



Akoestisch onderzoek Herontwikkeling Oost-Kanaaldijk Maarsssen

Bezoekadres
Oostzeestraat 2
Deventer

Postadres
1^{ste} Weerdsweg 96
7412 WV Deventer

IBAN
NL66ABNA0578909146

BTW
NL1291.06.823.B01

KvK
08158846

Projectlocatie:


Oost-Kanaaldijk te Maarsse

Opdrachtgever:

Kuin vastgoedontwikkeling B.V.

Postbus 74

1610 AB Bovenkarspel

Projectnr. en versie: Maa201625 versie 1.3		Status: definitief
Uitgevoerd door: E. Dolman	Datum: 11-11-2016	 Paraaf:

Inhoud

1.	Inleiding.....	5
2.	Toetsingskader.....	7
3.	Uitgangspunten.....	11
4.	Resultaten.....	14
4.1	Wegen.....	14
4.2	Spoor.....	14
4.3	Cumulatie.....	14
5.	Maatregelen.....	16
5.1	Inleiding.....	16
5.2	Spoor.....	16
6.	Conclusies en aanbevelingen.....	18

Bijlagen

Bijlage 1:	Invoergegevens rekenmodellen weg- en railverkeer
Bijlage 2:	Berekeningsresultaten weg- en railverkeerslawaa
Bijlage 3:	Berekeningsresultaten schermen Spoor
Figuur 1:	Berekeningsresultaten Straatweg
Figuur 2:	Berekeningsresultaten Westkanaaldijk
Figuur 3:	Berekeningsresultaten railverkeer
Figuur 4:	Berekeningsresultaten railverkeer scherm 6 meter hoogte
Figuur 5:	Berekeningsresultaten 30 km/u wegen
Figuur 6:	Ligging rekenpunten
Figuur 7:	Ligging wegen
Figuur 8:	Ligging bebouwing
Figuur 9:	Etmaalintensiteiten wegen
Figuur 10:	Ligging schermen spoor

1. Inleiding

In opdracht van Kuin vastgoedontwikkeling B.V. is een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de realisatie van woningbouwplan aan de Oost-Kanaaldijk te Maarsse.

Het plangebied ligt in de geluidzone van het spoortraject Amsterdam-Utrecht. Daarnaast ligt het plangebied in de geluidzone van de Straatweg en de Westkanaaldijk. In het geval van de realisatie van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen geldt voor railverkeerslawaai een voorkeurswaarde van 55 dB en een maximale grenswaarde van 68 dB. Voor wegverkeerslawaai geldt een voorkeurswaarde van 48 dB en maximale grenswaarde van 63 dB (binnenstedelijk) en 53 dB (in de zone van een snelweg). Bij overschrijding van de voorkeurswaarden kan onder voorwaarden een hogere waarde worden vastgesteld. Tevens ligt het plangebied in de nabijheid van wegen waar een 30 km/u regime van kracht is zoals de Stationsweg en de Safariweg.

De onderstaande figuur 1 geeft een overzicht van de ligging van de woningen en de betreffende wegen.



Figuur 1. Herontwikkeling Oostkanaaldijk Maarsse

2. Toetsingskader

Wegverkeerslawaai

Volgens de Wet geluidhinder geldt voor alle nieuw te bouwen geluidsgevoelige bestemmingen die in een geluidszone van een weg zijn gelegen een voorkeurswaarde van 48 dB. Als deze waarde wordt overschreden kan het bevoegd gezag onder voorwaarden een hogere waarde vaststellen. Deze hogere waarde is aan de in de Wet geluidhinder opgenomen plafondwaarde gebonden. Voor woningen in buitenstedelijk gebied geldt een maximaal toegestane geluidsbelasting van 53 dB. Voor woningen in een binnenstedelijk gebied geldt een maximale grenswaarde van 63 dB. Voor de herontwikkeling aan de Oost-Kanaaldijk is sprake van een binnenstedelijke situatie.

De voorkeurswaarde mag worden overschreden als geluidsbeperkende maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn dan wel als deze voorzieningen om stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of om financiële redenen niet wenselijk zijn. Daarnaast moet worden voldaan aan het gemeentelijk beleid.

Op grond van ex artikel 110g Wgh moet voor wegverkeer voor toetsing van de berekende geluidbelasting op de gevel aan de grenswaarde een aftrek worden toegepast. Deze aftrek bedraagt voor wegen met een maximumsnelheid van 70 km/uur of meer 2 dB en voor wegen met een maximumsnelheid van minder dan 70 km/uur 5 dB.

Aanvullend geldt voor wegen waar de maximumsnelheid hoger is dan 70 km/uur en de gevelbelasting bedraagt 56 dB een aftrek van 3 dB, bij een gevelbelasting van 57 dB is een aftrek van toepassing van 4 dB. De aftrek mag alleen worden toegepast bij het toetsen van de geluidbelasting aan de normstelling (Wgh) en niet bij de bepaling van de noodzakelijke gevelwering om aan het maximaal toelaatbare binnenniveau te voldoen (Bouwbesluit). Een overzicht van de normen voor nieuwe situaties is in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1. Grenswaarden voor nieuwe en bestaande situaties

Object	Locatie	nieuwe weg	Bestaande weg
nieuwe woning	voorkeurswaarde	48	48
	max. stedelijk	58	63 ²⁾
	max. buitenstedelijk	53	53 ¹⁾
	max. binnen	33 ⁴⁾	33 ⁴⁾
Overig	max. binnen leslokalen, onderzoeks- en behandelruimten etc.	28	38
	max. binnen theorielokalen, ruimten voor patiëntenhuisvesting etc.	33	43

- 1) voor agrarische bedrijfswoning 58 dB en voor woning bij vervanging buiten de bebouwde kom 58 dB en binnen de bebouwde kom 63 dB
- 2) bij vervanging 68 dB
- 3) de saneringsgrens bedraagt voor deze gevallen 60 dB(A)
- 4) eis uit Bouwbesluit

Railverkeer

Voor dit plan is het railverkeer op de Amsterdam-Utrecht van belang. Langs de spoorwegen zijn op grond van de Regeling geluidplafondkaart milieubeheer, zones aangewezen waarbinnen akoestisch onderzoek moet worden verricht. De basis voor het bepalen van de breedte van de zone is vastgelegd in artikel 1.4a lid 1 van het Bgh. Afhankelijk van de geluidsbelasting ter plaatse van de referentiepunten is daar de breedte van de zone opgenomen.

Voor nieuwe woningen binnen de zone van een spoorweg bedraagt de ten hoogste toelaatbare waarde (voorkeurswaarde) 55 dB. Indien de geluidsbelasting hoger is dan de voorkeurswaarde moeten er maatregelen worden getroffen om hieraan alsnog te kunnen voldoen. Blijkt dat niet mogelijk of op zwaarwegende bezwaren te stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard dan is het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Stichtse Vecht bevoegd tot het vaststellen van hogere waarden. Voor nieuwe woningen mag een hogere waarde van maximaal 68 dB worden vastgesteld. Voor railverkeerslawaai geldt bij nieuwbouw van woningen vanuit het Bouwbesluit tevens een grenswaarde voor het binnenniveau van 33 dB.

Lokaal beleid

De gemeente Stichtse Vecht heeft een beleidsregel hogere waarde opgesteld. Onderstaand zijn de voor dit plan belangrijkste regels uit het beleid weergegeven.

In het hogere waarde beleid verschillen de voorwaarden per geluidsklasse. Onderstaand is de tabel weergegeven die daarvoor in het beleid gebruikt wordt.

geluidsklasse	verkeers- lawaai [dB]	spoorweg- lawaai [dB]	industrie- lawaai [dB(A)]
-1 onrustig	48	55	50
-2 zeer onrustig	53	58	55
-3 lawaaiig	58	63	60
	63	68	nvt

Een hogere waarde mag alleen worden verleend indien maatregelen om wel aan de ten hoogst toelaatbare waarde te voldoen onvoldoende doeltreffend zijn of overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Het wettelijk kader schrijft daarbij voor dat ten behoeve van het terugdringen van de geluidsbelasting achtereenvolgens de volgende soorten maatregelen dienen te worden bezien:

- *maatregelen aan de bron (geluidsreducerende wegdekverharding, verminderen verkeer, verlagen snelheid, maatregelen bij bedrijven);*
- *maatregelen in het overdrachtsgebied tussen bron en ontvanger (geluidsafscherming, vergroten afstand tussen bron en ontvanger);*
- *maatregelen bij de ontvanger (dove gevels/vliesgevels, gevelisolatie maatregelen)*

Bij het vaststellen van hogere waarden moet worden afgewogen of de eventuele cumulatie van geluid mogelijk leidt tot een onaanvaardbaar akoestisch klimaat. Het gaat hierbij zowel om bronnen van dezelfde soort (bijvoorbeeld verschillende wegen) als om bronnen van verschillende soorten (bijv. weg- en spoorweglawaai). Hierbij moet indien relevant ook rekening worden gehouden met vliegtuiglawaai.

Een hogere waarden kan slechts worden verleend wanneer het geluidgevoelige object waarvoor de hogere waarde wordt aangevraagd een geluidluwe zijde heeft, waarbij

- *indien sprake is van meerdere soorten geluidsbronnen (weg, spoor en/of industrie), de geluidsbelasting voor elke bron onder de betreffende ten hoogst toelaatbare waarde ligt (op cumulatie van verschillende bronnen wordt hieronder apart ingegaan);*
- *als op sterk geluidsbelaste locaties waarbij sprake is van een 'lawaaige' geluidsbelasting (zie tabel bij begripsomschrijving) ten gevolge van meer dan één geluidsbron op meer dan een gevel de bovenstaande doelstelling moeilijk te realiseren is; de geluidsbelasting aan de geluidsluwe zijde ten minste 10 dB/dB(A) lager dan de geluidsbelasting van de hoogst geluidsbelaste zijde;*
- *de geluidsluwe zijde valt dan in de geluidsklasse 'onrustig' of lager (zie tabel bij begripsomschrijving);*
- *in een geluidsluwe zijde ook kan worden voorzien door een bouwkundige maatregel zoals een loggia toe te passen.*
- *een geluidluwe buitenruimte heeft, waarbij:*

het geluidsniveau in deze buitenruimte van de woning (indien gelegen aan de bronzijde) niet meer dan 5 dB hoger mag zijn dan de ten hoogste toelaatbare waarde of de als geluidsluw aangemerkte gevel (indien de geluidsbelasting van deze hoger is dan de ten hoogste toelaatbare waarde).

ook bij andere geluidsgevoelige gebouwen naar een geluidsluwe buitenruimte wordt gestreefd, dit is echter geen eis.

- *indien geen geluidsluwe buitenruimte mogelijk is, serres of afsluitbare balkons kunnen worden toegepast.*

ten minste 30% van het vloeroppervlak van de gebruiksruidten, waaronder ten minste 1 slaapkamer, gelegen is aan de geluidluwe zijde

Deze eis geldt alleen indien het betreffende plan hierin reeds inzicht kan bieden de gecumuleerde geluidsbelasting niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting (overschrijding van de maximale hogere waarde). Om te bepalen of hiervan sprake is wordt de gecumuleerde waarde weer teruggerekend naar de bronsoort, conform hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Reken- en meetvoorschrift 2006. Indien relevant moet er bij de cumulatie ook rekening worden gehouden met vliegtuiglawaai.

In geval van de hoogste of op-één-na-hoogste geluidsklasse ('Lawaaig' of 'Zeer Onrustig' uit tabel 2 in hoofdstuk 3), de eerstelijns bebouwing ten opzichte van de bron zodanig wordt gesitueerd dat zij bijdraagt aan de afscherming van het erachter gelegen gebied.

de afscherpende werking voor de achterliggende bebouwing moet worden aangetoond. De geluidsbelasting in de 2e lijnsbebouwing ligt waar mogelijk onder de ten hoogst toelaatbare waarde.

3. Uitgangspunten

Wegverkeer

De woningen liggen in de zone van de Westkanaaldijk en de Straatweg. De Safariweg, de Stationsweg en de wegen binnen het plangebied hebben een maximale snelheid van 30 km/u waardoor deze weg geen zone hebben en toetsing aan de Wgh niet van toepassing is. Toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening is nog wel aan de orde. De Omgevingsdienst Regio Utrecht heeft op verzoek de verkeersintensiteiten op de lokale wegen ter beschikking gesteld.

Op de Westkanaaldijk geldt ter plaatse van het plan een maximale snelheid van 60 km/u. De wegen zijn allen voorzien van het wegdektype glad asfalt. De verkeersintensiteiten van de lokale wegen zijn gebaseerd op het toekomstig jaar 2025 en komen uit het regionaal verkeersmilieumodel van de Omgevingsdienst Regio Utrecht. De brongegevens (snelheden, intensiteiten, wegdektype etc.) van de wegen en de verkeersaantrekkende werking zijn weergegeven in bijlage 1. Voor de nieuw aan te leggen weg binnen het plangebied is uitgegaan van maximaal 260 verkeersbewegingen per etmaal (bestemmingsverkeer). Voor de noordwestelijke afslag binnen het plangebied is uitgegaan van 60 bewegingen per etmaal. Daarbij is dezelfde periodeverdeling en maximale snelheid gehanteerd als bij Stationsweg het geval is. Aangezien het geen doorgaande weg is is wat betreft voertuigverdeling uitgegaan van 100% lichte voertuigen. In figuur 9 van de bijlagen zijn de etmaalintensiteiten van de wegen weergegeven. In figuur 7 van de bijlagen is de ligging van de wegen weergegeven.

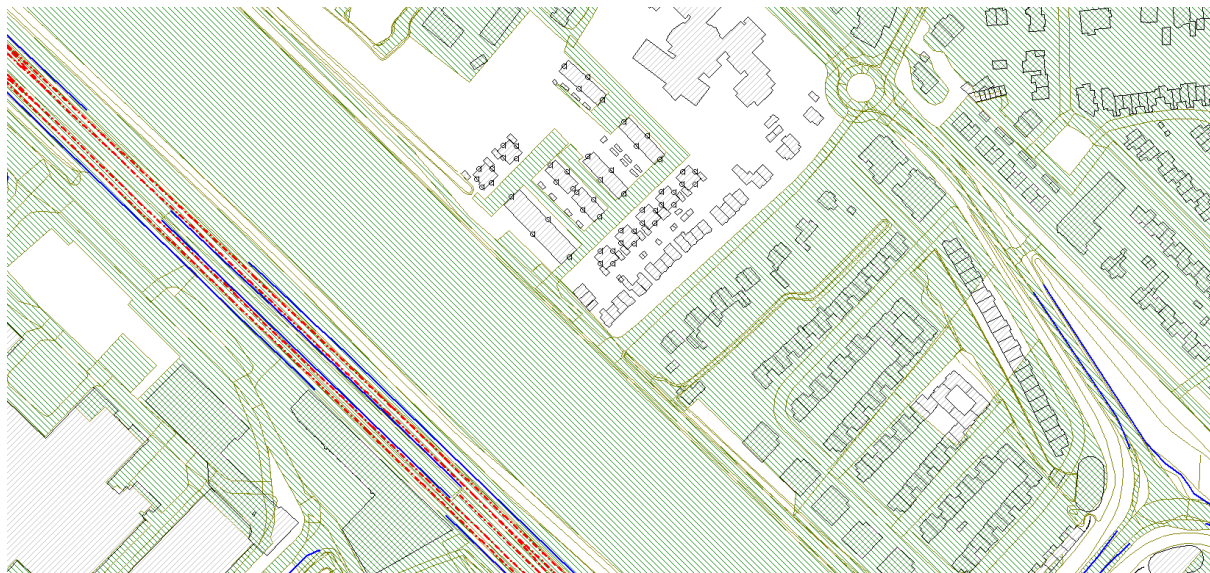
Voor het wegdek van de lokale wegen is uitgegaan van een absorptiefactor 0, voor tuinen en dergelijke is uitgegaan van een standaard absorptiefactor 0,5. De berekening van de geluidsbelasting op de woningen in het plan heeft plaatsgevonden op 1,5 4,5 en 7,5 meter hoogte omdat de woningen drie woonlagen (twee verdiepingen) krijgen. De eerstelijns bebouwing aan de kanaalzijde (kanaalwoningen) hebben op de tweede verdieping een geluidgevoelig vertrek. Dit betreft 13 woningen. Alle andere woningen hebben een onbenoemde ruimte onder de kap. In de onderstaande figuur 2 is een overzicht gegeven van het rekenmodel wegverkeer. De kanaalwoningen zijn de woningen binnen de rode cirkel.



