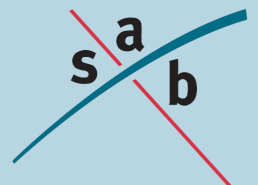


Akoestisch onderzoek

Velp, Daalhuizerweg

Gemeente Velp

Datum: 5 februari 2010
Projectnummer: 90254



INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Doel van het onderzoek	3
2	Wet- en regelgeving	4
2.1	Wet geluidhinder	4
2.2	Bouwbesluit	6
2.3	Rekenmethodieken	6
2.4	Toename door cumulatie	7
3	Onderzoeksgegevens	8
3.1	Selectie van geluidsbronnen	8
3.2	Uitgangspunten en verkeersgegevens	8
4	Onderzoek	11
4.1	Onderzoeksopzet	11
4.2	Bepalen van de geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer	11
4.3	Mogelijkheden voor geluidsreducerende maatregelen	12
4.4	Cumulatieve geluidsbelasting	14
5	Conclusie	15
5.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	15
5.2	Bepaling van de binnenwaarde voor het Bouwbesluit	16
5.3	Compensatie voor het waarborgen van het wooncomfort	16

Bijlage A

Overzichtstekening 1: Hoogste gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de N785

Bijlage B

Gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de N785, in tabelvorm

Bijlage C

Overzichtstekening 2: Hoogste gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de Daalhuizerweg

Bijlage D

Gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de Daalhuizerweg, in tabelvorm

Bijlage E

Aan te vragen hogere waarden

Bijlage F

Overzichtstekening 3: Grafische invoer van het model N785

Bijlage G

Uitvoergegevens van het model N785

Bijlage H

Overzichtstekening 4: Invoergegevens van het model Daalhuizerweg

Bijlage I

Uitvoergegevens van het model Daalhuizerweg

1 Inleiding

Tussen de Ringallee (N785), de Daalhuizerweg, de Van Pallandtstraat en de Bergweg in Velp (gemeente Rheden) staan 62 woningen van Vivare. Deze woningen zullen worden gesloopt, waarna 60 eengezinswoningen worden terug gebouwd. De ligging van het plangebied is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1. Ligging van het plangebied

1.1 Doel van het onderzoek

Op grond van het geldende bestemmingsplan is de realisatie van de woningen niet mogelijk. Om dit planologisch mogelijk te maken, wordt het vigerende 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 ontheffing 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 leefsituatie binnen de invloedssfeer van een geluidsbron (wegen, spoorwegen, enz).
- *Hoogste toelaatbare geluidsbelasting*: Deze waarde geeft de hoogste gevelbelasting weer waarvoor een hogere waarde kan worden aangevraagd.

De hoogste toelaatbare geluidsbelasting is onder andere afhankelijk van de geluidsbron (weg- of railverkeer), 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 geluidsbelastingen uit de Wgh voor wegverkeer en uit het BGH voor railverkeer weergegeven.

	Wegverkeer	Railverkeer
Stedelijk gebied		
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82)	55 dB (art. 4.9 lid 1)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting	63 dB (art. 83 lid 2)	68 dB (art. 4.10)
Buitenstedelijk gebied		
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82)	55 dB (art. 4.9 lid 1)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting	53 dB (art. 83 lid 1)	68 dB (art. 4.10)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting bij een agrarische bedrijfswoning	58 dB (art. 83 lid 4)	n.v.t.

Tabel 1. Overzicht van de grenswaarden uit de Wgh en het BGH

Gezien de voorkeursgrenswaarde en de hoogste toelaatbare geluidsbelasting kunnen zich drie situaties voordoen:

Een geluidsbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde

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

Een geluidsbelasting tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogste toelaatbare geluidsbelasting

Voor deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidsbelasting terug te brengen tot een waarde die lager is dan de voorkeursgrenswaarde. Wanneer er overwegende bezwaren zijn vanuit stedenbouwkundig, verkeerskundig, landschappelijk of financieel oogpunt, kan voor de geluidsgevoelige bebouwing een hogere waarde worden aangevraagd. Voor het verlenen van hogere waarden kan de gemeente een gemeentelijk geluidsbeleid vaststellen. De verwachting is dat de meeste gemeenten de oude ontheffingscriteria uit het Besluit grenswaarden binnen zones langs wegen, die in werking waren tot 1 januari 2007, voorlopig blijven toepassen.

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

Wegverkeer

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 weg. De zones, zoals beschreven in artikel 74 van de Wgh, zijn weer gegeven in tabel 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. 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 onderzoeksplchtig¹.

Railverkeer

De wettelijke zone van een spoorweg is onder andere afhankelijk van het aantal bakken (wagons) dat over de spoorlijn rijdt. De zone ligt aan weerszijden van een spoorweg en wordt gemeten vanuit de buitenste spoorstaaf. De breedte varieert tussen 100 meter voor een rustige spoorlijn en 1.200 meter voor een zeer drukke spoorlijn, zoals de Betuwelijn.

¹ Conform artikel 74 lid 2 van de Wgh is voor 30 km/uur-wegen geen onderzoeksplcht. 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.

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 wegverkeerslawaaï 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 aftrek ex artikel 110g van de Wgh (2 of 5 dB) niet worden toegepast. 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 van het “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 7.72) 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 (wegverkeer of railverkeer) waarvoor de wettelijke beoordeling plaatsvindt. De cumulatieve geluidsbelasting wordt berekend voor de bronsoort waarvoor de voorkeursgrenswaarde het meest wordt overschreden.

2.4 Toename door cumulatie

Volgens artikel 110a lid 7 van de Wgh mag door cumulatie van het geluid de geluidsbelasting niet onacceptabel toenemen. Als leidraad kan worden aangehouden dat de hoogste cumulatieve geluidsbelasting niet hoger mag zijn dan de hoogste te verlenen hogere waarde + 2 dB. Tevens is het niet wenselijk dat de cumulatieve geluidsbelasting hoger is dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

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.

Het plangebied ligt direct aan Daalhuizerweg en aan de N785. Deze wegen liggen in stedelijk gebied en hebben twee rijstroken. Volgens de Wgh hebben deze wegen hiermee een zone van 200 meter. Het plangebied ligt hierdoor in de zone van deze wegen.

De N785 is een provinciale weg (wegbeheerder provincie Gelderland); deze weg ligt op in de gemeente Rozendaal.

Het plangebied ligt tevens direct aan Van Pallandtstraat en de Bergweg. Deze wegen zijn woonerven. Volgens de Wgh geldt voor deze wegen geen onderzoeksplicht omdat het woonerven betreft.

De Van Pallandtstaat en de Bergweg zijn ontsluitingswegen voor de aanliggende woningen. Deze wegen hebben een zeer lage verkeersintensiteiten en hebben daarom geen invloed op het akoestisch klimaat ter plaatse van het plangebied.

De overige wegen nabij het plangebied, zoals de Bachlaan, de Chopinlaan en de Meester van Hasseltlaan, zijn ontsluitingswegen met 30 km-regimes voor de aanliggende woningen. Deze wegen hebben een zeer lage verkeersintensiteit en hebben daarom naar verwachting geen invloed op het akoestisch klimaat ter plaatse van het plangebied.

Er is, gezien het voorgaande, akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidhinder ten gevolge van het wegverkeer op de N785 en de Daalhuizerweg.

3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

Snelheid

Op de Daalhuizerweg en de N785 geldt een maximumsnelheid van 50 km/uur. Op de rotonde is gerekend met een representatieve snelheid van 30 km/uur².

Verharding

- Op de N785 bestaat de wegverharding uit dunne deklaag (type 2), deze heeft een ongeveer 4 dB(A) minder geluidsemissie dan het referentiewegdek. Op de rotonde en 50 meter voor de rotonde is steenmastiekasfalt 0/11 (referentiewegdek) toegepast.
- Op de Daalhuizerweg bestaat de wegverharding uit dicht asfaltbeton (referentiewegdek). Op de kruising met de Schonenbergsingel ligt een verkeersplateau (drempeldrempels) waarop klinkers in keperverband liggen.

² De representatieve snelheid op de rotonde is gelijk aan de ontwerpsnelheid op de rotonde volgens de CROW-publicatie: ASVV 2004, Aanbevelingen voor verkeersvoorzieningen binnen de bebouwde kom.

Obstakelcorrectie

Bij de op- en afritten van de rotonde wordt een obstakelcorrectie toegepast.

Bebouwing

De geplande woningen zullen maximaal twee lagen en een kap krijgen. Er worden drie lagen met geluidsgevoelige ruimten mogelijk gemaakt. De vloer op de begane grond ligt op 0,0 meter ten opzichte van het maaiveld. De vloer van de eerste en tweede verdieping liggen op 3,0 respectievelijk 6,0 meter.

Waarneempunt

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/uur³.

3.2.1 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de N785 en de Daalhuizerweg zijn afkomstig uit de regionale verkeers- en milieukaart. Deze heeft een prognose voor de jaren 2007 en 2017. Om de verkeersintensiteit voor het jaar 2020 te berekenen is gebruik gemaakt van de gemiddelde autonome groei tussen 2007 en 2017.

In tabel 3 zijn de etmaalintensiteit voor het basisjaar, de autonome groei, de etmaalintensiteiten voor 2020 weergegeven.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit in 2007	Etmaalintensiteit in 2007	Autonome groei	Etmaalintensiteit in 2020
Schelmseweg (N785), ten noorden van Daalhuizerweg	10.847	11.464	0,55 %/jaar	11.655
Ringallee (N785), ten tussen Daalhuizerweg en Egmondstraat	7.935	8.844	1,09 %/jaar	9.137
Schelmseweg (N785), ten oosten van Egmondstraat	8.251	9.010	0,88 %/jaar	9.251
Rotonde op de N785	7.118	8.060	1,25 %/jaar	8.366
Daalhuizerweg, tussen N785 en Schonen-singel	7.679	9.803	2,47 %/jaar	10.548
Daalhuizerweg, tussen Schonensingel en Arnhemsestraat	8.458	10.865	2,54 %/jaar	11.712

Tabel 3. etmaalintensiteiten van de verschillende jaren

³ 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 4*. 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 %
Schelmseweg (N785), ten noorden van Daalhuizerweg	6,53	93,8	4,3	1,9	3,85	95,5	2,9	1,6	0,78	96,3	2,2	1,5
Ringallee (N785), ten tussen Daalhuizerweg en Egmondstraat	6,53	93,6	4,5	1,9	3,85	95,4	3,0	1,6	0,78	96,2	2,3	1,5
Schelmseweg (N785), ten oosten van Egmondstraat	6,53	93,7	4,4	1,9	3,85	95,4	3,0	1,6	0,78	96,3	2,2	1,5
Rotonde op de N785	6,52	95,2	3,3	1,5	3,87	96,0	2,7	1,3	0,79	96,4	2,3	1,3
Daalhuizerweg, tussen N785 en Schonen- singel	6,54	92,4	5,3	2,3	3,83	94,5	3,6	1,9	0,78	95,5	2,7	1,8
Daalhuizerweg, tussen Schonensingel en Arnhemsestraat	6,54	92,7	5,1	2,2	3,83	94,7	3,4	1,9	0,78	95,7	2,6	1,7

Tabel 4. Periode- en voertuigverdelingen

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.

Als de geluidsbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, wordt getoetst of de geluidsbelasting lager is dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Tevens wordt bepaald of geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk zijn.

4.2 Bepalen van de geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer

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 het RMG 2006, bijlage III, behorend bij hoofdstuk 3: Weg.

4.2.1 N785

Bij negen woningen zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 61 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding. Deze geluidsbelasting wordt gevonden bij de woning W02.

In overzichtstekening 1, bijlage A, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de N785 weergegeven. In deze tekening zijn tevens de woningen in het plangebied genummerd. In bijlage B zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

De grafische invoer van het model N785 is weergegeven in overzichtstekening 3, bijlage F. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage G is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model N785 opgenomen.

4.2.1.1 Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij 9 woningen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden als gevolg van wegverkeer op de N785. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de N785 bedraagt 61 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.

4.2.2 Daalhuizerweg

Bij 19 woningen zijn, als gevolg van wegverkeer op de Daalhuizerweg, de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 63 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding, deze wordt gevonden bij 6 woningen.

In overzichtstekening 2, bijlage C, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de Daalhuizerweg weergegeven. In deze tekening zijn tevens de woningen genummerd. In bijlage D zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

De grafische invoer van het model Daalhuizerweg is weergegeven in overzichtstekening 4, bijlage H. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage I is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model N785 opgenomen.

4.2.2.1 Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij 19 woningen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Daalhuizerweg 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 aan of lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

4.3 Mogelijkheden voor geluidsreducerende maatregelen

Het doel van de Wgh is om geluidhinder te voorkomen en te beperken. Een gevelbelasting tot met de voorkeursgrenswaarde garandeert een goed woon-/leefklimaat. De N785 en de Daalhuizerweg zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. 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 ten gevolge van het wegverkeer op de N783 en de Daalhuizerweg worden aangevraagd bij de gemeente Rheden.

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

4.3.1 Bronmaatregelen

In 2008 heeft de provincie op de N785 werkzaamheden uitgevoerd, deze werkzaamheden bestonden onder andere uit het aanleggen van de rotonde op de kruising van de N785 en de Daalhuizerweg en het vernieuwen van het wegdek op de N785.

Tijdens deze werkzaamheden is op de N785 een dunne deklaag (type 2) met een geluidsreductie van ongeveer 4 dB (ten opzichte van het referentiewegdek) aangelegd.

Dit stille wegdek behoort tot de stilste wegdekken die momenteel worden toegepast. Daarom is het niet mogelijk meer om bronmaatregelen te treffen op de N785. Op de Daalhuizerweg kan het wegdek nog worden vervangen door een stiller wegdek. 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 daalt echter nog steeds de voorkeursgrenswaarde bij 19 woningen overschreden.

4.3.2 Overdrachtsmaatregelen

Het vergroten van de afstand tussen de N785 en de Daalhuizerweg tot de woningen in het plangebied, zodanig dat de gevelbelasting wel voldoet aan de voorkeursgrenswaarde, zorgt voor een dusdanig grote afstand dat dit ruimtelijk niet wenselijk is. Het plaatsen van een effectief geluidsscherm langs deze wegen is niet gewenst vanuit stedenbouwkundig oogpunt. Daarnaast zullen de kosten voor het plaatsen van een scherm dusdanig hoog zijn dat de financiële haalbaarheid van het plan hiermee onder druk komt te staan. Het aanleggen van een geluidswal is niet gewenst gezien het ruimtebeslag hiervan.

4.3.3 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. Met oog op het leefcomfort is het toepassen van een dove gevel op deze locatie ongewenst.

4.3.4 Conclusie

Gezien de beperkte schaal van dit plan is het niet mogelijk of wenselijk om effectieve maatregelen te treffen die de gevelbelastingen terugbrengen tot waarden die lager zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

4.4 Cumulatieve geluidsbelasting

De geplande woningen in het plangebied liggen in de zones van de N785 en de Daalhuizerweg. Volgens het RMG 2006, bijlage I, hoofdstuk 2: "Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting" kan er in dergelijke gevallen cumulatie noodzakelijk zijn.

Uit akoestisch onderzoek blijkt dat ten gevolge van het wegverkeer op de N785 en de Daalhuizerweg de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. Tevens blijkt uit het akoestisch onderzoek dat er geen woningen in het plan zijn waarbij de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden door beide wegen. In dergelijke gevallen hoeft volgens het RMG 2006, bijlage I, hoofdstuk 2: "Rekenmethode cumulatieve gevelbelasting" geen cumulatieve gevelbelasting worden berekend.

5 Conclusie

Tussen de Ringallee (N785), de Daalhuizerweg, de Van Pallandtstraat en de Bergweg in Velp (gemeente Rheden) staan 62 woningen van Vivare. Deze woningen zullen worden gesloopt, waarna 60 eengezinswoningen worden teruggebouwd. 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

N785

Uit de berekende geluidsbelastingen blijkt dat bij 9 woningen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 61 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding. Deze geluidsbelasting wordt gevonden bij de woning W02.

Daalhuizerweg

Tevens blijkt dat bij 19 woningen zijn de geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten gevolge van de Daalhuizerweg. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 63 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding, deze wordt gevonden bij 6 woningen.

Aanvraag hogere waarde

Voor deze 28 woningen kan bij de gemeente Rheden een hogere waarde worden aangevraagd. Om een hogere waarde aan te vragen moet de situatie passen in het gemeentelijk geluidsbeleid ten aanzien van het aanvragen van hogere waarden. Op dit moment staan er 62 woningen in het plangebied, deze woningen worden in het kader van herstructurering gesloopt. Na de sloop worden 60 woningen teruggebouwd.

De verwachting is dat veel gemeenten in hun geluidsbeleid de oude ontheffingscriteria voorlopig blijven volgen uit het inmiddels vervallen Besluit grenswaarden binnen zones langs wegen. Hierin stond het ontheffingscriterium: "ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing". Dit ontheffingscriterium is in deze situatie van toepassing.

De situatie past naar verwachting in het gemeentelijk beleid. Hierdoor kan voor deze 28 woningen een hogere waarde worden aangevraagd bij de gemeente Rheden. De aan te vragen hogere waarden zijn weergegeven in bijlage E.

5.2 Bepaling van de binnenwaarde voor het Bouwbesluit

Op grond van het Bouwbesluit dient een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij wegverkeerslawaaï en railverkeerslawaaï gegarandeerd te worden.

De overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB bij de 28 woningen gebeurt alleen door de N785 of de Daalhuizerweg. Bij geen van de woningen wordt de voorkeursgrenswaarde door N785 en de Daalhuizerweg overschreden. Omdat bij deze 28 woningen maar één weg zorgt voor de overschrijding, hoeft er geen cumulatie te worden uitgevoerd.

De hoogste geluidsbelasting op de woningen bedraagt 63 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh en afronding. De hoogste geluidsbelasting bedraagt daardoor 68 dB, exclusief aftrek ex artikel 110g. Om de binnenwaarde bij de woningen te halen, moet een minimale geluidsisolatie van $(68-33=)$ 35 dB worden bereikt.

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 bouwaakoestisch onderzoek moet worden onderzocht of aanvullende gevelmaatregelen nodig zijn.

5.3 Compensatie voor het waarborgen van het wooncomfort

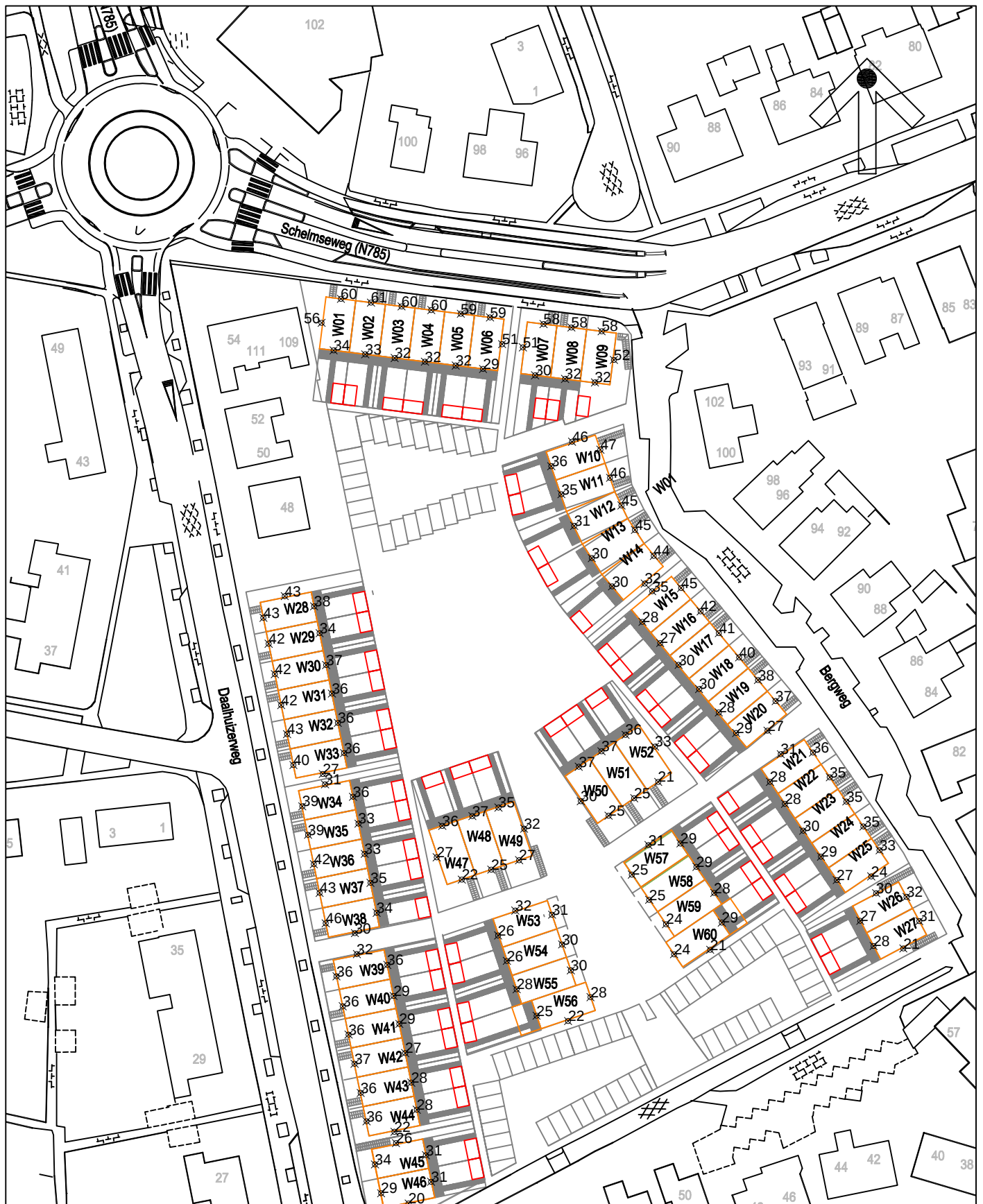
Het plangebied is een geluidsbelaste locatie met een geluidsbelasting van meer dan 53 dB en daarom moet bij de beoordeling van het plan en bij de verlening van de hogere waarden ook nog worden gekeken naar zogenaamde compenserende factoren (aanvullende eisen ten aanzien van het wooncomfort). In dit plan kunnen de volgende zaken als compenserende factoren worden aangemerkt:

- Alle woningen in dit plan hebben één of meerdere geluidsluwe gevels⁴.
- De buitenruimte is bij woningen aan de geluidsluwe zijde van de woning gelegen.
- Aan gezien minimaal één gevel geluidsluw is zijn er mogelijkheden om de slaapkamer aan deze gevel te situeren.

⁴ Geluidsluwe gevel: gevel waarop de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden.

