00	.00
								1	4.5	36.11	35.85	31.11	30.85	35.35	33.15	25.85	.00	.00	.00
								1	7.5	36.48	36.22	31.48	31.22	35.72	33.52	26.22	.00	.00	.00
								1	10.5	37.20	36.93	32.20	31.93	36.44	34.23	26.93	.00	.00	.00
								1	13.5	37.80	37.53	32.80	32.53	37.04	34.84	27.53	.00	.00	.00
								1	16.5	38.08	37.82	33.08	32.82	37.32	35.12	27.82	.00	.00	.00
74	0.0	0.0	locatie 5	vrij			VL	1	1.5	36.06	35.80	31.06	30.80	35.30	33.11	25.80	.00	.00	.00
								1	4.5	35.91	35.64	30.91	30.64	35.15	32.94	25.64	.00	.00	.00
								1	7.5	36.28	36.01	31.28	31.01	35.53	33.31	26.01	.00	.00	.00
								1	10.5	35.97	35.70	30.97	30.70	35.23	33.00	25.70	.00	.00	.00
								1	13.5	37.06	36.79	32.06	31.79	36.32	34.09	26.79	.00	.00	.00
								1	16.5	37.51	37.24	32.51	32.24	36.76	34.54	27.24	.00	.00	.00
75	0.0	0.0	locatie 5	vrij			VL	1	1.5	27.12	26.73	22.12	21.73	26.50	24.07	16.73	.00	.00	.00
								1	4.5	28.02	27.63	23.02	22.63	27.41	24.96	17.63	.00	.00	.00
								1	7.5	29.22	28.84	24.22	23.84	28.61	26.17	18.84	.00	.00	.00
								1	10.5	31.44	31.11	26.44	26.11	30.77	28.43	21.11	.00	.00	.00
								1	13.5	34.14	33.85	29.14	28.85	33.42	31.16	23.85	.00	.00	.00
								1	16.5	35.48	35.20	30.48	30.20	34.73	32.51	25.20	.00	.00	.00
76	0.0	0.0	locatie 5	vrij			VL	1	1.5	25.59	25.20	20.59	20.20	24.97	22.54	15.20	.00	.00	.00
								1	4.5	26.90	26.52	21.90	21.52	26.29	23.85	16.52	.00	.00	.00
								1	7.5	28.41	28.04	23.41	23.04	27.78	25.36	18.04	.00	.00	.00
								1	10.5	31.20	30.87	26.20	25.87	30.52	28.18	20.87	.00	.00	.00
								1	13.5	33.98	33.68	28.98	28.68	33.26	30.99	23.68	.00	.00	.00
								1	16.5	35.14	34.86	30.14	29.86	34.41	32.17	24.86	.00	.00	.00
77	0.0	0.0	locatie 5	vrij			VL	1	1.5	42.03	41.76	37.03	36.76	41.28	39.08	31.76	.00	.00	.00
								1	4.5	42.61	42.34	37.61	37.34	41.85	39.64	32.34	.00	.00	.00
								1	7.5	43.26	42.99	38.26	37.99	42.50	40.30	32.99	.00	.00	.00
								1	10.5	43.65	43.38	38.65	38.38	42.89	40.68	33.38	.00	.00	.00
								1	13.5	43.81	43.54	38.81	38.54	43.05	40.84	33.54	.00	.00	.00
								1	16.5	44.02	43.75	39.02	38.75	43.26	41.05	33.75	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	reel kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
78	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	25.88	25.51	20.88	20.51	25.24	22.84	15.51	.00	.00	.00
									1	4.5	27.19	26.82	22.19	21.82	26.55	24.15	16.82	.00	.00	.00
									1	7.5	29.47	29.13	24.47	24.13	28.82	26.44	19.13	.00	.00	.00
									1	10.5	35.39	35.09	30.39	30.09	34.68	32.40	25.09	.00	.00	.00
									1	13.5	39.43	39.14	34.43	34.14	38.70	36.46	29.14	.00	.00	.00
									1	16.5	40.42	40.14	35.42	35.14	39.69	37.45	30.14	.00	.00	.00
79	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	27.14	26.79	22.14	21.79	26.49	24.12	16.79	.00	.00	.00
									1	4.5	28.38	28.03	23.38	23.03	27.73	25.35	18.03	.00	.00	.00
									1	7.5	30.15	29.81	25.15	24.81	29.48	27.12	19.81	.00	.00	.00
									1	10.5	34.41	34.09	29.41	29.09	33.72	31.41	24.09	.00	.00	.00
									1	13.5	38.06	37.77	33.06	32.77	37.34	35.08	27.77	.00	.00	.00
									1	16.5	39.11	38.82	34.11	33.82	38.38	36.13	28.82	.00	.00	.00
80	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	29.20	28.85	24.20	23.85	28.55	26.18	18.85	.00	.00	.00
									1	4.5	30.07	29.71	25.07	24.71	29.43	27.03	19.71	.00	.00	.00
									1	7.5	31.30	30.95	26.30	25.95	30.65	28.27	20.95	.00	.00	.00
									1	10.5	33.85	33.52	28.85	28.52	33.18	30.84	23.52	.00	.00	.00
									1	13.5	36.80	36.49	31.80	31.49	36.10	33.81	26.49	.00	.00	.00
									1	16.5	38.32	38.01	33.32	33.01	37.61	35.33	28.01	.00	.00	.00
81	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	27.93	27.58	22.93	22.58	27.28	24.91	17.58	.00	.00	.00
									1	4.5	28.99	28.64	23.99	23.64	28.34	25.96	18.64	.00	.00	.00
									1	7.5	30.35	30.02	25.35	25.02	29.68	27.33	20.02	.00	.00	.00
									1	10.5	33.12	32.81	28.12	27.81	32.42	30.12	22.81	.00	.00	.00
									1	13.5	36.88	36.60	31.88	31.60	36.15	33.91	26.60	.00	.00	.00
									1	16.5	40.37	40.11	35.37	35.11	39.61	37.42	30.11	.00	.00	.00
82	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	26.63	26.27	21.63	21.27	25.99	23.60	16.27	.00	.00	.00
									1	4.5	27.60	27.24	22.60	22.24	26.96	24.56	17.24	.00	.00	.00
									1	7.5	28.76	28.42	23.76	23.42	28.11	25.73	18.42	.00	.00	.00
									1	10.5	31.50	31.18	26.50	26.18	30.82	28.49	21.18	.00	.00	.00
									1	13.5	34.13	33.81	29.13	28.81	33.44	31.13	23.81	.00	.00	.00
									1	16.5	36.20	35.90	31.20	30.90	35.49	33.22	25.90	.00	.00	.00
83	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	26.47	26.11	21.47	21.11	25.83	23.44	16.11	.00	.00	.00
									1	4.5	27.45	27.09	22.45	22.09	26.80	24.41	17.09	.00	.00	.00
									1	7.5	29.16	28.83	24.16	23.83	28.48	26.14	18.83	.00	.00	.00
									1	10.5	31.65	31.34	26.65	26.34	30.94	28.65	21.34	.00	.00	.00
									1	13.5	33.35	33.05	28.35	28.05	32.63	30.36	23.05	.00	.00	.00
									1	16.5	35.01	34.72	30.01	29.72	34.28	32.03	24.72	.00	.00	.00
84	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	25.68	25.31	20.68	20.31	25.04	22.64	15.31	.00	.00	.00
									1	4.5	26.67	26.30	21.67	21.30	26.03	23.63	16.30	.00	.00	.00
									1	7.5	27.82	27.47	22.82	22.47	27.17	24.78	17.47	.00	.00	.00
									1	10.5	31.26	30.93	26.26	25.93	30.59	28.25	20.93	.00	.00	.00
									1	13.5	33.43	33.11	28.43	28.11	32.73	30.43	23.11	.00	.00	.00
									1	16.5	34.99	34.69	29.99	29.69	34.28	32.01	24.69	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	reft kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
85	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	25.98	25.62	20.98	20.62	25.33	22.95	15.62	.00	.00	.00
									1	4.5	26.99	26.63	21.99	21.63	26.34	23.95	16.63	.00	.00	.00
									1	7.5	28.51	28.16	23.51	23.16	27.85	25.48	18.16	.00	.00	.00
									1	10.5	30.78	30.45	25.78	25.45	30.10	27.76	20.45	.00	.00	.00
									1	13.5	33.27	32.95	28.27	27.95	32.58	30.27	22.95	.00	.00	.00
86	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	16.5	35.56	35.27	30.56	30.27	34.84	32.58	25.27	.00	.00	.00
									1	1.5	26.24	25.90	21.24	20.90	25.58	23.22	15.90	.00	.00	.00
									1	4.5	27.17	26.83	22.17	21.83	26.50	24.14	16.83	.00	.00	.00
									1	7.5	28.12	27.79	23.12	22.79	27.45	25.10	17.79	.00	.00	.00
									1	10.5	30.31	30.00	25.31	25.00	29.62	27.31	20.00	.00	.00	.00
87	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	13.5	32.10	31.78	27.10	26.78	31.40	29.10	21.78	.00	.00	.00
									1	16.5	33.73	33.43	28.73	28.43	33.02	30.74	23.43	.00	.00	.00