Figuur 2: Overzicht rekenmodel wegverkeer

Spoorverkeer

Voor het spoorverkeer is uitgegaan van de brongegevens (download mei 2016) van het geluidregister. Deze zijn geëxporteerd en in het rekenmodel ingelezen. Voor het spoortraject is uitgegaan van een bodemabsorptiefactor van 1,0. Voor intensiteiten en overige spoortergerelateerde brongegevens wordt verwezen naar het geluidregister spoor (<http://www.geluidspoor.nl/geluidregisterspoor.html>). Alle overige invoergegevens zoals bebouwingshoogten, overige bodemgebieden zijn hetzelfde als in het rekenmodel voor wegverkeerslawaai (zie bijlage 1). In de onderstaande figuur 3 is een overzicht gegeven van het rekenmodel voor het railverkeer.



Figuur 3: Overzicht rekenmodel railverkeer

4. Resultaten

In de bijlage zijn middels figuren en uitdraaien alle berekeningsresultaten opgenomen voor weg- en railverkeerslawaai. Wat betreft wegverkeerslawaai geldt voor de berekeningsresultaten in bijlage 2 dat:

- Groep 0: gecumuleerde berekeningsresultaten wegverkeer
- Groep 1: berekeningsresultaten Straatweg
- Groep 2: berekeningsresultaten Westkanaaldijk
- Groep 3: berekeningsresultaten 30 km/u wegen

4.1 Wegen

Zoals blijkt wordt de voorkeurswaarde van 48 dB met aftrek conform artikel 110g Wgh niet overschreden als gevolg van de Straatweg en de Westkanaaldijk. Ter plaatse van het meest maatgevende waarneempunt bedraagt de geluidsbelasting als gevolg van deze wegen respectievelijk maximaal 43 en 41 dB (zie figuur 1 en 2 van de bijlage). Hiermee wordt voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB en de voorwaarden uit het hogere waarde beleid van de gemeente. Met dergelijke waarden zijn geen aanvullende maatregelen nodig en hoeven geen hogere waarden te worden vastgesteld.

Vanwege de wegen waar een maximale snelheid geldt van 30 km/u bedraagt de geluidbelasting exclusief aftrek conform artikel 110g Wgh in totaal maximaal 50 dB op het meest maatgevende waarneempunt (zie figuur 5 van de bijlage).

4.2 Spoor

Vanwege het spoortraject Amsterdam-Utrecht wordt op het meest maatgevende waarneempunt inclusief 1,5 dB gebruiksruimte de voorkeurswaarde van 55 dB (zie figuur 3 van de bijlagen) overschreden en bedraagt de geluidsbelasting maximaal 60 dB. Voor een deel van de woningen vinden overschrijdingen van de voorkeurswaarde alleen plaats ter hoogte van de eerste en de tweede verdieping of alleen op de tweede verdieping.

Voor de woningen in de eerste lijn aan de kanaalzijde (kanaalwoningen) vindt een overschrijding van de voorkeurswaarde plaats op alle woonlagen. Voor deze woningen is een hogere waarde benodigd als bron- of overdrachtsmaatregelen niet haalbaar blijken. De woningen voldoen wel aan het hogere waarde beleid van de gemeente omdat ze allemaal een geluidluwe zijde en buitenruimte hebben.

De woningen zijn ten opzichte van de spoorlijn zo gesitueerd dat minstens de helft van het vloeroppervlak van de gebruiksruimten aan de geluidluwe zijde ligt.

Twee van de woningen uit het plan liggen in de geluidsklasse zeer onrustig (hoger dan 58 dB railverkeerslawaai) en 19 van de woningen hebben gevelbelasting tussen de 55 en 58 dB en liggen in de geluidsklasse onrustig. Deze woningen hebben een afscherpende werking voor de rest van het plangebied.

4.3 Cumulatie

Binnen het plangebied dient rekening gehouden te worden met weg- en railverkeerslawaai. Uit de berekeningen is gebleken dat het wegverkeerslawaai op de gevel van de woningen minimaal 10 dB lager ligt dan het railverkeerslawaai. Het railverkeer is daarom maatgevend. De gecumuleerde

waarde komt daarom overeen met de gevelbelasting als gevolg van het railverkeer en bedraagt maximaal 60 dB. Hierbij wordt de maximale grenswaarde niet overschreden en wordt voldaan aan het hogere waarde beleid van de gemeente.

5. Maatregelen

5.1 Inleiding

Omdat de voorkeurswaarde als gevolg van het railverkeer op het traject Amsterdam-Utrecht uit de Wgh overschreden wordt dient het effect van maatregelen te worden beschreven. Door het treffen van maatregelen kunnen de geluidsbelastingen worden gereduceerd. De systematiek in de Wgh is zodanig dat eerst moet worden beoordeeld of maatregelen aan de geluidsbron mogelijk zijn en daarna in het overdrachtsgebied tussen de bron en de woning. Blijken de maatregelen op zwaarwegende bezwaren te stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard dan is het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Stichtse Vecht bevoegd tot het vaststellen van hogere waarden.

In de Wgh wordt een voorkeur uitgesproken voor de volgorde waarin de haalbaarheid van de diverse categorieën maatregelen onderzocht moet worden.

Deze volgorde is:

- a. bronmaatregelen (bijvoorbeeld stiller wegdek, lagere intensiteiten, wijziging vormgeving);
- b. overdrachtsmaatregelen (bijvoorbeeld schermen/wallen of in acht nemen grotere afstand);
- c. maatregelen bij de ontvanger (bijvoorbeeld gevelisolatie).

Dit hoofdstuk beschrijft het effect van een aantal maatregelvarianten die wat betreft railverkeer onderzocht zijn. Voor wegverkeerslawaai hoeven geen maatregelen te worden onderzocht omdat voldaan wordt aan de voorkeurswaarde. De volgende geluidsreducerende maatregelen zijn onderzocht:

Railverkeer

- beschrijving van het akoestisch effect raildempers;
- berekening effecten verlenging en verhoging geluidsscherm spoortraject Amsterdam-Utrecht.

5.2 Spoor

Aangezien de voorkeursgrenswaarde voor railverkeer wordt overschreden ter plaatse van het plangebied is het noodzakelijk maatregelen ter vermindering van de geluidbelasting te onderzoeken.

Bronmaatregelen

Een bronmaatregel voor spoorwegen is het toepassen van raildempers. In principe kunnen overall dempers toegepast worden, behalve daar waar wissels in de spoorbaan aanwezig zijn. Dergelijke raildempers kunnen afhankelijk van de samenstelling van het materiaal op het spoor een reductie bereiken van 3 dB. Daarmee bedraagt de maximale geluidbelasting op het maatgevende waarpunt 57 dB. Om deze reductie te bereiken dienen over een lengte van ongeveer 600 meter raildempers te worden aangebracht op alle spoorbanen. Dit kost ongeveer €720.000,-.

Overdrachtsmaatregelen

Aangezien de bovengenoemde bronmaatregelen een beperkte geluidreductie behalen is aanvullend een overdrachtsmaatregel berekend. In de berekeningen is uitgegaan van het bestaande spoor met de huidige geluidschermen van 2,5 meter hoogte ten opzichte van lokaal maaiveld maar zonder raildempers. Om ter plaatse van de woningen op alle verdiepingen te voldoen aan de

voorkeurswaarde van 55 dB is een scherm van 6 meter BS nodig met een lengte van 600 meter. Dit betekent dat het bestaande scherm moet worden verlengd met 150 meter. Daarnaast zal het scherm een hoogte van 6 meter moeten hebben. Het bestaande scherm moet dan verhoogd worden over een lengte van 450 meter. Het is even de vraag of de fundering van het bestaande scherm voldoende is voor een hoogte van 6 meter.

De kosten van een dergelijk scherm bedragen ongeveer €1.800.000,-. Voor de realisatie van de woningen zijn deze kosten financieel gezien waarschijnlijk niet doelmatig.

Maatregelen bij de ontvanger

Indien maatregelen ter vermindering van de geluidbelasting onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van financiële, stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige of landschappelijke aard en er een ontheffingsgrond aanwezig is, kan de gemeente besluiten om over te gaan tot het verlenen van hogere grenswaarden. In dit geval moeten de nieuwe woningen voldoen aan de grenswaarde voor het binnenniveau zoals bepaald in het Bouwbesluit. Op basis van het Bouwbesluit geldt voor nieuwbouw een binnenniveau van 33 dB. Als wordt uitgegaan van de een gevelwering van 20 dB, blijft voor de meest maatgevende woning nog een binnenniveau over van 40 dB. Dit is een verschil van 7 dB met het voorgeschreven binnenniveau. Voor alle andere woningen ligt de gevelbelasting lager en zullen ook minder aanvullende gevelmaatregelen nodig zijn. Een bouwakoestisch onderzoek zal dan moeten aantonen welke maatregelen nodig zijn om dat binnenniveau te bereiken.

6. Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van Kuin vastgoedontwikkeling B.V. heeft SoundForceOne een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van een herontwikkeling aan de Oost-Kanaaldijk te Maarsse.

Railverkeer

Vanwege het spoortraject Amsterdam-Utrecht wordt op het meest maatgevende waarneempunt inclusief 1,5 dB gebruiksruimte de voorkeurswaarde van 55 dB overschreden en bedraagt de geluidsbelasting maximaal 60 dB. De woningen hebben allen wel een geluidluwe zijde en de mogelijkheid voor een geluidluwe buitenruimte. Daarmee wordt voldaan aan het hogere waarde beleid van de gemeente.

Als niet voldaan wordt aan de voorkeurswaarde dient onderzocht te worden of bron- en overdrachtsmaatregelen haalbaar zijn. Met raildempers alleen kan hooguit een reductie worden behaald van 3 dB. Om te kunnen voldoen aan de voorkeurswaarde voor railverkeerslawaai is een geluidsscherm nodig van 6 meter hoogte met een lengte van 600 meter. Dit betekent dat het bestaande scherm moet worden opgehoogd en verlengd.

Deze maatregelen worden allen als ondoelmatig beschouwd. Daarom zal een verzoek tot vaststelling van hogere waarden bij de gemeente moeten worden ingediend. Voor vaststelling van de hogere waarden kan figuur 3 van de bijlagen van dit rapport worden gebruikt. Onderstaand is hoeveel woningen welke hogere waarde zouden moeten krijgen:

- 56 dB 9 woning
- 57 dB 7 woning
- 58 dB 9 woningen
- 59 dB 2 woningen
- 60 dB 2 woningen

Wegverkeer

Als gevolg van wegverkeerslawaai wordt op alle woningen voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB.

Vanwege de wegen waar een maximale snelheid geldt van 30 km/u bedraagt de geluidbelasting exclusief aftrek conform artikel 110g Wgh gecumuleerd maximaal 50 dB op het meest maatgevende waarneempunt.

Projectgegevens

projectnaam: Stationsweg Maarssen
opdrachtgever: Kuin BV
adviseur: SF1
databaseversie: 868
situatie: Bijlage 1: Invoergegevens wegverkeer
uitsnede: basismodel