Bijlage A

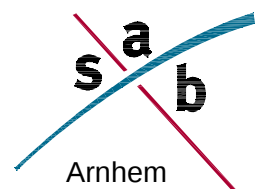
Overzichtstekening 1: Hoogste gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de N785



overzichtstekening **Hoogste geluidsbelastingen
t.g.v. het wegverkeer op de N785**

formaat : A4
 schaal : 1:1000
 datum : 04-02-2009
 projectnr. : 90254
 tekeningnr. : 1

gemeente **RHEDEN**



Bijlage B

Gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de N785, in tabelvorm

Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer op de N785, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Geluidsbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Geluidsbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)		
W01	1	1,5	64,44	61,92	54,88	65,10	60
W01	1	4,5	64,68	62,16	55,12	65,34	60
W01	1	7,5	64,57	62,05	55,01	65,23	60
W01	2	1,5	59,82	57,31	50,28	60,49	55
W01	2	4,5	60,46	57,95	50,92	61,13	56
W01	2	7,5	60,59	58,07	51,05	61,26	56
W01	3	1,5	35,46	32,94	25,91	36,12	31
W01	3	4,5	36,49	33,96	26,92	37,14	32
W01	3	7,5	38,57	36,02	28,98	39,21	34
W02	4	1,5	64,62	62,09	55,05	65,27	60
W02	4	4,5	64,88	62,36	55,32	65,54	61
W02	4	7,5	64,76	62,24	55,20	65,42	60
W02	5	1,5	34,04	31,51	24,47	34,69	30
W02	5	4,5	35,25	32,71	25,66	35,89	31
W02	5	7,5	37,26	34,71	27,66	37,90	33
W03	6	1,5	64,53	62,00	54,97	65,19	60
W03	6	4,5	64,71	62,18	55,15	65,37	60
W03	6	7,5	64,55	62,03	54,99	65,21	60
W03	7	1,5	33,88	31,35	24,31	34,53	30
W03	7	4,5	35,11	32,56	25,52	35,75	31
W03	7	7,5	36,62	34,07	27,02	37,26	32
W04	8	1,5	64,14	61,61	54,58	64,80	60
W04	8	4,5	64,35	61,82	54,79	65,01	60
W04	8	7,5	64,21	61,68	54,65	64,87	60
W04	9	1,5	33,85	31,33	24,29	34,51	30
W04	9	4,5	35,22	32,67	25,63	35,86	31
W04	9	7,5	36,50	33,95	26,91	37,14	32
W05	10	1,5	63,49	60,97	53,93	64,15	59
W05	10	4,5	63,75	61,22	54,18	64,40	59
W05	10	7,5	63,62	61,10	54,05	64,28	59
W05	11	1,5	33,38	30,86	23,82	34,04	29
W05	11	4,5	34,95	32,41	25,37	35,60	31
W05	11	7,5	36,05	33,50	26,46	36,69	32
W06	12	1,5	62,78	60,25	53,21	63,43	58
W06	12	4,5	63,06	60,53	53,49	63,71	59
W06	12	7,5	62,96	60,43	53,39	63,61	59
W06	13	1,5	55,10	52,59	45,56	55,77	51
W06	13	4,5	55,35	52,84	45,81	56,02	51
W06	13	7,5	55,30	52,78	45,75	55,96	51
W06	14	1,5	29,83	27,28	20,24	30,47	25
W06	14	4,5	31,38	28,81	21,76	32,01	27
W06	14	7,5	32,96	30,39	23,33	33,58	29
W07	15	1,5	61,88	59,34	52,30	62,53	58
W07	15	4,5	62,25	59,71	52,67	62,90	58
W07	15	7,5	62,17	59,64	52,60	62,82	58
W07	16	1,5	54,69	52,15	45,12	55,34	50
W07	16	4,5	55,14	52,61	45,57	55,79	51
W07	16	7,5	55,09	52,55	45,52	55,74	51
W07	17	1,5	30,64	28,09	21,05	31,28	26
W07	17	4,5	32,40	29,84	22,78	33,03	28
W07	17	7,5	34,07	31,50	24,45	34,70	30
W08	18	1,5	61,74	59,21	52,17	62,39	57
W08	18	4,5	62,14	59,61	52,57	62,79	58
W08	18	7,5	62,05	59,52	52,48	62,70	58

Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer op de N785, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Geluidsbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Geluidsbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)		
W08	19	1,5	32,42	29,87	22,82	33,06	28
W08	19	4,5	34,30	31,73	24,67	34,92	30
W08	19	7,5	36,33	33,76	26,70	36,95	32
W09	20	1,5	61,56	59,03	51,99	62,21	57
W09	20	4,5	61,96	59,43	52,39	62,61	58
W09	20	7,5	61,92	59,39	52,35	62,57	58
W09	21	1,5	55,55	53,03	45,99	56,21	51
W09	21	4,5	56,07	53,54	46,50	56,72	52
W09	21	7,5	56,15	53,62	46,58	56,80	52
W09	22	1,5	32,51	29,97	22,92	33,15	28
W09	22	4,5	34,31	31,74	24,69	34,94	30
W09	22	7,5	36,50	33,93	26,87	37,12	32
W10	23	1,5	47,88	45,35	38,32	48,54	44
W10	23	4,5	49,28	46,75	39,71	49,93	45
W10	23	7,5	49,93	47,40	40,36	50,58	46
W10	24	1,5	49,65	47,13	40,10	50,31	45
W10	24	4,5	51,11	48,59	41,55	51,77	47
W10	24	7,5	51,43	48,91	41,87	52,09	47
W10	25	1,5	37,13	34,61	27,58	37,79	33
W10	25	4,5	39,16	36,62	29,59	39,81	35
W10	25	7,5	40,07	37,52	30,48	40,71	36
W11	26	1,5	36,52	34,01	26,98	37,19	32
W11	26	4,5	38,67	36,14	29,11	39,33	34
W11	26	7,5	39,62	37,08	30,04	40,27	35
W11	27	1,5	48,51	45,99	38,96	49,17	44
W11	27	4,5	50,13	47,61	40,57	50,79	46
W11	27	7,5	50,45	47,93	40,89	51,11	46
W12	28	1,5	47,40	44,89	37,86	48,07	43
W12	28	4,5	49,21	46,68	39,65	49,87	45
W12	28	7,5	49,54	47,01	39,98	50,20	45
W12	29	1,5	31,62	29,07	22,03	32,26	27
W12	29	4,5	33,10	30,53	23,48	33,73	29
W12	29	7,5	35,35	32,77	25,72	35,97	31
W13	30	1,5	30,51	27,95	20,91	31,15	26
W13	30	4,5	31,78	29,21	22,16	32,41	27
W13	30	7,5	33,93	31,35	24,31	34,56	30
W13	31	1,5	46,35	43,83	36,80	47,01	42
W13	31	4,5	48,34	45,81	38,78	49,00	44
W13	31	7,5	48,97	46,44	39,40	49,62	45
W14	32	1,5	45,68	43,16	36,13	46,34	41
W14	32	4,5	47,64	45,11	38,07	48,29	43
W14	32	7,5	48,42	45,89	38,85	49,07	44
W14	33	1,5	30,35	27,81	20,77	31,00	26
W14	33	4,5	32,63	30,06	23,01	33,26	28
W14	33	7,5	36,61	34,03	26,97	37,23	32
W14	34	1,5	30,53	27,99	20,96	31,18	26
W14	34	4,5	31,96	29,40	22,36	32,60	28
W14	34	7,5	33,88	31,31	24,27	34,51	30
W15	35	1,5	33,47	30,94	23,91	34,13	29
W15	35	4,5	35,40	32,84	25,80	36,04	31
W15	35	7,5	39,24	36,68	29,63	39,87	35
W15	36	1,5	46,76	44,27	37,24	47,44	42
W15	36	4,5	48,13	45,61	38,58	48,79	44
W15	36	7,5	49,18	46,66	39,63	49,84	45
W15	37	1,5	29,29	26,74	19,70	29,93	25

Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer op de N785, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Geluidsbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Geluidsbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)		
W15	37	4,5	30,65	28,08	21,02	31,27	26
W15	37	7,5	32,29	29,71	22,65	32,91	28
W16	38	1,5	43,24	40,72	33,69	43,90	39
W16	38	4,5	44,98	42,45	35,41	45,63	41
W16	38	7,5	46,50	43,97	36,93	47,15	42
W16	39	1,5	28,54	25,99	18,95	29,18	24
W16	39	4,5	29,88	27,30	20,25	30,50	26
W16	39	7,5	31,42	28,85	21,79	32,04	27
W17	40	1,5	42,05	39,53	32,50	42,71	38
W17	40	4,5	43,56	41,03	33,99	44,21	39
W17	40	7,5	45,10	42,56	35,52	45,75	41
W17	41	1,5	32,36	29,85	22,83	33,03	28
W17	41	4,5	33,58	31,05	24,01	34,23	29
W17	41	7,5	33,99	31,44	24,40	34,63	30
W18	42	1,5	41,14	38,62	31,59	41,80	37
W18	42	4,5	42,36	39,83	32,79	43,01	38
W18	42	7,5	43,99	41,46	34,42	44,64	40
W18	43	1,5	32,29	29,77	22,75	32,96	28
W18	43	4,5	33,55	31,01	23,98	34,20	29
W18	43	7,5	34,01	31,46	24,41	34,65	30
W19	44	1,5	40,07	37,56	30,53	40,74	36
W19	44	4,5	41,16	38,62	31,58	41,81	37
W19	44	7,5	42,51	39,97	32,93	43,16	38
W19	45	1,5	29,57	27,02	19,98	30,21	25
W19	45	4,5	30,78	28,21	21,16	31,41	26
W19	45	7,5	31,89	29,31	22,25	32,51	28
W20	46	1,5	39,62	37,10	30,07	40,28	35
W20	46	4,5	40,51	37,98	30,94	41,16	36
W20	46	7,5	41,80	39,27	32,23	42,45	37
W20	47	1,5	26,84	24,30	17,27	27,49	22
W20	47	4,5	28,38	25,82	18,78	29,02	24
W20	47	7,5	30,94	28,37	21,31	31,56	27
W20	48	1,5	32,05	29,53	22,50	32,71	28
W20	48	4,5	33,33	30,78	23,74	33,97	29
W20	48	7,5	33,83	31,27	24,22	34,46	29
W21	49	1,5	31,56	29,03	21,99	32,21	27
W21	49	4,5	32,77	30,21	23,16	33,40	28
W21	49	7,5	35,28	32,71	25,65	35,90	31
W21	50	1,5	38,17	35,65	28,62	38,83	34
W21	50	4,5	38,77	36,24	29,20	39,42	34
W21	50	7,5	39,94	37,41	30,37	40,59	36
W21	51	1,5	29,96	27,44	20,41	30,62	26
W21	51	4,5	31,26	28,71	21,67	31,90	27
W21	51	7,5	32,83	30,26	23,22	33,46	28
W22	52	1,5	36,92	34,41	27,38	37,59	33
W22	52	4,5	37,58	35,04	28,00	38,23	33
W22	52	7,5	38,95	36,40	29,36	39,59	35
W22	53	1,5	29,21	26,67	19,64	29,86	25
W22	53	4,5	30,65	28,09	21,04	31,28	26
W22	53	7,5	32,03	29,46	22,40	32,65	28
W23	54	1,5	37,57	35,05	28,02	38,23	33
W23	54	4,5	38,02	35,49	28,45	38,67	34
W23	54	7,5	39,14	36,60	29,56	39,79	35
W23	55	1,5	32,09	29,59	22,57	32,77	28
W23	55	4,5	33,18	30,66	23,62	33,84	29

Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer op de N785, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Geluidsbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Geluidsbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)		
W23	55	7,5	34,23	31,69	24,65	34,88	30
W24	56	1,5	37,20	34,69	27,66	37,87	33
W24	56	4,5	37,67	35,14	28,10	38,32	33
W24	56	7,5	38,94	36,40	29,36	39,59	35
W24	57	1,5	31,79	29,29	22,27	32,47	27
W24	57	4,5	32,87	30,35	23,31	33,53	29
W24	57	7,5	33,72	31,18	24,14	34,37	29
W25	58	1,5	35,84	33,33	26,30	36,51	32
W25	58	4,5	36,31	33,77	26,73	36,96	32
W25	58	7,5	37,55	35,01	27,97	38,20	33
W25	59	1,5	24,44	21,92	14,89	25,10	20
W25	59	4,5	25,79	23,25	16,20	26,43	21
W25	59	7,5	28,60	26,03	18,98	29,23	24
W25	60	1,5	28,60	26,06	19,03	29,25	24
W25	60	4,5	29,95	27,39	20,35	30,59	26
W25	60	7,5	30,99	28,42	21,36	31,61	27
W26	61	1,5	29,86	27,33	20,29	30,51	26
W26	61	4,5	31,44	28,88	21,84	32,08	27
W26	61	7,5	34,85	32,28	25,23	35,48	30
W26	62	1,5	34,17	31,66	24,63	34,84	30
W26	62	4,5	34,85	32,32	25,28	35,50	31
W26	62	7,5	36,09	33,55	26,50	36,73	32
W26	63	1,5	29,20	26,65	19,61	29,84	25
W26	63	4,5	30,52	27,95	20,90	31,15	26
W26	63	7,5	31,52	28,94	21,88	32,14	27
W27	64	1,5	32,44	29,92	22,89	33,10	28
W27	64	4,5	33,56	31,01	23,97	34,20	29
W27	64	7,5	35,37	32,81	25,76	36,00	31
W27	65	1,5	23,66	21,09	14,05	24,29	19
W27	65	4,5	24,71	22,12	15,07	25,33	20
W27	65	7,5	25,38	22,78	15,73	25,99	21
W27	66	1,5	29,73	27,18	20,14	30,37	25
W27	66	4,5	30,99	28,42	21,37	31,62	27
W27	66	7,5	31,94	29,36	22,31	32,56	28
W28	67	1,5	45,91	43,45	36,47	46,62	42
W28	67	4,5	46,38	43,92	36,92	47,09	42
W28	67	7,5	47,38	44,91	37,92	48,08	43
W28	68	1,5	46,04	43,62	36,65	46,78	42
W28	68	4,5	46,69	44,27	37,29	47,43	42
W28	68	7,5	47,76	45,33	38,36	48,49	43
W28	69	1,5	40,33	37,83	30,81	41,01	36
W28	69	4,5	40,83	38,31	31,28	41,49	36
W28	69	7,5	41,86	39,34	32,31	42,52	38
W29	70	1,5	37,06	34,54	27,51	37,72	33
W29	70	4,5	37,45	34,92	27,88	38,10	33
W29	70	7,5	38,60	36,06	29,02	39,25	34
W29	71	1,5	44,44	42,02	35,06	45,18	40
W29	71	4,5	44,98	42,56	35,59	45,72	41
W29	71	7,5	46,01	43,59	36,62	46,75	42
W30	72	1,5	44,45	42,03	35,07	45,19	40
W30	72	4,5	44,76	42,34	35,37	45,50	41
W30	72	7,5	45,78	43,35	36,38	46,51	42
W30	73	1,5	39,40	36,92	29,91	40,09	35
W30	73	4,5	40,10	37,61	30,59	40,78	36
W30	73	7,5	41,13	38,63	31,61	41,81	37

Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer op de N785, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Geluidsbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Geluidsbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)		
W31	74	1,5	45,17	42,75	35,78	45,91	41
W31	74	4,5	45,33	42,90	35,93	46,06	41
W31	74	7,5	46,23	43,79	36,82	46,96	42
W31	75	1,5	38,58	36,10	29,09	39,27	34
W31	75	4,5	39,44	36,94	29,92	40,12	35
W31	75	7,5	40,63	38,12	31,10	41,30	36
W32	76	1,5	46,81	44,38	37,42	47,55	43
W32	76	4,5	46,83	44,40	37,43	47,56	43
W32	76	7,5	47,76	45,33	38,36	48,49	43
W32	77	1,5	38,76	36,29	29,29	39,46	34
W32	77	4,5	39,59	37,10	30,09	40,28	35
W32	77	7,5	40,67	38,17	31,15	41,35	36
W33	78	1,5	42,96	40,54	33,57	43,70	39
W33	78	4,5	42,94	40,51	33,54	43,67	39
W33	78	7,5	43,82	41,39	34,41	44,55	40
W33	79	1,5	27,40	24,89	17,86	28,07	23
W33	79	4,5	28,44	25,90	18,86	29,09	24
W33	79	7,5	31,12	28,57	21,52	31,76	27
W33	80	1,5	37,78	35,30	28,29	38,47	33
W33	80	4,5	38,70	36,20	29,18	39,38	34
W33	80	7,5	39,92	37,41	30,38	40,59	36
W34	81	1,5	29,91	27,39	20,36	30,57	26
W34	81	4,5	31,47	28,92	21,88	32,11	27
W34	81	7,5	35,10	32,55	25,51	35,74	31
W34	82	1,5	42,04	39,60	32,63	42,77	38
W34	82	4,5	41,98	39,54	32,56	42,70	38
W34	82	7,5	42,79	40,35	33,37	43,51	39
W34	83	1,5	37,67	35,19	28,18	38,36	33
W34	83	4,5	38,58	36,08	29,06	39,26	34
W34	83	7,5	39,92	37,41	30,39	40,59	36
W35	84	1,5	42,69	40,26	33,29	43,42	38
W35	84	4,5	42,59	40,15	33,17	43,31	38
W35	84	7,5	43,38	40,94	33,96	44,10	39
W35	85	1,5	35,41	32,89	25,86	36,07	31
W35	85	4,5	36,46	33,92	26,87	37,10	32
W35	85	7,5	37,85	35,30	28,25	38,49	33
W36	86	1,5	45,41	42,95	35,97	46,12	41
W36	86	4,5	45,58	43,09	36,10	46,27	41
W36	86	7,5	46,20	43,71	36,72	46,89	42
W36	87	1,5	34,62	32,09	25,05	35,27	30
W36	87	4,5	35,91	33,36	26,31	36,55	32
W36	87	7,5	37,53	34,98	27,93	38,17	33
W37	88	1,5	47,04	44,56	37,58	47,74	43
W37	88	4,5	47,35	44,85	37,86	48,04	43
W37	88	7,5	47,76	45,26	38,26	48,44	43
W37	89	1,5	36,89	34,39	27,36	37,56	33
W37	89	4,5	37,98	35,45	28,41	38,63	34
W37	89	7,5	39,24	36,70	29,67	39,89	35
W38	90	1,5	50,22	47,77	40,80	50,94	46
W38	90	4,5	50,16	47,70	40,71	50,87	46
W38	90	7,5	50,62	48,15	41,17	51,33	46
W38	91	1,5	27,26	24,72	17,68	27,91	23
W38	91	4,5	28,85	26,27	19,22	29,47	24
W38	91	7,5	34,38	31,78	24,73	34,99	30
W38	92	1,5	36,15	33,66	26,65	36,84	32

[illegible]

[illegible]

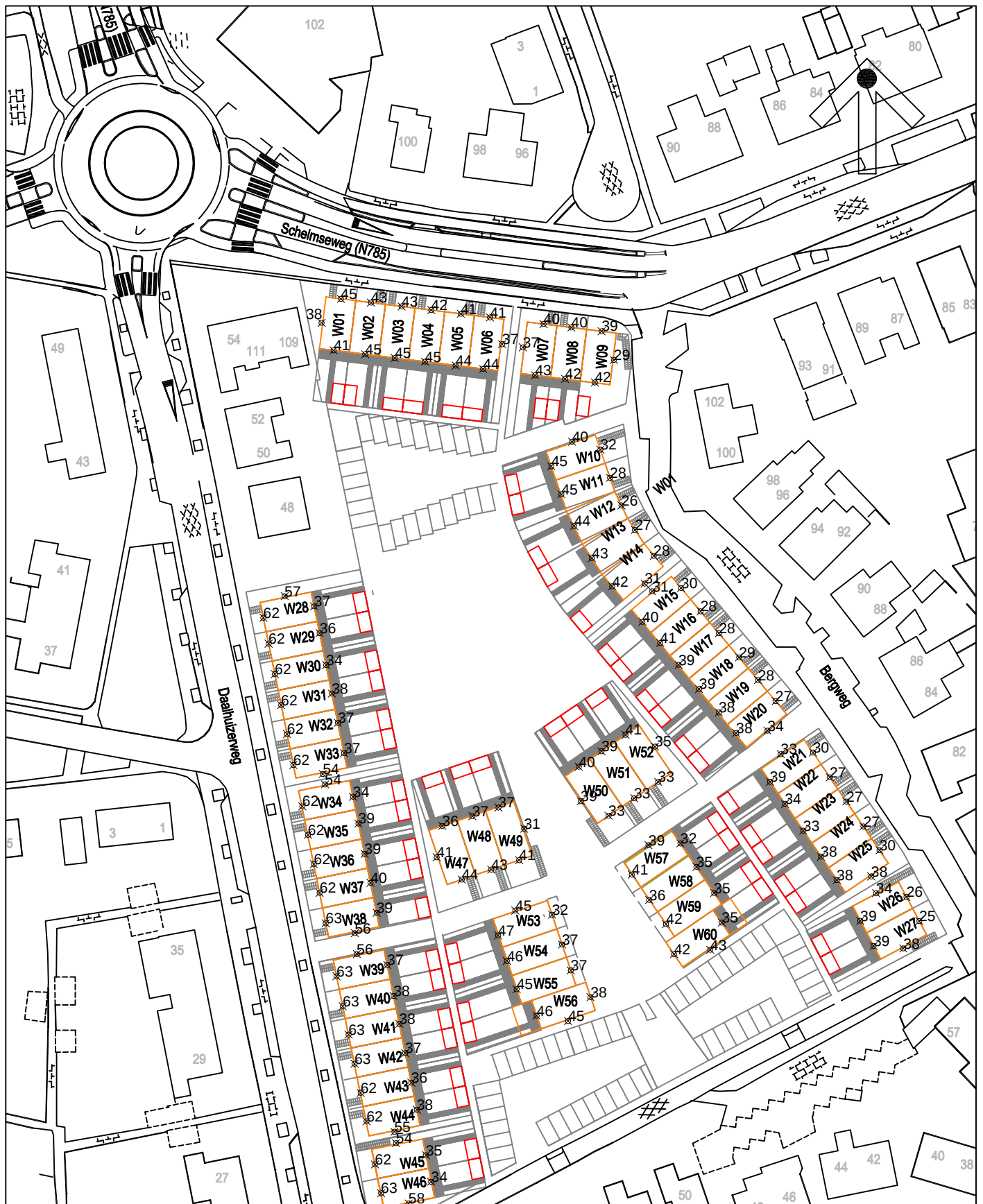
[illegible]

Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer op de N785, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Geluidsbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Geluidsbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)		
W38	91	7,5	34,38	31,78	24,73	34,99	30
W38	91	7,5	34,38	31,78	24,73	34,99	30
W38	91	7,5	34,38	31,78	24,73	34,99	30
W38	91	7,5	34,38	31,78	24,73	34,99	30
W38	91	7,5	34,38	31,78	24,73	34,99	30

Bijlage C

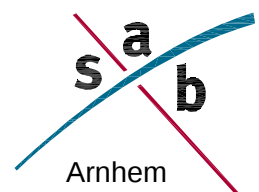
Overzichtstekening 2: Hoogste gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de Daalhuizerweg



overzichtstekening **Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. het
wegverkeer op de Daalhuizerweg**

formaat : A4
 schaal : 1:1000
 datum : 05-02-2009
 projectnr. : 90254
 tekeningnr. : 1

gemeente **RHEDEN**



Bijlage D

Gevelbelastingen t.g.v. het wegverkeer op de Daalhuizerweg, in tabelvorm

Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Daalhuizerweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Geluidsbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Geluidsbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)		
W01	1	1,5	47,65	45,11	38,10	48,31	43
W01	1	4,5	49,12	46,57	39,56	49,77	45
W01	1	7,5	49,13	46,59	39,57	49,78	45
W01	2	1,5	40,28	37,72	30,70	40,92	36
W01	2	4,5	40,89	38,31	31,27	41,52	37
W01	2	7,5	42,08	39,46	32,41	42,68	38
W01	3	1,5	42,97	40,42	33,40	43,62	39
W01	3	4,5	44,59	42,02	34,99	45,22	40
W01	3	7,5	45,37	42,79	35,76	46,00	41
W02	4	1,5	45,43	42,89	35,88	46,09	41
W02	4	4,5	47,38	44,83	37,82	48,03	43
W02	4	7,5	47,42	44,87	37,86	48,07	43
W02	5	1,5	47,43	44,90	37,89	48,09	43
W02	5	4,5	49,13	46,59	39,58	49,79	45
W02	5	7,5	49,54	47,00	39,98	50,19	45
W03	6	1,5	44,90	42,37	35,36	45,56	41
W03	6	4,5	46,95	44,41	37,39	47,60	43
W03	6	7,5	47,02	44,48	37,46	47,67	43
W03	7	1,5	46,66	44,12	37,11	47,32	42
W03	7	4,5	48,37	45,82	38,81	49,02	44
W03	7	7,5	48,99	46,45	39,43	49,64	45
W04	8	1,5	43,68	41,14	34,13	44,34	39
W04	8	4,5	45,49	42,94	35,93	46,14	41
W04	8	7,5	45,87	43,32	36,31	46,52	42
W04	9	1,5	46,50	43,97	36,96	47,16	42
W04	9	4,5	48,27	45,73	38,72	48,93	44
W04	9	7,5	48,90	46,36	39,34	49,55	45
W05	10	1,5	42,96	40,42	33,41	43,62	39
W05	10	4,5	44,72	42,18	35,16	45,37	40
W05	10	7,5	45,34	42,79	35,77	45,99	41
W05	11	1,5	46,47	43,94	36,93	47,13	42
W05	11	4,5	48,02	45,48	38,46	48,67	44
W05	11	7,5	48,78	46,24	39,22	49,43	44
W06	12	1,5	42,56	40,03	33,02	43,22	38
W06	12	4,5	44,19	41,65	34,63	44,84	40
W06	12	7,5	45,10	42,56	35,54	45,75	41
W06	13	1,5	39,12	36,57	29,56	39,77	35
W06	13	4,5	40,05	37,50	30,47	40,70	36
W06	13	7,5	41,37	38,80	31,78	42,01	37
W06	14	1,5	46,51	43,98	36,97	47,17	42
W06	14	4,5	47,94	45,40	38,38	48,59	44
W06	14	7,5	48,83	46,29	39,27	49,48	44
W07	15	1,5	42,45	39,91	32,90	43,11	38
W07	15	4,5	43,35	40,80	33,79	44,00	39
W07	15	7,5	44,52	41,97	34,96	45,17	40
W07	16	1,5	38,89	36,34	29,32	39,54	35
W07	16	4,5	39,81	37,25	30,22	40,45	35
W07	16	7,5	41,39	38,81	31,78	42,02	37
W07	17	1,5	44,61	42,07	35,06	45,27	40
W07	17	4,5	45,87	43,33	36,31	46,52	42
W07	17	7,5	47,01	44,46	37,45	47,66	43
W08	18	1,5	42,27	39,74	32,73	42,93	38
W08	18	4,5	43,00	40,45	33,44	43,65	39
W08	18	7,5	44,17	41,62	34,61	44,82	40

Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Daalhuizerweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Geluidsbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Geluidsbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)		
W08	19	1,5	44,17	41,63	34,62	44,83	40
W08	19	4,5	45,30	42,75	35,74	45,95	41
W08	19	7,5	46,57	44,01	37,00	47,22	42
W09	20	1,5	41,37	38,84	31,83	42,03	37
W09	20	4,5	42,00	39,46	32,44	42,65	38
W09	20	7,5	43,13	40,58	33,57	43,78	39
W09	21	1,5	29,92	27,28	20,22	30,50	26
W09	21	4,5	31,24	28,59	21,52	31,82	27
W09	21	7,5	33,00	30,36	23,29	33,58	29
W09	22	1,5	44,73	42,20	35,19	45,39	40
W09	22	4,5	45,57	43,02	36,00	46,22	41
W09	22	7,5	46,82	44,27	37,25	47,47	42
W10	23	1,5	41,80	39,26	32,25	42,46	37
W10	23	4,5	42,82	40,27	33,25	43,47	38
W10	23	7,5	44,10	41,54	34,52	44,74	40
W10	24	1,5	34,61	32,04	25,02	35,25	30
W10	24	4,5	35,10	32,51	25,47	35,72	31
W10	24	7,5	36,38	33,78	26,74	36,99	32
W10	25	1,5	47,11	44,58	37,57	47,77	43
W10	25	4,5	48,18	45,63	38,62	48,83	44
W10	25	7,5	49,16	46,61	39,60	49,81	45
W11	26	1,5	47,18	44,65	37,64	47,84	43
W11	26	4,5	48,17	45,62	38,60	48,82	44
W11	26	7,5	49,16	46,61	39,59	49,81	45
W11	27	1,5	28,97	26,34	19,28	29,56	25
W11	27	4,5	30,09	27,43	20,37	30,66	26
W11	27	7,5	32,13	29,48	22,42	32,71	28
W12	28	1,5	28,09	25,47	18,42	28,69	24
W12	28	4,5	28,96	26,30	19,24	29,53	25
W12	28	7,5	30,59	27,93	20,87	31,16	26
W12	29	1,5	46,22	43,68	36,67	46,88	42
W12	29	4,5	47,18	44,63	37,62	47,83	43
W12	29	7,5	48,21	45,66	38,64	48,86	44
W13	30	1,5	44,96	42,43	35,42	45,62	41
W13	30	4,5	45,99	43,44	36,43	46,64	42
W13	30	7,5	47,16	44,61	37,59	47,81	43
W13	31	1,5	28,48	25,85	18,79	29,07	24
W13	31	4,5	29,44	26,79	19,72	30,02	25
W13	31	7,5	31,08	28,42	21,35	31,65	27
W14	32	1,5	28,59	25,96	18,91	29,18	24
W14	32	4,5	29,56	26,90	19,83	30,13	25
W14	32	7,5	32,03	29,39	22,33	32,61	28
W14	33	1,5	31,60	29,00	21,96	32,21	27
W14	33	4,5	32,69	30,05	22,99	33,27	28
W14	33	7,5	35,55	32,90	25,83	36,13	31
W14	34	1,5	44,38	41,86	34,85	45,05	40
W14	34	4,5	45,36	42,81	35,79	46,01	41
W14	34	7,5	46,67	44,12	37,10	47,32	42
W15	35	1,5	31,50	28,92	21,88	32,13	27
W15	35	4,5	32,28	29,66	22,61	32,88	28
W15	35	7,5	34,95	32,30	25,24	35,53	31
W15	36	1,5	29,08	26,46	19,40	29,68	25
W15	36	4,5	32,08	29,48	22,43	32,69	28
W15	36	7,5	34,22	31,62	24,58	34,83	30
W15	37	1,5	42,30	39,77	32,76	42,96	38

Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Daalhuizerweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Geluidsbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Geluidsbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)		
W15	37	4,5	43,34	40,79	33,77	43,99	39
W15	37	7,5	44,67	42,12	35,10	45,32	40
W16	38	1,5	29,47	26,84	19,78	30,06	25
W16	38	4,5	30,68	28,03	20,95	31,25	26
W16	38	7,5	32,40	29,75	22,68	32,98	28
W16	39	1,5	42,89	40,37	33,36	43,56	39
W16	39	4,5	43,81	41,26	34,24	44,46	39
W16	39	7,5	45,08	42,53	35,51	45,73	41
W17	40	1,5	29,58	26,95	19,89	30,17	25
W17	40	4,5	30,82	28,17	21,10	31,40	26
W17	40	7,5	32,45	29,80	22,73	33,03	28
W17	41	1,5	41,14	38,61	31,60	41,80	37
W17	41	4,5	42,08	39,53	32,51	42,73	38
W17	41	7,5	43,42	40,86	33,83	44,06	39
W18	42	1,5	29,66	27,03	19,97	30,25	25
W18	42	4,5	30,82	28,17	21,10	31,40	26
W18	42	7,5	33,80	31,19	24,13	34,40	29
W18	43	1,5	41,74	39,21	32,20	42,40	37
W18	43	4,5	42,55	40,01	32,99	43,20	38
W18	43	7,5	43,79	41,23	34,21	44,43	39
W19	44	1,5	29,46	26,83	19,77	30,05	25
W19	44	4,5	30,68	28,03	20,95	31,25	26
W19	44	7,5	31,99	29,34	22,27	32,57	28
W19	45	1,5	40,12	37,59	30,58	40,78	36
W19	45	4,5	40,90	38,35	31,32	41,55	37
W19	45	7,5	42,18	39,61	32,58	42,81	38
W20	46	1,5	29,16	26,54	19,47	29,75	25
W20	46	4,5	30,32	27,67	20,60	30,90	26
W20	46	7,5	31,59	28,94	21,87	32,17	27
W20	47	1,5	36,69	34,14	27,12	37,34	32
W20	47	4,5	37,28	34,71	27,67	37,91	33
W20	47	7,5	38,72	36,13	29,09	39,34	34
W20	48	1,5	41,00	38,47	31,45	41,66	37
W20	48	4,5	41,62	39,06	32,04	42,26	37
W20	48	7,5	42,85	40,28	33,26	43,49	38
W21	49	1,5	35,29	32,72	25,70	35,93	31
W21	49	4,5	35,79	33,21	26,18	36,42	31
W21	49	7,5	37,18	34,58	27,54	37,79	33
W21	50	1,5	32,81	30,24	23,22	33,45	28
W21	50	4,5	33,36	30,77	23,73	33,98	29
W21	50	7,5	34,45	31,86	24,82	35,07	30
W21	51	1,5	41,72	39,17	32,16	42,37	37
W21	51	4,5	42,08	39,51	32,49	42,72	38
W21	51	7,5	43,24	40,67	33,64	43,87	39
W22	52	1,5	28,69	26,07	19,01	29,29	24
W22	52	4,5	29,90	27,25	20,18	30,48	25
W22	52	7,5	31,64	28,99	21,92	32,22	27
W22	53	1,5	36,13	33,55	26,52	36,76	32
W22	53	4,5	37,01	34,40	27,35	37,61	33
W22	53	7,5	38,73	36,11	29,06	39,33	34
W23	54	1,5	28,06	25,43	18,37	28,65	24
W23	54	4,5	29,50	26,85	19,78	30,08	25
W23	54	7,5	31,20	28,55	21,47	31,77	27
W23	55	1,5	34,05	31,43	24,36	34,64	30
W23	55	4,5	35,32	32,68	25,61	35,90	31

Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Daalhuizerweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Geluidsbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Geluidsbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)		
W23	55	7,5	37,31	34,67	27,60	37,89	33
W24	56	1,5	28,34	25,72	18,66	28,94	24
W24	56	4,5	29,74	27,10	20,03	30,32	25
W24	56	7,5	31,35	28,70	21,63	31,93	27
W24	57	1,5	42,14	39,58	32,56	42,78	38
W24	57	4,5	41,79	39,22	32,19	42,42	37
W24	57	7,5	42,72	40,15	33,12	43,35	38
W25	58	1,5	33,69	31,13	24,10	34,33	29
W25	58	4,5	33,69	31,10	24,05	34,31	29
W25	58	7,5	34,80	32,20	25,16	35,41	30
W25	59	1,5	41,98	39,43	32,41	42,63	38
W25	59	4,5	41,51	38,95	31,93	42,15	37
W25	59	7,5	42,46	39,89	32,87	43,10	38
W25	60	1,5	42,12	39,56	32,54	42,76	38
W25	60	4,5	41,83	39,26	32,23	42,46	37
W25	60	7,5	42,78	40,21	33,18	43,41	38
W26	61	1,5	37,22	34,67	27,65	37,87	33
W26	61	4,5	36,84	34,27	27,25	37,48	32
W26	61	7,5	37,99	35,41	28,37	38,62	34
W26	62	1,5	27,99	25,36	18,30	28,58	24
W26	62	4,5	28,71	26,06	18,99	29,29	24
W26	62	7,5	30,70	28,05	20,98	31,28	26
W26	63	1,5	42,78	40,23	33,21	43,43	38
W26	63	4,5	42,51	39,94	32,91	43,14	38
W26	63	7,5	43,44	40,88	33,85	44,08	39
W27	64	1,5	26,98	24,36	17,30	27,58	23
W27	64	4,5	27,62	24,97	17,90	28,20	23
W27	64	7,5	28,96	26,32	19,25	29,54	25
W27	65	1,5	41,49	38,94	31,92	42,14	37
W27	65	4,5	41,18	38,62	31,60	41,82	37
W27	65	7,5	42,13	39,56	32,54	42,77	38
W27	66	1,5	42,20	39,65	32,63	42,85	38
W27	66	4,5	42,06	39,49	32,47	42,70	38
W27	66	7,5	43,09	40,52	33,49	43,72	39
W28	67	1,5	60,96	58,42	51,40	61,61	57
W28	67	4,5	61,46	58,91	51,90	62,11	57
W28	67	7,5	61,44	58,89	51,88	62,09	57
W28	68	1,5	66,41	63,86	56,85	67,06	62
W28	68	4,5	66,57	64,02	57,01	67,22	62
W28	68	7,5	66,37	63,82	56,81	67,02	62
W28	69	1,5	39,92	37,37	30,35	40,57	36
W28	69	4,5	40,17	37,60	30,57	40,80	36
W28	69	7,5	41,24	38,68	31,65	41,88	37
W29	70	1,5	38,98	36,42	29,41	39,63	35
W29	70	4,5	39,17	36,60	29,57	39,80	35
W29	70	7,5	40,51	37,94	30,92	41,15	36
W29	71	1,5	66,40	63,85	56,84	67,05	62
W29	71	4,5	66,57	64,02	57,00	67,22	62
W29	71	7,5	66,36	63,81	56,79	67,01	62
W30	72	1,5	66,38	63,83	56,81	67,03	62
W30	72	4,5	66,53	63,98	56,96	67,18	62
W30	72	7,5	66,32	63,77	56,75	66,97	62
W30	73	1,5	36,49	33,92	26,89	37,12	32
W30	73	4,5	36,95	34,36	27,32	37,57	33
W30	73	7,5	38,59	36,00	28,97	39,21	34

Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Daalhuizerweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Geluidsbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Geluidsbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)		
W31	74	1,5	66,44	63,89	56,87	67,09	62
W31	74	4,5	66,61	64,06	57,04	67,26	62
W31	74	7,5	66,41	63,86	56,84	67,06	62
W31	75	1,5	41,31	38,77	31,76	41,97	37
W31	75	4,5	41,40	38,85	31,82	42,05	37
W31	75	7,5	42,30	39,74	32,72	42,94	38
W32	76	1,5	66,43	63,87	56,86	67,08	62
W32	76	4,5	66,58	64,03	57,01	67,23	62
W32	76	7,5	66,37	63,82	56,80	67,02	62
W32	77	1,5	40,54	37,99	30,96	41,19	36
W32	77	4,5	40,74	38,17	31,14	41,37	36
W32	77	7,5	41,76	39,20	32,16	42,40	37
W33	78	1,5	66,44	63,89	56,87	67,09	62
W33	78	4,5	66,60	64,05	57,03	67,25	62
W33	78	7,5	66,40	63,85	56,83	67,05	62
W33	79	1,5	58,01	55,46	48,45	58,66	54
W33	79	4,5	58,13	55,58	48,56	58,78	54
W33	79	7,5	58,01	55,45	48,44	58,66	54
W33	80	1,5	39,51	36,96	29,94	40,16	35
W33	80	4,5	39,80	37,23	30,19	40,43	35
W33	80	7,5	41,06	38,49	31,45	41,69	37
W34	81	1,5	57,89	55,35	48,33	58,54	54
W34	81	4,5	57,95	55,40	48,38	58,60	54
W34	81	7,5	57,80	55,24	48,23	58,45	53
W34	82	1,5	66,48	63,93	56,92	67,13	62
W34	82	4,5	66,68	64,12	57,11	67,33	62
W34	82	7,5	66,51	63,96	56,94	67,16	62
W34	83	1,5	33,87	31,24	24,18	34,46	29
W34	83	4,5	35,49	32,84	25,77	36,07	31
W34	83	7,5	38,31	35,69	28,63	38,91	34
W35	84	1,5	66,45	63,90	56,88	67,10	62
W35	84	4,5	66,65	64,09	57,08	67,30	62
W35	84	7,5	66,45	63,90	56,88	67,10	62
W35	85	1,5	41,55	39,00	31,97	42,20	37
W35	85	4,5	41,70	39,13	32,10	42,33	37
W35	85	7,5	42,99	40,41	33,38	43,62	39
W36	86	1,5	66,48	63,93	56,91	67,13	62
W36	86	4,5	66,68	64,13	57,11	67,33	62
W36	86	7,5	66,49	63,93	56,91	67,13	62
W36	87	1,5	42,13	39,58	32,56	42,78	38
W36	87	4,5	42,29	39,73	32,70	42,93	38
W36	87	7,5	43,43	40,86	33,82	44,06	39
W37	88	1,5	66,57	64,02	57,01	67,22	62
W37	88	4,5	66,77	64,22	57,20	67,42	62
W37	88	7,5	66,59	64,03	57,02	67,24	62
W37	89	1,5	42,78	40,23	33,21	43,43	38
W37	89	4,5	42,80	40,24	33,21	43,44	38
W37	89	7,5	43,92	41,36	34,33	44,56	40
W38	90	1,5	66,69	64,13	57,12	67,34	62
W38	90	4,5	66,89	64,33	57,32	67,54	63
W38	90	7,5	66,71	64,16	57,14	67,36	62
W38	91	1,5	60,61	58,05	51,03	61,25	56
W38	91	4,5	60,79	58,23	51,22	61,44	56
W38	91	7,5	60,68	58,12	51,10	61,32	56
W38	92	1,5	41,90	39,35	32,33	42,55	38

Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Daalhuizerweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Geluidsbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Geluidsbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)		
W38	92	4,5	42,08	39,52	32,49	42,72	38
W38	92	7,5	43,32	40,75	33,72	43,95	39
W39	93	1,5	60,70	58,14	51,12	61,34	56
W39	93	4,5	60,81	58,25	51,23	61,45	56
W39	93	7,5	60,66	58,10	51,08	61,30	56
W39	94	1,5	66,68	64,12	57,10	67,32	62
W39	94	4,5	66,88	64,33	57,31	67,53	63
W39	94	7,5	66,70	64,14	57,12	67,34	62
W39	95	1,5	39,61	37,05	30,03	40,25	35
W39	95	4,5	40,13	37,56	30,52	40,76	36
W39	95	7,5	41,59	39,02	31,98	42,22	37
W40	96	1,5	66,65	64,10	57,08	67,30	62
W40	96	4,5	66,87	64,32	57,30	67,52	63
W40	96	7,5	66,69	64,13	57,12	67,34	62
W40	97	1,5	39,65	37,10	30,08	40,30	35
W40	97	4,5	40,72	38,15	31,12	41,35	36
W40	97	7,5	41,99	39,42	32,39	42,62	38
W41	98	1,5	66,75	64,20	57,19	67,40	62
W41	98	4,5	66,98	64,42	57,40	67,62	63
W41	98	7,5	66,81	64,26	57,24	67,46	62
W41	99	1,5	39,66	37,11	30,09	40,31	35
W41	99	4,5	40,63	38,07	31,04	41,27	36
W41	99	7,5	42,00	39,42	32,39	42,63	38
W42	100	1,5	66,72	64,17	57,15	67,37	62
W42	100	4,5	66,94	64,39	57,37	67,59	63
W42	100	7,5	66,78	64,22	57,21	67,43	62
W42	101	1,5	39,35	36,80	29,78	40,00	35
W42	101	4,5	39,65	37,08	30,05	40,28	35
W42	101	7,5	41,00	38,43	31,39	41,63	37
W43	102	1,5	66,64	64,09	57,08	67,29	62
W43	102	4,5	66,85	64,30	57,28	67,50	63
W43	102	7,5	66,67	64,11	57,10	67,32	62
W43	103	1,5	38,74	36,18	29,15	39,38	34
W43	103	4,5	38,96	36,38	29,34	39,59	35
W43	103	7,5	40,40	37,81	30,77	41,02	36
W44	104	1,5	66,58	64,03	57,01	67,23	62
W44	104	4,5	66,81	64,26	57,24	67,46	62
W44	104	7,5	66,63	64,07	57,05	67,27	62
W44	105	1,5	41,50	38,96	31,94	42,15	37
W44	105	4,5	41,45	38,89	31,86	42,09	37
W44	105	7,5	42,54	39,98	32,95	43,18	38
W44	106	1,5	58,67	56,12	49,11	59,32	54
W44	106	4,5	58,86	56,31	49,29	59,51	55
W44	106	7,5	58,72	56,16	49,15	59,37	54
W45	107	1,5	58,47	55,93	48,91	59,12	54
W45	107	4,5	58,52	55,97	48,95	59,17	54
W45	107	7,5	58,35	55,80	48,78	59,00	54
W45	108	1,5	37,08	34,50	27,47	37,71	33
W45	108	4,5	37,77	35,16	28,12	38,38	33
W45	108	7,5	39,40	36,79	29,74	40,00	35
W45	109	1,5	66,62	64,07	57,05	67,27	62
W45	109	4,5	66,85	64,30	57,28	67,50	63
W45	109	7,5	66,67	64,12	57,10	67,32	62
W46	110	1,5	66,63	64,08	57,06	67,28	62
W46	110	4,5	66,88	64,33	57,31	67,53	63

Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Daalhuizerweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Geluidsbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Geluidsbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)		
W46	110	7,5	66,70	64,14	57,12	67,34	62
W46	111	1,5	61,81	59,27	52,25	62,46	57
W46	111	4,5	62,25	59,70	52,68	62,90	58
W46	111	7,5	62,26	59,71	52,69	62,91	58
W46	112	1,5	33,74	31,12	24,06	34,34	29
W46	112	4,5	35,59	32,95	25,88	36,17	31
W46	112	7,5	38,23	35,59	28,52	38,81	34
W47	113	1,5	37,86	35,29	28,26	38,49	33
W47	113	4,5	39,06	36,46	29,42	39,67	35
W47	113	7,5	40,50	37,89	30,83	41,10	36
W47	114	1,5	43,60	41,04	34,01	44,24	39
W47	114	4,5	44,23	41,65	34,61	44,86	40
W47	114	7,5	45,41	42,82	35,78	46,03	41
W47	115	1,5	46,63	44,09	37,07	47,28	42
W47	115	4,5	47,85	45,29	38,27	48,49	43
W47	115	7,5	48,25	45,69	38,67	48,89	44
W48	116	1,5	45,60	43,06	36,04	46,25	41
W48	116	4,5	46,62	44,07	37,04	47,27	42
W48	116	7,5	47,15	44,59	37,57	47,79	43
W48	117	1,5	39,79	37,24	30,23	40,44	35
W48	117	4,5	40,57	38,00	30,97	41,20	36
W48	117	7,5	41,80	39,21	32,18	42,42	37
W49	118	1,5	33,42	30,84	23,80	34,05	29
W49	118	4,5	34,13	31,53	24,47	34,74	30
W49	118	7,5	35,37	32,74	25,68	35,96	31
W49	119	1,5	43,16	40,61	33,59	43,81	39
W49	119	4,5	45,12	42,56	35,54	45,76	41
W49	119	7,5	45,71	43,14	36,12	46,35	41
W49	121	1,5	38,76	36,21	29,20	39,41	34
W49	121	4,5	39,66	37,08	30,05	40,29	35
W49	121	7,5	40,97	38,38	31,35	41,59	37
W50	124	1,5	41,28	38,75	31,74	41,94	37
W50	124	4,5	42,19	39,63	32,61	42,83	38
W50	124	7,5	43,62	41,05	34,02	44,25	39
W50	125	1,5	42,47	39,95	32,95	43,14	38
W50	125	4,5	43,52	40,97	33,96	44,17	39
W50	125	7,5	44,59	42,04	35,02	45,24	40
W51	126	1,5	41,59	39,06	32,06	42,26	37
W51	126	4,5	42,40	39,85	32,84	43,05	38
W51	126	7,5	43,55	41,00	33,98	44,20	39
W51	127	1,5	33,52	30,90	23,84	34,12	29
W51	127	4,5	34,99	32,35	25,27	35,57	31
W51	127	7,5	37,18	34,53	27,46	37,76	33
W50	128	1,5	33,86	31,24	24,18	34,46	29
W50	128	4,5	35,39	32,74	25,67	35,97	31
W50	128	7,5	37,42	34,77	27,70	38,00	33
W52	129	1,5	33,27	30,65	23,59	33,87	29
W52	129	4,5	34,80	32,15	25,08	35,38	30
W52	129	7,5	37,11	34,46	27,39	37,69	33
W52	130	1,5	43,14	40,62	33,62	43,81	39
W52	130	4,5	44,11	41,57	34,56	44,77	40
W52	130	7,5	45,22	42,68	35,66	45,87	41
W52	131	1,5	37,50	34,96	27,95	38,16	33
W52	131	4,5	38,26	35,70	28,68	38,90	34
W52	131	7,5	39,29	36,72	29,69	39,92	35

Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Daalhuizerweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Geluidsbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Geluidsbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)		
W53	132	1,5	33,89	31,31	24,27	34,52	30
W53	132	4,5	34,55	31,94	24,89	35,15	30
W53	132	7,5	35,91	33,29	26,23	36,51	32
W53	133	1,5	47,15	44,60	37,58	47,80	43
W53	133	4,5	48,53	45,96	38,94	49,17	44
W53	133	7,5	48,92	46,36	39,34	49,56	45
W53	134	1,5	49,83	47,29	40,27	50,48	45
W53	134	4,5	50,81	48,26	41,24	51,46	46
W53	134	7,5	51,34	48,78	41,76	51,98	47
W54	135	1,5	40,69	38,14	31,12	41,34	36
W54	135	4,5	40,75	38,18	31,16	41,39	36
W54	135	7,5	41,86	39,29	32,26	42,49	37
W54	136	1,5	48,38	45,84	38,82	49,03	44
W54	136	4,5	49,38	46,83	39,81	50,03	45
W54	136	7,5	50,03	47,48	40,45	50,68	46
W55	137	1,5	40,53	37,99	30,97	41,18	36
W55	137	4,5	40,58	38,02	31,00	41,22	36
W55	137	7,5	41,71	39,14	32,11	42,34	37
W55	138	1,5	47,75	45,21	38,19	48,40	43
W55	138	4,5	48,57	46,02	39,00	49,22	44
W55	138	7,5	49,51	46,95	39,93	50,15	45
W56	139	1,5	47,19	44,64	37,63	47,84	43
W56	139	4,5	48,07	45,51	38,49	48,71	44
W56	139	7,5	49,18	46,63	39,61	49,83	45
W56	140	1,5	41,07	38,52	31,51	41,72	37
W56	140	4,5	40,93	38,37	31,35	41,57	37
W56	140	7,5	41,86	39,30	32,27	42,50	38
W56	141	1,5	48,90	46,36	39,35	49,56	45
W56	141	4,5	49,62	47,07	40,05	50,27	45
W56	141	7,5	50,74	48,19	41,16	51,39	46
W57	142	1,5	34,29	31,73	24,70	34,93	30
W57	142	4,5	34,92	32,33	25,29	35,54	31
W57	142	7,5	36,08	33,48	26,44	36,69	32
W57	143	1,5	43,34	40,79	33,77	43,99	39
W57	143	4,5	44,32	41,75	34,73	44,96	40
W57	143	7,5	45,45	42,87	35,85	46,08	41
W57	144	1,5	41,52	38,95	31,93	42,16	37
W57	144	4,5	42,40	39,83	32,80	43,03	38
W57	144	7,5	43,53	40,95	33,93	44,16	39
W58	145	1,5	37,77	35,23	28,21	38,42	33
W58	145	4,5	38,04	35,47	28,44	38,67	34
W58	145	7,5	39,04	36,46	29,43	39,67	35
W58	146	1,5	37,40	34,83	27,79	38,03	33
W58	146	4,5	38,39	35,78	28,73	38,99	34
W58	146	7,5	40,24	37,62	30,57	40,84	36
W59	147	1,5	44,90	42,35	35,34	45,55	41
W59	147	4,5	45,07	42,51	35,49	45,71	41
W59	147	7,5	46,21	43,64	36,62	46,85	42
W59	148	1,5	38,62	36,08	29,06	39,27	34
W59	148	4,5	38,61	36,05	29,02	39,25	34
W59	148	7,5	39,55	36,98	29,95	40,18	35
W60	149	1,5	45,49	42,94	35,92	46,14	41
W60	149	4,5	45,68	43,12	36,10	46,32	41
W60	149	7,5	46,81	44,25	37,22	47,45	42
W60	151	1,5	39,13	36,58	29,56	39,78	35

Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Daalhuizerweg, in tabelvorm

Woningnr.	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden excl. correcties en afronding			Geluidsbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding	Geluidsbelastingen (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh en afronding
			dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)		
W60	151	4,5	38,61	36,04	29,02	39,25	34
W60	151	7,5	39,58	37,01	29,98	40,21	35
W60	152	1,5	46,16	43,61	36,59	46,81	42
W60	152	4,5	45,95	43,40	36,38	46,60	42
W60	152	7,5	46,95	44,39	37,37	47,59	43

Bijlage E

Aan te vragen hogere waarden

datum: 5 februari 2009

Projectnummer: 90254

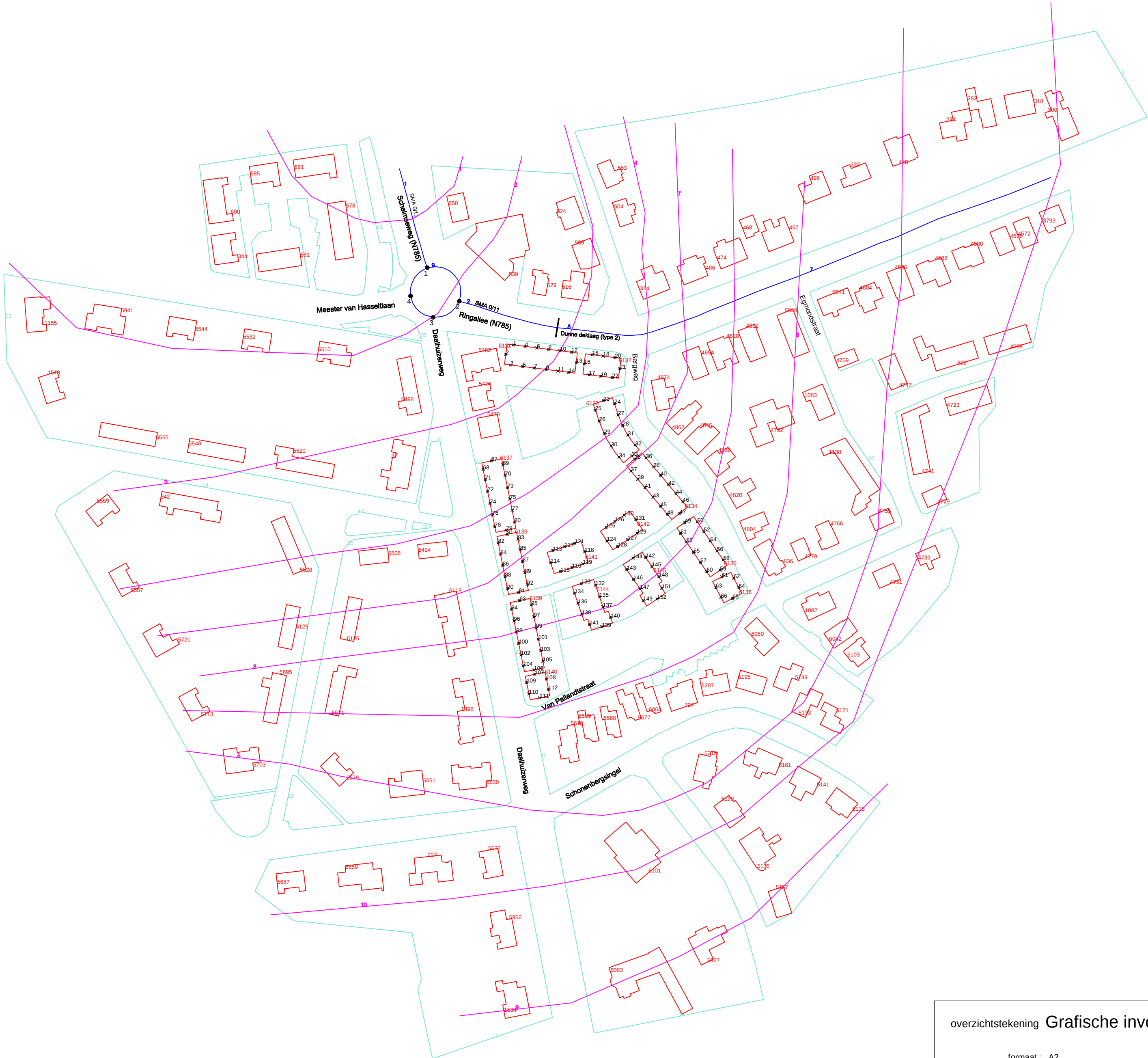
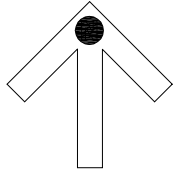
Aan te vragen hogere waarden

Woningnr.	Aan te vragen hogere waarde ten gevolge van het wegverkeer op	
	N785	Daalhuizerweg
W01	60	
W02	61	
W03	60	
W04	60	
W05	59	
W06	59	
W07	58	
W08	58	
W09	58	
W28		62
W29		62
W30		62
W31		62
W32		62
W33		62
W34		62
W35		62
W36		62
W37		62
W38		63
W39		63
W40		63
W41		63
W42		63
W43		62
W44		62
W45		62
W46		63

Bijlage F

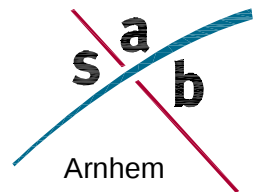
Overzichtstekening 3: Grafische invoer van het model N785

- Legenda:
- gebouw
 - bodemabsorptie
 - hoogtelijn met schermwerking
 - rijlijn
 - obstakeltoeslag
 - 1 waarneempunt



overzichtstekening Grafische invoer van het model N785

formaat : A2
schaal : 1:1500
datum : 04-02-2010
projectnr. : 90254
tekeningnr. : 3
gemeente RHEDEN



Bijlage G

Uitvoergegevens van het model N785

Projectgegevens

projectnaam: Velp, Daalhuizerweg (90254)
opdrachtgever: Vivare
adviseur: SAB Arnhem (BURG)
databaseversie: 777
situatie: eerste situatie
uitsnede: Ringallee (N785)

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart:	12.05 14.04.2009
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☒
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	04-02-2010
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:20
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
47	44.5	34.5	83.2		80	dx.f:14
227	39.1	29.1	72.5		80	dx.f:14
234	39.6	29.6	52.5		80	dx.f:14
282	39.4	29.4	59.2		80	dx.f:14
300	39.0	29.0	75.2		80	dx.f:14
318	39.1	29.1	50.2		80	dx.f:14
324	43.3	33.3	51.9		80	dx.f:14
332	40.4	30.4	44.4		80	dx.f:14
344	46.0	36.0	54.9		80	dx.f:14
445	39.9	29.9	53.0		80	dx.f:14
457	41.1	31.1	58.5		80	dx.f:14
468	41.6	31.6	29.3		80	dx.f:14
474	41.8	31.8	53.4		80	dx.f:14
486	42.5	32.5	49.2		80	dx.f:14
496	40.7	30.7	50.9		80	dx.f:14
504	44.1	34.1	38.2		80	dx.f:14
509	44.8	34.8	45.5		80	dx.f:14
516	44.9	34.9	50.0		80	dx.f:14
524	45.1	35.1	48.7		80	dx.f:14
529	45.3	35.3	39.3		80	dx.f:14
539	45.7	35.7	101.5		80	dx.f:14
550	46.5	36.5	34.5		80	dx.f:14
563	44.2	34.2	41.8		80	dx.f:14
578	46.7	36.7	64.6		80	dx.f:14
581	46.0	36.0	38.9		80	dx.f:14
585	46.9	36.9	40.2		80	dx.f:14
591	47.0	37.0	46.5		80	dx.f:14
600	46.6	36.6	72.2		80	dx.f:14
699	39.2	29.2	85.7		80	dx.f:14
724	40.6	30.6	43.5		80	dx.f:14
836	40.8	30.8	51.9		80	dx.f:14
842	44.5	34.5	83.3		80	dx.f:14
1082	40.1	30.1	35.8		80	dx.f:14
1083	40.5	30.5	50.7		80	dx.f:14
1138	40.0	30.0	87.1		80	dx.f:14
1155	46.0	36.0	58.5		80	dx.f:14
1498	40.7	30.7	89.3		80	dx.f:14
1518	46.0	36.0	46.9		80	dx.f:14
1534	38.0	28.0	55.8		80	dx.f:14
3793	39.0	29.0	42.0		80	dx.f:14
4572	39.0	29.0	34.8		80	dx.f:14
4576	39.1	29.1	33.1		80	dx.f:14
4580	39.3	29.3	46.7		80	dx.f:14
4588	39.6	29.6	52.5		80	dx.f:14
4596	39.9	29.9	34.9		80	dx.f:14
4604	40.2	30.2	45.9		80	dx.f:14
4698	39.0	29.0	52.2		80	dx.f:14

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4723	39.0	29.0	39.5		80	dx:f:14
4729	39.0	29.0	27.8		80	dx:f:14
4733	39.0	29.0	37.5		80	dx:f:14
4741	39.3	29.3	61.1		80	dx:f:14
4747	39.8	29.8	32.8		80	dx:f:14
4751	39.2	29.2	30.9		80	dx:f:14
4755	39.7	29.7	27.8		80	dx:f:14
4759	40.3	30.3	22.8		80	dx:f:14
4766	40.3	30.3	39.8		80	dx:f:14
4779	40.6	30.6	30.2		80	dx:f:14
4792	41.0	31.0	87.9		80	dx:f:14
4804	41.1	31.1	41.7		80	dx:f:14
4812	41.5	31.5	36.9		80	dx:f:14
4820	41.4	31.4	44.7		80	dx:f:14
4828	41.9	31.9	56.6		80	dx:f:14
4838	41.8	31.8	38.7		80	dx:f:14
4846	42.1	32.1	45.8		80	dx:f:14
4854	42.5	32.5	42.0		80	dx:f:14
4862	42.5	32.5	41.7		80	dx:f:14
4874	43.0	33.0	35.7		80	dx:f:14
5103	39.2	29.2	42.6		80	dx:f:14
5113	38.1	28.1	42.1		80	dx:f:14
5121	39.0	29.0	45.5		80	dx:f:14
5133	39.7	29.7	42.1		80	dx:f:14
5141	38.6	28.6	50.6		80	dx:f:14
5149	40.1	30.1	42.0		80	dx:f:14
5157	38.0	28.0	29.0		80	dx:f:14
5161	39.2	29.2	60.3		80	dx:f:14
5175	38.3	28.3	73.7		80	dx:f:14
5195	40.3	30.3	30.8		80	dx:f:14
5199	38.9	28.9	42.9		80	dx:f:14
5207	40.5	30.5	37.7		80	dx:f:14
5215	39.9	29.9	54.2		80	dx:f:14
5470	44.7	34.7	29.9		80	dx:f:14
5474	45.0	35.0	46.4		80	dx:f:14
5482	45.2	35.2	54.6		80	dx:f:14
5494	43.6	33.6	28.2		80	dx:f:14
5498	45.2	35.2	73.1		80	dx:f:14
5506	43.7	33.7	28.2		80	dx:f:14
5510	45.9	35.9	52.7		80	dx:f:14
5520	44.7	34.7	72.5		80	dx:f:14
5528	43.7	33.7	41.9		80	dx:f:14
5532	46.0	36.0	46.9		80	dx:f:14
5540	45.1	35.1	42.0		80	dx:f:14
5544	46.0	36.0	46.7		80	dx:f:14
5557	44.0	34.0	46.9		80	dx:f:14
5565	45.3	35.3	41.9		80	dx:f:14
5569	44.8	34.8	40.6		80	dx:f:14
5577	40.7	30.7	46.7		80	dx:f:14
5588	40.6	30.6	40.1		80	dx:f:14

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5599	40.6	30.6	42.8		80	dx:f:14
5610	40.4	30.4	53.6		80	dx:f:14
5622	39.2	29.2	46.7		80	dx:f:14
5630	40.1	30.1	64.0		80	dx:f:14
5651	39.9	29.9	50.8		80	dx:f:14
5659	39.1	29.1	67.0		80	dx:f:14
5671	41.0	31.0	51.1		80	dx:f:14
5679	39.9	29.9	46.8		80	dx:f:14
5687	39.1	29.1	47.8		80	dx:f:14
5695	40.8	30.8	66.9		80	dx:f:14
5703	40.0	30.0	57.3		80	dx:f:14
5713	40.7	30.7	47.9		80	dx:f:14
5721	42.7	32.7	54.6		80	dx:f:14
5841	40.4	30.4	45.1		80	dx:f:14
5849	40.9	30.9	39.0		80	dx:f:14
5927	38.0	28.0	64.2		80	dx:f:14
5941	46.0	36.0	64.7		80	dx:f:14
5956	38.5	28.5	58.2		80	dx:f:14
6042	39.7	29.7	35.0		80	dx:f:14
6050	40.5	30.5	50.6		80	dx:f:14
6064	40.7	30.7	45.2		80	dx:f:14
6083	38.0	28.0	134.4		80	dx:f:14
6101	38.9	28.9	85.8		80	dx:f:14
6113	41.8	31.8	89.1		80	dx:f:14
6125	42.3	32.3	34.7		80	dx:f:14
6129	42.3	32.3	48.8		80	dx:f:14
6131	44.7	34.7	54.5		80	dx:f:14
6132	44.3	34.3	37.2		80	
6133	43.1	33.1	70.2		80	
6134	42.2	32.2	53.8		80	
6135	41.4	31.4	48.8		80	
6136	41.1	31.1	31.7		80	
6137	43.5	33.5	54.5		80	
6138	42.6	32.6	48.7		80	
6139	41.5	31.5	54.3		80	
6140	41.1	31.1	31.4		80	
6141	42.5	32.5	46.0		80	
6142	42.4	32.4	46.0		80	
6144	41.8	31.8	54.4		80	
6145	41.8	31.8	61.0		80	

Bodemlijnen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	kenmerk
1	37.0	37.0	133.0	hoogtelijn + stomp scherm	
2	36.0	36.0	317.1	hoogtelijn + stomp scherm	
3	35.0	35.0	349.7	hoogtelijn + stomp scherm	
4	34.0	34.0	418.6	hoogtelijn + stomp scherm	
5	30.0	30.0	659.9	hoogtelijn + stomp scherm	
6	31.0	31.0	503.8	hoogtelijn + stomp scherm	
7	33.0	33.0	430.9	hoogtelijn + stomp scherm	
8	32.0	32.0	450.7	hoogtelijn + stomp scherm	
9	28.0	28.0	245.6	hoogtelijn + stomp scherm	
10	29.0	29.0	679.3	hoogtelijn + stomp scherm	