									1	1.5	25.49	25.13	20.49	20.13	24.85	22.46	15.13	.00	.00	.00
									1	4.5	26.45	26.09	21.45	21.09	25.80	23.41	16.09	.00	.00	.00
									1	7.5	27.48	27.13	22.48	22.13	26.83	24.44	17.13	.00	.00	.00
88	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	10.5	28.94	28.61	23.94	23.61	28.27	25.93	18.61	.00	.00	.00
									1	13.5	29.72	29.38	24.72	24.38	29.06	26.70	19.38	.00	.00	.00
									1	16.5	31.52	31.19	26.52	26.19	30.85	28.51	21.19	.00	.00	.00
									1	1.5	25.04	24.65	20.04	19.65	24.42	21.99	14.65	.00	.00	.00
									1	4.5	25.98	25.60	20.98	20.60	25.35	22.93	15.60	.00	.00	.00
89	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	7.5	26.78	26.41	21.78	21.41	26.15	23.73	16.41	.00	.00	.00
									1	10.5	27.67	27.32	22.67	22.32	27.01	24.64	17.32	.00	.00	.00
									1	13.5	28.92	28.57	23.92	23.57	28.26	25.89	18.57	.00	.00	.00
									1	16.5	30.65	30.30	25.65	25.30	29.98	27.63	20.30	.00	.00	.00
									1	1.5	23.80	23.42	18.80	18.42	23.18	20.76	13.42	.00	.00	.00
91	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	4.5	24.88	24.50	19.88	19.50	24.26	21.83	14.50	.00	.00	.00
									1	7.5	26.45	26.08	21.45	21.08	25.83	23.40	16.08	.00	.00	.00
									1	10.5	27.77	27.41	22.77	22.41	27.12	24.73	17.41	.00	.00	.00
									1	13.5	29.16	28.80	24.16	23.80	28.51	26.13	18.80	.00	.00	.00
									1	16.5	30.73	30.38	25.73	25.38	30.07	27.71	20.38	.00	.00	.00
92	0.0	0.0	locatie 5		vrij			VL	1	1.5	24.14	23.78	19.14	18.78	23.49	21.10	13.78	.00	.00	.00
									1	4.5	25.47	25.11	20.47	20.11	24.82	22.43	15.11	.00	.00	.00
									1	7.5	26.88	26.53	21.88	21.53	26.23	23.84	16.53	.00	.00	.00
									1	10.5	28.93	28.60	23.93	23.60	28.26	25.91	18.60	.00	.00	.00
									1	13.5	30.97	30.64	25.97	25.64	30.29	27.96	20.64	.00	.00	.00
								VL	1	16.5	32.31	31.99	27.31	26.99	31.61	29.31	21.99	.00	.00	.00
									1	1.5	22.12	21.74	17.12	16.74	21.49	19.08	11.74	.00	.00	.00
									1	4.5	23.86	23.48	18.86	18.48	23.23	20.81	13.48	.00	.00	.00
									1	7.5	26.57	26.20	21.57	21.20	25.94	23.52	16.20	.00	.00	.00
									1	10.5	28.90	28.54	23.90	23.54	28.25	25.86	18.54	.00	.00	.00
								VL	1	13.5	30.46	30.13	25.46	25.13	29.79	27.45	20.13	.00	.00	.00
									1	16.5	32.00	31.68	27.00	26.68	31.30	29.00	21.68	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	reft kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
94	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	14.10	13.67	9.10	8.67	13.54	11.02	3.67	.00	.00	.00
									1	4.5	15.57	15.15	10.57	10.15	15.00	12.49	5.15	.00	.00	.00
									1	7.5	17.85	17.44	12.85	12.44	17.26	14.77	7.44	.00	.00	.00
									1	10.5	18.92	18.52	13.92	13.52	18.32	15.85	8.52	.00	.00	.00
95	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	16.94	16.45	11.94	11.45	16.45	13.80	6.44	.00	.00	.00
									1	4.5	17.12	16.63	12.12	11.63	16.63	13.98	6.62	.00	.00	.00
									1	7.5	17.34	16.85	12.34	11.85	16.85	14.20	6.85	.00	.00	.00
									1	10.5	16.49	16.11	11.49	11.11	15.87	13.44	6.11	.00	.00	.00
96	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	15.45	15.00	10.45	10.00	14.91	12.34	5.00	.00	.00	.00
									1	4.5	15.60	15.14	10.60	10.14	15.06	12.49	5.14	.00	.00	.00
									1	7.5	15.73	15.27	10.73	10.27	15.19	12.62	5.27	.00	.00	.00
									1	10.5	14.95	14.53	9.95	9.53	14.38	11.87	4.53	.00	.00	.00
97	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	14.09	13.65	9.09	8.65	13.54	11.00	3.65	.00	.00	.00
									1	4.5	14.42	13.98	9.42	8.98	13.86	11.32	3.98	.00	.00	.00
									1	7.5	14.70	14.26	9.70	9.26	14.15	11.60	4.26	.00	.00	.00
									1	10.5	13.86	13.45	8.86	8.45	13.29	10.78	3.45	.00	.00	.00
98	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	17.00	16.58	12.00	11.58	16.43	13.92	6.58	.00	.00	.00
									1	4.5	18.02	17.60	13.02	12.60	17.45	14.94	7.60	.00	.00	.00
									1	7.5	19.60	19.17	14.60	14.17	19.03	16.51	9.17	.00	.00	.00
									1	10.5	20.82	20.41	15.82	15.41	20.23	17.74	10.41	.00	.00	.00
99	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	15.57	15.13	10.57	10.13	15.01	12.47	5.13	.00	.00	.00
									1	4.5	15.79	15.35	10.79	10.35	15.24	12.69	5.35	.00	.00	.00
									1	7.5	15.92	15.48	10.92	10.48	15.37	12.82	5.48	.00	.00	.00
									1	10.5	15.27	14.85	10.27	9.85	14.70	12.19	4.85	.00	.00	.00
100	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	19.07	18.68	14.07	13.68	18.48	16.00	8.68	.00	.00	.00
									1	4.5	19.61	19.21	14.61	14.21	19.02	16.54	9.21	.00	.00	.00
									1	7.5	20.29	19.88	15.29	14.88	19.70	17.21	9.88	.00	.00	.00
									1	10.5	21.54	21.17	16.54	16.17	20.90	18.50	11.17	.00	.00	.00
101	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	19.03	18.67	14.03	13.67	18.38	15.99	8.67	.00	.00	.00
									1	4.5	19.60	19.24	14.60	14.24	18.95	16.56	9.24	.00	.00	.00
									1	7.5	20.08	19.73	15.08	14.73	19.44	17.04	9.73	.00	.00	.00
									1	10.5	21.80	21.44	16.80	16.44	21.15	18.76	11.44	.00	.00	.00
102	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	17.88	17.50	12.88	12.50	17.27	14.82	7.50	.00	.00	.00
									1	4.5	18.50	18.11	13.50	13.11	17.90	15.43	8.11	.00	.00	.00
									1	7.5	18.89	18.49	13.89	13.49	18.29	15.82	8.49	.00	.00	.00
									1	10.5	19.13	18.74	14.13	13.74	18.53	16.06	8.74	.00	.00	.00
103	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	18.38	17.98	13.38	12.98	17.79	15.31	7.98	.00	.00	.00
									1	4.5	18.85	18.45	13.85	13.45	18.25	15.78	8.45	.00	.00	.00
									1	7.5	19.22	18.83	14.22	13.83	18.61	16.16	8.83	.00	.00	.00
									1	10.5	20.66	20.32	15.66	15.32	20.01	17.63	10.32	.00	.00	.00
104	0.0	0.0	locatie 8		gevel			VL	1	1.5	18.52	18.14	13.52	13.14	17.89	15.47	8.14	.00	.00	.00
									1	4.5	19.30	18.91	14.30	13.91	18.69	16.24	8.91	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)							
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht					
105	0.0	0.0	locatie 8		gevel								VL	1	1.5	18.52	18.14	13.52	13.14	17.89	15.47	8.14	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	19.30	18.91	14.30	13.91	18.69	16.24	8.91	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	19.99	19.60	14.99	14.60	19.38	16.93	9.60	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	6.95	6.58	1.95	1.58	6.32	3.90	-3.42	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	8.01	7.65	3.01	2.65	7.37	4.97	-2.35	.00	.00	.00
106	0.0	0.0	locatie 8		gevel							VL	1	7.5	8.80	8.44	3.80	3.44	8.17	5.75	-1.56	.00	.00	.00	
												VL	1	1.5	12.47	12.04	7.47	7.04	11.90	9.38	2.04	.00	.00	.00	
												VL	1	4.5	12.96	12.54	7.96	7.54	12.40	9.87	2.54	.00	.00	.00	