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4	4.0	1.6	54		80	
13	6.7	0.7	21		80	
15	3.0	0.0	12		80	
17	3.7	0.7	8		80	
18	11.0	-0.2	19		80	
22	5.5	1.5	14		80	
24	3.7	0.7	8		80	
25	5.5	1.5	14		80	
26	3.0	-0.1	9		80	
28	3.5	0.5	8		80	
29	4.0	1.0	11		80	
33	3.6	0.6	8		80	
40	7.3	1.3	15		80	
43	2.7	-0.3	9		80	
50	2.7	-0.3	9		80	
54	6.7	0.7	30		80	
59	7.5	0.5	28		80	
65	5.5	0.5	17		80	
66	3.1	0.1	8		80	
72	2.9	-0.1	9		80	
73	6.1	1.1	18		80	
76	2.9	-0.1	9		80	
80	4.4	1.4	14		80	
87	3.8	0.8	8		80	
91	3.8	-0.3	16		80	
92	3.7	0.7	8		80	
98	3.6	0.6	8		80	
110	3.3	0.3	8		80	
114	3.8	0.8	8		80	
121	7.4	0.7	19		80	
124	3.7	0.7	8		80	
125	5.5	1.5	14		80	
128	5.5	1.5	17		80	
129	3.6	0.6	8		80	
133	7.3	1.3	15		80	
134	6.8	0.7	24		80	
137	3.7	0.7	8		80	
138	5.5	1.5	14		80	
139	3.0	0.0	6		80	
144	3.9	0.9	10		80	
145	4.5	1.5	15		80	
147	2.7	-0.4	9		80	
150	3.3	0.3	8		80	
162	3.1	0.1	8		80	
163	4.4	1.4	12		80	
166	7.7	1.7	20		80	
167	3.6	0.6	14		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
168	2.6	-0.4	9		80	
174	3.0	0.0	8		80	
178	3.0	0.0	6		80	
183	4.0	1.0	12		80	
194	4.4	1.5	19		80	
203	3.4	0.4	8		80	
205	2.8	-0.2	9		80	
206	2.9	-0.1	9		80	
210	11.7	1.4	24		80	
213	5.8	0.4	18		80	
223	2.9	-0.1	6		80	
226	5.0	1.0	18		80	
232	3.8	0.8	8		80	
235	2.9	-0.1	8		80	
236	2.6	-0.4	9		80	
237	5.0	0.0	21		80	
239	5.4	1.3	17		80	
244	2.6	-0.4	9		80	
245	11.7	1.4	23		80	
249	2.9	-0.1	8		80	
253	5.4	1.4	17		80	
258	5.1	1.1	14		80	
262	5.4	1.4	17		80	
270	5.7	0.6	81		80	
284	7.0	0.9	25		80	
286	5.6	1.6	18		80	
293	3.9	0.9	8		80	
297	2.7	-0.3	9		80	
311	3.4	0.4	6		80	
313	2.8	-0.2	9		80	
315	3.8	0.8	9		80	
321	3.6	0.6	9		80	
323	7.5	0.8	23		80	
324	7.3	1.7	16		80	
332	3.9	0.9	9		80	
334	5.5	1.5	17		80	
335	7.6	1.6	24		80	
337	3.0	0.0	9		80	
338	2.9	-0.1	9		80	
341	5.8	-0.2	45		80	
342	2.1	0.6	26		80	
347	3.0	0.0	9		80	
349	2.9	-0.1	9		80	
358	3.7	0.7	10	Stationsweg 38	80	
359	7.1	1.4	36	Straatweg144C	80	
362	6.8	0.8	29	Bolensteinseweg3	80	
367	8.9	0.9	46	18	80	
372	14.8	1.2	56	1	80	
374	9.4	1.4	41	3	80	
381	9.5	1.5	41	8	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
382	6.7	1.5	32	1 a	80	
393	7.0	1.4	28	Straatweg 144 a	80	
405	5.8	0.8	51	Abel Tasmanlaan 17	80	
406	6.8	1.2	20	Bolensteinseweg 7	80	
407	6.8	1.1	20	Bolensteinseweg 5	80	
408	8.9	0.9	46	Daniël Stoopendaallaan 22	80	
419	6.6	0.8	46	Wilhelminaweg 2	80	
421	9.1	1.1	41	Daniel Stoopendaallaan 12	80	
423	8.9	1.0	41	Petrus Lutgershof 16	80	
424	8.1	0.8	35	Marco Pololaan 27	80	
425	6.0	1.0	58	Stationsweg 5	80	
434	9.0	1.0	42	Daniel Stoopendaallaan 28	80	
437	6.5	0.8	53	Abel Tasmanlaan 22	80	
452	7.0	0.4	37	Willem Barendszlaan 1	80	
453	5.8	0.8	27	Waterstede 116	80	
456	7.0	0.7	33	Stationsweg 36	80	
461	5.5	0.5	28	Waterstede 119	80	
465	5.8	0.8	27	Waterstede 111	80	
466	6.7	0.8	44	Columbuslaan 9	80	
467	8.9	-0.2	27	Jacob van Heemskerklaan 38	80	
468	6.3	-0.2	37	Cornelis de Houtmanlaan 9	80	
472	8.7	0.1	33	Jacob van Heemskerklaan 16	80	
480	8.8	0.8	36	Willem van Leusdenlaan 14	80	
481	7.0	0.9	28	Stationsweg 7	80	
482	8.9	0.9	41	Petrus Lutgershof 4	80	
494	9.3	1.3	40	Petrus Lutgershof 13	80	
495	6.4	-0.2	37	Olivier van Noortlaan 3	80	
498	9.3	1.3	40	Daniel Stoopendaallaan 14	80	
505	5.3	0.3	27	Waterstede 70	80	
511	6.7	0.5	65	Straatweg 13	80	
514	6.4	0.9	28	Stationsweg 22	80	
536	6.7	0.3	32	Columbuslaan 25	80	
537	6.7	0.7	36	Columbuslaan 3	80	
540	9.1	1.1	47	Petrus Lutgershof 17	80	
544	9.0	1.0	41	Daniel Stoopendaallaan 20	80	
545	8.9	-0.1	29	Jacob van Heemskerklaan 24	80	
546	7.0	0.9	35	Marco Pololaan 15	80	
550	5.5	0.5	28	Waterstede 64	80	
553	6.7	0.7	22	Wilhelminaweg 9	80	
556	9.2	1.2	41	Petrus Lutgershof 15	80	
559	6.4	0.9	31	Stationsweg 24	80	
567	6.2	-0.2	37	Cornelis de Houtmanlaan 19	80	
569	8.9	0.9	41	Petrus Lutgershof 14	80	
581	7.4	0.8	55	Stationsweg 19	80	
591	7.1	1.6	35	Beethovenlaan 4	80	
596	9.4	1.5	40	Daniel Stoopendaallaan 4	80	
601	8.7	0.1	27	Jacob van Heemskerklaan 18	80	
602	7.3	0.6	25	Stationsweg 48	80	
603	5.3	0.3	28	Waterstede 71	80	
604	8.2	0.0	27	Jacob van Heemskerklaan 8	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
605	8.9	-0.2	27	Jacob van Heemskerklaan 36	80	
613	7.2	0.1	37	Olivier van Noortlaan 13	80	
616	6.4	-0.2	41	Olivier van Noortlaan 5	80	
618	5.7	0.7	52	Abel Tasmanlaan 14	80	
626	5.8	0.8	27	Waterstede 115	80	
627	5.3	0.3	28	Waterstede 61	80	
628	7.9	1.4	37	Straatweg 11	80	
634	6.1	-0.2	37	Jacob van Heemskerklaan 5	80	
637	7.1	0.1	41	Olivier van Noortlaan 11	80	
639	6.3	0.8	28	Stationsweg 30	80	
640	6.2	1.0	29	Stationsweg 16	80	
643	7.3	0.3	41	Abel Tasmanlaan 10	80	
644	7.0	0.9	32	Marco Pololaan 9	80	
648	6.7	-0.1	51	Cornelis de Houtmanlaan 3	80	
649	6.9	0.3	37	Willem Barendszlaan 5	80	
650	5.8	0.8	27	Waterstede 87	80	
652	8.9	0.9	36	Willem van Leusdenlaan 8	80	
655	5.5	0.5	28	Waterstede 65	80	
657	7.1	0.1	49	Abel Tasmanlaan 2	80	
659	8.1	0.8	33	Marco Pololaan 19	80	
661	6.7	0.9	27	Wilhelminaweg 3	80	
662	5.3	0.3	28	Waterstede 62	80	
663	6.6	0.7	35	Columbuslaan 11	80	
671	6.7	0.8	48	Stationsweg 17	80	
673	6.0	1.0	60	Abel Tasmanlaan 19	80	
693	7.4	0.7	28	Stationsweg 23	80	
704	9.3	1.3	40	Daniel Stoopendaallaan 17	80	
706	8.9	0.9	40	Petrus Lutgershof 10	80	
710	6.6	-0.1	50	Cornelis de Houtmanlaan 1	80	
711	6.6	0.1	37	Willem Barendszlaan 19	80	
717	6.4	-0.2	41	Cornelis de Houtmanlaan 15	80	
718	6.4	-0.2	47	Cornelis de Houtmanlaan 5	80	
721	6.6	1.2	33	Wilhelminaweg 7	80	
728	6.9	0.4	39	Columbuslaan 21	80	
730	7.8	1.5	35	Bachplein 6	80	
735	6.7	0.7	39	Columbuslaan 5	80	
737	6.5	0.8	44	Abel Tasmanlaan 20	80	
743	7.7	0.7	33	Stationsweg 40	80	
755	9.1	1.1	50	Daniel Stoopendaallaan 3	80	
756	5.7	0.7	28	Waterstede 113	80	
769	7.4	0.8	69	Stationsweg 21	80	
772	9.1	1.1	41	Petrus Lutgershof 19	80	
794	5.7	0.7	27	Waterstede 118	80	
800	5.8	0.8	28	Waterstede 86	80	
801	8.7	1.2	26	Wilhelminaweg 1	80	
811	9.1	1.1	42	Daniel Stoopendaallaan 5	80	
817	9.3	1.3	41	Petrus Lutgershof 7	80	
818	7.5	1.5	31	Bachplein 12	80	
825	8.1	-0.1	28	Jacob van Heemskerklaan 4	80	
826	6.8	0.7	54	Stationsweg 15	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
830	6.2	0.8	27	Stationsweg 32	80	
831	7.0	0.9	36	Marco Pololaan 11	80	
832	8.1	0.8	32	Marco Pololaan 25	80	
838	8.8	0.8	36	Willem van Leusdenlaan 12	80	
841	7.1	0.1	41	Abel Tasmanlaan 6	80	
842	6.2	-0.3	37	Cornelis de Houtmanlaan 23	80	
855	7.8	1.5	30	Bachplein 8	80	
859	6.7	0.1	41	Willem Barendszlaan 15	80	
860	7.3	0.3	52	Abel Tasmanlaan 8	80	
863	6.4	-0.1	37	Cornelis de Houtmanlaan 13	80	
865	6.8	0.4	37	Columbuslaan 19	80	
870	7.3	1.3	28	Stationsweg 6	80	
871	6.9	0.9	32	Stationsweg 13	80	
872	6.2	1.0	35	Stationsweg 18	80	
873	6.7	0.3	36	Columbuslaan 27	80	
878	6.7	0.8	33	Columbuslaan 1	80	
892	6.5	-0.1	37	Olivier van Noortlaan 7	80	
893	8.8	-0.2	27	Jacob van Heemskerklaan 30	80	
894	9.5	1.5	40	Petrus Lutgershof 1	80	
895	6.9	0.8	49	Marco Pololaan 17	80	
896	8.9	-0.1	37	Jacob van Heemskerklaan 32	80	
900	8.8	-0.2	31	Jacob van Heemskerklaan 26	80	
901	7.2	1.1	36	Marco Pololaan 3	80	
904	9.0	1.0	53	Daniel Stoopendaallaan 1	80	
935	7.8	1.1	30	Stationsweg 8	80	
936	9.4	1.5	39	Petrus Lutgershof 5	80	
942	12.0	1.8	73	Kerkweg 31	80	
943	5.7	0.7	28	Waterstede 110	80	
946	5.8	0.8	27	Waterstede 114	80	
947	5.8	0.8	27	Waterstede 117	80	
951	7.1	1.0	52	Marco Pololaan 7	80	
953	8.9	0.9	36	Willem van Leusdenlaan 10	80	
959	6.2	-0.2	41	Cornelis de Houtmanlaan 17	80	
960	8.2	-0.1	32	Jacob van Heemskerklaan 6	80	
963	6.9	0.4	41	Willem Barendszlaan 3	80	
964	6.8	0.2	40	Willem Barendszlaan 11	80	
969	6.8	0.4	33	Columbuslaan 17	80	
973	6.9	0.8	30	Stationsweg 11	80	
976	5.8	0.8	27	Waterstede 112	80	
981	8.9	0.9	36	Willem van Leusdenlaan 6	80	
984	9.2	1.2	40	Daniel Stoopendaallaan 15	80	
988	7.1	1.0	38	Stationsweg 9	80	
993	7.5	0.8	31	Stationsweg 25	80	
997	6.3	0.8	33	Stationsweg 28	80	
998	7.3	1.2	38	Stationsweg 4	80	
1000	6.3	0.8	32	Stationsweg 34	80	
1001	5.6	0.6	27	Waterstede 69	80	
1008	6.6	0.7	32	Columbuslaan 13	80	
1014	9.2	1.2	41	Daniel Stoopendaallaan 9	80	
1022	8.9	-0.2	34	Jacob van Heemskerklaan 40	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1023	6.3	-0.2	41	Cornelis de Houtmanlaan 7	80	
1027	6.5	0.6	36	Columbuslaan 15	80	
1033	7.2	1.6	87	Beethovenlaan 2	80	
1034	9.0	1.0	31	Willem van Leusdenlaan 2	80	
1040	8.6	0.0	27	Jacob van Heemskerklaan 10	80	
1041	6.2	-0.1	37	Jacob van Heemskerklaan 11	80	
1047	9.0	1.0	41	Daniel Stoopendaallaan 26	80	
1049	8.1	1.5	39	Kerkweg 39	80	
1054	8.3	-0.1	27	Jacob van Heemskerklaan 50	80	
1056	7.5	1.5	34	Bachplein 10	80	
1057	5.2	0.2	39	Waterstede 74	80	
1058	8.3	-0.1	27	Jacob van Heemskerklaan 48	80	
1065	5.7	0.7	27	Waterstede 91	80	
1066	5.2	0.2	27	Waterstede 67	80	
1070	6.4	1.4	42	Gaslaan 8	80	
1072	9.5	1.5	41	Daniel Stoopendaallaan 6	80	
1074	9.0	1.7	29	Kerkweg 37	80	
1086	5.2	0.0	89	Abel Tasmanlaan 1	80	
1096	7.1	0.1	37	Olivier van Noortlaan 15	80	
1101	9.2	1.2	42	Daniel Stoopendaallaan 2	80	
1102	9.1	1.1	40	Daniel Stoopendaallaan 11	80	
1105	5.4	0.4	28	Waterstede 63	80	
1113	7.0	0.0	34	Olivier van Noortlaan 9	80	
1114	9.4	1.4	39	Petrus Lutgershof 9	80	
1119	6.7	1.0	45	Abel Tasmanlaan 24	80	
1125	9.3	1.3	39	Daniel Stoopendaallaan 21	80	
1131	6.1	-0.2	41	Jacob van Heemskerklaan 3	80	
1134	8.9	0.9	40	Petrus Lutgershof 12	80	
1135	8.9	0.9	40	Petrus Lutgershof 6	80	
1149	9.2	1.2	40	Daniel Stoopendaallaan 13	80	
1153	7.2	0.1	37	Olivier van Noortlaan 19	80	
1154	6.2	-0.1	37	Jacob van Heemskerklaan 13	80	
1155	8.3	0.0	38	Jacob van Heemskerklaan 2	80	
1157	6.7	0.3	32	Columbuslaan 23	80	
1161	9.3	1.3	40	Daniel Stoopendaallaan 19	80	
1162	5.5	0.5	28	Waterstede 66	80	
1163	8.6	0.0	30	Jacob van Heemskerklaan 12	80	
1166	7.2	0.2	41	Olivier van Noortlaan 17	80	
1168	9.0	1.0	40	Petrus Lutgershof 2	80	
1178	6.0	-0.2	37	Jacob van Heemskerklaan 1	80	
1179	7.4	0.3	71	Abel Tasmanlaan 3	80	
1182	8.3	-0.1	27	Jacob van Heemskerklaan 52	80	
1186	7.7	0.7	30	Stationsweg 42	80	
1189	8.9	1.6	28	Kerkweg 35	80	
1195	8.3	-0.1	35	Jacob van Heemskerklaan 42	80	
1196	6.5	1.5	52	Gaslaan 11	80	
1199	5.7	0.7	53	Abel Tasmanlaan 16	80	
1201	8.1	0.8	36	Marco Pololaan 29	80	
1202	6.1	-0.1	41	Jacob van Heemskerklaan 7	80	
1219	8.1	0.8	38	Marco Pololaan 21	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1222	5.5	0.5	27	Waterstede 68	80	
1231	7.7	1.5	38	Bachplein 20	80	
1232	6.1	1.1	43	Stationsweg 3	80	
1236	5.7	0.7	27	Waterstede 92	80	
1242	8.5	1.5	38	Bachplein 2	80	
1249	6.4	1.4	31	Gaslaan 10	80	
1251	5.2	0.2	39	Waterstede 73	80	
1262	6.3	1.1	27	Stationsweg 12	80	
1272	5.2	0.2	40	Waterstede 84	80	
1273	6.0	1.0	50	Abel Tasmanlaan 15	80	
1275	8.3	-0.1	30	Jacob van Heemskerklaan 44	80	
1276	6.5	1.5	24	Gaslaan 9	80	
1278	7.8	0.8	25	Stationsweg 44	80	
1283	9.0	1.0	45	Daniel Stoopendaallaan 30	80	
1284	8.6	0.0	27	Jacob van Heemskerklaan 14	80	
1286	5.8	0.8	27	Waterstede 89	80	
1287	6.6	1.2	69	Wilhelminaweg 6	80	
1291	6.4	1.4	23	Gaslaan 7	80	
1293	7.4	0.7	24	Stationsweg 50	80	
1297	9.1	1.1	55	Petrus Lutgershof 21	80	
1298	8.9	0.9	40	Petrus Lutgershof 8	80	
1303	6.7	0.2	42	Willem Barendszlaan 13	80	
1304	7.8	0.7	34	Stationsweg 46	80	
1307	6.8	1.4	39	Stationsweg 2	80	
1309	5.7	0.7	52	Abel Tasmanlaan 18	80	
1310	5.9	0.5	64	Abel Tasmanlaan 5	80	
1313	6.3	-0.3	37	Olivier van Noortlaan 1	80	
1314	6.2	-0.1	37	Jacob van Heemskerklaan 9	80	
1317	6.2	-0.3	37	Cornelis de Houtmanlaan 11	80	
1318	6.7	0.1	37	Willem Barendszlaan 17	80	
1320	9.0	0.1	40	Jacob van Heemskerklaan 20	80	
1321	6.2	0.0	37	Jacob van Heemskerklaan 15	80	
1322	8.9	0.0	30	Jacob van Heemskerklaan 22	80	
1323	7.2	1.1	33	Marco Pololaan 1	80	
1324	5.9	0.9	51	Abel Tasmanlaan 9	80	
1326	6.9	0.3	37	Willem Barendszlaan 7	80	
1327	6.8	0.3	37	Willem Barendszlaan 9	80	
1328	6.0	1.0	64	Abel Tasmanlaan 13	80	
1330	7.0	0.1	49	Abel Tasmanlaan 4	80	
1333	5.8	0.8	27	Waterstede 88	80	
1345	7.0	0.9	36	Marco Pololaan 13	80	
1349	6.2	-0.3	41	Cornelis de Houtmanlaan 21	80	
1351	9.0	1.0	41	Daniel Stoopendaallaan 7	80	
1353	6.6	0.7	44	Columbuslaan 7	80	
1355	8.9	1.0	36	Willem van Leusdenlaan 4	80	
1358	8.1	0.8	33	Marco Pololaan 23	80	
1369	9.2	1.2	40	Petrus Lutgershof 11	80	
1370	8.9	-0.1	27	Jacob van Heemskerklaan 28	80	
1374	7.3	0.3	49	Abel Tasmanlaan 12	80	
1377	5.7	0.7	27	Waterstede 90	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1380	5.2	0.2	28	Waterstede 72	80	
1393	8.9	1.0	41	Daniel Stoopendaallaan 16	80	
1396	6.4	1.0	26	Stationsweg 20	80	
1398	5.1	0.1	39	Waterstede 75	80	
1399	8.0	1.5	35	Bachplein 14	80	
1408	5.5	0.5	39	Waterstede 85	80	
1409	6.2	0.9	72	Wilhelminaweg 1 a	80	
1415	6.3	1.1	34	Stationsweg 14	80	
1418	8.8	1.7	61	Kerkweg 33	80	
1430	7.7	1.5	35	Bachplein 18	80	
1431	5.1	0.1	39	Waterstede 76	80	
1436	5.6	0.6	58	Abel Tasmanlaan 7	80	
1439	7.8	1.2	65	Stationsweg 10	80	
1454	8.1	1.5	52	Kerkweg 43	80	
1456	8.0	1.4	154	Gaslaan 1	80	
1458	9.0	1.0	41	Daniel Stoopendaallaan 24	80	
1469	8.0	1.5	31	Bachplein 16	80	
1473	6.4	0.9	31	Stationsweg 26	80	
1475	5.9	0.9	40	Straatweg 146	80	
1477	6.5	1.1	50	Wilhelminaweg 8	80	
1478	8.1	1.3	60	Wilhelminaweg 5	80	
1482	8.1	1.5	38	Kerkweg 41	80	
1487	7.2	1.1	39	Marco Pololaan 5	80	
1500	8.1	1.5	47	Gaslaan 5	80	
1501	8.1	1.5	37	Gaslaan 3	80	
1502	8.5	1.5	35	Bachplein 4	80	
1508	9.6	1.6	41	Daniel Stoopendaallaan 10	80	
1523	5.9	0.9	49	Abel Tasmanlaan 11	80	
1527	7.2	0.4	34	Abel Tasmanlaan 3 a	80	
1537	7.0	0.7	44	Stationsweg 38	80	
1550	4.0	1.6	20	4 f	80	
1552	4.0	1.6	17	4 c	80	
1554	4.0	1.6	19	4 a	80	
1555	4.0	1.6	16	4 d	80	
1562	4.0	1.6	17	4 e	80	
1564	4.0	1.6	17	4 b	80	
1573	4.6	1.6	9	116	80	
1576	2.7	-0.3	9	11 a	80	
1578	7.3	1.3	24	2 a	80	
1579	7.0	1.4	78	Straatweg 144 b	80	
1581	6.4	1.4	54	Gaslaan 16	80	
1584	6.4	1.3	65	Gaslaan 18	80	
1589	8.3	-0.1	27	Jacob van Heemskerklaan 46	80	
1592	6.4	1.3	71	Gaslaan 12	80	
1595	7.7	1.7	55	Kerkweg 14	80	
1598	4.5	0.0	78	333	80	
1625	7.1	1.4	26	Straatweg 144	80	
1628	11.8	1.2	585	1	80	
1633	9.1	1.1	59	Daniël Stoopendaallaan 401 Maarssen	80	
1634	6.3	1.3	58	Daniël Stoopendaallaan 421 t/m 426 Maarssen	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1644	10.9	-0.3	28	Antilopespoor20	80	
1645	9.1	1.1	58	Daniel Stoopendaallaan66	80	
1649	8.4	0.1	152	Antilopespoor15	80	
1651	9.0	1.0	59	Daniel Stoopendaallaan44	80	
1655	11.0	-0.2	28	Antilopespoor29	80	
1658	10.8	-0.4	28	Antilopespoor22	80	
1665	10.9	-0.3	73	Antilopespoor37	80	
1673	11.0	-0.2	28	Antilopespoor18	80	
1674	14.0	-1.0	178	Waterstede22	80	
1675	9.1	1.1	112	De Wolffshoek5	80	
1684	11.7	1.4	140	Gaslaan31	80	
1688	10.9	-0.3	28	Antilopespoor25	80	
1691	8.2	-0.4	128	Antilopespoor95	80	
1695	10.8	-0.5	118	Antilopespoor61	80	
1701	8.9	0.9	117	De Wolffshoek25	80	
1703	15.6	0.6	123	Waterstede29	80	
1704	7.6	-0.4	55		80	
1709	31.4	-0.5	1034	Bisonspoor 365 t/m 8008 Maarssen	80	
1711	12.9	1.6	106	Kerkweg 26 t/m 60 Maarsen	80	
1715	9.3	0.4	353	Safariweg 200-391	80	
1743	20.0	0.5	377	Safariweg69	80	
1745	8.9	1.6	79		80	
1748	34.3	0.0	449	Bisonspoor 335 t/m 383 Maarssen	80	
1751	12.9	1.6	60	Kerkweg60	80	
1758	0.5	0.5	46	LEVEL1	80	
1769	0.5	0.5	82	LEVEL1	80	
1771	1.4	1.4	19	LEVEL1	80	
1772	1.2	1.2	19	LEVEL1	80	
1773	1.3	1.2	14	LEVEL1	80	
1774	1.1	1.0	15	LEVEL1	80	
1780	8.9	0.9	78	nieuwbouw	80	
1781	9.0	1.0	79	nieuwbouw	80	
1782	8.9	0.9	79	nieuwbouw	80	
1783	8.8	0.8	54	nieuwbouw	80	
1784	8.8	0.8	55	nieuwbouw	80	
1785	8.7	0.7	126	nieuwbouw	80	
1786	8.7	0.7	36	nieuwbouw	80	
1787	8.7	0.7	39	nieuwbouw	80	
1788	9.1	1.1	36	nieuwbouw	80	
1789	9.0	1.0	36	nieuwbouw	80	
1790	8.9	0.9	36	nieuwbouw	80	
1791	8.9	0.9	36	nieuwbouw	80	
1792	8.8	0.8	36	nieuwbouw	80	
1793	3.9	0.9	8	nieuwbouw schuur	80	
1794	3.9	0.9	14	nieuwbouw schuur	80	
1795	3.9	0.9	15	nieuwbouw schuur	80	
1796	4.0	1.0	14	nieuwbouw schuur	80	
1797	3.9	0.9	11	nieuwbouw schuur	80	
1798	3.9	0.9	14	nieuwbouw schuur	80	
1799	3.9	0.9	14	nieuwbouw schuur	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1800	3.9	0.9	14	nieuwbouw schuur	80	
1801	3.9	0.9	14	nieuwbouw schuur	80	
1802	3.9	0.9	13	nieuwbouw schuur	80	
1803	3.9	0.9	14	nieuwbouw schuur	80	
1804	3.7	0.7	12	nieuwbouw schuur	80	
1805	3.7	0.7	12	nieuwbouw schuur	80	
1806	3.7	0.7	12	nieuwbouw schuur	80	
1807	3.8	0.8	12	nieuwbouw schuur	80	
1808	3.7	0.7	16	nieuwbouw schuur	80	
1809	3.7	0.7	16	nieuwbouw schuur	80	
1810	3.7	0.7	16	nieuwbouw schuur	80	
1811	3.6	0.6	16	nieuwbouw schuur	80	
1812	3.7	0.7	17	nieuwbouw schuur	80	
1813	3.8	0.8	16	nieuwbouw schuur	80	
1814	3.8	0.8	16	nieuwbouw schuur	80	
1815	3.9	0.9	16	nieuwbouw schuur	80	
1816	3.9	0.9	16	nieuwbouw schuur	80	
1817	3.9	0.9	20	nieuwbouw schuur	80	
1818	4.0	1.0	15	nieuwbouw schuur	80	
1819	4.0	1.0	17	nieuwbouw schuur	80	
1820	4.1	1.1	16	nieuwbouw schuur	80	
1823	7.6	2.0	1	LEVEL2	80	
1824	7.6	2.0	15	LEVEL2	80	
1825	7.6	2.0	12	LEVEL2	80	
1826	7.6	2.0	74	LEVEL2	80	
1827	7.6	2.0	36	LEVEL2	80	
1828	7.6	2.0	11	LEVEL2	80	
1829	7.6	2.0	16	LEVEL2	80	
1830	7.6	2.0	124	LEVEL2	80	
1831	7.6	2.0	5	LEVEL2	80	