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	35.3			gevel		W01	VL	1	1.5	65.10	64.88	60.10	59.88	64.44	61.92	54.88	.17	.14	.12
								VL	1	4.5	65.34	65.12	60.34	60.12	64.68	62.16	55.12	.17	.14	.12
								VL	1	7.5	65.23	65.01	60.23	60.01	64.57	62.05	55.01	.17	.14	.12
2	0.0	35.3			gevel		W01	VL	1	1.5	60.49	60.28	55.49	55.28	59.82	57.31	50.28	.17	.14	.12
								VL	1	4.5	61.13	60.92	56.13	55.92	60.46	57.95	50.92	.17	.14	.12
								VL	1	7.5	61.26	61.05	56.26	56.05	60.59	58.07	51.05	.17	.14	.12
3	0.0	35.2			gevel		W01	VL	1	1.5	36.12	35.91	31.12	30.91	35.46	32.94	25.91	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	37.14	36.92	32.14	31.92	36.49	33.96	26.92	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	39.21	38.98	34.21	33.98	38.57	36.02	28.98	.00	.00	.00
4	0.0	35.2			gevel		W02	VL	1	1.5	65.27	65.05	60.27	60.05	64.62	62.09	55.05	.16	.13	.11
								VL	1	4.5	65.54	65.32	60.54	60.32	64.88	62.36	55.32	.16	.13	.11
								VL	1	7.5	65.42	65.20	60.42	60.20	64.76	62.24	55.20	.16	.13	.11
5	0.0	35.1			gevel		W02	VL	1	1.5	34.69	34.47	29.69	29.47	34.04	31.51	24.47	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	35.89	35.66	30.89	30.66	35.25	32.71	25.66	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	37.90	37.66	32.90	32.66	37.26	34.71	27.66	.00	.00	.00
6	0.0	35.2			gevel		W03	VL	1	1.5	65.19	64.97	60.19	59.97	64.53	62.00	54.97	.14	.11	.10
								VL	1	4.5	65.37	65.15	60.37	60.15	64.71	62.18	55.15	.14	.11	.10
								VL	1	7.5	65.21	64.99	60.21	59.99	64.55	62.03	54.99	.14	.11	.10
7	0.0	35.1			gevel		W03	VL	1	1.5	34.53	34.31	29.53	29.31	33.88	31.35	24.31	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	35.75	35.52	30.75	30.52	35.11	32.56	25.52	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	37.26	37.02	32.26	32.02	36.62	34.07	27.02	.00	.00	.00
8	0.0	35.1			gevel		W04	VL	1	1.5	64.80	64.58	59.80	59.58	64.14	61.61	54.58	.13	.10	.09
								VL	1	4.5	65.01	64.79	60.01	59.79	64.35	61.82	54.79	.13	.10	.09
								VL	1	7.5	64.87	64.65	59.87	59.65	64.21	61.68	54.65	.13	.10	.09
9	0.0	35.0			gevel		W04	VL	1	1.5	34.51	34.29	29.51	29.29	33.85	31.33	24.29	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	35.86	35.63	30.86	30.63	35.22	32.67	25.63	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	37.14	36.91	32.14	31.91	36.50	33.95	26.91	.00	.00	.00
10	0.0	35.0			gevel		W05	VL	1	1.5	64.15	63.93	59.15	58.93	63.49	60.97	53.93	.12	.10	.08
								VL	1	4.5	64.40	64.18	59.40	59.18	63.75	61.22	54.18	.12	.10	.08
								VL	1	7.5	64.28	64.05	59.28	59.05	63.62	61.10	54.05	.12	.10	.08
11	0.0	34.9			gevel		W05	VL	1	1.5	34.04	33.82	29.04	28.82	33.38	30.86	23.82	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	35.60	35.37	30.60	30.37	34.95	32.41	25.37	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	36.69	36.46	31.69	31.46	36.05	33.50	26.46	.00	.00	.00
12	0.0	34.9			gevel		W06	VL	1	1.5	63.43	63.21	58.43	58.21	62.78	60.25	53.21	.10	.08	.07
								VL	1	4.5	63.71	63.49	58.71	58.49	63.06	60.53	53.49	.10	.08	.07
								VL	1	7.5	63.61	63.39	58.61	58.39	62.96	60.43	53.39	.10	.08	.07
13	0.0	34.8			gevel		W06	VL	1	1.5	55.77	55.56	50.77	50.56	55.10	52.59	45.56	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	56.02	55.81	51.02	50.81	55.35	52.84	45.81	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	55.96	55.75	50.96	50.75	55.30	52.78	45.75	.00	.00	.00
14	0.0	34.8			gevel		W06	VL	1	1.5	30.47	30.24	25.47	25.24	29.83	27.28	20.24	.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
15	0.0	34.7			gevel		W07	VL	1	1.5	30.47	30.24	25.47	25.24	29.83	27.28	20.24	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	32.01	31.76	27.01	26.76	31.38	28.81	21.76	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	33.58	33.33	28.58	28.33	32.96	30.39	23.33	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	62.53	62.30	57.53	57.30	61.88	59.34	52.30	.08	.06	.05
								VL	1	4.5	62.90	62.67	57.90	57.67	62.25	59.71	52.67	.08	.06	.05
16	0.0	34.7			gevel		W07	VL	1	7.5	62.82	62.60	57.82	57.60	62.17	59.64	52.60	.08	.06	.05
								VL	1	1.5	55.34	55.12	50.34	50.12	54.69	52.15	45.12	.08	.06	.06
								VL	1	4.5	55.79	55.57	50.79	50.57	55.14	52.61	45.57	.08	.06	.06
								VL	1	7.5	55.74	55.52	50.74	50.52	55.09	52.55	45.52	.08	.06	.06
17	0.0	34.6			gevel		W07	VL	1	1.5	31.28	31.05	26.28	26.05	30.64	28.09	21.05	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	33.03	32.78	28.03	27.78	32.40	29.84	22.78	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	34.70	34.45	29.70	29.45	34.07	31.50	24.45	.00	.00	.00
18	0.0	34.5			gevel		W08	VL	1	1.5	62.39	62.17	57.39	57.17	61.74	59.21	52.17	.06	.05	.04
								VL	1	4.5	62.79	62.57	57.79	57.57	62.14	59.61	52.57	.06	.05	.04
								VL	1	7.5	62.70	62.48	57.70	57.48	62.05	59.52	52.48	.06	.05	.04
19	0.0	34.4			gevel		W08	VL	1	1.5	33.06	32.82	28.06	27.82	32.42	29.87	22.82	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	34.92	34.67	29.92	29.67	34.30	31.73	24.67	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	36.95	36.70	31.95	31.70	36.33	33.76	26.70	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	62.21	61.99	57.21	56.99	61.56	59.03	51.99	.05	.04	.03
20	0.0	34.4			gevel		W09	VL	1	4.5	62.61	62.39	57.61	57.39	61.96	59.43	52.39	.05	.04	.03
								VL	1	7.5	62.57	62.35	57.57	57.35	61.92	59.39	52.35	.05	.04	.03
								VL	1	1.5	56.21	55.99	51.21	50.99	55.55	53.03	45.99	.00	.00	.00
21	0.0	34.3			gevel		W09	VL	1	4.5	56.72	56.50	51.72	51.50	56.07	53.54	46.50	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	56.80	56.58	51.80	51.58	56.15	53.62	46.58	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	33.15	32.92	28.15	27.92	32.51	29.97	22.92	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	34.94	34.69	29.94	29.69	34.31	31.74	24.69	.00	.00	.00
22	0.0	34.3			gevel		W09	VL	1	7.5	37.12	36.87	32.12	31.87	36.50	33.93	26.87	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	48.54	48.32	43.54	43.32	47.88	45.35	38.32	.04	.03	.03
								VL	1	4.5	49.93	49.71	44.93	44.71	49.28	46.75	39.71	.04	.03	.03
23	0.0	34.3			gevel		W10	VL	1	7.5	50.58	50.36	45.58	45.36	49.93	47.40	40.36	.04	.03	.03
								VL	1	1.5	50.31	50.10	45.31	45.10	49.65	47.13	40.10	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	51.77	51.55	46.77	46.55	51.11	48.59	41.55	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	52.09	51.87	47.09	46.87	51.43	48.91	41.87	.00	.00	.00
24	0.0	34.2			gevel		W10	VL	1	1.5	37.79	37.58	32.79	32.58	37.13	34.61	27.58	.04	.03	.03
								VL	1	4.5	39.81	39.59	34.81	34.59	39.16	36.62	29.59	.04	.03	.03
								VL	1	7.5	40.71	40.48	35.71	35.48	40.07	37.52	30.48	.04	.03	.03
25	0.0	34.3			gevel		W10	VL	1	1.5	37.19	36.98	32.19	31.98	36.52	34.01	26.98	.02	.02	.02
								VL	1	4.5	39.33	39.11	34.33	34.11	38.67	36.14	29.11	.02	.02	.02
								VL	1	7.5	40.27	40.04	35.27	35.04	39.62	37.08	30.04	.02	.02	.02
								VL	1	1.5	49.17	48.96	44.17	43.96	48.51	45.99	38.96	.00	.00	.00
26	0.0	34.2			gevel		W11	VL	1	4.5	50.79	50.57	45.79	45.57	50.13	47.61	40.57	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	51.11	50.89	46.11	45.89	50.45	47.93	40.89	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	51.11	50.89	46.11	45.89	50.45	47.93	40.89	.00	.00	.00
27	0.0	34.1			gevel		W11	VL	1	1.5	51.11	50.89	46.11	45.89	50.45	47.93	40.89	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	50.79	50.57	45.79	45.57	50.13	47.61	40.57	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	51.11	50.89	46.11	45.89	50.45	47.93	40.89	.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
28	0.0	33.9			gevel		W12	VL	1	1.5	48.07	47.86	43.07	42.86	47.40	44.89	37.86	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	49.87	49.65	44.87	44.65	49.21	46.68	39.65	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	50.20	49.98	45.20	44.98	49.54	47.01	39.98	.00	.00	.00
29	0.0	34.0			gevel		W12	VL	1	1.5	32.26	32.03	27.26	27.03	31.62	29.07	22.03	.01	.01	.01
								VL	1	4.5	33.73	33.48	28.73	28.48	33.10	30.53	23.48	.01	.01	.01
								VL	1	7.5	35.97	35.72	30.97	30.72	35.35	32.77	25.72	.01	.01	.01
30	0.0	33.7			gevel		W13	VL	1	1.5	31.15	30.91	26.15	25.91	30.51	27.95	20.91	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	32.41	32.16	27.41	27.16	31.78	29.21	22.16	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	34.56	34.31	29.56	29.31	33.93	31.35	24.31	.00	.00	.00
31	0.0	33.6			gevel		W13	VL	1	1.5	47.01	46.80	42.01	41.80	46.35	43.83	36.80	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	49.00	48.78	44.00	43.78	48.34	45.81	38.78	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	49.62	49.40	44.62	44.40	48.97	46.44	39.40	.00	.00	.00
32	0.0	33.3			gevel		W14	VL	1	1.5	46.34	46.13	41.34	41.13	45.68	43.16	36.13	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	48.29	48.07	43.29	43.07	47.64	45.11	38.07	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	49.07	48.85	44.07	43.85	48.42	45.89	38.85	.00	.00	.00
33	0.0	33.2			gevel		W14	VL	1	1.5	31.00	30.77	26.00	25.77	30.35	27.81	20.77	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	33.26	33.01	28.26	28.01	32.63	30.06	23.01	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	37.23	36.97	32.23	31.97	36.61	34.03	26.97	.00	.00	.00
34	0.0	33.4			gevel		W14	VL	1	1.5	31.18	30.96	26.18	25.96	30.53	27.99	20.96	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	32.60	32.36	27.60	27.36	31.96	29.40	22.36	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	34.51	34.27	29.51	29.27	33.88	31.31	24.27	.00	.00	.00
35	0.0	33.0			gevel		W15	VL	1	1.5	34.13	33.91	29.13	28.91	33.47	30.94	23.91	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	36.04	35.80	31.04	30.80	35.40	32.84	25.80	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	39.87	39.63	34.87	34.63	39.24	36.68	29.63	.00	.00	.00
36	0.0	32.9			gevel		W15	VL	1	1.5	47.44	47.24	42.44	42.24	46.76	44.27	37.24	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	48.79	48.58	43.79	43.58	48.13	45.61	38.58	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	49.84	49.63	44.84	44.63	49.18	46.66	39.63	.00	.00	.00
37	0.0	33.0			gevel		W15	VL	1	1.5	29.93	29.70	24.93	24.70	29.29	26.74	19.70	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	31.27	31.02	26.27	26.02	30.65	28.08	21.02	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.91	32.65	27.91	27.65	32.29	29.71	22.65	.00	.00	.00
38	0.0	32.8			gevel		W16	VL	1	1.5	43.90	43.69	38.90	38.69	43.24	40.72	33.69	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	45.63	45.41	40.63	40.41	44.98	42.45	35.41	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	47.15	46.93	42.15	41.93	46.50	43.97	36.93	.00	.00	.00
39	0.0	32.8			gevel		W16	VL	1	1.5	29.18	28.95	24.18	23.95	28.54	25.99	18.95	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	30.50	30.25	25.50	25.25	29.88	27.30	20.25	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.04	31.79	27.04	26.79	31.42	28.85	21.79	.00	.00	.00
40	0.0	32.7			gevel		W17	VL	1	1.5	42.71	42.50	37.71	37.50	42.05	39.53	32.50	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	44.21	43.99	39.21	38.99	43.56	41.03	33.99	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	45.75	45.52	40.75	40.52	45.10	42.56	35.52	.00	.00	.00
41	0.0	32.7			gevel		W17	VL	1	1.5	33.03	32.83	28.03	27.83	32.36	29.85	22.83	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	34.23	34.01	29.23	29.01	33.58	31.05	24.01	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	34.63	34.40	29.63	29.40	33.99	31.44	24.40	.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
42	0.0	32.5			gevel		W18	VL	1	1.5	41.80	41.59	36.80	36.59	41.14	38.62	31.59	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	43.01	42.79	38.01	37.79	42.36	39.83	32.79	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	44.64	44.42	39.64	39.42	43.99	41.46	34.42	.00	.00	.00
43	0.0	32.6			gevel		W18	VL	1	1.5	32.96	32.75	27.96	27.75	32.29	29.77	22.75	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	34.20	33.98	29.20	28.98	33.55	31.01	23.98	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	34.65	34.41	29.65	29.41	34.01	31.46	24.41	.00	.00	.00
44	0.0	32.4			gevel		W19	VL	1	1.5	40.74	40.53	35.74	35.53	40.07	37.56	30.53	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	41.81	41.58	36.81	36.58	41.16	38.62	31.58	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	43.16	42.93	38.16	37.93	42.51	39.97	32.93	.00	.00	.00
45	0.0	32.4			gevel		W19	VL	1	1.5	30.21	29.98	25.21	24.98	29.57	27.02	19.98	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	31.41	31.16	26.41	26.16	30.78	28.21	21.16	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.51	32.25	27.51	27.25	31.89	29.31	22.25	.00	.00	.00
46	0.0	32.3			gevel		W20	VL	1	1.5	40.28	40.07	35.28	35.07	39.62	37.10	30.07	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	41.16	40.94	36.16	35.94	40.51	37.98	30.94	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	42.45	42.23	37.45	37.23	41.80	39.27	32.23	.00	.00	.00
47	0.0	32.2			gevel		W20	VL	1	1.5	27.49	27.27	22.49	22.27	26.84	24.30	17.27	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	29.02	28.78	24.02	23.78	28.38	25.82	18.78	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	31.56	31.31	26.56	26.31	30.94	28.37	21.31	.00	.00	.00
48	0.0	32.3			gevel		W20	VL	1	1.5	32.71	32.50	27.71	27.50	32.05	29.53	22.50	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	33.97	33.74	28.97	28.74	33.33	30.78	23.74	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	34.46	34.22	29.46	29.22	33.83	31.27	24.22	.00	.00	.00
49	0.0	32.1			gevel		W21	VL	1	1.5	32.21	31.99	27.21	26.99	31.56	29.03	21.99	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	33.40	33.16	28.40	28.16	32.77	30.21	23.16	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	35.90	35.65	30.90	30.65	35.28	32.71	25.65	.00	.00	.00
50	0.0	32.0			gevel		W21	VL	1	1.5	38.83	38.62	33.83	33.62	38.17	35.65	28.62	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	39.42	39.20	34.42	34.20	38.77	36.24	29.20	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	40.59	40.37	35.59	35.37	39.94	37.41	30.37	.00	.00	.00
51	0.0	32.1			gevel		W21	VL	1	1.5	30.62	30.41	25.62	25.41	29.96	27.44	20.41	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	31.90	31.67	26.90	26.67	31.26	28.71	21.67	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	33.46	33.22	28.46	28.22	32.83	30.26	23.22	.00	.00	.00
52	0.0	31.9			gevel		W22	VL	1	1.5	37.59	37.38	32.59	32.38	36.92	34.41	27.38	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	38.23	38.00	33.23	33.00	37.58	35.04	28.00	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	39.59	39.36	34.59	34.36	38.95	36.40	29.36	.00	.00	.00
53	0.0	32.0			gevel		W22	VL	1	1.5	29.86	29.64	24.86	24.64	29.21	26.67	19.64	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	31.28	31.04	26.28	26.04	30.65	28.09	21.04	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.65	32.40	27.65	27.40	32.03	29.46	22.40	.00	.00	.00
54	0.0	31.8			gevel		W23	VL	1	1.5	38.23	38.02	33.23	33.02	37.57	35.05	28.02	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	38.67	38.45	33.67	33.45	38.02	35.49	28.45	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	39.79	39.56	34.79	34.56	39.14	36.60	29.56	.00	.00	.00
55	0.0	31.9			gevel		W23	VL	1	1.5	32.77	32.57	27.77	27.57	32.09	29.59	22.57	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	33.84	33.62	28.84	28.62	33.18	30.66	23.62	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	34.88	34.65	29.88	29.65	34.23	31.69	24.65	.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
56	0.0	31.7			gevel		W24	VL	1	1.5	37.87	37.66	32.87	32.66	37.20	34.69	27.66	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	38.32	38.10	33.32	33.10	37.67	35.14	28.10	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	39.59	39.36	34.59	34.36	38.94	36.40	29.36	.00	.00	.00
57	0.0	31.7			gevel		W24	VL	1	1.5	32.47	32.27	27.47	27.27	31.79	29.29	22.27	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	33.53	33.31	28.53	28.31	32.87	30.35	23.31	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	34.37	34.14	29.37	29.14	33.72	31.18	24.14	.00	.00	.00
58	0.0	31.5			gevel		W25	VL	1	1.5	36.51	36.30	31.51	31.30	35.84	33.33	26.30	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	36.96	36.73	31.96	31.73	36.31	33.77	26.73	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	38.20	37.97	33.20	32.97	37.55	35.01	27.97	.00	.00	.00
59	0.0	31.5			gevel		W25	VL	1	1.5	25.10	24.89	20.10	19.89	24.44	21.92	14.89	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	26.43	26.20	21.43	21.20	25.79	23.25	16.20	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	29.23	28.98	24.23	23.98	28.60	26.03	18.98	.00	.00	.00
60	0.0	31.6			gevel		W25	VL	1	1.5	29.25	29.03	24.25	24.03	28.60	26.06	19.03	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	30.59	30.35	25.59	25.35	29.95	27.39	20.35	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	31.61	31.36	26.61	26.36	30.99	28.42	21.36	.00	.00	.00
61	0.0	31.4			gevel		W26	VL	1	1.5	30.51	30.29	25.51	25.29	29.86	27.33	20.29	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	32.08	31.84	27.08	26.84	31.44	28.88	21.84	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	35.48	35.23	30.48	30.23	34.85	32.28	25.23	.00	.00	.00
62	0.0	31.3			gevel		W26	VL	1	1.5	34.84	34.63	29.84	29.63	34.17	31.66	24.63	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	35.50	35.28	30.50	30.28	34.85	32.32	25.28	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	36.73	36.50	31.73	31.50	36.09	33.55	26.50	.00	.00	.00
63	0.0	31.4			gevel		W26	VL	1	1.5	29.84	29.61	24.84	24.61	29.20	26.65	19.61	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	31.15	30.90	26.15	25.90	30.52	27.95	20.90	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.14	31.88	27.14	26.88	31.52	28.94	21.88	.00	.00	.00
64	0.0	31.2			gevel		W27	VL	1	1.5	33.10	32.89	28.10	27.89	32.44	29.92	22.89	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	34.20	33.97	29.20	28.97	33.56	31.01	23.97	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	36.00	35.76	31.00	30.76	35.37	32.81	25.76	.00	.00	.00
65	0.0	31.2			gevel		W27	VL	1	1.5	24.29	24.05	19.29	19.05	23.66	21.09	14.05	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	25.33	25.07	20.33	20.07	24.71	22.12	15.07	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	25.99	25.73	20.99	20.73	25.38	22.78	15.73	.00	.00	.00
66	0.0	31.3			gevel		W27	VL	1	1.5	30.37	30.14	25.37	25.14	29.73	27.18	20.14	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	31.62	31.37	26.62	26.37	30.99	28.42	21.37	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.56	32.31	27.56	27.31	31.94	29.36	22.31	.00	.00	.00
67	0.0	34.5			gevel		W28	VL	1	1.5	46.62	46.47	41.62	41.47	45.91	43.45	36.47	.05	.04	.04
								VL	1	4.5	47.09	46.92	42.09	41.92	46.38	43.92	36.92	.05	.04	.04
								VL	1	7.5	48.08	47.92	43.08	42.92	47.38	44.91	37.92	.05	.04	.04
68	0.0	34.4			gevel		W28	VL	1	1.5	46.78	46.65	41.78	41.65	46.04	43.62	36.65	.02	.02	.02
								VL	1	4.5	47.43	47.29	42.43	42.29	46.69	44.27	37.29	.02	.02	.02
								VL	1	7.5	48.49	48.36	43.49	43.36	47.76	45.33	38.36	.02	.02	.02
69	0.0	34.4			gevel		W28	VL	1	1.5	41.01	40.81	36.01	35.81	40.33	37.83	30.81	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	41.49	41.28	36.49	36.28	40.83	38.31	31.28	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	42.52	42.31	37.52	37.31	41.86	39.34	32.31	.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
70	0.0	34.3			gevel		W29	VL	1	1.5	37.72	37.51	32.72	32.51	37.06	34.54	27.51	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	38.10	37.88	33.10	32.88	37.45	34.92	27.88	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	39.25	39.02	34.25	34.02	38.60	36.06	29.02	.00	.00	.00
71	0.0	34.3			gevel		W29	VL	1	1.5	45.18	45.06	40.18	40.06	44.44	42.02	35.06	.01	.01	.01
								VL	1	4.5	45.72	45.59	40.72	40.59	44.98	42.56	35.59	.01	.01	.01
								VL	1	7.5	46.75	46.62	41.75	41.62	46.01	43.59	36.62	.01	.01	.01
72	0.0	34.2			gevel		W30	VL	1	1.5	45.19	45.07	40.19	40.07	44.45	42.03	35.07	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	45.50	45.37	40.50	40.37	44.76	42.34	35.37	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	46.51	46.38	41.51	41.38	45.78	43.35	36.38	.00	.00	.00
73	0.0	34.2			gevel		W30	VL	1	1.5	40.09	39.91	35.09	34.91	39.40	36.92	29.91	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	40.78	40.59	35.78	35.59	40.10	37.61	30.59	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	41.81	41.61	36.81	36.61	41.13	38.63	31.61	.00	.00	.00
74	0.0	34.1			gevel		W31	VL	1	1.5	45.91	45.78	40.91	40.78	45.17	42.75	35.78	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	46.06	45.93	41.06	40.93	45.33	42.90	35.93	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	46.96	46.82	41.96	41.82	46.23	43.79	36.82	.00	.00	.00
75	0.0	34.0			gevel		W31	VL	1	1.5	39.27	39.09	34.27	34.09	38.58	36.10	29.09	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	40.12	39.92	35.12	34.92	39.44	36.94	29.92	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	41.30	41.10	36.30	36.10	40.63	38.12	31.10	.00	.00	.00
76	0.0	34.0			gevel		W32	VL	1	1.5	47.55	47.42	42.55	42.42	46.81	44.38	37.42	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	47.56	47.43	42.56	42.43	46.83	44.40	37.43	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	48.49	48.36	43.49	43.36	47.76	45.33	38.36	.00	.00	.00
77	0.0	33.9			gevel		W32	VL	1	1.5	39.46	39.29	34.46	34.29	38.76	36.29	29.29	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	40.28	40.09	35.28	35.09	39.59	37.10	30.09	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	41.35	41.15	36.35	36.15	40.67	38.17	31.15	.00	.00	.00
78	0.0	33.8			gevel		W33	VL	1	1.5	43.70	43.57	38.70	38.57	42.96	40.54	33.57	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	43.67	43.54	38.67	38.54	42.94	40.51	33.54	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	44.55	44.41	39.55	39.41	43.82	41.39	34.41	.00	.00	.00
79	0.0	33.6			gevel		W33	VL	1	1.5	28.07	27.86	23.07	22.86	27.40	24.89	17.86	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	29.09	28.86	24.09	23.86	28.44	25.90	18.86	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	31.76	31.52	26.76	26.52	31.12	28.57	21.52	.00	.00	.00
80	0.0	33.6			gevel		W33	VL	1	1.5	38.47	38.29	33.47	33.29	37.78	35.30	28.29	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	39.38	39.18	34.38	34.18	38.70	36.20	29.18	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	40.59	40.38	35.59	35.38	39.92	37.41	30.38	.00	.00	.00
81	0.0	33.5			gevel		W34	VL	1	1.5	30.57	30.36	25.57	25.36	29.91	27.39	20.36	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	32.11	31.88	27.11	26.88	31.47	28.92	21.88	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	35.74	35.51	30.74	30.51	35.10	32.55	25.51	.00	.00	.00
82	0.0	33.5			gevel		W34	VL	1	1.5	42.77	42.63	37.77	37.63	42.04	39.60	32.63	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	42.70	42.56	37.70	37.56	41.98	39.54	32.56	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	43.51	43.37	38.51	38.37	42.79	40.35	33.37	.00	.00	.00
83	0.0	33.3			gevel		W34	VL	1	1.5	38.36	38.18	33.36	33.18	37.67	35.19	28.18	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	39.26	39.06	34.26	34.06	38.58	36.08	29.06	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	40.59	40.39	35.59	35.39	39.92	37.41	30.39	.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
84	0.0	33.3			gevel		W35	VL	1	1.5	43.42	43.29	38.42	38.29	42.69	40.26	33.29	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	43.31	43.17	38.31	38.17	42.59	40.15	33.17	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	44.10	43.96	39.10	38.96	43.38	40.94	33.96	.00	.00	.00
85	0.0	33.1			gevel		W35	VL	1	1.5	36.07	35.86	31.07	30.86	35.41	32.89	25.86	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	37.10	36.87	32.10	31.87	36.46	33.92	26.87	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	38.49	38.25	33.49	33.25	37.85	35.30	28.25	.00	.00	.00
86	0.0	33.1			gevel		W36	VL	1	1.5	46.12	45.97	41.12	40.97	45.41	42.95	35.97	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	46.27	46.10	41.27	41.10	45.58	43.09	36.10	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	46.89	46.72	41.89	41.72	46.20	43.71	36.72	.00	.00	.00
87	0.0	32.9			gevel		W36	VL	1	1.5	35.27	35.05	30.27	30.05	34.62	32.09	25.05	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	36.55	36.31	31.55	31.31	35.91	33.36	26.31	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	38.17	37.93	33.17	32.93	37.53	34.98	27.93	.00	.00	.00
88	0.0	32.9			gevel		W37	VL	1	1.5	47.74	47.58	42.74	42.58	47.04	44.56	37.58	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	48.04	47.86	43.04	42.86	47.35	44.85	37.86	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	48.44	48.26	43.44	43.26	47.76	45.26	38.26	.00	.00	.00
89	0.0	32.8			gevel		W37	VL	1	1.5	37.56	37.36	32.56	32.36	36.89	34.39	27.36	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	38.63	38.41	33.63	33.41	37.98	35.45	28.41	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	39.89	39.67	34.89	34.67	39.24	36.70	29.67	.00	.00	.00
90	0.0	32.7			gevel		W38	VL	1	1.5	50.94	50.80	45.94	45.80	50.22	47.77	40.80	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	50.87	50.71	45.87	45.71	50.16	47.70	40.71	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	51.33	51.17	46.33	46.17	50.62	48.15	41.17	.00	.00	.00
91	0.0	32.6			gevel		W38	VL	1	1.5	27.91	27.68	22.91	22.68	27.26	24.72	17.68	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	29.47	29.22	24.47	24.22	28.85	26.27	19.22	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	34.99	34.73	29.99	29.73	34.38	31.78	24.73	.00	.00	.00
92	0.0	32.7			gevel		W38	VL	1	1.5	36.84	36.65	31.84	31.65	36.15	33.66	26.65	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	37.69	37.48	32.69	32.48	37.02	34.51	27.48	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	38.98	38.76	33.98	33.76	38.32	35.79	28.76	.00	.00	.00
93	0.0	32.5			gevel		W39	VL	1	1.5	31.75	31.53	26.75	26.53	31.10	28.57	21.53	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	33.66	33.42	28.66	28.42	33.02	30.46	23.42	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	36.77	36.52	31.77	31.52	36.15	33.58	26.52	.00	.00	.00
94	0.0	32.4			gevel		W39	VL	1	1.5	41.00	40.85	36.00	35.85	40.28	37.83	30.85	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	40.80	40.65	35.80	35.65	40.09	37.63	30.65	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	41.04	40.88	36.04	35.88	40.33	37.86	30.88	.00	.00	.00
95	0.0	32.3			gevel		W39	VL	1	1.5	39.81	39.67	34.81	34.67	39.09	36.65	29.67	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	40.90	40.74	35.90	35.74	40.19	37.73	30.74	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	41.45	41.28	36.45	36.28	40.76	38.28	31.28	.00	.00	.00
96	0.0	32.2			gevel		W40	VL	1	1.5	40.65	40.50	35.65	35.50	39.93	37.48	30.50	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	40.52	40.37	35.52	35.37	39.81	37.35	30.37	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	40.70	40.54	35.70	35.54	39.99	37.53	30.54	.00	.00	.00
97	0.0	32.1			gevel		W40	VL	1	1.5	30.89	30.66	25.89	25.66	30.24	27.70	20.66	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	32.19	31.95	27.19	26.95	31.56	29.00	21.95	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	33.64	33.39	28.64	28.39	33.01	30.45	23.39	.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
98	0.0	32.0			gevel		W41	VL	1	1.5	40.63	40.48	35.63	35.48	39.91	37.46	30.48	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	40.65	40.49	35.65	35.49	39.94	37.47	30.49	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	40.79	40.63	35.79	35.63	40.08	37.61	30.63	.00	.00	.00
99	0.0	32.0			gevel		W41	VL	1	1.5	31.08	30.86	26.08	25.86	30.43	27.90	20.86	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	32.63	32.39	27.63	27.39	31.99	29.44	22.39	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	33.96	33.72	28.96	28.72	33.32	30.77	23.72	.00	.00	.00
100	0.0	31.9			gevel		W42	VL	1	1.5	42.47	42.31	37.47	37.31	41.77	39.30	32.31	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	42.49	42.33	37.49	37.33	41.79	39.31	32.33	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	42.49	42.32	37.49	37.32	41.79	39.31	32.32	.00	.00	.00
101	0.0	31.8			gevel		W42	VL	1	1.5	30.12	29.89	25.12	24.89	29.47	26.93	19.89	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	31.45	31.21	26.45	26.21	30.82	28.26	21.21	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.45	32.21	27.45	27.21	31.82	29.26	22.21	.00	.00	.00
102	0.0	31.7			gevel		W43	VL	1	1.5	41.40	41.25	36.40	36.25	40.68	38.23	31.25	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	41.31	41.16	36.31	36.16	40.60	38.14	31.16	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	41.20	41.05	36.20	36.05	40.49	38.03	31.05	.00	.00	.00
103	0.0	31.7			gevel		W43	VL	1	1.5	30.64	30.41	25.64	25.41	29.99	27.45	20.41	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	31.94	31.70	26.94	26.70	31.31	28.75	21.70	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.96	32.72	27.96	27.72	32.33	29.77	22.72	.00	.00	.00
104	0.0	31.6			gevel		W44	VL	1	1.5	41.12	40.97	36.12	35.97	40.40	37.95	30.97	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	41.13	40.98	36.13	35.98	40.42	37.96	30.98	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	40.99	40.84	35.99	35.84	40.28	37.82	30.84	.00	.00	.00
105	0.0	31.6			gevel		W44	VL	1	1.5	29.77	29.55	24.77	24.55	29.12	26.59	19.55	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	31.12	30.88	26.12	25.88	30.49	27.93	20.88	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.58	32.34	27.58	27.34	31.95	29.39	22.34	.00	.00	.00
106	0.0	31.5			gevel		W44	VL	1	1.5	23.28	23.08	18.28	18.08	22.60	20.10	13.08	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	24.53	24.32	19.53	19.32	23.87	21.35	14.32	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	26.67	26.44	21.67	21.44	26.03	23.49	16.44	.00	.00	.00
107	0.0	31.4			gevel		W45	VL	1	1.5	26.61	26.40	21.61	21.40	25.94	23.42	16.40	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	27.85	27.63	22.85	22.63	27.20	24.66	17.63	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	31.31	31.07	26.31	26.07	30.68	28.12	21.07	.00	.00	.00
108	0.0	31.3			gevel		W45	VL	1	1.5	34.34	34.15	29.34	29.15	33.66	31.16	24.15	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	35.55	35.34	30.55	30.34	34.89	32.37	25.34	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	36.16	35.94	31.16	30.94	35.50	32.97	25.94	.00	.00	.00
109	0.0	31.4			gevel		W45	VL	1	1.5	38.87	38.71	33.87	33.71	38.16	35.69	28.71	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	39.03	38.87	34.03	33.87	38.33	35.85	28.87	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	38.91	38.74	33.91	33.74	38.21	35.73	28.74	.00	.00	.00
110	0.0	31.2			gevel		W46	VL	1	1.5	33.96	33.84	28.96	28.84	33.22	30.80	23.84	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	34.47	34.33	29.47	29.33	33.74	31.30	24.33	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	34.47	34.33	29.47	29.33	33.75	31.31	24.33	.00	.00	.00
111	0.0	31.2			gevel		W46	VL	1	1.5	24.05	23.82	19.05	18.82	23.40	20.86	13.82	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	25.28	25.04	20.28	20.04	24.65	22.09	15.04	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	25.00	24.75	20.00	19.75	24.38	21.80	14.75	.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
112	0.0	31.2			gevel		W46	VL	1	1.5	34.55	34.36	29.55	29.36	33.88	31.37	24.36	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	35.77	35.55	30.77	30.55	35.11	32.58	25.55	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	36.25	36.03	31.25	31.03	35.60	33.06	26.03	.00	.00	.00
113	0.0	32.8			gevel		W47	VL	1	1.5	39.06	38.86	34.06	33.86	38.38	35.88	28.86	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	39.95	39.73	34.95	34.73	39.29	36.76	29.73	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	41.33	41.11	36.33	36.11	40.68	38.15	31.11	.00	.00	.00
114	0.0	32.7			gevel		W47	VL	1	1.5	28.94	28.74	23.94	23.74	28.27	25.76	18.74	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	30.18	29.95	25.18	24.95	29.53	26.99	19.95	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	31.90	31.67	26.90	26.67	31.25	28.70	21.67	.00	.00	.00
115	0.0	32.6			gevel		W47	VL	1	1.5	26.04	25.82	21.04	20.82	25.39	22.86	15.82	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	27.15	26.91	22.15	21.91	26.51	23.96	16.91	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	27.35	27.10	22.35	22.10	26.72	24.16	17.10	.00	.00	.00
116	0.0	32.6			gevel		W48	VL	1	1.5	27.08	26.86	22.08	21.86	26.43	23.89	16.86	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	28.30	28.06	23.30	23.06	27.67	25.11	18.06	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	29.87	29.62	24.87	24.62	29.25	26.68	19.62	.00	.00	.00
117	0.0	32.8			gevel		W48	VL	1	1.5	38.83	38.63	33.83	33.63	38.15	35.65	28.63	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	39.84	39.62	34.84	34.62	39.18	36.65	29.62	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	41.68	41.46	36.68	36.46	41.03	38.50	31.46	.00	.00	.00
118	0.0	32.6			gevel		W49	VL	1	1.5	33.29	33.08	28.29	28.08	32.63	30.12	23.08	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	34.62	34.39	29.62	29.39	33.98	31.43	24.39	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	36.77	36.54	31.77	31.54	36.13	33.58	26.54	.00	.00	.00
119	0.0	32.6			gevel		W49	VL	1	1.5	29.79	29.58	24.79	24.58	29.12	26.61	19.58	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	30.57	30.35	25.57	25.35	29.92	27.39	20.35	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	31.65	31.42	26.65	26.42	31.00	28.45	21.42	.00	.00	.00
121	0.0	32.8			gevel		W49	VL	1	1.5	36.72	36.51	31.72	31.51	36.06	33.55	26.51	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	37.85	37.62	32.85	32.62	37.20	34.66	27.62	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	39.76	39.53	34.76	34.53	39.11	36.57	29.53	.00	.00	.00
124	0.0	32.6			gevel		W50	VL	1	1.5	32.82	32.63	27.82	27.63	32.14	29.65	22.63	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	33.88	33.67	28.88	28.67	33.21	30.69	23.67	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	34.69	34.47	29.69	29.47	34.03	31.50	24.47	.00	.00	.00
125	0.0	32.7			gevel		W50	VL	1	1.5	39.30	39.10	34.30	34.10	38.62	36.12	29.10	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	40.34	40.12	35.34	35.12	39.68	37.16	30.12	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	42.02	41.80	37.02	36.80	41.36	38.83	31.80	.00	.00	.00
126	0.0	32.7			gevel		W51	VL	1	1.5	38.27	38.07	33.27	33.07	37.60	35.09	28.07	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	39.64	39.41	34.64	34.41	38.99	36.45	29.41	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	41.89	41.66	36.89	36.66	41.25	38.70	31.66	.00	.00	.00
127	0.0	32.5			gevel		W51	VL	1	1.5	27.08	26.87	22.08	21.87	26.42	23.90	16.87	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	28.38	28.15	23.38	23.15	27.73	25.19	18.15	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	29.74	29.50	24.74	24.50	29.10	26.54	19.50	.00	.00	.00
128	0.0	32.5			gevel		W50	VL	1	1.5	27.32	27.09	22.32	22.09	26.67	24.12	17.09	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	28.47	28.23	23.47	23.23	27.84	25.27	18.23	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	30.10	29.85	25.10	24.85	29.48	26.90	19.85	.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
129	0.0	32.4			gevel		W52	VL	1	1.5	24.95	24.71	19.95	19.71	24.31	21.76	14.71	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	25.40	25.14	20.40	20.14	24.78	22.20	15.14	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	25.90	25.64	20.90	20.64	25.28	22.70	15.64	.00	.00	.00
130	0.0	32.7			gevel		W52	VL	1	1.5	37.08	36.87	32.08	31.87	36.41	33.90	26.87	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	38.39	38.17	33.39	33.17	37.74	35.21	28.17	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	40.76	40.53	35.76	35.53	40.12	37.57	30.53	.00	.00	.00
131	0.0	32.6			gevel		W52	VL	1	1.5	33.84	33.63	28.84	28.63	33.18	30.66	23.63	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	35.40	35.17	30.40	30.17	34.76	32.22	25.17	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	37.66	37.42	32.66	32.42	37.03	34.47	27.42	.00	.00	.00
132	0.0	32.3			gevel		W53	VL	1	1.5	33.57	33.36	28.57	28.36	32.91	30.39	23.36	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	34.71	34.48	29.71	29.48	34.07	31.52	24.48	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	36.00	35.77	31.00	30.77	35.36	32.82	25.77	.00	.00	.00
133	0.0	32.3			gevel		W53	VL	1	1.5	32.52	32.31	27.52	27.31	31.86	29.34	22.31	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	34.18	33.95	29.18	28.95	33.54	30.99	23.95	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	36.72	36.48	31.72	31.48	36.08	33.53	26.48	.00	.00	.00
134	0.0	32.3			gevel		W53	VL	1	1.5	27.22	27.02	22.22	22.02	26.55	24.04	17.02	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	28.71	28.49	23.71	23.49	28.06	25.52	18.49	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	30.85	30.62	25.85	25.62	30.20	27.66	20.62	.00	.00	.00
135	0.0	32.1			gevel		W54	VL	1	1.5	32.83	32.62	27.83	27.62	32.17	29.65	22.62	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	33.91	33.68	28.91	28.68	33.26	30.72	23.68	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	35.19	34.96	30.19	29.96	34.55	32.00	24.96	.00	.00	.00
136	0.0	32.1			gevel		W54	VL	1	1.5	27.32	27.11	22.32	22.11	26.65	24.13	17.11	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	28.88	28.65	23.88	23.65	28.23	25.69	18.65	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	30.70	30.46	25.70	25.46	30.06	27.50	20.46	.00	.00	.00
137	0.0	32.0			gevel		W55	VL	1	1.5	33.30	33.10	28.30	28.10	32.63	30.12	23.10	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	34.37	34.15	29.37	29.15	33.72	31.19	24.15	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	35.30	35.07	30.30	30.07	34.66	32.12	25.07	.00	.00	.00
138	0.0	32.0			gevel		W55	VL	1	1.5	29.70	29.50	24.70	24.50	29.03	26.52	19.50	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	31.36	31.14	26.36	26.14	30.71	28.17	21.14	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.60	32.37	27.60	27.37	31.95	29.41	22.37	.00	.00	.00
139	0.0	31.8			gevel		W56	VL	1	1.5	26.07	25.82	21.07	20.82	25.44	22.87	15.82	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	26.61	26.36	21.61	21.36	25.99	23.41	16.36	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	25.61	25.35	20.61	20.35	25.00	22.40	15.35	.00	.00	.00
140	0.0	31.9			gevel		W56	VL	1	1.5	30.59	30.36	25.59	25.36	29.95	27.40	20.36	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	32.02	31.77	27.02	26.77	31.39	28.82	21.77	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	33.16	32.90	28.16	27.90	32.54	29.96	22.90	.00	.00	.00
141	0.0	31.9			gevel		W56	VL	1	1.5	27.45	27.22	22.45	22.22	26.80	24.25	17.22	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	28.53	28.29	23.53	23.29	27.89	25.33	18.29	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	30.19	29.95	25.19	24.95	29.56	26.99	19.95	.00	.00	.00
142	0.0	32.2			gevel		W57	VL	1	1.5	31.20	30.97	26.20	25.97	30.56	28.01	20.97	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	32.41	32.16	27.41	27.16	31.78	29.22	22.16	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	34.17	33.92	29.17	28.92	33.55	30.98	23.92	.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
143	0.0	32.2		gevel		W57	VL	1	1.5	27.77	27.56	22.77	22.56	27.10	24.58	17.56	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	29.10	28.87	24.10	23.87	28.45	25.91	18.87	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	30.38	30.14	25.38	25.14	29.74	27.19	20.14	.00	.00	.00
144	0.0	32.3		gevel		W57	VL	1	1.5	32.23	32.00	27.23	27.00	31.58	29.04	22.00	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	33.46	33.22	28.46	28.22	32.83	30.27	23.22	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	35.54	35.29	30.54	30.29	34.92	32.35	25.29	.00	.00	.00
145	0.0	32.1		gevel		W58	VL	1	1.5	30.82	30.59	25.82	25.59	30.18	27.64	20.59	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	32.02	31.77	27.02	26.77	31.39	28.82	21.77	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	33.52	33.26	28.52	28.26	32.90	30.32	23.26	.00	.00	.00
146	0.0	32.1		gevel		W58	VL	1	1.5	26.87	26.66	21.87	21.66	26.21	23.69	16.66	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	28.19	27.96	23.19	22.96	27.54	25.00	17.96	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	29.58	29.35	24.58	24.35	28.94	26.40	19.35	.00	.00	.00
147	0.0	32.0		gevel		W59	VL	1	1.5	26.40	26.19	21.40	21.19	25.73	23.22	16.19	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	27.84	27.62	22.84	22.62	27.19	24.66	17.62	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	29.17	28.94	24.17	23.94	28.52	25.98	18.94	.00	.00	.00
148	0.0	32.0		gevel		W59	VL	1	1.5	30.39	30.16	25.39	25.16	29.74	27.20	20.16	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	31.60	31.35	26.60	26.35	30.97	28.41	21.35	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	33.06	32.81	28.06	27.81	32.44	29.87	22.81	.00	.00	.00
149	0.0	31.9		gevel		W60	VL	1	1.5	26.47	26.25	21.47	21.25	25.81	23.28	16.25	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	27.72	27.48	22.72	22.48	27.08	24.53	17.48	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	28.84	28.60	23.84	23.60	28.21	25.65	18.60	.00	.00	.00
151	0.0	31.8		gevel		W60	VL	1	1.5	30.62	30.39	25.62	25.39	29.97	27.43	20.39	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	32.09	31.84	27.09	26.84	31.46	28.89	21.84	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	34.11	33.86	29.11	28.86	33.49	30.92	23.86	.00	.00	.00
152	0.0	31.8		gevel		W60	VL	1	1.5	25.22	24.99	20.22	19.99	24.58	22.03	14.99	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	25.50	25.26	20.50	20.26	24.87	22.30	15.26	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	26.02	25.77	21.02	20.77	25.39	22.82	15.77	.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
1	36.7	36.7	50.2	1=glad asfalt		Schelmseweg (N785), ten noorden		5	11655.0	☒	dag	6.5	93.8	4.3	1.9	50	50	50
2	35.5	35.5	49.7	1=glad asfalt		Ringallee (N785) (Daalhuizerweg-E		5	9137.0	☒	avond	3.8	95.5	2.9	1.6	50	50	50
											nacht	.8	96.3	2.2	1.5	50	50	50
											dag	6.5	93.6	4.5	1.9	50	50	50
7	30.0	30.0	133.7	62=dunne deklagen 2 CROW200		Ringallee (N785) (ten oosten Egmo		5	9251.0	☒	avond	3.9	95.4	3.0	1.6	50	50	50
											nacht	.8	96.2	2.3	1.5	50	50	50
											dag	6.5	93.7	4.4	1.9	50	50	50
8	33.3	33.3	122.1	62=dunne deklagen 2 CROW200		Ringallee (N785) (Daalhuizerweg-E		5	9137.0	☒	avond	3.9	95.4	3.0	1.6	50	50	50
											nacht	.8	96.3	2.2	1.5	50	50	50
											dag	6.5	93.6	4.5	1.9	50	50	50
9	36.1	36.1	77.7	1=glad asfalt		rotonde		5	8366.0	☒	avond	3.9	95.4	3.0	1.6	50	50	50
											nacht	.8	96.2	2.3	1.5	50	50	50
											dag	6.5	95.2	3.3	1.5	30	30	30
											avond	3.9	96.0	2.7	1.3	30	30	30
											nacht	.8	96.4	2.3	1.3	30	30	30