107	0.0	0.0	locatie 8		gevel							VL	1	7.5	13.49	13.07	8.49	8.07	12.93	10.40	3.07	.00	.00	.00	
												VL	1	1.5	8.37	7.95	3.37	2.95	7.80	5.29	-2.05	.00	.00	.00	
												VL	1	4.5	9.23	8.83	4.23	3.83	8.64	6.16	-1.17	.00	.00	.00	
108	0.0	0.0	locatie 1B		gevel							VL	1	7.5	9.54	9.14	4.54	4.14	8.94	6.47	-.86	.00	.00	.00	
												VL	1	1.5	19.49	19.08	14.49	14.08	18.92	16.41	9.08	.00	.00	.00	
												VL	1	4.5	19.67	19.26	14.67	14.26	19.10	16.59	9.26	.00	.00	.00	
109	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	7.5	19.80	19.39	14.80	14.39	19.23	16.72	9.39	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	20.12	19.71	15.12	14.71	19.53	17.04	9.71	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	19.64	19.23	14.64	14.23	19.05	16.56	9.23	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	19.93	19.52	14.93	14.52	19.34	16.85	9.52	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	20.25	19.86	15.25	14.86	19.66	17.18	9.86	.00	.00	.00
110	0.0	0.0	locatie 1B		gevel							VL	1	10.5	20.51	20.12	15.51	15.12	19.91	17.45	10.12	.00	.00	.00	
												VL	1	1.5	19.70	19.30	14.70	14.30	19.11	16.63	9.30	.00	.00	.00	
												VL	1	4.5	19.94	19.54	14.94	14.54	19.35	16.87	9.54	.00	.00	.00	
111	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	7.5	20.23	19.83	15.23	14.83	19.63	17.16	9.83	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	20.58	20.18	15.58	15.18	19.98	17.51	10.18	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	19.66	19.25	14.66	14.25	19.08	16.59	9.25	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	20.15	19.74	15.15	14.74	19.57	17.07	9.74	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	20.67	20.26	15.67	15.26	20.09	17.59	10.26	.00	.00	.00
112	0.0	0.0	locatie 1B		gevel							VL	1	10.5	21.02	20.62	16.02	15.62	20.43	17.94	10.62	.00	.00	.00	
												VL	1	1.5	19.83	19.46	14.83	14.46	19.20	16.78	9.46	.00	.00	.00	
												VL	1	4.5	20.48	20.10	15.48	15.10	19.85	17.43	10.10	.00	.00	.00	
113	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	7.5	21.48	21.12	16.48	16.12	20.85	18.44	11.12	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	23.61	23.24	18.61	18.24	22.97	20.57	13.24	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	19.91	19.51	14.91	14.51	19.32	16.84	9.51	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	20.47	20.06	15.47	15.06	19.88	17.39	10.06	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	21.07	20.65	16.07	15.65	20.50	17.99	10.65	.00	.00	.00
114	0.0	0.0	locatie 1B		gevel							VL	1	10.5	21.90	21.46	16.90	16.46	21.34	18.80	11.46	.00	.00	.00	
												VL	1	1.5	17.82	17.40	12.82	12.40	17.24	14.74	7.40	.00	.00	.00	
												VL	1	4.5	18.83	18.42	13.83	13.42	18.26	15.75	8.42	.00	.00	.00	
115	0.0	0.0	locatie 1B		gevel								VL	1	7.5	19.86	19.43	14.86	14.43	19.30	16.77	9.43	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	20.84	20.39	15.84	15.39	20.30	17.74	10.39	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	12.54	12.18	7.54	7.18	11.89	9.50	2.18	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	13.07	12.72	8.07	7.72	12.42	10.03	2.72	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	13.07	12.72	8.07	7.72	12.42	10.03	2.72	.00	.00	.00

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 16:23

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)							
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht					
125	0.0	0.0	locatie 1C		gevel								VL	1	1.5	19.94	19.55	14.94	14.55	19.33	16.88	9.55	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	20.48	20.10	15.48	15.10	19.87	17.42	10.10	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	21.15	20.78	16.15	15.78	20.53	18.10	10.78	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	22.60	22.26	17.60	17.26	21.94	19.58	12.26	.00	.00	.00
													VL	1	13.5	23.89	23.58	18.89	18.58	23.18	20.89	13.58	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	18.34	17.98	13.34	12.98	17.71	15.30	7.98	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	18.69	18.34	13.69	13.34	18.05	15.65	8.34	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	19.43	19.09	14.43	14.09	18.78	16.40	9.09	.00	.00	.00
126	0.0	0.0	locatie 1C		gevel								VL	1	10.5	20.24	19.90	15.24	14.90	19.57	17.21	9.90	.00	.00	.00
													VL	1	13.5	21.71	21.40	16.71	16.40	21.01	18.71	11.40	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	19.86	19.45	14.86	14.45	19.29	16.78	9.45	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	20.10	19.68	15.10	14.68	19.53	17.02	9.68	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	20.39	19.97	15.39	14.97	19.82	17.31	9.97	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	20.79	20.38	15.79	15.38	20.22	17.71	10.38	.00	.00	.00
													VL	1	13.5	21.81	21.42	16.81	16.42	21.20	18.75	11.42	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	18.17	17.83	13.17	12.83	17.52	15.14	7.83	.00	.00	.00
127	0.0	0.0	locatie 1C		gevel								VL	1	4.5	18.41	18.06	13.41	13.06	17.76	15.38	8.06	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	18.76	18.41	13.76	13.41	18.11	15.72	8.41	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	17.96	17.63	12.96	12.63	17.28	14.94	7.63	.00	.00	.00
													VL	1	13.5	19.07	18.76	14.07	13.76	18.37	16.06	8.76	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	14.38	13.91	9.38	8.91	13.86	11.26	3.91	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	14.53	14.06	9.53	9.06	14.01	11.41	4.06	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	14.59	14.12	9.59	9.12	14.07	11.47	4.12	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	11.00	10.60	6.00	5.60	10.60	7.80	.41	.00	.00	.00
128	0.0	0.0	locatie 1C		gevel								VL	1	13.5	11.60	11.20	6.60	6.20	11.20	8.40	1.01	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	12.13	11.77	7.13	6.77	11.49	9.09	1.77	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	12.31	11.96	7.31	6.96	11.66	9.27	1.96	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	12.53	12.19	7.53	7.19	11.88	9.50	2.19	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	-99.00	-1.43	-99.00	-6.43	-1.80	-4.13	-11.43	.00	.00	.00
													VL	1	13.5	-99.00	-1.31	-99.00	-6.31	-1.68	-4.00	-11.31	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	11.41	11.05	6.41	6.05	10.77	8.37	1.05	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	11.57	11.21	6.57	6.21	10.92	8.53	1.21	.00	.00	.00