Waarneempunten

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	waarneemhoogten										refl	kenmerk	
							h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10			
1	0.0	1.0	nieuwbouw [1]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
2	0.0	1.0	nieuwbouw [2]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
3	0.0	0.9	nieuwbouw [3]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
4	0.0	0.9	nieuwbouw [4]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
5	0.0	1.0	nieuwbouw [1]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
6	0.0	1.0	nieuwbouw [2]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
7	0.0	1.0	nieuwbouw [3]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
8	0.0	1.0	nieuwbouw [4]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
9	0.0	0.9	nieuwbouw [1]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
10	0.0	0.9	nieuwbouw [2]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
11	0.0	0.8	nieuwbouw [3]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
12	0.0	0.8	nieuwbouw [4]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
13	0.0	0.8	nieuwbouw [1]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
14	0.0	0.8	nieuwbouw [2]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
15	0.0	0.7	nieuwbouw [3]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
16	0.0	0.8	nieuwbouw [4]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
17	0.0	0.8	nieuwbouw [1]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
18	0.0	0.8	nieuwbouw [2]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
19	0.0	0.8	nieuwbouw [3]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
20	0.0	0.8	nieuwbouw [4]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
21	0.0	0.7	nieuwbouw [1]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
22	0.0	0.7	nieuwbouw [2]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
23	0.0	0.6	nieuwbouw [3]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
24	0.0	0.6	nieuwbouw [4]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
25	0.0	0.8	nieuwbouw [1]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
26	0.0	0.8	nieuwbouw [2]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
27	0.0	0.7	nieuwbouw [3]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
28	0.0	0.7	nieuwbouw [4]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
29	0.0	0.7	nieuwbouw [1]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
30	0.0	0.6	nieuwbouw [2]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
31	0.0	0.6	nieuwbouw [3]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
32	0.0	0.6	nieuwbouw [4]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
33	0.0	0.6	nieuwbouw [5]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
34	0.0	1.1	nieuwbouw [1]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
35	0.0	1.0	nieuwbouw [2]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
36	0.0	1.0	nieuwbouw [3]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
37	0.0	1.0	nieuwbouw [4]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
38	0.0	1.0	nieuwbouw [1]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
39	0.0	1.0	nieuwbouw [2]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
40	0.0	1.0	nieuwbouw [3]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
41	0.0	1.0	nieuwbouw [4]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
42	0.0	0.9	nieuwbouw [1]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
43	0.0	0.9	nieuwbouw [2]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
44	0.0	0.9	nieuwbouw [3]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
45	0.0	0.9	nieuwbouw [4]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
46	0.0	0.9	nieuwbouw [1]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
47	0.0	0.8	nieuwbouw [2]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
48	0.0	0.8	nieuwbouw [3]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
49	0.0	0.8	nieuwbouw [4]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
50	0.0	0.8	nieuwbouw [1]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
51	0.0	0.8	nieuwbouw [2]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw
52	0.0	0.7	nieuwbouw [3]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0							nw

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	waarneemhoogten										refl kenmerk	
							h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10		
53	0.0	0.8	nieuwbouw [4]		gevel		1.5	5.0	7.5	.0	.0	.0						nw

Rijlijnen

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
1	1.7	1931 01 glad asfalt/DAB		2	Westkanaal	vlicht	1950.0	p	dag 7.64	99.43	.39	.18	.00	60	60	60	60
									avond 1.36	99.20	.61	.18	.00	60	60	60	60
									nacht .35	98.29	1.31	.40	.00	60	60	60	60
2	2.0	308 01 glad asfalt/DAB		2	Westkanaal	vlicht	987.0	p	dag 7.46	93.17	4.89	1.94	.00	60	60	60	60
									avond 1.74	97.24	2.02	.75	.00	60	60	60	60
									nacht .44	94.19	4.20	1.61	.00	60	60	60	60
4	0.4	231 84 dunne deklagen B CROW316		1	Safariweg	vlicht	11527.0	p	dag 6.51	97.01	2.60	.39	.00	50	50	50	50
									avond 3.63	97.86	2.01	.12	.00	50	50	50	50
									nacht .92	96.32	3.41	.27	.00	50	50	50	50
5	0.0	38 84 dunne deklagen B CROW316		3	Safariweg	vlicht	11527.0	p	dag 6.51	97.01	2.60	.39	.00	30	30	30	30
									avond 3.63	97.86	2.01	.12	.00	30	30	30	30
									nacht .92	96.32	3.41	.27	.00	30	30	30	30
11	0.1	95 75 sma-nl8 CROW316		3	Safariweg	vlicht	11547.0	p	dag 6.53	97.07	2.55	.38	.00	30	30	30	30
									avond 3.58	97.87	2.01	.12	.00	30	30	30	30
									nacht .91	96.33	3.39	.27	.00	30	30	30	30
19	-0.1	33 75 sma-nl8 CROW316		3	Safariweg	vlicht	11547.0	p	dag 6.53	97.07	2.55	.38	.00	30	30	30	30
									avond 3.58	97.87	2.01	.12	.00	30	30	30	30
									nacht .91	96.33	3.39	.27	.00	30	30	30	30
21	1.5	54 01 glad asfalt/DAB		1	N402 - Str	vlicht	11432.0	p	dag 6.91	94.05	5.07	.88	.00	50	50	50	50
									avond 2.82	96.03	3.68	.28	.00	50	50	50	50
									nacht .73	92.13	7.26	.61	.00	50	50	50	50
22	0.5	80 75 sma-nl8 CROW316		3	Safariweg	vlicht	11752.0	p	dag 6.54	95.25	4.38	.37	.00	30	30	30	30
									avond 3.55	96.99	2.89	.12	.00	30	30	30	30
									nacht .91	94.41	5.32	.27	.00	30	30	30	30
23	0.2	32 75 sma-nl8 CROW316		3	Safariweg	vlicht	11752.0	p	dag 6.54	95.25	4.38	.37	.00	30	30	30	30
									avond 3.55	96.99	2.89	.12	.00	30	30	30	30
									nacht .91	94.41	5.32	.27	.00	30	30	30	30
24	0.7	79 01 glad asfalt/DAB		3	Safariweg	vlicht	3984.0	p	dag 7.11	87.41	9.10	3.50	.00	30	30	30	30
									avond 2.35	89.48	8.88	1.63	.00	30	30	30	30
									nacht .66	79.58	17.16	3.26	.00	30	30	30	30
28	1.0	57 81 niet keperverband elementen CROW316		3	Wilhelmina	vlicht	2347.0	p	dag 6.96	96.07	2.91	1.02	.00	30	30	30	30
									avond 2.71	97.69	2.05	.27	.00	30	30	30	30
									nacht .70	95.10	4.31	.59	.00	30	30	30	30
29	1.3	43 01 glad asfalt/DAB		1	Straatweg	vlicht	9085.0	p	dag 6.90	93.53	5.64	.83	.00	50	50	50	50
									avond 2.83	95.63	4.08	.28	.00	50	50	50	50
									nacht .74	91.43	7.96	.61	.00	50	50	50	50
31	0.7	79 01 glad asfalt/DAB		3	Antilopesp	vlicht	4176.0	p	dag 7.11	87.96	8.69	3.35	.00	30	30	30	30
									avond 2.38	90.06	8.40	1.54	.00	30	30	30	30
									nacht .65	80.65	16.26	3.09	.00	30	30	30	30
33	1.5	44 01 glad asfalt/DAB		2	Westkanaal	vlicht	4109.0	p	dag 7.12	88.23	8.49	3.29	.00	60	60	60	60
									avond 2.35	90.26	8.21	1.53	.00	60	60	60	60
									nacht .65	80.97	15.95	3.08	.00	60	60	60	60
35	0.9	141 01 glad asfalt/DAB		3	Stationswe	vlicht	664.0	p	dag 6.76	91.24	5.46	3.30	.00	30	30	30	30
									avond 3.08	94.92	3.32	1.76	.00	30	30	30	30
									nacht .82	89.51	6.78	3.72	.00	30	30	30	30
36	1.5	24 01 glad asfalt/DAB		3	Straatweg	vlicht	2063.0	p	dag 6.74	82.80	10.68	6.53	.00	30	30	30	30
									avond 3.07	90.46	6.14	3.40	.00	30	30	30	30
									nacht .86	81.21	11.93	6.85	.00	30	30	30	30
37	1.5	15 01 glad asfalt/DAB		3	Bolenstein	vlicht	2224.0	p	dag 7.25	91.66	5.51	2.83	.00	30	30	30	30