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
1	obstakel	
2	obstakel	
3	---	
4	obstakel	

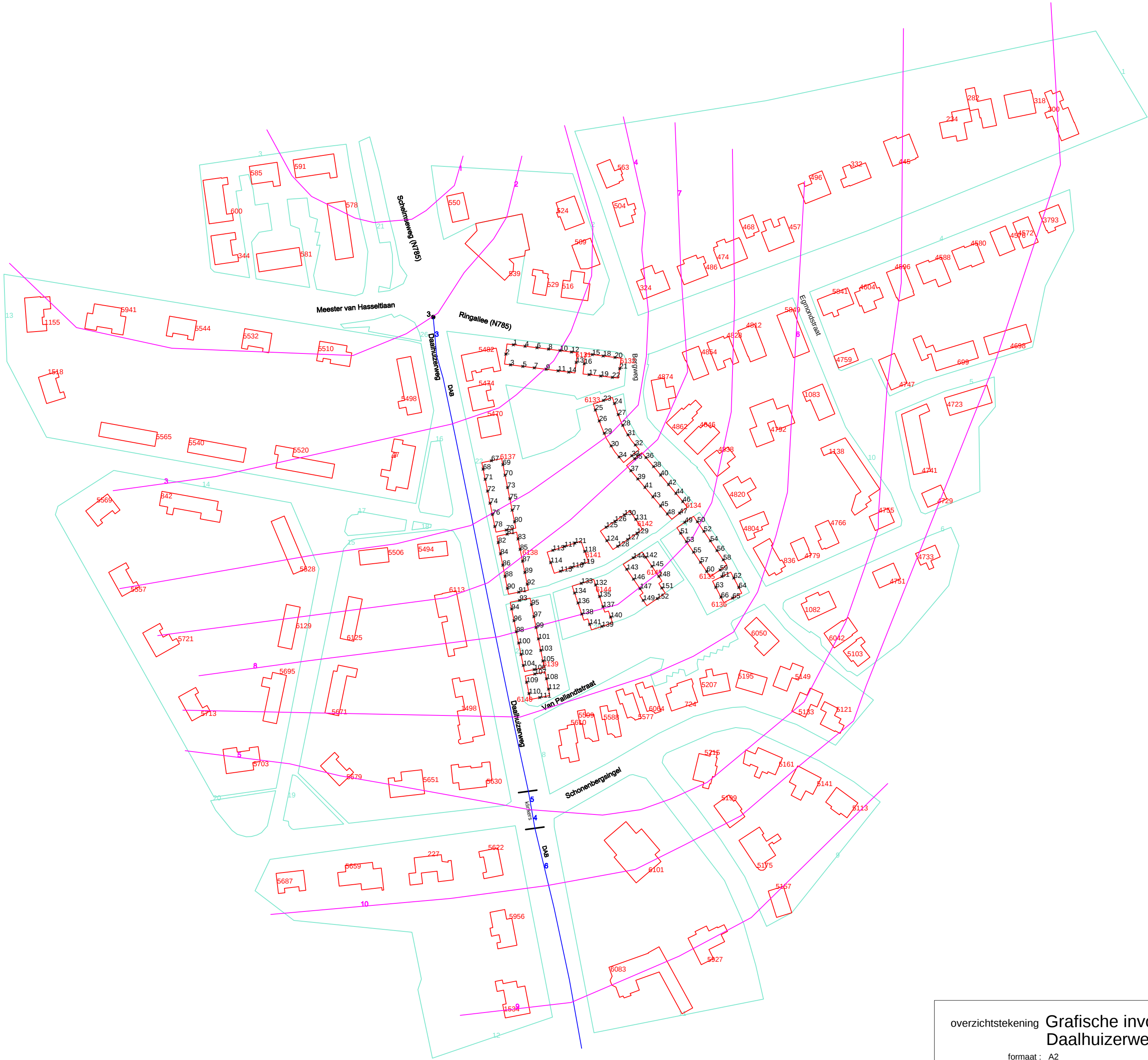
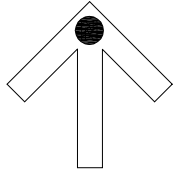
Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	506.1	50.0	
2	235.5	50.0	
3	448.2	50.0	
4	349.9	50.0	
5	177.6	50.0	
6	227.8	50.0	
8	407.4	50.0	
9	284.4	50.0	
10	340.9	50.0	
11	349.4	50.0	
12	345.1	50.0	
13	353.4	50.0	
14	425.9	50.0	
15	307.0	50.0	
16	58.5	80.0	
17	49.4	80.0	
18	19.5	80.0	
19	88.8	80.0	
20	82.6	80.0	
21	175.7	80.0	
22	485.7	50.0	
23	120.8	50.0	
24	107.8	50.0	
25	165.1	50.0	
26	65.9	80.0	

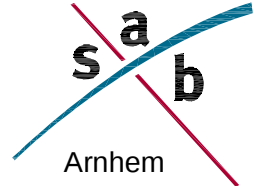
Bijlage H

Overzichtstekening 4: Invoergegevens van het model Daalhuizer-weg

- Legenda:
- gebouw
 - bodemabsorptie
 - hoogtelijn met schermwerking
 - rijlijn
 - obstakeltoeslag
 - 1 waarneempunt



overzichtstekening **Grafische invoer van het model**
Daalhuizerweg
formaat : A2
schaal : 1:1500
datum : 05-02-2010
projectnr. : 90254
tekeningnr. : 4
gemeente **RHEDEN**



Bijlage I

Uitvoergegevens van het model Daalhuizerweg

Projectgegevens

projectnaam: Velp, Daalhuizerweg (90254)
opdrachtgever: Vivare
adviseur: SAB Arnhem (BURG)
databaseversie: 777
situatie: eerste situatie
uitsnede: Daalhuizerweg

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart:	12.05 14.04.2009
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☒
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	04-02-2010
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	16:52
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
47	44.5	34.5	83.2		80	dx.f:14
227	39.1	29.1	72.5		80	dx.f:14
234	39.6	29.6	52.5		80	dx.f:14
282	39.4	29.4	59.2		80	dx.f:14
300	39.0	29.0	75.2		80	dx.f:14
318	39.1	29.1	50.2		80	dx.f:14
324	43.3	33.3	51.9		80	dx.f:14
332	40.4	30.4	44.4		80	dx.f:14
344	46.0	36.0	54.9		80	dx.f:14
445	39.9	29.9	53.0		80	dx.f:14
457	41.1	31.1	58.5		80	dx.f:14
468	41.6	31.6	29.3		80	dx.f:14
474	41.8	31.8	53.4		80	dx.f:14
486	42.5	32.5	49.2		80	dx.f:14
496	40.7	30.7	50.9		80	dx.f:14
504	44.1	34.1	38.2		80	dx.f:14
509	44.8	34.8	45.5		80	dx.f:14
516	44.9	34.9	50.0		80	dx.f:14
524	45.1	35.1	48.7		80	dx.f:14
529	45.3	35.3	39.3		80	dx.f:14
539	45.7	35.7	101.5		80	dx.f:14
550	46.5	36.5	34.5		80	dx.f:14
563	44.2	34.2	41.8		80	dx.f:14
578	46.7	36.7	64.6		80	dx.f:14
581	46.0	36.0	38.9		80	dx.f:14
585	46.9	36.9	40.2		80	dx.f:14
591	47.0	37.0	46.5		80	dx.f:14
600	46.6	36.6	72.2		80	dx.f:14
699	39.2	29.2	85.7		80	dx.f:14
724	40.6	30.6	43.5		80	dx.f:14
836	40.8	30.8	51.9		80	dx.f:14
842	44.5	34.5	83.3		80	dx.f:14
1082	40.1	30.1	35.8		80	dx.f:14
1083	40.5	30.5	50.7		80	dx.f:14
1138	40.0	30.0	87.1		80	dx.f:14
1155	46.0	36.0	58.5		80	dx.f:14
1498	40.7	30.7	89.3		80	dx.f:14
1518	46.0	36.0	46.9		80	dx.f:14
1534	38.0	28.0	55.8		80	dx.f:14
3793	39.0	29.0	42.0		80	dx.f:14
4572	39.0	29.0	34.8		80	dx.f:14
4576	39.1	29.1	33.1		80	dx.f:14
4580	39.3	29.3	46.7		80	dx.f:14
4588	39.6	29.6	52.5		80	dx.f:14
4596	39.9	29.9	34.9		80	dx.f:14
4604	40.2	30.2	45.9		80	dx.f:14
4698	39.0	29.0	52.2		80	dx.f:14

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4723	39.0	29.0	39.5		80	dx:f:14
4729	39.0	29.0	27.8		80	dx:f:14
4733	39.0	29.0	37.5		80	dx:f:14
4741	39.3	29.3	61.1		80	dx:f:14
4747	39.8	29.8	32.8		80	dx:f:14
4751	39.2	29.2	30.9		80	dx:f:14
4755	39.7	29.7	27.8		80	dx:f:14
4759	40.3	30.3	22.8		80	dx:f:14
4766	40.3	30.3	39.8		80	dx:f:14
4779	40.6	30.6	30.2		80	dx:f:14
4792	41.0	31.0	87.9		80	dx:f:14
4804	41.1	31.1	41.7		80	dx:f:14
4812	41.5	31.5	36.9		80	dx:f:14
4820	41.4	31.4	44.7		80	dx:f:14
4828	41.9	31.9	56.6		80	dx:f:14
4838	41.8	31.8	38.7		80	dx:f:14
4846	42.1	32.1	45.8		80	dx:f:14
4854	42.5	32.5	42.0		80	dx:f:14
4862	42.5	32.5	41.7		80	dx:f:14
4874	43.0	33.0	35.7		80	dx:f:14
5103	39.2	29.2	42.6		80	dx:f:14
5113	38.1	28.1	42.1		80	dx:f:14
5121	39.0	29.0	45.5		80	dx:f:14
5133	39.7	29.7	42.1		80	dx:f:14
5141	38.6	28.6	50.6		80	dx:f:14
5149	40.1	30.1	42.0		80	dx:f:14
5157	38.0	28.0	29.0		80	dx:f:14
5161	39.2	29.2	60.3		80	dx:f:14
5175	38.3	28.3	73.7		80	dx:f:14
5195	40.3	30.3	30.8		80	dx:f:14
5199	38.9	28.9	42.9		80	dx:f:14
5207	40.5	30.5	37.7		80	dx:f:14
5215	39.9	29.9	54.2		80	dx:f:14
5470	44.7	34.7	29.9		80	dx:f:14
5474	45.0	35.0	46.4		80	dx:f:14
5482	45.2	35.2	54.6		80	dx:f:14
5494	43.6	33.6	28.2		80	dx:f:14
5498	45.2	35.2	73.1		80	dx:f:14
5506	43.7	33.7	28.2		80	dx:f:14
5510	45.9	35.9	52.7		80	dx:f:14
5520	44.7	34.7	72.5		80	dx:f:14
5528	43.7	33.7	41.9		80	dx:f:14
5532	46.0	36.0	46.9		80	dx:f:14
5540	45.1	35.1	42.0		80	dx:f:14
5544	46.0	36.0	46.7		80	dx:f:14
5557	44.0	34.0	46.9		80	dx:f:14
5565	45.3	35.3	41.9		80	dx:f:14
5569	44.8	34.8	40.6		80	dx:f:14
5577	40.7	30.7	46.7		80	dx:f:14
5588	40.6	30.6	40.1		80	dx:f:14