129	0.0	0.0	locatie 1C		gevel								VL	1	7.5	11.70	11.35	6.70	6.35	11.06	8.66	1.35	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	1.30	1.01	-99.00	-3.99	.58	-1.69	-8.99	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	11.71	11.37	6.71	6.37	11.05	8.69	1.37	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	11.83	11.49	6.83	6.49	11.17	8.81	1.49	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	10.82	10.48	5.82	5.48	10.15	7.79	.48	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	-99.00	-4.69	-99.00	-9.69	-5.22	-7.40	-14.69	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	13.33	12.98	8.33	7.98	12.68	10.30	2.98	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	13.44	13.09	8.44	8.09	12.79	10.41	3.09	.00	.00	.00
130	0.0	0.0	locatie 1C		gevel								VL	1	7.5	12.03	11.70	7.03	6.70	11.35	9.01	1.70	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	1.13	.89	-99.00	-4.11	.35	-1.83	-9.11	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	13.33	12.98	8.33	7.98	12.68	10.30	2.98	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	13.44	13.09	8.44	8.09	12.79	10.41	3.09	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	12.03	11.70	7.03	6.70	11.35	9.01	1.70	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	1.13	.89	-99.00	-4.11	.35	-1.83	-9.11	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	13.33	12.98	8.33	7.98	12.68	10.30	2.98	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	13.44	13.09	8.44	8.09	12.79	10.41	3.09	.00	.00	.00
131	0.0	0.0	locatie 1C		gevel								VL	1	7.5	12.03	11.70	7.03	6.70	11.35	9.01	1.70	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	1.13	.89	-99.00	-4.11	.35	-1.83	-9.11	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	13.33	12.98	8.33	7.98	12.68	10.30	2.98	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	13.44	13.09	8.44	8.09	12.79	10.41	3.09	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	12.03	11.70	7.03	6.70	11.35	9.01	1.70	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	1.13	.89	-99.00	-4.11	.35	-1.83	-9.11	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	13.33	12.98	8.33	7.98	12.68	10.30	2.98	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	13.44	13.09	8.44	8.09	12.79	10.41	3.09	.00	.00	.00
132	0.0	0.0	locatie 1C		gevel								VL	1	7.5	12.03	11.70	7.03	6.70	11.35	9.01	1.70	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	1.13	.89	-99.00	-4.11	.35	-1.83	-9.11	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	13.33	12.98	8.33	7.98	12.68	10.30	2.98	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	13.44	13.09	8.44	8.09	12.79	10.41	3.09	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	12.03	11.70	7.03	6.70	11.35	9.01	1.70	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	1.13	.89	-99.00	-4.11	.35	-1.83	-9.11	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	13.33	12.98	8.33	7.98	12.68	10.30	2.98	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	13.44	13.09	8.44	8.09	12.79	10.41	3.09	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	reft kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
133	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	1.5	12.54	12.19	7.54	7.19	11.88	9.51	2.19	.00	.00	.00
										4.5	12.70	12.35	7.70	7.35	12.04	9.67	2.35	.00	.00	.00
										7.5	11.19	10.87	6.19	5.87	10.51	8.18	.87	.00	.00	.00
										10.5	1.36	1.12	-99.00	-3.88	.59	-1.60	-8.88	.00	.00	.00
134	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	1.5	13.93	13.54	8.93	8.54	13.32	10.87	3.54	.00	.00	.00
										4.5	14.02	13.64	9.02	8.64	13.41	10.96	3.64	.00	.00	.00
										7.5	13.02	12.63	8.02	7.63	12.42	9.96	2.63	.00	.00	.00
										10.5	2.50	2.25	-99.00	-2.75	1.72	-.46	-7.75	.00	.00	.00
135	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	1.5	12.34	11.89	7.34	6.89	11.79	9.24	1.89	.00	.00	.00
										4.5	13.57	13.11	8.57	8.11	13.03	10.46	3.11	.00	.00	.00
										7.5	14.78	14.33	9.78	9.33	14.25	11.67	4.33	.00	.00	.00
										10.5	16.58	16.18	11.58	11.18	15.99	13.52	6.18	.00	.00	.00
136	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	1.5	18.42	18.03	13.42	13.03	17.81	15.36	8.03	.00	.00	.00
										4.5	19.17	18.77	14.17	13.77	18.58	16.10	8.77	.00	.00	.00
										7.5	19.82	19.41	14.82	14.41	19.24	16.74	9.41	.00	.00	.00
										10.5	19.95	19.56	14.95	14.56	19.34	16.88	9.56	.00	.00	.00
137	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	1.5	19.00	18.56	14.00	13.56	18.46	15.90	8.56	.00	.00	.00
										4.5	19.44	18.99	14.44	13.99	18.90	16.33	8.99	.00	.00	.00
										7.5	19.84	19.39	14.84	14.39	19.30	16.74	9.39	.00	.00	.00
										10.5	20.30	19.85	15.30	14.85	19.76	17.19	9.85	.00	.00	.00
138	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	1.5	19.14	18.77	14.14	13.77	18.51	16.09	8.77	.00	.00	.00
										4.5	19.36	18.99	14.36	13.99	18.73	16.31	8.99	.00	.00	.00
										7.5	19.63	19.26	14.63	14.26	19.00	16.58	9.26	.00	.00	.00
										10.5	19.98	19.62	14.98	14.62	19.35	16.93	9.62	.00	.00	.00
139	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	1.5	19.56	19.17	14.56	14.17	18.96	16.50	9.17	.00	.00	.00
										4.5	20.02	19.63	15.02	14.63	19.43	16.95	9.63	.00	.00	.00
										7.5	20.65	20.24	15.65	15.24	20.06	17.57	10.24	.00	.00	.00
										10.5	22.00	21.56	17.00	16.56	21.44	18.90	11.56	.00	.00	.00
140	0.0	0.0	locatie 1C		gevel			VL	1	1.5	18.40	18.03	13.40	13.03	17.78	15.35	8.03	.00	.00	.00
										4.5	18.73	18.35	13.73	13.35	18.10	15.68	8.35	.00	.00	.00
										7.5	19.13	18.76	14.13	13.76	18.50	16.08	8.76	.00	.00	.00
										10.5	19.85	19.50	14.85	14.50	19.21	16.81	9.50	.00	.00	.00
141	0.0	0.0	locatie 1D		gevel			VL	1	1.5	15.48	15.10	10.48	10.10	14.86	12.42	5.10	.00	.00	.00
										4.5	15.66	15.29	10.66	10.29	15.04	12.61	5.29	.00	.00	.00
										7.5	15.80	15.43	10.80	10.43	15.18	12.75	5.43	.00	.00	.00
										10.5	14.44	14.06	9.44	9.06	13.83	11.39	4.06	.00	.00	.00
142	0.0	0.0	locatie 1D		gevel			VL	1	1.5	16.20	15.80	11.20	10.80	15.61	13.13	5.80	.00	.00	.00
										4.5	16.70	16.29	11.70	11.29	16.11	13.62	6.29	.00	.00	.00
										7.5	17.28	16.87	12.28	11.87	16.70	14.20	6.87	.00	.00	.00
										10.5	17.51	17.10	12.51	12.10	16.92	14.43	7.10	.00	.00	.00
143	0.0	0.0	locatie 1D		gevel			VL	1	1.5	19.06	18.71	14.06	13.71	18.39	16.04	8.71	.00	.00	.00
										4.5	19.72	19.38	14.72	14.38	19.05	16.69	9.38	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)							
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht					