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden							
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor		
38	1.5	17 01 glad asfalt/DAB		3		Bolenstein	vlucht	2224.0		p	avond	2.10	92.38	5.64	1.97	.00	30	30	30	30
											nacht	.57	84.65	11.26	4.09	.00	30	30	30	30
										p	dag	7.25	91.66	5.51	2.83	.00	30	30	30	30
											avond	2.10	92.38	5.64	1.97	.00	30	30	30	30
39	1.5	222 01 glad asfalt/DAB		1		Straatweg	vlucht	9085.0		p	nacht	.57	84.65	11.26	4.09	.00	30	30	30	30
											dag	6.90	93.53	5.64	.83	.00	50	50	50	50
										p	avond	2.83	95.63	4.08	.28	.00	50	50	50	50
											nacht	.74	91.43	7.96	.61	.00	50	50	50	50
40	1.5	21 01 glad asfalt/DAB		1		Straatweg	vlucht	11325.0		p	dag	6.85	92.37	5.82	1.81	.00	50	50	50	50
											avond	2.91	95.17	3.97	.86	.00	50	50	50	50
										p	nacht	.77	90.40	7.76	1.84	.00	50	50	50	50
											dag	6.76	91.24	5.46	3.30	.00	30	30	30	30
41	1.2	77 01 glad asfalt/DAB		3		Stationswe	vlucht	664.0		p	avond	3.08	94.92	3.32	1.76	.00	30	30	30	30
											nacht	.82	89.51	6.78	3.72	.00	30	30	30	30
										p	dag	6.76	91.24	5.46	3.30	.00	30	30	30	30
											avond	3.08	94.92	3.32	1.76	.00	30	30	30	30
42	1.4	32 01 glad asfalt/DAB		3		Stationswe	vlucht	664.0		p	nacht	.82	89.51	6.78	3.72	.00	30	30	30	30
											dag	7.08	95.14	3.23	1.63	.00	30	30	30	30
										p	avond	2.48	96.52	2.69	.79	.00	30	30	30	30
											nacht	.64	92.71	5.59	1.70	.00	30	30	30	30
44	1.1	37 81 niet keperverband elementen CROW316		3		Bolenstein	vlucht	2840.0		p	dag	7.01	85.99	8.59	5.42	.00	30	30	30	30
											avond	2.53	89.75	7.15	3.10	.00	30	30	30	30
										p	nacht	.72	80.06	13.76	6.18	.00	30	30	30	30
											dag	6.90	83.89	11.37	4.74	.00	30	30	30	30
45	1.2	106 81 niet keperverband elementen CROW316		3		Bolenstein	vlucht	1991.0		p	avond	2.76	88.27	8.95	2.78	.00	30	30	30	30
											nacht	.78	78.98	15.43	5.59	.00	30	30	30	30
										p	dag	6.90	83.89	11.37	4.74	.00	30	30	30	30
											avond	2.76	88.27	8.95	2.78	.00	30	30	30	30
48	1.5	19 01 glad asfalt/DAB		3		Kerkweg	vlucht	4645.0		p	nacht	.78	78.98	15.43	5.59	.00	30	30	30	30
											dag	6.90	83.89	11.37	4.74	.00	30	30	30	30
										p	avond	2.76	88.27	8.95	2.78	.00	30	30	30	30
											nacht	.78	78.98	15.43	5.59	.00	30	30	30	30
49	1.5	54 01 glad asfalt/DAB		3		Kerkweg	vlucht	4645.0		p	dag	6.87	90.71	6.55	2.73	.00	50	50	50	50
											avond	2.86	93.85	4.69	1.46	.00	50	50	50	50
										p	nacht	.76	88.21	8.70	3.09	.00	50	50	50	50
											dag	6.85	92.37	5.82	1.81	.00	50	50	50	50
50	1.5	67 01 glad asfalt/DAB		1		Straatweg	vlucht	15388.0		p	avond	2.91	95.17	3.97	.86	.00	50	50	50	50
											nacht	.77	90.40	7.76	1.84	.00	50	50	50	50
										p	dag	7.33	84.29	10.69	5.02	.00	30	30	30	30
											avond	1.89	83.69	12.17	4.14	.00	30	30	30	30
51	1.5	107 01 glad asfalt/DAB		1		Straatweg	vlucht	11325.0		p	nacht	.57	70.08	22.09	7.83	.00	30	30	30	30
											dag	7.33	84.29	10.69	5.02	.00	30	30	30	30
										p	avond	1.89	83.69	12.17	4.14	.00	30	30	30	30
											nacht	.57	70.08	22.09	7.83	.00	30	30	30	30
53	1.5	106 01 glad asfalt/DAB		3		Gaslaan	vlucht	882.0		p	dag	7.06	91.29	8.07	.65	.00	30	30	30	30
											avond	2.47	89.04	10.43	.53	.00	30	30	30	30
										p	nacht	.67	82.32	16.58	1.10	.00	30	30	30	30
											dag	6.82	90.23	6.70	3.07	.00	50	50	50	50
54	1.4	124 81 niet keperverband elementen CROW316		3		Gaslaan	vlucht	882.0		p	avond	2.95	94.03	4.41	1.56	.00	50	50	50	50
											nacht	.79	88.39	8.31	3.30	.00	50	50	50	50
										p	dag	7.21	93.70	5.64	.66	.00	50	50	50	50
											avond	2.21	92.19	7.21	.60	.00	50	50	50	50
55	1.6	12 01 glad asfalt/DAB		3		kerkweg	vlucht	2373.0		p	nacht	.58	86.82	11.93	1.25	.00	50	50	50	50
											dag	7.21	93.70	5.64	.66	.00	50	50	50	50
										p	avond	2.21	92.19	7.21	.60	.00	50	50	50	50
											nacht	.58	86.82	11.93	1.25	.00	50	50	50	50
61	4.1	250 01 glad asfalt/DAB		1		Verbinding	vlucht	13339.0		p	dag	6.82	90.23	6.70	3.07	.00	50	50	50	50
											avond	2.95	94.03	4.41	1.56	.00	50	50	50	50
										p	nacht	.79	88.39	8.31	3.30	.00	50	50	50	50
											dag	7.21	93.70	5.64	.66	.00	50	50	50	50
62	1.5	194 01 glad asfalt/DAB		3		Straatweg	vlucht	2049.0		p	avond	2.21	92.19	7.21	.60	.00	50	50	50	50
											nacht	.58	86.82	11.93	1.25	.00	50	50	50	50
										p	dag	7.21	93.70	5.64	.66	.00	50	50	50	50
											avond	2.21	92.19	7.21	.60	.00	50	50	50	50

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten				snelheden					
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor	
63	1.5	39 01 glad asfalt/DAB		1	Verbinding		vlicht	15388.0	p	dag	6.87	90.71	6.55	2.73	.00	50	50	50	50
										avond	2.86	93.85	4.69	1.46	.00	50	50	50	50
										nacht	.76	88.21	8.70	3.09	.00	50	50	50	50
67	1.7	83 01 glad asfalt/DAB		3	kerkweg		vlicht	2373.0	p	dag	7.06	91.29	8.07	.65	.00	30	30	30	30
										avond	2.47	89.04	10.43	.53	.00	30	30	30	30
										nacht	.67	82.32	16.58	1.10	.00	30	30	30	30
98	1.0	179 81 niet keperverband elementen CROW316		3	Wilhelmina		vlicht	2347.0	p	dag	6.96	96.07	2.91	1.02	.00	30	30	30	30
										avond	2.71	97.69	2.05	.27	.00	30	30	30	30
										nacht	.70	95.10	4.31	.59	.00	30	30	30	30
99	1.2	84 01 glad asfalt/DAB		3	Abel Tasma		vlicht	2063.0	p	dag	6.74	82.80	10.68	6.53	.00	30	30	30	30
										avond	3.07	90.46	6.14	3.40	.00	30	30	30	30
										nacht	.86	81.21	11.93	6.85	.00	30	30	30	30
118	0.0	34 75 sma-nl8 CROW316		3	Safariweg		vlicht	11547.0	p	dag	6.53	97.07	2.55	.38	.00	30	30	30	30
										avond	3.58	97.87	2.01	.12	.00	30	30	30	30
										nacht	.91	96.33	3.39	.27	.00	30	30	30	30
119	1.5	74 01 glad asfalt/DAB		1	Straatweg		vlicht	11325.0	p	dag	6.85	92.37	5.82	1.81	.00	50	50	50	50
										avond	2.91	95.17	3.97	.86	.00	50	50	50	50
										nacht	.77	90.40	7.76	1.84	.00	50	50	50	50
120	0.0	393 01 glad asfalt/DAB		3	toegangsweg p		vlicht	260.0	p	dag	6.76	100.00	.00	.00	.00	30			
										avond	3.08	100.00	.00	.00	.00	30			
										nacht	.82	100.00	.00	.00	.00	30			
121	0.0	125 01 glad asfalt/DAB		3	weg plan		vlicht	60.0	p	dag	6.76	100.00	.00	.00	.00	30			
										avond	3.08	100.00	.00	.00	.00	30			
										nacht	.82	100.00	.00	.00	.00	30			

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
3	187	.0	
7	306	.0	
8	183	.0	
11	355	.0	
12	53	.0	
14	236	.0	
15	175	.0	
16	146	.0	
17	157	.0	
19	1	.0	
24	200	.0	
27	2250	.0	
28	546	.0	
29	380	.0	
30	70	.0	
32	10172	.0	
121	181	.0	
122	22	.0	
124	87	.0	
125	75	.0	
126	47	.0	
127	45	.0	
128	179	.0	
129	31	.0	
130	23	.0	
138	144	.0	
179	89	.0	
180	61	.0	
182	48	.0	
185	25	.0	
186	27	.0	
187	44	.0	
188	18	.0	
189	31	.0	
190	78	.0	
191	37	.0	
192	45	.0	
193	38	.0	
194	42	.0	
195	24	.0	
196	36	.0	
197	61	.0	
198	40	.0	
199	53	.0	
200	28	.0	
201	27	.0	
202	106	.0	
203	399	.0	
204	68	.0	
205	20	.0	
206	297	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
207	19	.0	
208	24	.0	
209	70	.0	
210	299	.0	
211	23	.0	
212	24	.0	
213	26	.0	
214	24	.0	
215	24	.0	
216	26	.0	
217	27	.0	
218	24	.0	
219	60	.0	
220	22	.0	
221	80	.0	
222	39	.0	
223	56	.0	
224	123	.0	
233	117	.0	
234	23	.0	
235	78	.0	
236	48	.0	
237	72	.0	
238	185	.0	
239	60	.0	
240	185	.0	
241	183	.0	
242	22	.0	
243	49	.0	
244	73	.0	
245	99	.0	
246	99	.0	
247	356	.0	
248	305	.0	
249	206	.0	
250	114	.0	
251	227	.0	
253	52	.0	
254	149	.0	
256	26	.0	
257	187	.0	
258	30	.0	
259	19	.0	
260	21	.0	
261	27	.0	
262	36	.0	
263	28	.0	
264	66	.0	
265	20	.0	
266	27	.0	
268	27	.0	
269	94	.0	
272	28	.0	
274	684	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
275	409	.0	
276	25	.0	
277	30	.0	
278	101	.0	
279	146	.0	
281	913	.0	
283	242	.0	
285	242	.0	
286	726	.0	
287	28	.0	
289	35	.0	
292	28	.0	
293	404	.0	
294	51	.0	
295	28	.0	
296	45	.0	
297	42	.0	
298	33	.0	
299	37	.0	
300	40	.0	
301	37	.0	
302	33	.0	
303	31	.0	
304	42	.0	
305	42	.0	
306	18	.0	
307	35	.0	
308	35	.0	
309	37	.0	
310	33	.0	
311	49	.0	
312	30	.0	
313	86	.0	
314	104	.0	
315	26	.0	
316	23	.0	
317	21	.0	
318	838	.0	
321	85	.0	
324	48	.0	
326	71	.0	
329	74	.0	
330	22	.0	
332	22	.0	
333	79	.0	
337	22	.0	
339	70	.0	
340	110	.0	
342	86	.0	
343	35	.0	
344	19	.0	
345	30	.0	
346	16	.0	
347	18	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
348	40	.0	
349	36	.0	
350	30	.0	
351	25	.0	
352	41	.0	
353	83	.0	
355	119	.0	
357	25	.0	
360	129	.0	
362	28	.0	
363	32	.0	
364	433	.0	
365	59	.0	
366	31	.0	
367	136	.0	
368	125	.0	
369	35	.0	
370	37	.0	
372	54	.0	
373	81	.0	
374	25	.0	
375	19	.0	
376	507	.0	
377	21	.0	
378	158	.0	
379	396	.0	
380	27	.0	
381	131	.0	
382	134	.0	
383	23	.0	
384	129	.0	
385	27	.0	
386	79	.0	
387	23	.0	
388	120	.0	
389	102	.0	
390	108	.0	
391	17	.0	
392	36	.0	
393	50	.0	
394	45	.0	
395	1143	.0	
396	82	.0	
397	293	.0	
398	96	.0	
399	29	.0	
400	68	.0	
401	63	.0	
402	36	.0	
403	40	.0	
404	128	.0	
405	84	.0	
406	154	.0	
407	26	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
408	27	.0	
409	276	.0	
410	20	.0	
411	26	.0	
412	23	.0	
413	35	.0	
414	31	.0	
415	48	.0	
416	63	.0	
417	28	.0	
418	66	.0	
419	224	.0	
420	17	.0	
421	102	.0	
422	20	.0	
423	15	.0	
424	82	.0	
425	65	.0	
426	17	.0	
427	82	.0	
428	28	.0	
429	44	.0	
430	246	.0	
431	92	.0	
432	135	.0	
433	27	.0	
434	64	.0	
435	24	.0	
444	66	.0	
448	30	.0	
470	540	.0	
471	385	.0	
472	105	.0	
473	22	.0	
474	112	.0	
475	73	.0	
476	64	.0	
477	25	.0	
478	177	.0	
479	235	.0	
480	19	.0	
481	50	.0	
482	154	.0	
483	20	.0	
484	148	.0	
485	41	.0	
486	29	.0	
487	104	.0	
488	178	.0	
489	138	.0	
490	146	.0	
491	57	.0	
492	55	.0	
493	315	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
494	66	.0	
495	168	.0	
496	30	.0	
497	68	.0	
498	46	.0	
499	110	.0	
500	144	.0	
501	40	.0	
502	41	.0	
503	42	.0	
504	307	.0	
505	91	.0	
506	150	.0	
507	59	.0	
508	243	.0	
509	35	.0	
510	176	.0	
511	50	.0	
512	32	.0	
513	111	.0	
514	41	.0	
515	6196	.0	
577	49	50.0	
584	133	50.0	
591	1027	.0	

Akoestisch onderzoek Tolakkerweg 218-220 Maartensdijk
 Bijlage 1: Invoergegevens schermen

Model: Railverkeer Maarssen
 Stichtse Vecht 2025 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Cp	Zwevend
Safariweg	Safariweg (Rechts)	1,40	--	Eigen waarde	2 dB	Nee
Safariweg	Safariweg (Rechts)	1,40	--	Eigen waarde	2 dB	Nee
Safariweg	Safariweg (Rechts)	1,40	--	Eigen waarde	2 dB	Nee
Safariweg	Safariweg (Links)	1,50	--	Eigen waarde	2 dB	Nee
brug		1,00	--	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee
brug		1,00	--	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee
muurtje		1,00	--	Relatief	0 dB	Nee
muurtje		0,50	--	Relatief	0 dB	Nee
muurtje	(Rechts)	1,00	--	Relatief	0 dB	Nee
muurtje	(Rechts)	0,50	--	Relatief	0 dB	Nee
muurtje		0,50	--	Relatief	0 dB	Nee
muurtje		0,50	--	Relatief	0 dB	Nee
muurtje		1,75	--	Relatief	0 dB	Nee
GS395941	s: 7319705	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS396115	s: 22644653	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS395932	s: 7319716	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS397312	s: 14111221	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS397311	s: 14111222	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS396030	s: 7319101	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS397314	s: 14111219	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS395945	s: 7319700	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS396914	s: 2100000415	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS396916	s: 2100000413	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS396114	s: 22644654	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS395942	s: 7319704	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS396915	s: 2100000414	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS395943	s: 7319703	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS397315	s: 14111218	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS395936	s: 7319711	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS395944	s: 7319702	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
PE399847	p: 1044543242	1,00	1,14	Eigen waarde	5 dB	Nee
PE399848	p: 1044543241	1,00	1,10	Eigen waarde	5 dB	Nee
PE399844	p: 1044543245	1,00	--	Eigen waarde	5 dB	Nee
GS395941	s: 7319705	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS396115	s: 22644653	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS395932	s: 7319716	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS397312	s: 14111221	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS397311	s: 14111222	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS396030	s: 7319101	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS397314	s: 14111219	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS395945	s: 7319700	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS396914	s: 2100000415	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS396916	s: 2100000413	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS396114	s: 22644654	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS395942	s: 7319704	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS396915	s: 2100000414	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS395943	s: 7319703	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS397315	s: 14111218	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS395936	s: 7319711	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
GS395944	s: 7319702	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee
PE399847	p: 1044543242	1,00	1,14	Eigen waarde	5 dB	Nee
PE399848	p: 1044543241	1,00	1,10	Eigen waarde	5 dB	Nee
PE399844	p: 1044543245	1,00	--	Eigen waarde	5 dB	Nee

Akoestisch onderzoek Oost-Kanaaldijk Maarssen
 Bijlage 2: Resultaten railverkeerslawaaï