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5599	40.6	30.6	42.8		80	dx:f:14
5610	40.4	30.4	53.6		80	dx:f:14
5622	39.2	29.2	46.7		80	dx:f:14
5630	40.1	30.1	64.0		80	dx:f:14
5651	39.9	29.9	50.8		80	dx:f:14
5659	39.1	29.1	67.0		80	dx:f:14
5671	41.0	31.0	51.1		80	dx:f:14
5679	39.9	29.9	46.8		80	dx:f:14
5687	39.1	29.1	47.8		80	dx:f:14
5695	40.8	30.8	66.9		80	dx:f:14
5703	40.0	30.0	57.3		80	dx:f:14
5713	40.7	30.7	47.9		80	dx:f:14
5721	42.7	32.7	54.6		80	dx:f:14
5841	40.4	30.4	45.1		80	dx:f:14
5849	40.9	30.9	39.0		80	dx:f:14
5927	38.0	28.0	64.2		80	dx:f:14
5941	46.0	36.0	64.7		80	dx:f:14
5956	38.5	28.5	58.2		80	dx:f:14
6042	39.7	29.7	35.0		80	dx:f:14
6050	40.5	30.5	50.6		80	dx:f:14
6064	40.7	30.7	45.2		80	dx:f:14
6083	38.0	28.0	134.4		80	dx:f:14
6101	38.9	28.9	85.8		80	dx:f:14
6113	41.8	31.8	89.1		80	dx:f:14
6125	42.3	32.3	34.7		80	dx:f:14
6129	42.3	32.3	48.8		80	dx:f:14
6131	44.7	34.7	54.5		80	dx:f:14
6132	44.3	34.3	37.2		80	
6133	43.1	33.1	70.2		80	
6134	42.2	32.2	53.8		80	
6135	41.4	31.4	48.8		80	
6136	41.1	31.1	31.7		80	
6137	43.5	33.5	54.5		80	
6138	42.6	32.6	48.7		80	
6139	41.5	31.5	54.3		80	
6140	41.1	31.1	31.4		80	
6141	42.5	32.5	46.0		80	
6142	42.4	32.4	46.0		80	
6144	41.8	31.8	54.4		80	
6145	41.8	31.8	61.0		80	

Bodemlijnen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	kenmerk
1	37.0	37.0	133.0	hoogtelijn + stomp scherm	
2	36.0	36.0	317.1	hoogtelijn + stomp scherm	
3	35.0	35.0	349.7	hoogtelijn + stomp scherm	
4	34.0	34.0	418.6	hoogtelijn + stomp scherm	
5	30.0	30.0	659.9	hoogtelijn + stomp scherm	
6	31.0	31.0	503.8	hoogtelijn + stomp scherm	
7	33.0	33.0	430.9	hoogtelijn + stomp scherm	
8	32.0	32.0	450.7	hoogtelijn + stomp scherm	
9	28.0	28.0	245.6	hoogtelijn + stomp scherm	
10	29.0	29.0	679.3	hoogtelijn + stomp scherm	