144	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	1.5	19.06	18.71	14.06	13.71	18.39	16.04	8.71	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	19.72	19.38	14.72	14.38	19.05	16.69	9.38	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	20.42	20.09	15.42	15.09	19.75	17.40	10.09	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	21.59	21.27	16.59	16.27	20.90	18.58	11.27	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	15.01	14.64	10.01	9.64	14.38	11.96	4.64	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	15.66	15.29	10.66	10.29	15.04	12.61	5.29	.00	.00	.00
145	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	7.5	16.16	15.78	11.16	10.78	15.54	13.10	5.78	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	16.65	16.28	11.65	11.28	16.02	13.60	6.28	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	15.89	15.48	10.89	10.48	15.31	12.82	5.48	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	16.29	15.88	11.29	10.88	15.72	13.21	5.88	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	16.58	16.17	11.58	11.17	16.00	13.51	6.17	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	19.63	19.25	14.63	14.25	19.01	16.59	9.25	.00	.00	.00
146	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	4.5	20.36	19.98	15.36	14.98	19.74	17.31	9.98	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	21.07	20.69	16.07	15.69	20.46	18.02	10.69	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	15.38	15.00	10.38	10.00	14.75	12.33	5.00	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	16.37	16.00	11.37	11.00	15.74	13.32	6.00	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	17.21	16.85	12.21	11.85	16.58	14.17	6.85	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	18.91	18.52	13.91	13.52	18.29	15.86	8.52	.00	.00	.00
147	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	4.5	19.43	19.03	14.43	14.03	18.83	16.37	9.03	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	19.85	19.45	14.85	14.45	19.26	16.79	9.45	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	19.51	19.13	14.51	14.13	18.88	16.46	9.13	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	20.03	19.65	15.03	14.65	19.42	16.98	9.65	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	20.32	19.93	15.32	14.93	19.71	17.26	9.93	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	19.93	19.54	14.93	14.54	19.32	16.88	9.54	.00	.00	.00
148	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	4.5	20.55	20.15	15.55	15.15	19.95	17.48	10.15	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	21.03	20.62	16.03	15.62	20.44	17.96	10.62	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	16.06	15.65	11.06	10.65	15.47	12.99	5.65	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	17.02	16.61	12.02	11.61	16.43	13.94	6.61	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	18.02	17.61	13.02	12.61	17.43	14.94	7.61	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	15.09	14.75	10.09	9.75	14.43	12.07	4.75	.00	.00	.00
149	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	4.5	16.36	16.02	11.36	11.02	15.70	13.34	6.02	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	18.04	17.70	13.04	12.70	17.37	15.01	7.70	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	18.79	18.42	13.79	13.42	18.14	15.76	8.42	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	19.52	19.15	14.52	14.15	18.89	16.48	9.15	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	20.29	19.91	15.29	14.91	19.66	17.24	9.91	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	20.88	20.51	15.88	15.51	20.26	17.83	10.51	.00	.00	.00
150	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	1.5	21.21	20.79	16.21	15.79	20.63	18.14	10.79	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	21.50	21.08	16.50	16.08	20.93	18.43	11.08	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	22.04	21.61	17.04	16.61	21.48	18.96	11.61	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	22.59	22.16	17.59	17.16	22.03	19.50	12.16	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	25.69	25.38	20.69	20.38	24.99	22.69	15.38	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	25.52	25.21	20.52	20.21	24.83	22.52	15.21	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)							
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht					
156	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	1.5	25.69	25.38	20.69	20.38	24.99	22.69	15.38	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	25.52	25.21	20.52	20.21	24.83	22.52	15.21	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	25.38	25.06	20.38	20.06	24.70	22.37	15.06	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	25.48	25.15	20.48	20.15	24.80	22.46	15.15	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	15.39	14.99	10.39	9.99	14.78	12.33	4.99	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	16.40	16.01	11.40	11.01	15.79	13.34	6.01	.00	.00	.00
157	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	7.5	17.18	16.79	12.18	11.79	16.57	14.11	6.79	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	17.73	17.34	12.73	12.34	17.13	14.67	7.34	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	15.72	15.34	10.72	10.34	15.09	12.67	5.34	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	16.53	16.15	11.53	11.15	15.91	13.48	6.15	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	17.57	17.18	12.57	12.18	16.96	14.51	7.18	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	18.69	18.30	13.69	13.30	18.09	15.63	8.30	.00	.00	.00
158	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	1.5	24.57	24.21	19.57	19.21	23.92	21.53	14.21	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	24.74	24.38	19.74	19.38	24.10	21.70	14.38	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	25.21	24.85	20.21	19.85	24.56	22.17	14.85	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	25.65	25.30	20.65	20.30	24.99	22.62	15.30	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	28.92	28.65	23.92	23.65	28.18	25.95	18.65	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	28.70	28.42	23.70	23.42	27.96	25.72	18.42	.00	.00	.00
159	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	7.5	28.51	28.23	23.51	23.23	27.78	25.53	18.23	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	28.85	28.57	23.85	23.57	28.12	25.87	18.57	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	16.60	16.17	11.60	11.17	16.03	13.52	6.17	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	17.21	16.78	12.21	11.78	16.64	14.12	6.78	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	17.59	17.17	12.59	12.17	17.02	14.50	7.17	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	18.05	17.63	13.05	12.63	17.47	14.97	7.63	.00	.00	.00