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	43,26	42,77	37,11	45,76
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	43,44	42,94	37,29	45,94
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	42,57	42,07	36,40	45,06
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	41,21	40,72	35,08	43,72
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	43,43	42,92	37,26	45,92
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	44,35	43,85	38,19	46,85
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	45,02	44,51	38,88	47,52
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	45,15	44,65	39,02	47,66
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	42,75	42,25	36,61	45,26
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	49,77	49,25	43,56	52,24
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	44,65	44,15	38,51	47,16
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	42,32	41,82	36,19	44,83
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	43,36	42,85	37,25	45,88
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	46,45	45,97	40,32	48,97
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	46,21	45,73	40,08	48,73
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	45,78	45,30	39,65	48,30
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	45,17	44,69	39,05	47,69
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	44,67	44,19	38,56	47,19
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	49,10	48,62	42,93	51,60
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	51,75	51,24	45,57	54,23
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	50,54	50,05	44,35	53,03
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	45,70	45,23	39,56	48,21
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	42,88	42,39	36,72	45,38
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	45,45	44,97	39,31	47,96
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	45,12	44,64	38,99	47,64
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	44,69	44,19	38,54	47,19
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	50,00	49,50	43,83	52,49
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	42,87	42,37	36,71	45,37
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	42,43	41,93	36,28	44,93
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	40,70	40,20	34,54	43,20
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	41,93	41,43	35,79	44,44
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	55,95	55,44	49,76	58,43
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	49,99	49,47	43,77	52,45
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	54,31	53,80	48,11	56,79
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	44,26	43,77	38,15	46,78
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	44,95	44,45	38,81	47,46
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	42,47	41,97	36,32	44,97
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	44,59	44,09	38,45	47,10
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	50,27	49,76	44,10	52,76
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	47,68	47,18	41,52	50,18
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	46,20	45,70	40,05	48,70
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	45,74	45,24	39,60	48,25
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	45,62	45,11	39,47	48,12
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	44,58	44,08	38,45	47,09
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	53,03	52,53	46,87	55,53
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	54,63	54,11	48,42	57,10
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	54,66	54,14	48,47	57,14
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	42,44	41,93	36,31	44,95
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	50,39	49,88	44,21	52,87
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	49,48	48,96	43,28	51,95
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	49,57	49,05	43,36	52,04
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	52,90	52,38	46,69	55,37
nw_A	nieuwbouw [5]	1,50	54,19	53,67	47,98	56,66
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	46,53	46,04	40,43	49,06
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	47,01	46,51	40,90	49,53
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	46,27	45,77	40,15	48,78
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	44,95	44,46	38,86	47,48
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	45,60	45,10	39,46	48,11
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	52,24	51,72	46,04	54,71
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	49,83	49,32	43,68	52,33
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	49,59	49,09	43,47	52,10
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	46,77	46,27	40,67	49,29
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	50,76	50,25	44,59	53,25
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	47,80	47,30	41,69	50,32
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	45,73	45,23	39,62	48,25
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	47,92	47,41	41,78	50,42
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	49,51	49,02	43,39	52,03
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	49,19	48,71	43,08	51,71
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	48,85	48,36	42,72	51,36
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	48,12	47,64	42,00	50,64
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	47,90	47,42	41,78	50,42
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	50,62	50,14	44,46	53,12
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	52,82	52,31	46,63	55,30
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	51,62	51,14	45,44	54,11
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	48,52	48,04	42,40	51,04
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	47,02	46,53	40,90	49,54
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	48,25	47,77	42,14	50,77
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	47,83	47,35	41,72	50,35
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	47,25	46,77	41,17	49,79
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	51,60	51,11	45,46	54,11
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	48,85	48,35	42,72	51,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Oost-Kanaaldijk Maarssen
Bijlage 2: Resultaten railverkeerslawaaï

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



Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	47,87	47,38	41,76	50,39
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	46,44	45,95	40,33	48,96
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	47,09	46,59	40,97	49,60
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	56,53	56,01	50,31	58,99
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	55,01	54,49	48,80	57,48
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	54,84	54,34	48,64	57,32
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	48,66	48,16	42,54	51,17
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	50,78	50,27	44,63	53,28
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	47,23	46,74	41,14	49,76
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	49,08	48,58	42,95	51,59
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	53,98	53,47	47,80	56,46
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	49,60	49,10	43,46	52,11
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	48,84	48,34	42,72	51,35
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	48,96	48,45	42,84	51,47
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	48,47	47,97	42,36	50,99
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	47,95	47,45	41,85	50,47
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	56,71	56,20	50,49	59,18
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	55,96	55,43	49,74	58,42
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	55,27	54,75	49,06	57,74
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	46,92	46,41	40,83	49,45
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	51,53	51,02	45,36	54,02
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	51,48	50,96	45,30	53,96
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	51,18	50,67	45,01	53,67
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	54,66	54,14	48,46	57,13
nw_B	nieuwbouw [5]	5,00	56,54	56,01	50,32	59,00
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	51,27	50,77	45,13	53,78
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	50,65	50,15	44,51	53,16
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	50,42	49,92	44,29	52,93
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	48,61	48,11	42,50	51,13
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	46,05	45,54	39,91	48,55
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	52,51	51,99	46,33	54,99
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	50,04	49,53	43,89	52,54
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	51,58	51,08	45,42	54,08
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	50,89	50,38	44,75	53,39
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	52,00	51,49	45,83	54,49
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	49,57	49,07	43,43	52,08
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	49,38	48,86	43,20	51,86
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	46,67	46,17	40,54	49,18
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	49,60	49,12	43,44	52,10
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	48,98	48,51	42,83	51,49
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	48,35	47,88	42,21	50,86
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	48,31	47,83	42,18	50,83
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	46,85	46,38	40,73	49,37
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	51,84	51,35	45,67	54,33
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	53,39	52,89	47,21	55,88
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	51,40	50,94	45,23	53,90
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	51,19	50,71	45,03	53,69
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	51,81	51,32	45,66	54,31
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	50,57	50,08	44,42	53,07
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	50,22	49,72	44,05	52,71
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	50,58	50,09	44,42	53,08
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	53,57	53,08	47,39	56,06
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	52,75	52,25	46,62	55,26
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	52,11	51,62	45,98	54,62
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	51,45	50,95	45,32	53,96
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	51,57	51,07	45,43	54,08
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	57,06	56,55	50,85	59,53
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	56,06	55,54	49,86	58,53
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	55,49	54,98	49,29	57,97
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	53,30	52,80	47,14	55,80
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	53,77	53,26	47,60	56,26
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	52,44	51,94	46,30	54,95
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	52,92	52,41	46,75	55,41
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	54,80	54,28	48,60	57,27
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	52,78	52,28	46,62	55,28
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	52,92	52,40	46,75	55,41
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	52,84	52,32	46,66	55,32
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	51,35	50,84	45,19	53,84
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	51,37	50,86	45,21	53,86
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	57,21	56,69	51,00	59,68
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	55,88	55,36	49,68	58,35
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	55,60	55,08	49,39	58,07
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	51,09	50,58	44,95	53,59
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	53,41	52,89	47,22	55,89
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	53,51	52,99	47,32	55,99
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	52,48	51,96	46,30	54,96
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	54,47	53,95	48,25	56,93
nw_C	nieuwbouw [5]	7,50	56,55	56,03	50,33	59,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Projectgegevens

projectnaam: Stationsweg Maarssen
opdrachtgever: Kuin BV
adviseur: SF1
databaseversie: 868
situatie: Bijlage 2: Berekeningsresultaten wegverkeer
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart:	16.1.2 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	
standaard bodemabsorptie:	50 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	11-11-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	14:39
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/20

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag													
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)									
1	0.0	1.0 nieuwbouw [1]		gevel			nw	VL	totaal (0)	1	1.5	49.37	45.54	40.11	49.84	50	50.11	50	49.37	45.54	40.11									
									totaal (0)	1	5.0	50.12	46.15	40.78	50.53	51	50.78	51	50.12	46.15	40.78									
									totaal (0)	1	7.5	50.60	46.60	41.27	51.01	51	51.27	51	50.60	46.60	41.27									
									1	1	1.5	44.27	40.16	34.90	44.64	5	40	44.90	5	40	44.27	40.16	34.90							
									1	1	5.0	45.98	41.90	36.67	46.38	5	41	46.67	5	42	45.98	41.90	36.67							
									1	1	7.5	47.32	43.22	37.95	47.70	5	43	47.95	5	43	47.32	43.22	37.95							
									2	1	1.5	31.17	23.73	17.98	29.95	5	25	31.17	5	26	31.17	23.73	17.98							
									2	1	5.0	36.60	29.16	23.39	35.37	5	30	36.60	5	32	36.60	29.16	23.39							
									2	1	7.5	34.57	27.37	21.64	33.44	5	28	34.57	5	30	34.57	27.37	21.64							
									3	1	1.5	47.67	44.02	38.51	48.21	5	43	48.51	5	44	47.67	44.02	38.51							
									3	1	5.0	47.67	43.96	38.52	48.20	5	43	48.52	5	44	47.67	43.96	38.52							
									3	1	7.5	47.63	43.83	38.46	48.13	5	43	48.46	5	43	47.63	43.83	38.46							
									2	0.0	1.0 nieuwbouw [2]		gevel			nw	VL	totaal (0)	1	1.5	44.59	40.78	35.31	45.05	45	45.31	45	44.59	40.78	35.31
																		totaal (0)	1	5.0	45.52	41.61	36.21	45.95	46	46.21	46	45.52	41.61	36.21
totaal (0)	1	7.5	47.34	43.13	37.78	47.63	48	47.78										48	47.34	43.13	37.78									
1	1	1.5	38.72	34.57	29.55	39.16	5	34										39.55	5	35	38.72	34.57	29.55							
1	1	5.0	40.73	36.55	31.52	41.15	5	36										41.52	5	37	40.73	36.55	31.52							
1	1	7.5	43.14	39.05	33.95	43.58	5	39										43.95	5	39	43.14	39.05	33.95							
2	1	1.5	31.43	24.23	18.67	30.33	5	25										31.43	5	26	31.43	24.23	18.67							
2	1	5.0	33.26	26.28	20.81	32.27	5	27										33.26	5	28	33.26	26.28	20.81							
2	1	7.5	39.70	32.92	27.42	38.77	5	34										39.70	5	35	39.70	32.92	27.42							
3	1	1.5	42.99	39.47	33.84	43.56	5	39										43.84	5	39	42.99	39.47	33.84							
3	1	5.0	43.37	39.80	34.22	43.93	5	39										44.22	5	39	43.37	39.80	34.22							
3	1	7.5	43.85	40.24	34.72	44.41	5	39										44.72	5	40	43.85	40.24	34.72							
3	0.0	0.9 nieuwbouw [3]		gevel			nw	VL										totaal (0)	1	1.5	40.18	35.21	29.85	40.08	40	40.18	40	40.18	35.21	29.85
																		totaal (0)	1	5.0	43.55	38.49	33.02	43.37	43	43.55	44	43.55	38.49	33.02
									totaal (0)	1	7.5	45.57	40.55	35.12	45.42	45	45.57	46	45.57	40.55	35.12									
									1	1	1.5	34.21	30.20	25.18	34.73	5	30	35.18	5	30	34.21	30.20	25.18							
									1	1	5.0	37.49	33.95	28.69	38.18	5	33	38.69	5	34	37.49	33.95	28.69							
									1	1	7.5	40.41	36.75	31.49	41.03	5	36	41.49	5	36	40.41	36.75	31.49							
									2	1	1.5	36.94	29.54	23.82	35.74	5	31	36.94	5	32	36.94	29.54	23.82							
									2	1	5.0	40.81	33.39	27.64	39.60	5	35	40.81	5	36	40.81	33.39	27.64							
									2	1	7.5	42.62	35.34	29.64	41.46	5	36	42.62	5	38	42.62	35.34	29.64							
									3	1	1.5	34.54	31.37	25.96	35.39	5	30	35.96	5	31	34.54	31.37	25.96							
									3	1	5.0	36.97	33.81	28.34	37.80	5	33	38.34	5	33	36.97	33.81	28.34							
									3	1	7.5	38.33	35.05	29.64	39.12	5	34	39.64	5	35	38.33	35.05	29.64							
									4	0.0	0.9 nieuwbouw [4]		gevel			nw	VL	totaal (0)	1	1.5	48.09	43.59	38.60	48.35	48	48.60	49	48.09	43.59	38.60
																		totaal (0)	1	5.0	49.04	44.46	39.43	49.24	49	49.43	49	49.04	44.46	39.43
totaal (0)	1	7.5	49.61	45.10	40.05	49.84	50	50.05										50	49.61	45.10	40.05									
1	1	1.5	43.94	39.95	34.65	44.37	5	39										44.65	5	40	43.94	39.95	34.65							
1	1	5.0	45.02	41.05	35.76	45.46	5	40										45.76	5	41	45.02	41.05	35.76							
1	1	7.5	46.30	42.27	36.95	46.70	5	42										46.95	5	42	46.30	42.27	36.95							
2	1	1.5	39.32	31.85	26.06	38.08	5	33										39.32	5	34	39.32	31.85	26.06							
2	1	5.0	41.52	34.06	28.28	40.29	5	35										41.52	5	37	41.52	34.06	28.28							
2	1	7.5	40.89	33.43	27.65	39.66	5	35										40.89	5	36	40.89	33.43	27.65							
3	1	1.5	44.93	40.58	35.94	45.40	5	40										45.94	5	41	44.93	40.58	35.94							
3	1	5.0	45.33	41.03	36.36	45.82	5	41										46.36	5	41	45.33	41.03	36.36							
3	1	7.5	45.63	41.24	36.60	46.08	5	41										46.60	5	42	45.63	41.24	36.60							
5	0.0	1.0 nieuwbouw [1]		gevel			nw	VL										totaal (0)	1	1.5	47.99	44.33	38.77	48.50	49	48.77	49	47.99	44.33	38.77

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag																	
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)											
10	0.0	0.9 nieuwbouw [2]		gevel			nw			VL 1	1	7.5	44.77	40.70	35.43	45.16	5	40	45.43	5	40	44.77	40.70	35.43										
										VL 2	1	1.5	32.63	25.43	19.86	31.53	5	27	32.63	5	28	32.63	25.43	19.86										
										VL 2	1	5.0	35.12	27.98	22.39	34.04	5	29	35.12	5	30	35.12	27.98	22.39										
										VL 2	1	7.5	38.31	31.38	25.85	37.32	5	32	38.31	5	33	38.31	31.38	25.85										
										VL 3	1	1.5	37.13	33.16	28.04	37.63	5	33	38.04	5	33	37.13	33.16	28.04										
										VL 3	1	5.0	39.85	35.84	30.71	40.33	5	35	40.71	5	36	39.85	35.84	30.71										
										VL 3	1	7.5	41.21	37.21	32.10	41.70	5	37	42.10	5	37	41.21	37.21	32.10										
										VL totaal (0)	1	1.5	48.43	44.67	39.10	48.89		49	49.10		49	48.43	44.67	39.10										
										VL totaal (0)	1	5.0	48.83	44.98	39.45	49.25		49	49.45		49	48.83	44.98	39.45										
										VL totaal (0)	1	7.5	49.57	45.56	40.09	49.92		50	50.09		50	49.57	45.56	40.09										
										VL 1	1	1.5	40.97	36.82	31.67	41.36	5	36	41.67	5	37	40.97	36.82	31.67										
										VL 1	1	5.0	42.29	38.14	33.02	42.69	5	38	43.02	5	38	42.29	38.14	33.02										
										VL 1	1	7.5	44.35	40.22	35.06	44.75	5	40	45.06	5	40	44.35	40.22	35.06										
										VL 2	1	1.5	36.15	28.75	23.03	34.95	5	30	36.15	5	31	36.15	28.75	23.03										
										VL 2	1	5.0	37.78	30.48	24.79	36.62	5	32	37.78	5	33	37.78	30.48	24.79										
										VL 2	1	7.5	40.28	33.16	27.52	39.19	5	34	40.28	5	35	40.28	33.16	27.52										
										11	0.0	0.8 nieuwbouw [3]		gevel			nw			VL 3	1	1.5	47.25	43.76	38.10	47.82	5	43	48.10	5	43	47.25	43.76	38.10
VL 3	1	5.0	47.27	43.77	38.13	47.85	5	43	48.13											5	43	47.27	43.77	38.13										
VL 3	1	7.5	47.21	43.69	38.08	47.79	5	43	48.08											5	43	47.21	43.69	38.08										
VL totaal (0)	1	1.5	44.05	40.33	34.68	44.50		44	44.68												45	44.05	40.33	34.68										
VL totaal (0)	1	5.0	44.70	40.80	35.23	45.08		45	45.23												45	44.70	40.80	35.23										
VL totaal (0)	1	7.5	46.63	42.30	36.79	46.80		47	46.79												47	46.63	42.30	36.79										
VL 1	1	1.5	33.89	29.75	24.71	34.33	5	29	34.71											5	30	33.89	29.75	24.71										
VL 1	1	5.0	37.45	33.37	28.22	37.88	5	33	38.22											5	33	37.45	33.37	28.22										
VL 1	1	7.5	40.95	37.03	31.73	41.41	5	36	41.73											5	37	40.95	37.03	31.73										
VL 2	1	1.5	32.85	25.51	19.86	31.68	5	27	32.85											5	28	32.85	25.51	19.86										
VL 2	1	5.0	35.32	28.07	22.46	34.20	5	29	35.32											5	30	35.32	28.07	22.46										
VL 2	1	7.5	40.68	33.57	27.97	39.61	5	35	40.68											5	36	40.68	33.57	27.97										
VL 3	1	1.5	43.22	39.77	34.05	43.80	5	39	44.05											5	39	43.22	39.77	34.05										
VL 3	1	5.0	43.13	39.65	33.96	43.70	5	39	43.96											5	39	43.13	39.65	33.96										
VL 3	1	7.5	43.40	39.85	34.25	43.96	5	39	44.25											5	39	43.40	39.85	34.25										
12	0.0	0.8 nieuwbouw [4]		gevel			nw													VL totaal (0)	1	1.5	43.85	39.17	34.18	44.02		44	44.18		44	43.85	39.17	34.18
																				VL totaal (0)	1	5.0	45.26	40.58	35.55	45.41		45	45.55		46	45.26	40.58	35.55
										VL totaal (0)	1	7.5	46.76	42.11	36.97	46.89		47	46.97		47	46.76	42.11	36.97										
										VL 1	1	1.5	38.01	34.20	28.94	38.55	5	34	38.94	5	34	38.01	34.20	28.94										
										VL 1	1	5.0	40.07	36.21	30.94	40.58	5	36	40.94	5	36	40.07	36.21	30.94										
										VL 1	1	7.5	42.32	38.49	33.11	42.80	5	38	43.11	5	38	42.32	38.49	33.11										
										VL 2	1	1.5	37.06	29.63	23.88	35.84	5	31	37.06	5	32	37.06	29.63	23.88										
										VL 2	1	5.0	38.78	31.36	25.62	37.57	5	33	38.78	5	34	38.78	31.36	25.62										
										VL 2	1	7.5	40.57	33.29	27.61	39.42	5	34	40.57	5	36	40.57	33.29	27.61										
										VL 3	1	1.5	41.09	36.73	32.01	41.52	5	37	42.01	5	37	41.09	36.73	32.01										
										VL 3	1	5.0	42.01	37.69	32.97	42.47	5	37	42.97	5	38	42.01	37.69	32.97										
										VL 3	1	7.5	42.77	38.49	33.72	43.23	5	38	43.72	5	39	42.77	38.49	33.72										
										13	0.0	0.8 nieuwbouw [1]		gevel			nw			VL totaal (0)	1	1.5	43.71	39.69	34.24	44.07		44	44.24		44	43.71	39.69	34.24
																				VL totaal (0)	1	5.0	45.19	40.99	35.65	45.49		45	45.65		46	45.19	40.99	35.65
																				VL totaal (0)	1	7.5	46.84	42.48	37.22	47.08		47	47.22		47	46.84	42.48	37.22
																				VL 1	1	1.5	37.18	33.16	28.03	37.65	5	33	38.03	5	33	37.18	33.16	28.03
																				VL 1	1	5.0	40.53	36.46	31.27	40.95	5	36	41.27	5	36	40.53	36.46	31.27
VL 1	1	7.5	42.86	38.81	33.55	43.27	5	38	43.55											5	39	42.86	38.81	33.55										
VL 2	1	1.5	34.96	27.57	21.86	33.76	5	29	34.96											5	30	34.96	27.57	21.86										
VL 2	1	5.0	36.61	29.27	23.58	35.44	5	30	36.61											5	32	36.61	29.27	23.58										
VL 2	1	7.5	38.98	31.91	26.30	37.92	5	33	38.98											5	34	38.98	31.91	26.30										