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	35.3			gevel		W01	VL	1	1.5	48.31	48.10	43.31	43.10	47.65	45.11	38.10	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	49.77	49.56	44.77	44.56	49.12	46.57	39.56	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	49.78	49.57	44.78	44.57	49.13	46.59	39.57	.00	.00	.00
2	0.0	35.3			gevel		W01	VL	1	1.5	40.92	40.70	35.92	35.70	40.28	37.72	30.70	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	41.52	41.27	36.52	36.27	40.89	38.31	31.27	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	42.68	42.41	37.68	37.41	42.08	39.46	32.41	.00	.00	.00
3	0.0	35.2			gevel		W01	VL	1	1.5	43.62	43.40	38.62	38.40	42.97	40.42	33.40	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	45.22	44.99	40.22	39.99	44.59	42.02	34.99	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	46.00	45.76	41.00	40.76	45.37	42.79	35.76	.00	.00	.00
4	0.0	35.2			gevel		W02	VL	1	1.5	46.09	45.88	41.09	40.88	45.43	42.89	35.88	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	48.03	47.82	43.03	42.82	47.38	44.83	37.82	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	48.07	47.86	43.07	42.86	47.42	44.87	37.86	.00	.00	.00
5	0.0	35.1			gevel		W02	VL	1	1.5	48.09	47.89	43.09	42.89	47.43	44.90	37.89	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	49.79	49.58	44.79	44.58	49.13	46.59	39.58	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	50.19	49.98	45.19	44.98	49.54	47.00	39.98	.00	.00	.00
6	0.0	35.2			gevel		W03	VL	1	1.5	45.56	45.36	40.56	40.36	44.90	42.37	35.36	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	47.60	47.39	42.60	42.39	46.95	44.41	37.39	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	47.67	47.46	42.67	42.46	47.02	44.48	37.46	.00	.00	.00
7	0.0	35.1			gevel		W03	VL	1	1.5	47.32	47.11	42.32	42.11	46.66	44.12	37.11	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	49.02	48.81	44.02	43.81	48.37	45.82	38.81	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	49.64	49.43	44.64	44.43	48.99	46.45	39.43	.00	.00	.00
8	0.0	35.1			gevel		W04	VL	1	1.5	44.34	44.13	39.34	39.13	43.68	41.14	34.13	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	46.14	45.93	41.14	40.93	45.49	42.94	35.93	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	46.52	46.31	41.52	41.31	45.87	43.32	36.31	.00	.00	.00
9	0.0	35.0			gevel		W04	VL	1	1.5	47.16	46.96	42.16	41.96	46.50	43.97	36.96	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	48.93	48.72	43.93	43.72	48.27	45.73	38.72	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	49.55	49.34	44.55	44.34	48.90	46.36	39.34	.00	.00	.00
10	0.0	35.0			gevel		W05	VL	1	1.5	43.62	43.41	38.62	38.41	42.96	40.42	33.41	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	45.37	45.16	40.37	40.16	44.72	42.18	35.16	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	45.99	45.77	40.99	40.77	45.34	42.79	35.77	.00	.00	.00
11	0.0	34.9			gevel		W05	VL	1	1.5	47.13	46.93	42.13	41.93	46.47	43.94	36.93	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	48.67	48.46	43.67	43.46	48.02	45.48	38.46	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	49.43	49.22	44.43	44.22	48.78	46.24	39.22	.00	.00	.00
12	0.0	34.9			gevel		W06	VL	1	1.5	43.22	43.02	38.22	38.02	42.56	40.03	33.02	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	44.84	44.63	39.84	39.63	44.19	41.65	34.63	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	45.75	45.54	40.75	40.54	45.10	42.56	35.54	.00	.00	.00
13	0.0	34.8			gevel		W06	VL	1	1.5	39.77	39.56	34.77	34.56	39.12	36.57	29.56	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	40.70	40.47	35.70	35.47	40.05	37.50	30.47	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	42.01	41.78	37.01	36.78	41.37	38.80	31.78	.00	.00	.00
14	0.0	34.8			gevel		W06	VL	1	1.5	47.17	46.97	42.17	41.97	46.51	43.98	36.97	.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
15	0.0	34.7			gevel		W07	VL	1	1.5	47.17	46.97	42.17	41.97	46.51	43.98	36.97	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	48.59	48.38	43.59	43.38	47.94	45.40	38.38	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	49.48	49.27	44.48	44.27	48.83	46.29	39.27	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	43.11	42.90	38.11	37.90	42.45	39.91	32.90	.00	.00	.00
16	0.0	34.7			gevel		W07	VL	1	4.5	44.00	43.79	39.00	38.79	43.35	40.80	33.79	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	45.17	44.96	40.17	39.96	44.52	41.97	34.96	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	39.54	39.32	34.54	34.32	38.89	36.34	29.32	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	40.45	40.22	35.45	35.22	39.81	37.25	30.22	.00	.00	.00
17	0.0	34.6			gevel		W07	VL	1	7.5	42.02	41.78	37.02	36.78	41.39	38.81	31.78	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	45.27	45.06	40.27	40.06	44.61	42.07	35.06	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	46.52	46.31	41.52	41.31	45.87	43.33	36.31	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	47.66	47.45	42.66	42.45	47.01	44.46	37.45	.00	.00	.00
18	0.0	34.5			gevel		W08	VL	1	1.5	42.93	42.73	37.93	37.73	42.27	39.74	32.73	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	43.65	43.44	38.65	38.44	43.00	40.45	33.44	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	44.82	44.61	39.82	39.61	44.17	41.62	34.61	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	44.83	44.62	39.83	39.62	44.17	41.63	34.62	.00	.00	.00
19	0.0	34.4			gevel		W08	VL	1	4.5	45.95	45.74	40.95	40.74	45.30	42.75	35.74	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	47.22	47.00	42.22	42.00	46.57	44.01	37.00	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	42.03	41.83	37.03	36.83	41.37	38.84	31.83	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	42.65	42.44	37.65	37.44	42.00	39.46	32.44	.00	.00	.00
20	0.0	34.4			gevel		W09	VL	1	7.5	43.78	43.57	38.78	38.57	43.13	40.58	33.57	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	30.50	30.22	25.50	25.22	29.92	27.28	20.22	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	31.82	31.52	26.82	26.52	31.24	28.59	21.52	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	33.58	33.29	28.58	28.29	33.00	30.36	23.29	.00	.00	.00
21	0.0	34.3			gevel		W09	VL	1	1.5	45.39	45.19	40.39	40.19	44.73	42.20	35.19	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	46.22	46.00	41.22	41.00	45.57	43.02	36.00	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	47.47	47.25	42.47	42.25	46.82	44.27	37.25	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	42.46	42.25	37.46	37.25	41.80	39.26	32.25	.00	.00	.00
22	0.0	34.3			gevel		W10	VL	1	4.5	43.47	43.25	38.47	38.25	42.82	40.27	33.25	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	44.74	44.52	39.74	39.52	44.10	41.54	34.52	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	35.25	35.02	30.25	30.02	34.61	32.04	25.02	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	35.72	35.47	30.72	30.47	35.10	32.51	25.47	.00	.00	.00
23	0.0	34.3			gevel		W10	VL	1	7.5	36.99	36.74	31.99	31.74	36.38	33.78	26.74	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	47.77	47.57	42.77	42.57	47.11	44.58	37.57	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	48.83	48.62	43.83	43.62	48.18	45.63	38.62	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	49.81	49.60	44.81	44.60	49.16	46.61	39.60	.00	.00	.00
24	0.0	34.2			gevel		W11	VL	1	1.5	47.84	47.64	42.84	42.64	47.18	44.65	37.64	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	48.82	48.60	43.82	43.60	48.17	45.62	38.60	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	49.81	49.59	44.81	44.59	49.16	46.61	39.59	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	29.56	29.28	24.56	24.28	28.97	26.34	19.28	.00	.00	.00
25	0.0	34.3			gevel		W10	VL	1	4.5	30.66	30.37	25.66	25.37	30.09	27.43	20.37	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.71	32.42	27.71	27.42	32.13	29.48	22.42	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	30.66	30.37	25.66	25.37	30.09	27.43	20.37	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.71	32.42	27.71	27.42	32.13	29.48	22.42	.00	.00	.00
26	0.0	34.2			gevel		W11	VL	1	1.5	47.84	47.64	42.84	42.64	47.18	44.65	37.64	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	48.82	48.60	43.82	43.60	48.17	45.62	38.60	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	49.81	49.59	44.81	44.59	49.16	46.61	39.59	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	29.56	29.28	24.56	24.28	28.97	26.34	19.28	.00	.00	.00
27	0.0	34.1			gevel		W11	VL	1	4.5	30.66	30.37	25.66	25.37	30.09	27.43	20.37	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.71	32.42	27.71	27.42	32.13	29.48	22.42	.00	.00	.00
								VL	1	1.5	30.66	30.37	25.66	25.37	30.09	27.43	20.37	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.71	32.42	27.71	27.42	32.13	29.48	22.42	.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
28	0.0	33.9			gevel		W12	VL	1	1.5	28.69	28.42	23.69	23.42	28.09	25.47	18.42	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	29.53	29.24	24.53	24.24	28.96	26.30	19.24	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	31.16	30.87	26.16	25.87	30.59	27.93	20.87	.00	.00	.00
29	0.0	34.0			gevel		W12	VL	1	1.5	46.88	46.67	41.88	41.67	46.22	43.68	36.67	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	47.83	47.62	42.83	42.62	47.18	44.63	37.62	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	48.86	48.64	43.86	43.64	48.21	45.66	38.64	.00	.00	.00
30	0.0	33.7			gevel		W13	VL	1	1.5	45.62	45.42	40.62	40.42	44.96	42.43	35.42	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	46.64	46.43	41.64	41.43	45.99	43.44	36.43	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	47.81	47.59	42.81	42.59	47.16	44.61	37.59	.00	.00	.00
31	0.0	33.6			gevel		W13	VL	1	1.5	29.07	28.79	24.07	23.79	28.48	25.85	18.79	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	30.02	29.72	25.02	24.72	29.44	26.79	19.72	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	31.65	31.35	26.65	26.35	31.08	28.42	21.35	.00	.00	.00
32	0.0	33.3			gevel		W14	VL	1	1.5	29.18	28.91	24.18	23.91	28.59	25.96	18.91	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	30.13	29.83	25.13	24.83	29.56	26.90	19.83	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.61	32.33	27.61	27.33	32.03	29.39	22.33	.00	.00	.00
33	0.0	33.2			gevel		W14	VL	1	1.5	32.21	31.96	27.21	26.96	31.60	29.00	21.96	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	33.27	32.99	28.27	27.99	32.69	30.05	22.99	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	36.13	35.83	31.13	30.83	35.55	32.90	25.83	.00	.00	.00
34	0.0	33.4			gevel		W14	VL	1	1.5	45.05	44.85	40.05	39.85	44.38	41.86	34.85	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	46.01	45.79	41.01	40.79	45.36	42.81	35.79	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	47.32	47.10	42.32	42.10	46.67	44.12	37.10	.00	.00	.00
35	0.0	33.0			gevel		W15	VL	1	1.5	32.13	31.88	27.13	26.88	31.50	28.92	21.88	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	32.88	32.61	27.88	27.61	32.28	29.66	22.61	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	35.53	35.24	30.53	30.24	34.95	32.30	25.24	.00	.00	.00
36	0.0	32.9			gevel		W15	VL	1	1.5	29.68	29.40	24.68	24.40	29.08	26.46	19.40	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	32.69	32.43	27.69	27.43	32.08	29.48	22.43	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	34.83	34.58	29.83	29.58	34.22	31.62	24.58	.00	.00	.00
37	0.0	33.0			gevel		W15	VL	1	1.5	42.96	42.76	37.96	37.76	42.30	39.77	32.76	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	43.99	43.77	38.99	38.77	43.34	40.79	33.77	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	45.32	45.10	40.32	40.10	44.67	42.12	35.10	.00	.00	.00
38	0.0	32.8			gevel		W16	VL	1	1.5	30.06	29.78	25.06	24.78	29.47	26.84	19.78	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	31.25	30.95	26.25	25.95	30.68	28.03	20.95	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.98	32.68	27.98	27.68	32.40	29.75	22.68	.00	.00	.00
39	0.0	32.8			gevel		W16	VL	1	1.5	43.56	43.36	38.56	38.36	42.89	40.37	33.36	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	44.46	44.24	39.46	39.24	43.81	41.26	34.24	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	45.73	45.51	40.73	40.51	45.08	42.53	35.51	.00	.00	.00
40	0.0	32.7			gevel		W17	VL	1	1.5	30.17	29.89	25.17	24.89	29.58	26.95	19.89	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	31.40	31.10	26.40	26.10	30.82	28.17	21.10	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	33.03	32.73	28.03	27.73	32.45	29.80	22.73	.00	.00	.00
41	0.0	32.7			gevel		W17	VL	1	1.5	41.80	41.60	36.80	36.60	41.14	38.61	31.60	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	42.73	42.51	37.73	37.51	42.08	39.53	32.51	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	44.06	43.83	39.06	38.83	43.42	40.86	33.83	.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
42	0.0	32.5			gevel		W18	VL	1	1.5	30.25	29.97	25.25	24.97	29.66	27.03	19.97	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	31.40	31.10	26.40	26.10	30.82	28.17	21.10	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	34.40	34.13	29.40	29.13	33.80	31.19	24.13	.00	.00	.00
43	0.0	32.6			gevel		W18	VL	1	1.5	42.40	42.20	37.40	37.20	41.74	39.21	32.20	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	43.20	42.99	38.20	37.99	42.55	40.01	32.99	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	44.43	44.21	39.43	39.21	43.79	41.23	34.21	.00	.00	.00
44	0.0	32.4			gevel		W19	VL	1	1.5	30.05	29.77	25.05	24.77	29.46	26.83	19.77	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	31.25	30.95	26.25	25.95	30.68	28.03	20.95	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.57	32.27	27.57	27.27	31.99	29.34	22.27	.00	.00	.00
45	0.0	32.4			gevel		W19	VL	1	1.5	40.78	40.58	35.78	35.58	40.12	37.59	30.58	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	41.55	41.32	36.55	36.32	40.90	38.35	31.32	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	42.81	42.58	37.81	37.58	42.18	39.61	32.58	.00	.00	.00
46	0.0	32.3			gevel		W20	VL	1	1.5	29.75	29.47	24.75	24.47	29.16	26.54	19.47	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	30.90	30.60	25.90	25.60	30.32	27.67	20.60	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.17	31.87	27.17	26.87	31.59	28.94	21.87	.00	.00	.00
47	0.0	32.2			gevel		W20	VL	1	1.5	37.34	37.12	32.34	32.12	36.69	34.14	27.12	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	37.91	37.67	32.91	32.67	37.28	34.71	27.67	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	39.34	39.09	34.34	34.09	38.72	36.13	29.09	.00	.00	.00
48	0.0	32.3			gevel		W20	VL	1	1.5	41.66	41.45	36.66	36.45	41.00	38.47	31.45	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	42.26	42.04	37.26	37.04	41.62	39.06	32.04	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	43.49	43.26	38.49	38.26	42.85	40.28	33.26	.00	.00	.00
49	0.0	32.1			gevel		W21	VL	1	1.5	35.93	35.70	30.93	30.70	35.29	32.72	25.70	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	36.42	36.18	31.42	31.18	35.79	33.21	26.18	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	37.79	37.54	32.79	32.54	37.18	34.58	27.54	.00	.00	.00
50	0.0	32.0			gevel		W21	VL	1	1.5	33.45	33.22	28.45	28.22	32.81	30.24	23.22	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	33.98	33.73	28.98	28.73	33.36	30.77	23.73	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	35.07	34.82	30.07	29.82	34.45	31.86	24.82	.00	.00	.00
51	0.0	32.1			gevel		W21	VL	1	1.5	42.37	42.16	37.37	37.16	41.72	39.17	32.16	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	42.72	42.49	37.72	37.49	42.08	39.51	32.49	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	43.87	43.64	38.87	38.64	43.24	40.67	33.64	.00	.00	.00
52	0.0	31.9			gevel		W22	VL	1	1.5	29.29	29.01	24.29	24.01	28.69	26.07	19.01	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	30.48	30.18	25.48	25.18	29.90	27.25	20.18	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	32.22	31.92	27.22	26.92	31.64	28.99	21.92	.00	.00	.00
53	0.0	32.0			gevel		W22	VL	1	1.5	36.76	36.52	31.76	31.52	36.13	33.55	26.52	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	37.61	37.35	32.61	32.35	37.01	34.40	27.35	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	39.33	39.06	34.33	34.06	38.73	36.11	29.06	.00	.00	.00
54	0.0	31.8			gevel		W23	VL	1	1.5	28.65	28.37	23.65	23.37	28.06	25.43	18.37	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	30.08	29.78	25.08	24.78	29.50	26.85	19.78	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	31.77	31.47	26.77	26.47	31.20	28.55	21.47	.00	.00	.00
55	0.0	31.9			gevel		W23	VL	1	1.5	34.64	34.36	29.64	29.36	34.05	31.43	24.36	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	35.90	35.61	30.90	30.61	35.32	32.68	25.61	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	37.89	37.60	32.89	32.60	37.31	34.67	27.60	.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
56	0.0	31.7			gevel		W24	VL	1	1.5	28.94	28.66	23.94	23.66	28.34	25.72	18.66	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	30.32	30.03	25.32	25.03	29.74	27.10	20.03	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	31.93	31.63	26.93	26.63	31.35	28.70	21.63	.00	.00	.00
57	0.0	31.7			gevel		W24	VL	1	1.5	42.78	42.56	37.78	37.56	42.14	39.58	32.56	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	42.42	42.19	37.42	37.19	41.79	39.22	32.19	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	43.35	43.12	38.35	38.12	42.72	40.15	33.12	.00	.00	.00
58	0.0	31.5			gevel		W25	VL	1	1.5	34.33	34.10	29.33	29.10	33.69	31.13	24.10	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	34.31	34.05	29.31	29.05	33.69	31.10	24.05	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	35.41	35.16	30.41	30.16	34.80	32.20	25.16	.00	.00	.00
59	0.0	31.5			gevel		W25	VL	1	1.5	42.63	42.41	37.63	37.41	41.98	39.43	32.41	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	42.15	41.93	37.15	36.93	41.51	38.95	31.93	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	43.10	42.87	38.10	37.87	42.46	39.89	32.87	.00	.00	.00
60	0.0	31.6			gevel		W25	VL	1	1.5	42.76	42.54	37.76	37.54	42.12	39.56	32.54	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	42.46	42.23	37.46	37.23	41.83	39.26	32.23	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	43.41	43.18	38.41	38.18	42.78	40.21	33.18	.00	.00	.00
61	0.0	31.4			gevel		W26	VL	1	1.5	37.87	37.65	32.87	32.65	37.22	34.67	27.65	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	37.48	37.25	32.48	32.25	36.84	34.27	27.25	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	38.62	38.37	33.62	33.37	37.99	35.41	28.37	.00	.00	.00
62	0.0	31.3			gevel		W26	VL	1	1.5	28.58	28.30	23.58	23.30	27.99	25.36	18.30	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	29.29	28.99	24.29	23.99	28.71	26.06	18.99	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	31.28	30.98	26.28	25.98	30.70	28.05	20.98	.00	.00	.00
63	0.0	31.4			gevel		W26	VL	1	1.5	43.43	43.21	38.43	38.21	42.78	40.23	33.21	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	43.14	42.91	38.14	37.91	42.51	39.94	32.91	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	44.08	43.85	39.08	38.85	43.44	40.88	33.85	.00	.00	.00
64	0.0	31.2			gevel		W27	VL	1	1.5	27.58	27.30	22.58	22.30	26.98	24.36	17.30	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	28.20	27.90	23.20	22.90	27.62	24.97	17.90	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	29.54	29.25	24.54	24.25	28.96	26.32	19.25	.00	.00	.00
65	0.0	31.2			gevel		W27	VL	1	1.5	42.14	41.92	37.14	36.92	41.49	38.94	31.92	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	41.82	41.60	36.82	36.60	41.18	38.62	31.60	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	42.77	42.54	37.77	37.54	42.13	39.56	32.54	.00	.00	.00
66	0.0	31.3			gevel		W27	VL	1	1.5	42.85	42.63	37.85	37.63	42.20	39.65	32.63	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	42.70	42.47	37.70	37.47	42.06	39.49	32.47	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	43.72	43.49	38.72	38.49	43.09	40.52	33.49	.00	.00	.00
67	0.0	34.5			gevel		W28	VL	1	1.5	61.61	61.40	56.61	56.40	60.96	58.42	51.40	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	62.11	61.90	57.11	56.90	61.46	58.91	51.90	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	62.09	61.88	57.09	56.88	61.44	58.89	51.88	.00	.00	.00
68	0.0	34.4			gevel		W28	VL	1	1.5	67.06	66.85	62.06	61.85	66.41	63.86	56.85	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.22	67.01	62.22	62.01	66.57	64.02	57.01	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.02	66.81	62.02	61.81	66.37	63.82	56.81	.00	.00	.00
69	0.0	34.4			gevel		W28	VL	1	1.5	40.57	40.35	35.57	35.35	39.92	37.37	30.35	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	40.80	40.57	35.80	35.57	40.17	37.60	30.57	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	41.88	41.65	36.88	36.65	41.24	38.68	31.65	.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
70	0.0	34.3			gevel		W29	VL	1	1.5	39.63	39.41	34.63	34.41	38.98	36.42	29.41	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	39.80	39.57	34.80	34.57	39.17	36.60	29.57	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	41.15	40.92	36.15	35.92	40.51	37.94	30.92	.00	.00	.00
71	0.0	34.3			gevel		W29	VL	1	1.5	67.05	66.84	62.05	61.84	66.40	63.85	56.84	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.22	67.00	62.22	62.00	66.57	64.02	57.00	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.01	66.79	62.01	61.79	66.36	63.81	56.79	.00	.00	.00
72	0.0	34.2			gevel		W30	VL	1	1.5	67.03	66.81	62.03	61.81	66.38	63.83	56.81	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.18	66.96	62.18	61.96	66.53	63.98	56.96	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	66.97	66.75	61.97	61.75	66.32	63.77	56.75	.00	.00	.00
73	0.0	34.2			gevel		W30	VL	1	1.5	37.12	36.89	32.12	31.89	36.49	33.92	26.89	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	37.57	37.32	32.57	32.32	36.95	34.36	27.32	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	39.21	38.97	34.21	33.97	38.59	36.00	28.97	.00	.00	.00
74	0.0	34.1			gevel		W31	VL	1	1.5	67.09	66.87	62.09	61.87	66.44	63.89	56.87	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.26	67.04	62.26	62.04	66.61	64.06	57.04	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.06	66.84	62.06	61.84	66.41	63.86	56.84	.00	.00	.00
75	0.0	34.0			gevel		W31	VL	1	1.5	41.97	41.76	36.97	36.76	41.31	38.77	31.76	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	42.05	41.82	37.05	36.82	41.40	38.85	31.82	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	42.94	42.72	37.94	37.72	42.30	39.74	32.72	.00	.00	.00
76	0.0	34.0			gevel		W32	VL	1	1.5	67.08	66.86	62.08	61.86	66.43	63.87	56.86	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.23	67.01	62.23	62.01	66.58	64.03	57.01	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.02	66.80	62.02	61.80	66.37	63.82	56.80	.00	.00	.00
77	0.0	33.9			gevel		W32	VL	1	1.5	41.19	40.96	36.19	35.96	40.54	37.99	30.96	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	41.37	41.14	36.37	36.14	40.74	38.17	31.14	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	42.40	42.16	37.40	37.16	41.76	39.20	32.16	.00	.00	.00
78	0.0	33.8			gevel		W33	VL	1	1.5	67.09	66.87	62.09	61.87	66.44	63.89	56.87	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.25	67.03	62.25	62.03	66.60	64.05	57.03	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.05	66.83	62.05	61.83	66.40	63.85	56.83	.00	.00	.00
79	0.0	33.6			gevel		W33	VL	1	1.5	58.66	58.45	53.66	53.45	58.01	55.46	48.45	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	58.78	58.56	53.78	53.56	58.13	55.58	48.56	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	58.66	58.44	53.66	53.44	58.01	55.45	48.44	.00	.00	.00
80	0.0	33.6			gevel		W33	VL	1	1.5	40.16	39.94	35.16	34.94	39.51	36.96	29.94	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	40.43	40.19	35.43	35.19	39.80	37.23	30.19	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	41.69	41.45	36.69	36.45	41.06	38.49	31.45	.00	.00	.00
81	0.0	33.5			gevel		W34	VL	1	1.5	58.54	58.33	53.54	53.33	57.89	55.35	48.33	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	58.60	58.38	53.60	53.38	57.95	55.40	48.38	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	58.45	58.23	53.45	53.23	57.80	55.24	48.23	.00	.00	.00
82	0.0	33.5			gevel		W34	VL	1	1.5	67.13	66.92	62.13	61.92	66.48	63.93	56.92	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.33	67.11	62.33	62.11	66.68	64.12	57.11	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.16	66.94	62.16	61.94	66.51	63.96	56.94	.00	.00	.00
83	0.0	33.3			gevel		W34	VL	1	1.5	34.46	34.18	29.46	29.18	33.87	31.24	24.18	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	36.07	35.77	31.07	30.77	35.49	32.84	25.77	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	38.91	38.63	33.91	33.63	38.31	35.69	28.63	.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
84	0.0	33.3			gevel		W35	VL	1	1.5	67.10	66.88	62.10	61.88	66.45	63.90	56.88	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.30	67.08	62.30	62.08	66.65	64.09	57.08	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.10	66.88	62.10	61.88	66.45	63.90	56.88	.00	.00	.00
85	0.0	33.1			gevel		W35	VL	1	1.5	42.20	41.97	37.20	36.97	41.55	39.00	31.97	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	42.33	42.10	37.33	37.10	41.70	39.13	32.10	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	43.62	43.38	38.62	38.38	42.99	40.41	33.38	.00	.00	.00
86	0.0	33.1			gevel		W36	VL	1	1.5	67.13	66.91	62.13	61.91	66.48	63.93	56.91	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.33	67.11	62.33	62.11	66.68	64.13	57.11	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.13	66.91	62.13	61.91	66.49	63.93	56.91	.00	.00	.00
87	0.0	32.9			gevel		W36	VL	1	1.5	42.78	42.56	37.78	37.56	42.13	39.58	32.56	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	42.93	42.70	37.93	37.70	42.29	39.73	32.70	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	44.06	43.82	39.06	38.82	43.43	40.86	33.82	.00	.00	.00
88	0.0	32.9			gevel		W37	VL	1	1.5	67.22	67.01	62.22	62.01	66.57	64.02	57.01	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.42	67.20	62.42	62.20	66.77	64.22	57.20	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.24	67.02	62.24	62.02	66.59	64.03	57.02	.00	.00	.00
89	0.0	32.8			gevel		W37	VL	1	1.5	43.43	43.21	38.43	38.21	42.78	40.23	33.21	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	43.44	43.21	38.44	38.21	42.80	40.24	33.21	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	44.56	44.33	39.56	39.33	43.92	41.36	34.33	.00	.00	.00
90	0.0	32.7			gevel		W38	VL	1	1.5	67.34	67.12	62.34	62.12	66.69	64.13	57.12	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.54	67.32	62.54	62.32	66.89	64.33	57.32	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.36	67.14	62.36	62.14	66.71	64.16	57.14	.00	.00	.00
91	0.0	32.6			gevel		W38	VL	1	1.5	61.25	61.03	56.25	56.03	60.61	58.05	51.03	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	61.44	61.22	56.44	56.22	60.79	58.23	51.22	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	61.32	61.10	56.32	56.10	60.68	58.12	51.10	.00	.00	.00
92	0.0	32.7			gevel		W38	VL	1	1.5	42.55	42.33	37.55	37.33	41.90	39.35	32.33	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	42.72	42.49	37.72	37.49	42.08	39.52	32.49	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	43.95	43.72	38.95	38.72	43.32	40.75	33.72	.00	.00	.00
93	0.0	32.5			gevel		W39	VL	1	1.5	61.34	61.12	56.34	56.12	60.70	58.14	51.12	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	61.45	61.23	56.45	56.23	60.81	58.25	51.23	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	61.30	61.08	56.30	56.08	60.66	58.10	51.08	.00	.00	.00
94	0.0	32.4			gevel		W39	VL	1	1.5	67.32	67.10	62.32	62.10	66.68	64.12	57.10	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.53	67.31	62.53	62.31	66.88	64.33	57.31	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.34	67.12	62.34	62.12	66.70	64.14	57.12	.00	.00	.00
95	0.0	32.3			gevel		W39	VL	1	1.5	40.25	40.03	35.25	35.03	39.61	37.05	30.03	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	40.76	40.52	35.76	35.52	40.13	37.56	30.52	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	42.22	41.98	37.22	36.98	41.59	39.02	31.98	.00	.00	.00
96	0.0	32.2			gevel		W40	VL	1	1.5	67.30	67.08	62.30	62.08	66.65	64.10	57.08	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.52	67.30	62.52	62.30	66.87	64.32	57.30	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.34	67.12	62.34	62.12	66.69	64.13	57.12	.00	.00	.00
97	0.0	32.1			gevel		W40	VL	1	1.5	40.30	40.08	35.30	35.08	39.65	37.10	30.08	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	41.35	41.12	36.35	36.12	40.72	38.15	31.12	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	42.62	42.39	37.62	37.39	41.99	39.42	32.39	.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
98	0.0	32.0			gevel		W41	VL	1	1.5	67.40	67.19	62.40	62.19	66.75	64.20	57.19	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.62	67.40	62.62	62.40	66.98	64.42	57.40	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.46	67.24	62.46	62.24	66.81	64.26	57.24	.00	.00	.00
99	0.0	32.0			gevel		W41	VL	1	1.5	40.31	40.09	35.31	35.09	39.66	37.11	30.09	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	41.27	41.04	36.27	36.04	40.63	38.07	31.04	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	42.63	42.39	37.63	37.39	42.00	39.42	32.39	.00	.00	.00
100	0.0	31.9			gevel		W42	VL	1	1.5	67.37	67.15	62.37	62.15	66.72	64.17	57.15	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.59	67.37	62.59	62.37	66.94	64.39	57.37	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.43	67.21	62.43	62.21	66.78	64.22	57.21	.00	.00	.00
101	0.0	31.8			gevel		W42	VL	1	1.5	40.00	39.78	35.00	34.78	39.35	36.80	29.78	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	40.28	40.05	35.28	35.05	39.65	37.08	30.05	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	41.63	41.39	36.63	36.39	41.00	38.43	31.39	.00	.00	.00
102	0.0	31.7			gevel		W43	VL	1	1.5	67.29	67.08	62.29	62.08	66.64	64.09	57.08	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.50	67.28	62.50	62.28	66.85	64.30	57.28	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.32	67.10	62.32	62.10	66.67	64.11	57.10	.00	.00	.00
103	0.0	31.7			gevel		W43	VL	1	1.5	39.38	39.15	34.38	34.15	38.74	36.18	29.15	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	39.59	39.34	34.59	34.34	38.96	36.38	29.34	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	41.02	40.77	36.02	35.77	40.40	37.81	30.77	.00	.00	.00
104	0.0	31.6			gevel		W44	VL	1	1.5	67.23	67.01	62.23	62.01	66.58	64.03	57.01	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.46	67.24	62.46	62.24	66.81	64.26	57.24	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.27	67.05	62.27	62.05	66.63	64.07	57.05	.00	.00	.00
105	0.0	31.6			gevel		W44	VL	1	1.5	42.15	41.94	37.15	36.94	41.50	38.96	31.94	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	42.09	41.86	37.09	36.86	41.45	38.89	31.86	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	43.18	42.95	38.18	37.95	42.54	39.98	32.95	.00	.00	.00
106	0.0	31.5			gevel		W44	VL	1	1.5	59.32	59.11	54.32	54.11	58.67	56.12	49.11	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	59.51	59.29	54.51	54.29	58.86	56.31	49.29	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	59.37	59.15	54.37	54.15	58.72	56.16	49.15	.00	.00	.00
107	0.0	31.4			gevel		W45	VL	1	1.5	59.12	58.91	54.12	53.91	58.47	55.93	48.91	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	59.17	58.95	54.17	53.95	58.52	55.97	48.95	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	59.00	58.78	54.00	53.78	58.35	55.80	48.78	.00	.00	.00
108	0.0	31.3			gevel		W45	VL	1	1.5	37.71	37.47	32.71	32.47	37.08	34.50	27.47	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	38.38	38.12	33.38	33.12	37.77	35.16	28.12	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	40.00	39.74	35.00	34.74	39.40	36.79	29.74	.00	.00	.00
109	0.0	31.4			gevel		W45	VL	1	1.5	67.27	67.05	62.27	62.05	66.62	64.07	57.05	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.50	67.28	62.50	62.28	66.85	64.30	57.28	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.32	67.10	62.32	62.10	66.67	64.12	57.10	.00	.00	.00
110	0.0	31.2			gevel		W46	VL	1	1.5	67.28	67.06	62.28	62.06	66.63	64.08	57.06	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	67.53	67.31	62.53	62.31	66.88	64.33	57.31	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	67.34	67.12	62.34	62.12	66.70	64.14	57.12	.00	.00	.00
111	0.0	31.2			gevel		W46	VL	1	1.5	62.46	62.25	57.46	57.25	61.81	59.27	52.25	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	62.90	62.68	57.90	57.68	62.25	59.70	52.68	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	62.91	62.69	57.91	57.69	62.26	59.71	52.69	.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
112	0.0	31.2			gevel		W46	VL	1	1.5	34.34	34.06	29.34	29.06	33.74	31.12	24.06	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	36.17	35.88	31.17	30.88	35.59	32.95	25.88	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	38.81	38.52	33.81	33.52	38.23	35.59	28.52	.00	.00	.00
113	0.0	32.8			gevel		W47	VL	1	1.5	38.49	38.26	33.49	33.26	37.86	35.29	28.26	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	39.67	39.42	34.67	34.42	39.06	36.46	29.42	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	41.10	40.83	36.10	35.83	40.50	37.89	30.83	.00	.00	.00
114	0.0	32.7			gevel		W47	VL	1	1.5	44.24	44.01	39.24	39.01	43.60	41.04	34.01	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	44.86	44.61	39.86	39.61	44.23	41.65	34.61	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	46.03	45.78	41.03	40.78	45.41	42.82	35.78	.00	.00	.00
115	0.0	32.6			gevel		W47	VL	1	1.5	47.28	47.07	42.28	42.07	46.63	44.09	37.07	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	48.49	48.27	43.49	43.27	47.85	45.29	38.27	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	48.89	48.67	43.89	43.67	48.25	45.69	38.67	.00	.00	.00
116	0.0	32.6			gevel		W48	VL	1	1.5	46.25	46.04	41.25	41.04	45.60	43.06	36.04	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	47.27	47.04	42.27	42.04	46.62	44.07	37.04	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	47.79	47.57	42.79	42.57	47.15	44.59	37.57	.00	.00	.00
117	0.0	32.8			gevel		W48	VL	1	1.5	40.44	40.23	35.44	35.23	39.79	37.24	30.23	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	41.20	40.97	36.20	35.97	40.57	38.00	30.97	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	42.42	42.18	37.42	37.18	41.80	39.21	32.18	.00	.00	.00
118	0.0	32.6			gevel		W49	VL	1	1.5	34.05	33.80	29.05	28.80	33.42	30.84	23.80	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	34.74	34.47	29.74	29.47	34.13	31.53	24.47	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	35.96	35.68	30.96	30.68	35.37	32.74	25.68	.00	.00	.00
119	0.0	32.6			gevel		W49	VL	1	1.5	43.81	43.59	38.81	38.59	43.16	40.61	33.59	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	45.76	45.54	40.76	40.54	45.12	42.56	35.54	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	46.35	46.12	41.35	41.12	45.71	43.14	36.12	.00	.00	.00
121	0.0	32.8			gevel		W49	VL	1	1.5	39.41	39.20	34.41	34.20	38.76	36.21	29.20	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	40.29	40.05	35.29	35.05	39.66	37.08	30.05	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	41.59	41.35	36.59	36.35	40.97	38.38	31.35	.00	.00	.00
124	0.0	32.6			gevel		W50	VL	1	1.5	41.94	41.74	36.94	36.74	41.28	38.75	31.74	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	42.83	42.61	37.83	37.61	42.19	39.63	32.61	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	44.25	44.02	39.25	39.02	43.62	41.05	34.02	.00	.00	.00
125	0.0	32.7			gevel		W50	VL	1	1.5	43.14	42.95	38.14	37.95	42.47	39.95	32.95	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	44.17	43.96	39.17	38.96	43.52	40.97	33.96	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	45.24	45.02	40.24	40.02	44.59	42.04	35.02	.00	.00	.00
126	0.0	32.7			gevel		W51	VL	1	1.5	42.26	42.06	37.26	37.06	41.59	39.06	32.06	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	43.05	42.84	38.05	37.84	42.40	39.85	32.84	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	44.20	43.98	39.20	38.98	43.55	41.00	33.98	.00	.00	.00
127	0.0	32.5			gevel		W51	VL	1	1.5	34.12	33.84	29.12	28.84	33.52	30.90	23.84	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	35.57	35.27	30.57	30.27	34.99	32.35	25.27	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	37.76	37.46	32.76	32.46	37.18	34.53	27.46	.00	.00	.00
128	0.0	32.5			gevel		W50	VL	1	1.5	34.46	34.18	29.46	29.18	33.86	31.24	24.18	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	35.97	35.67	30.97	30.67	35.39	32.74	25.67	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	38.00	37.70	33.00	32.70	37.42	34.77	27.70	.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
129	0.0	32.4			gevel		W52	VL	1	1.5	33.87	33.59	28.87	28.59	33.27	30.65	23.59	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	35.38	35.08	30.38	30.08	34.80	32.15	25.08	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	37.69	37.39	32.69	32.39	37.11	34.46	27.39	.00	.00	.00
130	0.0	32.7			gevel		W52	VL	1	1.5	43.81	43.62	38.81	38.62	43.14	40.62	33.62	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	44.77	44.56	39.77	39.56	44.11	41.57	34.56	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	45.87	45.66	40.87	40.66	45.22	42.68	35.66	.00	.00	.00
131	0.0	32.6			gevel		W52	VL	1	1.5	38.16	37.95	33.16	32.95	37.50	34.96	27.95	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	38.90	38.68	33.90	33.68	38.26	35.70	28.68	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	39.92	39.69	34.92	34.69	39.29	36.72	29.69	.00	.00	.00
132	0.0	32.3			gevel		W53	VL	1	1.5	34.52	34.27	29.52	29.27	33.89	31.31	24.27	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	35.15	34.89	30.15	29.89	34.55	31.94	24.89	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	36.51	36.23	31.51	31.23	35.91	33.29	26.23	.00	.00	.00
133	0.0	32.3			gevel		W53	VL	1	1.5	47.80	47.58	42.80	42.58	47.15	44.60	37.58	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	49.17	48.94	44.17	43.94	48.53	45.96	38.94	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	49.56	49.34	44.56	44.34	48.92	46.36	39.34	.00	.00	.00
134	0.0	32.3			gevel		W53	VL	1	1.5	50.48	50.27	45.48	45.27	49.83	47.29	40.27	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	51.46	51.24	46.46	46.24	50.81	48.26	41.24	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	51.98	51.76	46.98	46.76	51.34	48.78	41.76	.00	.00	.00
135	0.0	32.1			gevel		W54	VL	1	1.5	41.34	41.12	36.34	36.12	40.69	38.14	31.12	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	41.39	41.16	36.39	36.16	40.75	38.18	31.16	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	42.49	42.26	37.49	37.26	41.86	39.29	32.26	.00	.00	.00
136	0.0	32.1			gevel		W54	VL	1	1.5	49.03	48.82	44.03	43.82	48.38	45.84	38.82	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	50.03	49.81	45.03	44.81	49.38	46.83	39.81	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	50.68	50.45	45.68	45.45	50.03	47.48	40.45	.00	.00	.00
137	0.0	32.0			gevel		W55	VL	1	1.5	41.18	40.97	36.18	35.97	40.53	37.99	30.97	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	41.22	41.00	36.22	36.00	40.58	38.02	31.00	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	42.34	42.11	37.34	37.11	41.71	39.14	32.11	.00	.00	.00
138	0.0	32.0			gevel		W55	VL	1	1.5	48.40	48.19	43.40	43.19	47.75	45.21	38.19	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	49.22	49.00	44.22	44.00	48.57	46.02	39.00	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	50.15	49.93	45.15	44.93	49.51	46.95	39.93	.00	.00	.00
139	0.0	31.8			gevel		W56	VL	1	1.5	47.84	47.63	42.84	42.63	47.19	44.64	37.63	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	48.71	48.49	43.71	43.49	48.07	45.51	38.49	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	49.83	49.61	44.83	44.61	49.18	46.63	39.61	.00	.00	.00
140	0.0	31.9			gevel		W56	VL	1	1.5	41.72	41.51	36.72	36.51	41.07	38.52	31.51	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	41.57	41.35	36.57	36.35	40.93	38.37	31.35	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	42.50	42.27	37.50	37.27	41.86	39.30	32.27	.00	.00	.00
141	0.0	31.9			gevel		W56	VL	1	1.5	49.56	49.35	44.56	44.35	48.90	46.36	39.35	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	50.27	50.05	45.27	45.05	49.62	47.07	40.05	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	51.39	51.16	46.39	46.16	50.74	48.19	41.16	.00	.00	.00
142	0.0	32.2			gevel		W57	VL	1	1.5	34.93	34.70	29.93	29.70	34.29	31.73	24.70	.00	.00	.00
								VL	1	4.5	35.54	35.29	30.54	30.29	34.92	32.33	25.29	.00	.00	.00
								VL	1	7.5	36.69	36.44	31.69	31.44	36.08	33.48	26.44	.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
143	0.0	32.2		gevel		W57	VL	1	1.5	43.99	43.77	38.99	38.77	43.34	40.79	33.77	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	44.96	44.73	39.96	39.73	44.32	41.75	34.73	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	46.08	45.85	41.08	40.85	45.45	42.87	35.85	.00	.00	.00
144	0.0	32.3		gevel		W57	VL	1	1.5	42.16	41.93	37.16	36.93	41.52	38.95	31.93	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	43.03	42.80	38.03	37.80	42.40	39.83	32.80	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	44.16	43.93	39.16	38.93	43.53	40.95	33.93	.00	.00	.00
145	0.0	32.1		gevel		W58	VL	1	1.5	38.42	38.21	33.42	33.21	37.77	35.23	28.21	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	38.67	38.44	33.67	33.44	38.04	35.47	28.44	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	39.67	39.43	34.67	34.43	39.04	36.46	29.43	.00	.00	.00
146	0.0	32.1		gevel		W58	VL	1	1.5	38.03	37.79	33.03	32.79	37.40	34.83	27.79	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	38.99	38.73	33.99	33.73	38.39	35.78	28.73	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	40.84	40.57	35.84	35.57	40.24	37.62	30.57	.00	.00	.00
147	0.0	32.0		gevel		W59	VL	1	1.5	45.55	45.34	40.55	40.34	44.90	42.35	35.34	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	45.71	45.49	40.71	40.49	45.07	42.51	35.49	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	46.85	46.62	41.85	41.62	46.21	43.64	36.62	.00	.00	.00
148	0.0	32.0		gevel		W59	VL	1	1.5	39.27	39.06	34.27	34.06	38.62	36.08	29.06	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	39.25	39.02	34.25	34.02	38.61	36.05	29.02	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	40.18	39.95	35.18	34.95	39.55	36.98	29.95	.00	.00	.00
149	0.0	31.9		gevel		W60	VL	1	1.5	46.14	45.92	41.14	40.92	45.49	42.94	35.92	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	46.32	46.10	41.32	41.10	45.68	43.12	36.10	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	47.45	47.22	42.45	42.22	46.81	44.25	37.22	.00	.00	.00
151	0.0	31.8		gevel		W60	VL	1	1.5	39.78	39.56	34.78	34.56	39.13	36.58	29.56	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	39.25	39.02	34.25	34.02	38.61	36.04	29.02	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	40.21	39.98	35.21	34.98	39.58	37.01	29.98	.00	.00	.00
152	0.0	31.8		gevel		W60	VL	1	1.5	46.81	46.59	41.81	41.59	46.16	43.61	36.59	.00	.00	.00
							VL	1	4.5	46.60	46.38	41.60	41.38	45.95	43.40	36.38	.00	.00	.00
							VL	1	7.5	47.59	47.37	42.59	42.37	46.95	44.39	37.37	.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
3	33.5	33.5	236.8	1=glad asfalt		>2% Daalhuizerweg (N753-Schonenberg		5	10548.0	☒	dag	6.5	92.4	5.3	2.3		50	50	50
											avond	3.8	94.5	3.6	1.9		50	50	50
											nacht	.8	95.5	2.7	1.8		50	50	50
4	29.9	29.9	8.1	straatbakstenen in keperverband		>2% Daalhuizerweg (Schonenbergsingel		5	11712.0	☒	dag	6.5	92.7	5.1	2.2		50	50	50
											avond	3.8	94.7	3.4	1.9		50	50	50
											nacht	.8	95.7	2.6	1.7		50	50	50
5	30.1	30.1	10.2	straatbakstenen in keperverband		>2% Daalhuizerweg (N753-Schonenberg		5	10548.0	☒	dag	6.5	92.4	5.3	2.3		50	50	50
											avond	3.8	94.5	3.6	1.9		50	50	50
											nacht	.8	95.5	2.7	1.8		50	50	50
6	28.7	28.7	110.0	1=glad asfalt		>2% Daalhuizerweg (Schonenbergsingel		5	11712.0	☒	dag	6.5	92.7	5.1	2.2		50	50	50
											avond	3.8	94.7	3.4	1.9		50	50	50
											nacht	.8	95.7	2.6	1.7		50	50	50

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
3	---	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	506.1	50.0	
2	235.5	50.0	
3	448.2	50.0	
4	349.9	50.0	
5	177.6	50.0	
6	227.8	50.0	
8	407.4	50.0	
9	284.4	50.0	
10	340.9	50.0	
11	349.4	50.0	
12	345.1	50.0	
13	353.4	50.0	
14	425.9	50.0	
15	307.0	50.0	
16	58.5	80.0	
17	49.4	80.0	
18	19.5	80.0	
19	88.8	80.0	
20	82.6	80.0	
21	175.7	80.0	
22	485.7	50.0	
23	120.8	50.0	
24	107.8	50.0	
25	165.1	50.0	
26	65.9	80.0	