160	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	1.5	16.54	16.14	11.54	11.14	15.95	13.48	6.14	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	17.14	16.74	12.14	11.74	16.55	14.08	6.74	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	17.84	17.44	12.84	12.44	17.24	14.77	7.44	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	18.79	18.40	13.79	13.40	18.19	15.73	8.40	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	30.98	30.67	25.98	25.67	30.28	27.98	20.67	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	30.68	30.37	25.68	25.37	29.99	27.68	20.37	.00	.00	.00
161	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	7.5	30.40	30.08	25.40	25.08	29.71	27.40	20.08	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	30.48	30.17	25.48	25.17	29.79	27.48	20.17	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	30.96	30.66	25.96	25.66	30.24	27.97	20.66	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	30.68	30.38	25.68	25.38	29.97	27.69	20.38	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	30.51	30.19	25.51	25.19	29.81	27.51	20.19	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	31.16	30.80	26.16	25.80	30.52	28.13	20.80	.00	.00	.00
162	0.0	0.0	locatie 1D		gevel								VL	1	13.5	31.57	31.20	26.57	26.20	30.93	28.53	21.20	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	31.02	30.72	26.02	25.72	30.30	28.03	20.72	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	30.71	30.41	25.71	25.41	30.00	27.72	20.41	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	30.45	30.14	25.45	25.14	29.74	27.45	20.14	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	30.71	30.40	25.71	25.40	30.01	27.71	20.40	.00	.00	.00
													VL	1	13.5	30.51	30.18	25.51	25.18	29.83	27.50	20.18	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
165	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	17.05	16.64	12.05	11.64	16.46	13.98	6.64	.00	.00	.00
								1	4.5	18.02	17.60	13.02	12.60	17.44	14.94	7.60	.00	.00	.00
								1	7.5	18.96	18.55	13.96	13.55	18.39	15.88	8.55	.00	.00	.00
								1	10.5	19.79	19.39	14.79	14.39	19.20	16.71	9.39	.00	.00	.00
								1	13.5	21.82	21.50	16.82	16.50	21.14	18.81	11.50	.00	.00	.00
166	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	16.07	15.69	11.07	10.69	15.45	13.02	5.69	.00	.00	.00
								1	4.5	16.97	16.59	11.97	11.59	16.35	13.92	6.59	.00	.00	.00
								1	7.5	18.29	17.92	13.29	12.92	17.66	15.24	7.92	.00	.00	.00
								1	10.5	20.66	20.31	15.66	15.31	20.01	17.62	10.31	.00	.00	.00
								1	13.5	23.04	22.77	18.04	17.77	22.30	20.07	12.77	.00	.00	.00
167	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	16.05	15.66	11.05	10.66	15.44	13.00	5.66	.00	.00	.00
								1	4.5	16.46	16.07	11.46	11.07	15.85	13.40	6.07	.00	.00	.00
								1	7.5	16.86	16.47	11.86	11.47	16.25	13.80	6.47	.00	.00	.00
								1	10.5	17.43	17.04	12.43	12.04	16.82	14.37	7.04	.00	.00	.00
								1	13.5	18.10	17.73	13.10	12.73	17.48	15.05	7.73	.00	.00	.00
168	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	19.75	19.35	14.75	14.35	19.15	16.69	9.35	.00	.00	.00
								1	4.5	20.25	19.85	15.25	14.85	19.66	17.19	9.85	.00	.00	.00
								1	7.5	20.94	20.53	15.94	15.53	20.35	17.87	10.53	.00	.00	.00
								1	10.5	22.17	21.76	17.17	16.76	21.60	19.09	11.76	.00	.00	.00
								1	13.5	24.12	23.71	19.12	18.71	23.53	21.04	13.71	.00	.00	.00
169	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	21.09	20.69	16.09	15.69	20.48	18.03	10.69	.00	.00	.00
								1	4.5	21.53	21.14	16.53	16.14	20.93	18.47	11.14	.00	.00	.00
								1	7.5	22.04	21.65	17.04	16.65	21.43	18.97	11.65	.00	.00	.00
170	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	21.26	20.85	16.26	15.85	20.67	18.19	10.85	.00	.00	.00
								1	4.5	21.65	21.24	16.65	16.24	21.07	18.57	11.24	.00	.00	.00
								1	7.5	22.05	21.64	17.05	16.64	21.48	18.97	11.64	.00	.00	.00
171	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	17.38	16.99	12.38	11.99	16.78	14.32	6.99	.00	.00	.00
								1	4.5	18.03	17.64	13.03	12.64	17.43	14.97	7.64	.00	.00	.00
								1	7.5	18.84	18.44	13.84	13.44	18.24	15.77	8.44	.00	.00	.00
172	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	17.51	17.15	12.51	12.15	16.86	14.47	7.15	.00	.00	.00
								1	4.5	18.43	18.07	13.43	13.07	17.79	15.39	8.07	.00	.00	.00
								1	7.5	19.53	19.17	14.53	14.17	18.90	16.48	9.17	.00	.00	.00
173	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	16.53	16.19	11.53	11.19	15.87	13.51	6.19	.00	.00	.00
								1	4.5	17.27	16.93	12.27	11.93	16.61	14.24	6.93	.00	.00	.00
								1	7.5	18.21	17.87	13.21	12.87	17.55	15.18	7.87	.00	.00	.00
174	0.0	0.0	locatie 1D	gevel			VL	1	1.5	17.55	17.17	12.55	12.17	16.93	14.50	7.17	.00	.00	.00
								1	4.5	18.45	18.06	13.45	13.06	17.84	15.39	8.06	.00	.00	.00
								1	7.5	19.62	19.23	14.62	14.23	19.01	16.55	9.23	.00	.00	.00
175	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	28.26	27.97	23.26	22.97	27.55	25.27	17.97	.00	.00	.00
								1	4.5	27.93	27.62	22.93	22.62	27.22	24.93	17.62	.00	.00	.00
								1	7.5	27.73	27.41	22.73	22.41	27.04	24.73	17.41	.00	.00	.00
								1	10.5	27.86	27.54	22.86	22.54	27.17	24.85	17.54	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	reel kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
176	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	24.46	24.15	19.46	19.15	23.76	21.46	14.15	.00	.00	.00
								1	4.5	24.25	23.94	19.25	18.94	23.56	21.25	13.94	.00	.00	.00
								1	7.5	24.11	23.79	19.11	18.79	23.43	21.10	13.79	.00	.00	.00
								1	10.5	24.37	24.04	19.37	19.04	23.70	21.36	14.04	.00	.00	.00
177	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	21.16	20.80	16.16	15.80	20.52	18.12	10.80	.00	.00	.00
								1	4.5	21.50	21.14	16.50	16.14	20.85	18.46	11.14	.00	.00	.00
								1	7.5	22.60	22.27	17.60	17.27	21.93	19.58	12.27	.00	.00	.00
								1	10.5	23.67	23.35	18.67	18.35	22.98	20.66	13.35	.00	.00	.00
178	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	14.97	14.51	9.97	9.51	14.44	11.86	4.51	.00	.00	.00
								1	4.5	15.63	15.16	10.63	10.16	15.10	12.52	5.16	.00	.00	.00
								1	7.5	16.51	16.05	11.51	11.05	15.99	13.40	6.05	.00	.00	.00
								1	10.5	17.68	17.22	12.68	12.22	17.15	14.57	7.22	.00	.00	.00
179	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	16.49	16.07	11.49	11.07	15.92	13.42	6.07	.00	.00	.00
								1	4.5	17.83	17.40	12.83	12.40	17.26	14.74	7.40	.00	.00	.00
								1	7.5	19.83	19.37	14.83	14.37	19.30	16.72	9.37	.00	.00	.00