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag																	
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)											
14	0.0	0.8 nieuwbouw [2]		gevel			nw		3	VL	1	1.5	41.80	38.24	32.71	42.38	5	37	42.71	5	38	41.80	38.24	32.71										
										VL	1	5.0	42.33	38.64	33.23	42.88	5	38	43.23	5	38	42.33	38.64	33.23										
										VL	1	7.5	43.23	39.31	34.12	43.73	5	39	44.12	5	39	43.23	39.31	34.12										
										VL	1	1.5	36.67	32.62	27.26	37.04		37	37.26		37	36.67	32.62	27.26										
										VL	1	5.0	38.86	34.52	29.29	39.12		39	39.29		39	38.86	34.52	29.29										
										VL	1	7.5	43.62	38.87	33.63	43.67		44	43.63		44	43.62	38.87	33.63										
										VL	1	1.5	30.95	26.70	21.73	31.35	5	26	31.73	5	27	30.95	26.70	21.73										
										VL	1	5.0	34.26	30.05	25.04	34.67	5	30	35.04	5	30	34.26	30.05	25.04										
										VL	1	7.5	39.58	35.52	30.36	40.02	5	35	40.36	5	35	39.58	35.52	30.36										
										VL	1	1.5	27.52	20.92	15.77	26.75	5	22	27.52	5	23	27.52	20.92	15.77										
										VL	1	5.0	31.78	25.16	19.93	30.98	5	26	31.78	5	27	31.78	25.16	19.93										
										VL	1	7.5	39.01	32.29	26.89	38.13	5	33	39.01	5	34	39.01	32.29	26.89										
										VL	1	1.5	34.52	30.92	25.38	35.08	5	30	35.38	5	30	34.52	30.92	25.38										
										VL	1	5.0	35.47	31.75	26.35	36.01	5	31	36.35	5	31	35.47	31.75	26.35										
15	0.0	0.7 nieuwbouw [3]		gevel			nw		3	VL	1	7.5	37.77	33.87	28.65	38.27	5	33	38.65	5	34	37.77	33.87	28.65										
										VL	1	1.5	38.95	34.30	28.97	39.02		39	38.97		39	38.95	34.30	28.97										
										VL	1	5.0	42.84	38.11	32.68	42.83		43	42.84		43	42.84	38.11	32.68										
										VL	1	7.5	45.54	40.58	35.12	45.41		45	45.54		46	45.54	40.58	35.12										
										VL	1	1.5	33.32	29.42	24.24	33.84	5	29	34.24	5	29	33.32	29.42	24.24										
										VL	1	5.0	37.79	34.19	28.79	38.40	5	33	38.79	5	34	37.79	34.19	28.79										
										VL	1	7.5	40.41	36.92	31.51	41.07	5	36	41.51	5	37	40.41	36.92	31.51										
										VL	1	1.5	35.06	28.68	23.37	34.34	5	29	35.06	5	30	35.06	28.68	23.37										
										VL	1	5.0	39.36	32.63	27.19	38.47	5	33	39.36	5	34	39.36	32.63	27.19										
										VL	1	7.5	42.64	35.67	30.11	41.63	5	37	42.64	5	38	42.64	35.67	30.11										
										VL	1	1.5	33.97	30.32	24.86	34.53	5	30	34.86	5	30	33.97	30.32	24.86										
										VL	1	5.0	36.64	33.06	27.58	37.23	5	32	37.58	5	33	36.64	33.06	27.58										
										VL	1	7.5	38.10	34.51	29.07	38.70	5	34	39.07	5	34	38.10	34.51	29.07										
										VL	1	1.5	44.38	40.00	34.46	44.52		45	44.46		44	44.38	40.00	34.46										
VL	1	5.0	45.52	41.02	35.54	45.61		46	45.54		46	45.52	41.02	35.54																				
16	0.0	0.8 nieuwbouw [4]		gevel			nw		3	VL	1	7.5	46.72	42.10	36.63	46.76		47	46.72		47	46.72	42.10	36.63										
										VL	1	1.5	35.99	32.04	26.83	36.47	5	31	36.83	5	32	35.99	32.04	26.83										
										VL	1	5.0	39.56	35.56	30.30	39.99	5	35	40.30	5	35	39.56	35.56	30.30										
										VL	1	7.5	41.13	37.16	31.77	41.53	5	37	41.77	5	37	41.13	37.16	31.77										
										VL	1	1.5	39.25	31.78	26.00	38.01	5	33	39.25	5	34	39.25	31.78	26.00										
										VL	1	5.0	40.38	32.93	27.16	39.15	5	34	40.38	5	35	40.38	32.93	27.16										
										VL	1	7.5	41.89	34.51	28.77	40.69	5	36	41.89	5	37	41.89	34.51	28.77										
										VL	1	1.5	41.77	38.39	32.82	42.44	5	37	42.82	5	38	41.77	38.39	32.82										
										VL	1	5.0	41.96	38.50	32.99	42.61	5	38	42.99	5	38	41.96	38.50	32.99										
										VL	1	7.5	42.69	39.14	33.71	43.31	5	38	43.71	5	39	42.69	39.14	33.71										
										VL	1	1.5	43.92	40.18	34.63	44.39		44	44.63		45	43.92	40.18	34.63										
										VL	1	5.0	45.16	41.25	35.80	45.58		46	45.80		46	45.16	41.25	35.80										
										VL	1	7.5	46.99	42.81	37.42	47.28		47	47.42		47	46.99	42.81	37.42										
										17	0.0	0.8 nieuwbouw [1]		gevel			nw		3	VL	1	1.5	36.47	32.27	27.24	36.88	5	32	37.24	5	32	36.47	32.27	27.24
VL	1	5.0	39.95	35.78	30.65	40.34	5	35	40.65											5	36	39.95	35.78	30.65										
VL	1	7.5	42.88	38.83	33.59	43.29	5	38	43.59											5	39	42.88	38.83	33.59										
VL	1	1.5	30.54	23.39	17.85	29.47	5	24	30.54											5	26	30.54	23.39	17.85										
VL	1	5.0	33.32	26.31	20.81	32.31	5	27	33.32											5	28	33.32	26.31	20.81										
VL	1	7.5	38.97	32.14	26.64	38.02	5	33	38.97											5	34	38.97	32.14	26.64										
VL	1	1.5	42.80	39.30	33.64	43.37	5	38	43.64											5	39	42.80	39.30	33.64										
VL	1	5.0	43.17	39.60	34.01	43.72	5	39	44.01											5	39	43.17	39.60	34.01										
VL	1	7.5	43.56	39.93	34.42	44.11	5	39	44.42											5	39	43.56	39.93	34.42										
VL	1	1.5	47.96	44.17	38.54	48.38		48	48.54												49	47.96	44.17	38.54										
18	0.0	0.8 nieuwbouw [2]		gevel			nw		3											VL	1	1.5	47.96	44.17	38.54	48.38		48	48.54		49	47.96	44.17	38.54

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag							
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
19	0.0	0.8 nieuwbouw [3]		gevel			nw		VL totaal (0)	1	5.0	48.48	44.58	39.01	48.86		49	49.01		49	48.48	44.58	39.01
									VL totaal (0)	1	7.5	49.32	45.21	39.69	49.60		50	49.69		50	49.32	45.21	39.69
									VL 1	1	1.5	37.47	33.33	28.20	37.87	5	33	38.20	5	33	37.47	33.33	28.20
									VL 1	1	5.0	40.08	35.95	30.85	40.50	5	36	40.85	5	36	40.08	35.95	30.85
									VL 1	1	7.5	42.47	38.41	33.23	42.90	5	38	43.23	5	38	42.47	38.41	33.23
									VL 2	1	1.5	38.77	32.29	26.93	38.00	5	33	38.77	5	34	38.77	32.29	26.93
									VL 2	1	5.0	39.95	33.26	27.83	39.08	5	34	39.95	5	35	39.95	33.26	27.83
									VL 2	1	7.5	42.51	35.87	30.43	41.65	5	37	42.51	5	38	42.51	35.87	30.43
									VL 3	1	1.5	46.93	43.47	37.78	47.51	5	43	47.78	5	43	46.93	43.47	37.78
									VL 3	1	5.0	47.03	43.55	37.88	47.61	5	43	47.88	5	43	47.03	43.55	37.88
									VL 3	1	7.5	46.98	43.50	37.85	47.56	5	43	47.85	5	43	46.98	43.50	37.85
									VL totaal (0)	1	1.5	39.38	35.41	29.92	39.75		40	39.92		40	39.38	35.41	29.92
									VL totaal (0)	1	5.0	42.53	38.19	32.70	42.70		43	42.70		43	42.53	38.19	32.70
									VL totaal (0)	1	7.5	45.60	40.73	35.18	45.49		45	45.60		46	45.60	40.73	35.18
									VL 1	1	1.5	31.92	27.78	22.75	32.36	5	27	32.75	5	28	31.92	27.78	22.75
									VL 1	1	5.0	36.03	31.99	26.85	36.49	5	31	36.85	5	32	36.03	31.99	26.85
									VL 1	1	7.5	37.93	34.32	28.88	38.52	5	34	38.88	5	34	37.93	34.32	28.88
VL 2	1	1.5	30.57	23.40	17.87	29.49	5	24	30.57	5	26	30.57	23.40	17.87									
VL 2	1	5.0	36.86	29.62	23.97	35.73	5	31	36.86	5	32	36.86	29.62	23.97									
VL 2	1	7.5	42.34	35.16	29.49	41.23	5	36	42.34	5	37	42.34	35.16	29.49									
VL 3	1	1.5	37.76	34.24	28.64	38.34	5	33	38.64	5	34	37.76	34.24	28.64									
VL 3	1	5.0	39.57	36.12	30.53	40.19	5	35	40.53	5	36	39.57	36.12	30.53									
VL 3	1	7.5	41.12	37.67	32.13	41.76	5	37	42.13	5	37	41.12	37.67	32.13									
VL totaal (0)	1	1.5	36.55	32.54	27.17	36.94		37	37.17		37	36.55	32.54	27.17									
VL totaal (0)	1	5.0	38.50	34.22	28.97	38.79		39	38.97		39	38.50	34.22	28.97									
VL totaal (0)	1	7.5	42.85	38.20	32.92	42.93		43	42.92		43	42.85	38.20	32.92									
VL 1	1	1.5	30.11	25.87	20.86	30.50	5	26	30.86	5	26	30.11	25.87	20.86									
VL 1	1	5.0	33.11	28.88	23.89	33.52	5	29	33.89	5	29	33.11	28.88	23.89									
VL 1	1	7.5	38.34	34.28	29.10	38.77	5	34	39.10	5	34	38.34	34.28	29.10									
VL 2	1	1.5	26.65	19.43	13.85	25.54	5	21	26.65	5	22	26.65	19.43	13.85									
VL 2	1	5.0	30.54	23.20	17.52	29.37	5	24	30.54	5	26	30.54	23.20	17.52									
VL 2	1	7.5	37.46	30.19	24.50	36.31	5	31	37.46	5	32	37.46	30.19	24.50									
VL 3	1	1.5	34.82	31.21	25.73	35.39	5	30	35.73	5	31	34.82	31.21	25.73									
VL 3	1	5.0	35.91	32.21	26.88	36.49	5	31	36.88	5	32	35.91	32.21	26.88									
VL 3	1	7.5	38.37	34.61	29.37	38.94	5	34	39.37	5	34	38.37	34.61	29.37									
VL totaal (0)	1	1.5	39.70	35.33	30.22	39.99		40	40.22		40	39.70	35.33	30.22									
VL totaal (0)	1	5.0	43.26	38.74	33.57	43.45		43	43.57		44	43.26	38.74	33.57									
VL totaal (0)	1	7.5	46.12	41.47	36.31	46.24		46	46.31		46	46.12	41.47	36.31									
VL 1	1	1.5	35.43	31.21	26.15	35.82	5	31	36.15	5	31	35.43	31.21	26.15									
VL 1	1	5.0	39.27	35.15	29.96	39.66	5	35	39.96	5	35	39.27	35.15	29.96									
VL 1	1	7.5	42.37	38.26	33.04	42.76	5	38	43.04	5	38	42.37	38.26	33.04									
VL 2	1	1.5	31.29	24.40	19.02	30.35	5	25	31.29	5	26	31.29	24.40	19.02									
VL 2	1	5.0	36.81	30.08	24.66	35.92	5	31	36.81	5	32	36.81	30.08	24.66									
VL 2	1	7.5	40.27	33.48	28.01	39.35	5	34	40.27	5	35	40.27	33.48	28.01									
VL 3	1	1.5	36.54	32.59	27.49	37.06	5	32	37.49	5	32	36.54	32.59	27.49									
VL 3	1	5.0	39.00	35.05	29.97	39.53	5	35	39.97	5	35	39.00	35.05	29.97									
VL 3	1	7.5	41.14	37.06	32.12	41.65	5	37	42.12	5	37	41.14	37.06	32.12									
VL totaal (0)	1	1.5	50.94	46.99	41.32	51.26		51	51.32		51	50.94	46.99	41.32									
VL totaal (0)	1	5.0	50.65	46.55	40.92	50.90		51	50.92		51	50.65	46.55	40.92									
VL totaal (0)	1	7.5	50.52	46.27	40.70	50.71		51	50.70		51	50.52	46.27	40.70									
VL 1	1	1.5	36.37	32.73	27.47	37.00	5	32	37.47	5	32	36.37	32.73	27.47									
VL 1	1	5.0	38.98	35.14	29.91	39.51	5	35	39.91	5	35	38.98	35.14	29.91									