								1	10.5	17.68	17.22	12.68	12.22	17.15	14.57	7.22	.00	.00	.00
180	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	13.51	13.15	8.51	8.15	12.87	10.48	3.15	.00	.00	.00
								1	4.5	14.78	14.41	9.78	9.41	14.14	11.74	4.41	.00	.00	.00
								1	7.5	15.98	15.63	10.98	10.63	15.34	12.94	5.63	.00	.00	.00
								1	10.5	17.68	17.22	12.68	12.22	17.15	14.57	7.22	.00	.00	.00
181	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	12.67	12.32	7.67	7.32	12.01	9.65	2.32	.00	.00	.00
								1	4.5	13.42	13.07	8.42	8.07	12.77	10.39	3.07	.00	.00	.00
								1	7.5	14.16	13.81	9.16	8.81	13.50	11.13	3.81	.00	.00	.00
								1	10.5	17.68	17.22	12.68	12.22	17.15	14.57	7.22	.00	.00	.00
182	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	14.42	14.09	9.42	9.09	13.73	11.41	4.09	.00	.00	.00
								1	4.5	15.33	15.01	10.33	10.01	14.65	12.32	5.01	.00	.00	.00
								1	7.5	16.38	16.07	11.38	11.07	15.69	13.37	6.07	.00	.00	.00
								1	10.5	18.25	17.96	13.25	12.96	17.53	15.25	7.96	.00	.00	.00
183	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	16.09	15.67	11.09	10.67	15.52	13.01	5.67	.00	.00	.00
								1	4.5	16.76	16.34	11.76	11.34	16.19	13.68	6.34	.00	.00	.00
								1	7.5	17.30	16.88	12.30	11.88	16.73	14.21	6.88	.00	.00	.00
								1	10.5	18.28	17.89	13.28	12.89	17.67	15.22	7.89	.00	.00	.00
184	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	17.13	16.77	12.13	11.77	16.48	14.09	6.77	.00	.00	.00
								1	4.5	17.62	17.26	12.62	12.26	16.98	14.58	7.26	.00	.00	.00
								1	7.5	17.82	17.46	12.82	12.46	17.18	14.78	7.46	.00	.00	.00
								1	10.5	17.94	17.58	12.94	12.58	17.30	14.90	7.58	.00	.00	.00
185	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	17.38	17.00	12.38	12.00	16.77	14.33	7.00	.00	.00	.00
								1	4.5	18.06	17.68	13.06	12.68	17.44	15.00	7.68	.00	.00	.00
								1	7.5	19.11	18.75	14.11	13.75	18.48	16.07	8.75	.00	.00	.00
								1	10.5	18.55	18.21	13.55	13.21	17.89	15.52	8.21	.00	.00	.00
186	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	17.54	17.13	12.54	12.13	16.95	14.46	7.13	.00	.00	.00
								1	4.5	18.29	17.86	13.29	12.86	17.72	15.20	7.86	.00	.00	.00
								1	7.5	19.15	18.74	14.15	13.74	18.58	16.07	8.74	.00	.00	.00
								1	10.5	17.46	17.10	12.46	12.10	16.82	14.42	7.10	.00	.00	.00
187	0.0	0.0	locatie 1E	gevel			VL	1	1.5	20.50	20.10	15.50	15.10	19.91	17.44	10.10	.00	.00	.00

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)							
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht					
194	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	20.50	20.10	15.50	15.10	19.91	17.44	10.10	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	21.35	20.94	16.35	15.94	20.77	18.28	10.94	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	22.24	21.82	17.24	16.82	21.67	19.16	11.82	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	24.28	23.87	19.28	18.87	23.69	21.21	13.87	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	13.26	12.82	8.26	7.82	12.71	10.18	2.82	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	13.84	13.40	8.84	8.40	13.29	10.75	3.40	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	14.30	13.86	9.30	8.86	13.75	11.20	3.86	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	14.59	14.15	9.59	9.15	14.03	11.49	4.15	.00	.00	.00
195	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	13.5	14.81	14.40	9.81	9.40	14.24	11.73	4.40	.00	.00	.00
													VL	1	16.5	15.95	15.56	10.95	10.56	15.34	12.89	5.56	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	11.45	11.08	6.45	6.08	10.82	8.42	1.08	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	11.93	11.56	6.93	6.56	11.30	8.89	1.56	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	12.24	11.87	7.24	6.87	11.61	9.19	1.87	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	12.63	12.27	7.63	7.27	12.00	9.59	2.27	.00	.00	.00
													VL	1	13.5	13.09	12.75	8.09	7.75	12.43	10.07	2.75	.00	.00	.00
													VL	1	16.5	14.55	14.24	9.55	9.24	13.86	11.55	4.24	.00	.00	.00
196	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	11.21	10.82	6.21	5.82	10.59	8.16	.82	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	11.64	11.26	6.64	6.26	11.03	8.59	1.26	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	11.98	11.59	6.98	6.59	11.37	8.92	1.59	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	12.28	11.89	7.28	6.89	11.67	9.21	1.89	.00	.00	.00
													VL	1	13.5	12.97	12.61	7.97	7.61	12.33	9.93	2.61	.00	.00	.00
													VL	1	16.5	14.27	13.94	9.27	8.94	13.59	11.25	3.94	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	8.32	7.83	3.32	2.83	7.82	5.20	-2.17	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	9.00	8.50	4.00	3.50	8.50	5.87	-1.50	.00	.00	.00
197	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	7.5	9.72	9.24	4.72	4.24	9.24	6.58	-.78	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	10.67	10.20	5.67	5.20	10.20	7.51	.15	.00	.00	.00
													VL	1	13.5	11.98	11.53	6.98	6.53	11.53	8.81	1.45	.00	.00	.00
													VL	1	16.5	13.91	13.47	8.91	8.47	13.47	10.73	3.36	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	5.79	5.30	.79	.30	5.28	2.67	-4.70	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	6.17	5.68	1.17	.68	5.67	3.04	-4.32	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	6.46	5.97	1.46	.97	5.97	3.33	-4.03	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	6.75	6.27	1.75	1.27	6.27	3.61	-3.75	.00	.00	.00
198	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	13.5	6.79	6.31	1.79	1.31	6.31	3.65	-3.71	.00	.00	.00
													VL	1	16.5	6.84	6.36	1.84	1.36	6.36	3.69	-3.66	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	-99.00	-7.27	-99.00	-12.27	-7.81	-9.98	-17.27	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	-99.00	-6.21	-99.00	-11.21	-6.75	-8.93	-16.21	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	-99.00	-4.97	-99.00	-9.97	-5.50	-7.70	-14.97	.00	.00	.00
													VL	1	10.5	-99.00	-3.40	-99.00	-8.40	-3.93	-6.12	-13.40	.00	.00	.00
													VL	1	13.5	-99.00	-1.87	-99.00	-6.87	-2.40	-4.60	-11.87	.00	.00	.00
													VL	1	16.5	-99.00	-1.45	-99.00	-6.45	-1.97	-4.17	-11.45	.00	.00	.00
199	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--	.00	.00	.00
200	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	10.5	-99.00	-3.40	-99.00	-8.40	-3.93	-6.12	-13.40	.00	.00	.00
													VL	1	13.5	-99.00	-1.87	-99.00	-6.87	-2.40	-4.60	-11.87	.00	.00	.00
													VL	1	16.5	-99.00	-1.45	-99.00	-6.45	-1.97	-4.17	-11.45	.00	.00	.00

WinHavik 7.79 (c) dirActivity-software 15-07-2009 16:23

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			kruispunttoeslag (VL)							
													Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht					
210	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	5.52	5.04	-99.00	.04	5.00	2.40	-4.96	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	5.77	5.30	.77	.30	5.25	2.66	-4.70	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	5.97	5.51	.97	.51	5.45	2.86	-4.49	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	11.30	10.90	6.30	5.90	10.69	8.25	.90	.00	.00	.00
211	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	4.5	12.23	11.81	7.23	6.81	11.65	9.15	1.81	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	12.74	12.31	7.74	7.31	12.17	9.65	2.31	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	11.98	11.56	6.98	6.56	11.41	8.91	1.56	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	12.67	12.23	7.67	7.23	12.11	9.58	2.23	.00	.00	.00
212	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	7.5	12.80	12.36	7.80	7.36	12.24	9.70	2.36	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	14.35	13.88	9.35	8.88	13.82	11.24	3.88	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	14.89	14.42	9.89	9.42	14.37	11.77	4.42	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	15.13	14.66	10.13	9.66	14.61	12.01	4.66	.00	.00	.00
213	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	13.86	13.49	8.86	8.49	13.23	10.82	3.49	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	14.44	14.07	9.44	9.07	13.81	11.40	4.07	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	14.66	14.29	9.66	9.29	14.03	11.61	4.29	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	12.83	12.41	7.83	7.41	12.26	9.76	2.41	.00	.00	.00
214	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	4.5	13.29	12.86	8.29	7.86	12.73	10.21	2.86	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	13.38	12.95	8.38	7.95	12.81	10.29	2.95	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	14.84	14.40	9.84	9.40	14.29	11.76	4.40	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	15.40	14.96	10.40	9.96	14.85	12.31	4.96	.00	.00	.00
215	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	7.5	15.77	15.33	10.77	10.33	15.21	12.67	5.33	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	12.71	12.31	7.71	7.31	12.10	9.65	2.31	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	13.22	12.82	8.22	7.82	12.62	10.15	2.82	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	13.53	13.13	8.53	8.13	12.93	10.46	3.13	.00	.00	.00
216	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	16.88	16.39	11.88	11.39	16.39	13.75	6.38	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	17.49	17.00	12.49	12.00	17.00	14.35	6.99	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	17.91	17.42	12.91	12.42	17.42	14.77	7.41	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	11.79	11.42	6.79	6.42	11.16	8.76	1.42	.00	.00	.00
217	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	4.5	13.15	12.77	8.15	7.77	12.54	10.10	2.77	.00	.00	.00
													VL	1	7.5	14.14	13.75	9.14	8.75	13.53	11.08	3.75	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	14.01	13.53	9.01	8.53	13.49	10.89	3.53	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	12.37	11.95	7.37	6.95	11.80	9.30	1.95	.00	.00	.00
218	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	13.50	13.08	8.50	8.08	12.91	10.43	3.08	.00	.00	.00
													VL	1	4.5	12.75	12.33	7.75	7.33	12.18	9.68	2.33	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	12.66	12.26	7.66	7.26	12.06	9.61	2.26	.00	.00	.00
													VL	1	1.5	13.66	13.20	8.66	8.20	13.13	10.56	3.20	.00	.00	.00
219	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	14.01	13.53	9.01	8.53	13.49	10.89	3.53	.00	.00	.00
220	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	12.37	11.95	7.37	6.95	11.80	9.30	1.95	.00	.00	.00
221	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	13.50	13.08	8.50	8.08	12.91	10.43	3.08	.00	.00	.00
222	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	12.75	12.33	7.75	7.33	12.18	9.68	2.33	.00	.00	.00
223	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	12.66	12.26	7.66	7.26	12.06	9.61	2.26	.00	.00	.00
224	0.0	0.0	locatie 9		gevel								VL	1	1.5	13.66	13.20	8.66	8.20	13.13	10.56	3.20	.00	.00	.00

Wegdekken

nr naam	voertuigcategorie	Bm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
14 straatbakstenen in keperverband	licht	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	middel	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	zwaar	-0.30	5.240	1.500	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.067
	motoren				1.930					

Rijlijnen

nr	z.gem	m.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	omschrijving	kenmerk	art 110g	etmaalintens.	% periode	Intensiteiten				snelheden				
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
15	0.0	0.0	382.2	straatbakstenen in keperverband		Poorterstraat (locatie 13)		5	1108.0	☒	dag	6.7	99.6	.4		30	30		
											avond	3.6	99.8	.2		30	30		
											nacht	.6	99.6	.4		30	30		
25	0.0	0.0	254.2	straatbakstenen in keperverband		Dorpsstraat (telpunt 11)		5	1058.0	☒	dag	6.5	99.4	.6		30	30		
											avond	4.0	99.7	.3		30	30		
											nacht	.7	99.5	.5		30	30		

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
5	546.7		
25	710.7		
27	243.0		
28	256.0	50.0	
29	419.1	50.0	
30	460.4	50.0	
31	399.2	50.0	
32	453.4	80.0	
33	531.0	50.0	
34	520.9	50.0	
35	283.3	50.0	
36	2206.6	80.0	
37	451.2	50.0	
38	368.1	50.0	
39	420.3	50.0	
40	247.9	80.0	
41	886.4	80.0	
42	248.5	50.0	
43	393.7	50.0	
44	287.3	50.0	
45	195.8	50.0	
46	185.3	50.0	
47	767.0	50.0	
48	463.0	50.0	
56	506.8		
59	602.1	50.0	
60	509.1	50.0	
61	125.9	50.0	
62	230.6	50.0	
63	264.9	50.0	
64	318.7	50.0	
65	1000.2		
66	314.5	50.0	
67	594.7		
68	269.7	50.0	
69	302.0	50.0	
70	412.0		
72	297.5		
73	375.2	50.0	
74	379.3	50.0	
75	414.8	50.0	
76	344.2	50.0	
77	361.0		
78	292.1	50.0	
79	307.4	50.0	
80	226.4	80.0	
81	183.8	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
82	209.1	50.0	
83	263.7	50.0	
84	214.6		
85	122.8		
86	129.4		
87	222.7	80.0	
88	68.8	50.0	
89	456.6	50.0	
90	300.0	50.0	
92	29.4	80.0	
93	113.0	80.0	
94	83.2	80.0	
95	58.6	80.0	
96	79.2	80.0	
97	392.9	50.0	
98	78.2	80.0	
99	37.7		
100	26.4		
101	317.8	50.0	
102	754.0	50.0	
103	133.1	50.0	
104	364.9	50.0	
106	310.7		
108	624.1	50.0	
109	604.7		
110	544.6		
111	314.9	50.0	
112	533.0		
113	570.0	50.0	
114	686.9	50.0	
115	189.0	80.0	
116	582.7	50.0	
117	67.8		
120	358.7	80.0	
121	444.1	50.0	