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag					(^) VL: ex. optrektoeslag											
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
23	0.0	0.6	nieuwbouw [3]		gevel			nw			VL	1	7.5	40.54	36.37	31.24	40.93	5	36	41.24	5	36	40.54	36.37	31.24	
											VL	2	1.5	43.99	37.27	31.81	43.10	5	38	43.99	5	39	43.99	37.27	31.81	
											VL	2	5.0	44.50	37.73	32.25	43.58	5	39	44.50	5	39	44.50	37.73	32.25	
											VL	2	7.5	45.00	38.38	32.94	44.15	5	39	45.00	5	40	45.00	38.38	32.94	
											VL	3	1.5	49.76	46.31	40.60	50.34	5	45	50.60	5	46	49.76	46.31	40.60	
											VL	3	5.0	49.03	45.57	39.87	49.61	5	45	49.87	5	45	49.03	45.57	39.87	
											VL	3	7.5	48.43	44.94	39.26	49.00	5	44	49.26	5	44	48.43	44.94	39.26	
											VL	totaal (0)	1	1.5	48.00	42.29	36.76	47.50		48	48.00		48	48.00	42.29	36.76
											VL	totaal (0)	1	5.0	48.35	42.57	37.04	47.82		48	48.35		48	48.35	42.57	37.04
											VL	totaal (0)	1	7.5	48.67	42.79	37.27	48.10		48	48.67		49	48.67	42.79	37.27
											VL	1	1.5	36.61	33.23	27.83	37.34	5	32	37.83	5	33	36.61	33.23	27.83	
											VL	1	5.0	37.25	33.80	28.43	37.95	5	33	38.43	5	33	37.25	33.80	28.43	
											VL	1	7.5	37.53	34.02	28.67	38.21	5	33	38.67	5	34	37.53	34.02	28.67	
											VL	2	1.5	46.71	39.68	34.08	45.67	5	41	46.71	5	42	46.71	39.68	34.08	
											VL	2	5.0	47.07	39.98	34.37	46.00	5	41	47.07	5	42	47.07	39.98	34.37	
VL	2	7.5	47.49	40.41	34.80	46.43	5	41	47.49	5	42	47.49	40.41	34.80												
VL	3	1.5	40.65	37.43	31.98	41.46	5	36	41.98	5	37	40.65	37.43	31.98												
VL	3	5.0	40.84	37.56	32.12	41.61	5	37	42.12	5	37	40.84	37.56	32.12												
VL	3	7.5	40.74	37.40	32.00	41.49	5	36	42.00	5	37	40.74	37.40	32.00												
24	0.0	0.6	nieuwbouw [4]		gevel			nw			VL	1	1.5	47.17	42.65	37.02	47.21		47	47.17		47	47.17	42.65	37.02	
											VL	totaal (0)	1	5.0	47.46	42.78	37.17	47.42		47	47.46		47	47.46	42.78	37.17
											VL	totaal (0)	1	7.5	47.93	43.09	37.51	47.82		48	47.93		48	47.93	43.09	37.51
											VL	1	1.5	35.81	32.44	27.04	36.55	5	32	37.04	5	32	35.81	32.44	27.04	
											VL	1	5.0	37.62	34.22	28.82	38.34	5	33	38.82	5	34	37.62	34.22	28.82	
											VL	1	7.5	39.63	36.01	30.62	40.23	5	35	40.62	5	36	39.63	36.01	30.62	
											VL	2	1.5	43.27	35.85	30.08	42.05	5	37	43.27	5	38	43.27	35.85	30.08	
											VL	2	5.0	43.97	36.55	30.77	42.75	5	38	43.97	5	39	43.97	36.55	30.77	
											VL	2	7.5	44.63	37.19	31.42	43.40	5	38	44.63	5	40	44.63	37.19	31.42	
											VL	3	1.5	44.34	41.08	35.46	45.06	5	40	45.46	5	40	44.34	41.08	35.46	
											VL	3	5.0	43.98	40.72	35.12	44.71	5	40	45.12	5	40	43.98	40.72	35.12	
											VL	3	7.5	43.78	40.47	34.91	44.49	5	39	44.91	5	40	43.78	40.47	34.91	
											VL	totaal (0)	1	1.5	43.00	38.46	33.48	43.24		43	43.48		43	43.00	38.46	33.48
											VL	totaal (0)	1	5.0	45.27	40.59	35.54	45.42		45	45.54		46	45.27	40.59	35.54
											VL	totaal (0)	1	7.5	46.62	42.01	36.92	46.79		47	46.92		47	46.62	42.01	36.92
VL	1	1.5	38.67	34.52	29.37	39.06	5	34	39.37	5	34	38.67	34.52	29.37												
VL	1	5.0	41.11	37.10	31.87	41.55	5	37	41.87	5	37	41.11	37.10	31.87												
VL	1	7.5	42.94	38.88	33.64	43.35	5	38	43.64	5	39	42.94	38.88	33.64												
VL	2	1.5	34.28	26.90	21.17	33.08	5	28	34.28	5	29	34.28	26.90	21.17												
VL	2	5.0	38.68	31.29	25.55	37.48	5	32	38.68	5	34	38.68	31.29	25.55												
VL	2	7.5	39.54	32.41	26.75	38.45	5	33	39.54	5	35	39.54	32.41	26.75												
VL	3	1.5	39.97	35.67	30.92	40.43	5	35	40.92	5	36	39.97	35.67	30.92												
VL	3	5.0	41.26	36.98	32.26	41.74	5	37	42.26	5	37	41.26	36.98	32.26												
VL	3	7.5	42.38	38.06	33.31	42.82	5	38	43.31	5	38	42.38	38.06	33.31												
26	0.0	0.8	nieuwbouw [2]		gevel			nw			VL	totaal (0)	1	1.5	44.06	39.19	33.68	43.96		44	44.06		44	44.06	39.19	33.68
											VL	totaal (0)	1	5.0	44.87	39.95	34.49	44.76		45	44.87		45	44.87	39.95	34.49
											VL	totaal (0)	1	7.5	46.73	41.77	36.37	46.62		47	46.73		47	46.73	41.77	36.37
											VL	1	1.5	34.24	30.00	24.88	34.59	5	30	34.88	5	30	34.24	30.00	24.88	
											VL	1	5.0	37.31	33.09	27.96	37.67	5	33	37.96	5	33	37.31	33.09	27.96	
											VL	1	7.5	41.44	37.30	32.09	41.82	5	37	42.09	5	37	41.44	37.30	32.09	
											VL	2	1.5	40.40	32.99	27.26	39.19	5	34	40.40	5	35	40.40	32.99	27.26	
											VL	2	5.0	41.17	33.84	28.15	40.00	5	35	41.17	5	36	41.17	33.84	28.15	
											VL	2	7.5	43.01	35.97	30.37	41.96	5	37	43.01	5	38	43.01	35.97	30.37	

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL: inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag													
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)										
27	0.0	0.7 nieuwbouw [3]		gevel			nw		VL 3	1	1.5	40.73	37.25	31.74	41.36	5	36	41.74	5	37	40.73	37.25	31.74										
									VL 3	1	5.0	40.87	37.34	31.85	41.48	5	36	41.85	5	37	40.87	37.34	31.85										
									VL 3	1	7.5	41.21	37.57	32.13	41.78	5	37	42.13	5	37	41.21	37.57	32.13										
									VL totaal (0)	1	1.5	42.84	37.52	32.21	42.59		43	42.84		43	42.84	37.52	32.21										
									VL totaal (0)	1	5.0	44.78	39.44	33.99	44.47		44	44.78		45	44.78	39.44	33.99										
									VL totaal (0)	1	7.5	45.79	40.31	34.89	45.43		45	45.79		46	45.79	40.31	34.89										
									VL 1	1	1.5	32.11	28.75	23.32	32.84	5	28	33.32	5	28	32.11	28.75	23.32										
									VL 1	1	5.0	36.20	33.22	27.69	37.12	5	32	37.69	5	33	36.20	33.22	27.69										
									VL 1	1	7.5	37.03	33.94	28.43	37.89	5	33	38.43	5	33	37.03	33.94	28.43										
									VL 2	1	1.5	40.90	34.38	28.99	40.10	5	35	40.90	5	36	40.90	34.38	28.99										
									VL 2	1	5.0	42.71	35.59	29.98	41.63	5	37	42.71	5	38	42.71	35.59	29.98										
									VL 2	1	7.5	43.81	36.64	31.00	42.71	5	38	43.81	5	39	43.81	36.64	31.00										
									VL 3	1	1.5	37.25	33.34	28.17	37.77	5	33	38.17	5	33	37.25	33.34	28.17										
									VL 3	1	5.0	38.57	34.87	29.65	39.19	5	34	39.65	5	35	38.57	34.87	29.65										
									VL 3	1	7.5	39.46	35.64	30.53	40.05	5	35	40.53	5	36	39.46	35.64	30.53										
28	0.0	0.7 nieuwbouw [4]		gevel			nw		VL totaal (0)	1	1.5	44.89	39.90	34.52	44.77		45	44.89		45	44.89	39.90	34.52										
									VL totaal (0)	1	5.0	46.98	41.96	36.68	46.88		47	46.98		47	46.98	41.96	36.68										
									VL totaal (0)	1	7.5	47.50	42.49	37.26	47.42		47	47.50		48	47.50	42.49	37.26										
									VL 1	1	1.5	39.55	35.93	30.55	40.15	5	35	40.55	5	36	39.55	35.93	30.55										
									VL 1	1	5.0	41.13	37.46	32.09	41.71	5	37	42.09	5	37	41.13	37.46	32.09										
									VL 1	1	7.5	41.72	37.99	32.61	42.26	5	37	42.61	5	38	41.72	37.99	32.61										
									VL 2	1	1.5	41.55	34.07	28.28	40.31	5	35	41.55	5	37	41.55	34.07	28.28										
									VL 2	1	5.0	43.33	35.86	30.07	42.09	5	37	43.33	5	38	43.33	35.86	30.07										
									VL 2	1	7.5	43.53	36.06	30.28	42.29	5	37	43.53	5	39	43.53	36.06	30.28										
									VL 3	1	1.5	38.77	35.20	30.11	39.51	5	35	40.11	5	35	38.77	35.20	30.11										
									VL 3	1	5.0	41.86	37.99	33.06	42.49	5	37	43.06	5	38	41.86	37.99	33.06										
									VL 3	1	7.5	42.76	38.70	33.87	43.32	5	38	43.87	5	39	42.76	38.70	33.87										
									VL totaal (0)	1	1.5	40.05	35.33	30.17	40.14		40	40.17		40	40.05	35.33	30.17										
									VL totaal (0)	1	5.0	44.08	39.18	33.95	44.05		44	44.08		44	44.08	39.18	33.95										
									VL totaal (0)	1	7.5	46.69	41.94	36.76	46.76		47	46.76		47	46.69	41.94	36.76										
29	0.0	0.7 nieuwbouw [1]		gevel			nw		VL 1	1	1.5	35.00	30.75	25.72	35.38	5	30	35.72	5	31	35.00	30.75	25.72										
									VL 1	1	5.0	39.95	35.95	30.67	40.38	5	35	40.67	5	36	39.95	35.95	30.67										
									VL 1	1	7.5	43.57	39.50	34.23	43.96	5	39	44.23	5	39	43.57	39.50	34.23										
									VL 2	1	1.5	34.19	26.81	21.10	33.00	5	28	34.19	5	29	34.19	26.81	21.10										
									VL 2	1	5.0	39.34	31.94	26.20	38.13	5	33	39.34	5	34	39.34	31.94	26.20										
									VL 2	1	7.5	40.79	33.60	27.92	39.67	5	35	40.79	5	36	40.79	33.60	27.92										
									VL 3	1	1.5	36.36	32.41	27.31	36.88	5	32	37.31	5	32	36.36	32.41	27.31										
									VL 3	1	5.0	38.53	34.45	29.54	39.05	5	34	39.54	5	35	38.53	34.45	29.54										
									VL 3	1	7.5	40.77	36.47	31.68	41.21	5	36	41.68	5	37	40.77	36.47	31.68										
									30	0.0	0.6 nieuwbouw [2]		gevel			nw		VL totaal (0)	1	1.5	45.28	39.59	34.13	44.81		45	45.28		45	45.28	39.59	34.13	
																		VL totaal (0)	1	5.0	45.77	40.08	34.64	45.31		45	45.77		46	45.77	40.08	34.64	
																		VL totaal (0)	1	7.5	47.10	41.57	36.20	46.73		47	47.10		47	47.10	41.57	36.20	
																		VL 1	1	1.5	33.41	29.14	24.11	33.78	5	29	34.11	5	29	33.41	29.14	24.11	
																		VL 1	1	5.0	36.01	31.77	26.72	36.39	5	31	36.72	5	32	36.01	31.77	26.72	
																		VL 1	1	7.5	40.31	36.15	31.02	40.70	5	36	41.02	5	36	40.31	36.15	31.02	
VL 2	1	1.5	43.81	37.00	31.49	42.87	5	38										43.81	5	39	43.81	37.00	31.49										
VL 2	1	5.0	44.15	37.26	31.73	43.17	5	38										44.15	5	39	44.15	37.26	31.73										
VL 2	1	7.5	44.99	38.15	32.64	44.04	5	39										44.99	5	40	44.99	38.15	32.64										
VL 3	1	1.5	38.73	35.14	29.64	39.31	5	34										39.64	5	35	38.73	35.14	29.64										
VL 3	1	5.0	38.90	35.26	29.78	39.45	5	34										39.78	5	35	38.90	35.26	29.78										
VL 3	1	7.5	39.51	35.69	30.30	40.00	5	35										40.30	5	35	39.51	35.69	30.30										
VL totaal (0)	1	1.5	47.83	42.20	36.64	47.36		47										47.83		48	47.83	42.20	36.64										
31	0.0	0.6 nieuwbouw [3]		gevel			nw											VL	totaal (0)	1	1.5	47.83	42.20	36.64	47.36		47	47.83		48	47.83	42.20	36.64

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag									
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
32	0.0	0.6	nieuwbouw [4]		gevel			nw			VL	totaal (0)	1	5.0	48.17	42.36	36.79	47.62	48	48.17	48	48.17	42.36	36.79		
											VL	totaal (0)	1	7.5	48.47	42.53	36.97	47.87	48	48.47	48	48.47	42.53	36.97		
											VL	1	1	1.5	36.55	33.44	27.95	37.41	5	32	37.95	5	33	36.55	33.44	27.95
											VL	1	1	5.0	37.03	33.80	28.35	37.83	5	33	38.35	5	33	37.03	33.80	28.35
											VL	1	1	7.5	36.99	33.72	28.29	37.77	5	33	38.29	5	33	36.99	33.72	28.29
											VL	2	1	1.5	46.51	39.42	33.79	45.44	5	40	46.51	5	42	46.51	39.42	33.79
											VL	2	1	5.0	46.98	39.79	34.13	45.87	5	41	46.98	5	42	46.98	39.79	34.13
											VL	2	1	7.5	47.40	40.20	34.54	46.28	5	41	47.40	5	42	47.40	40.20	34.54
											VL	3	1	1.5	40.55	37.50	32.03	41.45	5	36	42.03	5	37	40.55	37.50	32.03
											VL	3	1	5.0	40.30	37.23	31.77	41.19	5	36	41.77	5	37	40.30	37.23	31.77
											VL	3	1	7.5	40.17	37.07	31.62	41.05	5	36	41.62	5	37	40.17	37.07	31.62
											VL	totaal (0)	1	1.5	47.03	41.05	35.55	46.43	46	47.03	47	47.03	41.05	35.55		
											VL	totaal (0)	1	5.0	47.96	42.03	36.45	47.36	47	47.96	48	47.96	42.03	36.45		
											VL	totaal (0)	1	7.5	48.27	42.21	36.62	47.61	48	48.27	48	48.27	42.21	36.62		
											VL	1	1	1.5	31.02	27.03	21.85	31.49	5	26	31.85	5	27	31.02	27.03	21.85
											VL	1	1	5.0	36.40	33.16	27.71	37.19	5	32	37.71	5	33	36.40	33.16	27.71
											VL	1	1	7.5	36.32	33.05	27.62	37.10	5	32	37.62	5	33	36.32	33.05	27.62
VL	2	1	1.5	46.14	39.18	33.61	45.13	5	40	46.14	5	41	46.14	39.18	33.61											
VL	2	1	5.0	46.88	39.62	33.94	45.74	5	41	46.88	5	42	46.88	39.62	33.94											
VL	2	1	7.5	47.30	40.03	34.35	46.15	5	41	47.30	5	42	47.30	40.03	34.35											
VL	3	1	1.5	39.05	35.98	30.58	39.96	5	35	40.58	5	36	39.05	35.98	30.58											
VL	3	1	5.0	39.75	36.75	31.30	40.69	5	36	41.30	5	36	39.75	36.75	31.30											
VL	3	1	7.5	39.59	36.56	31.13	40.52	5	36	41.13	5	36	39.59	36.56	31.13											
VL	totaal (0)	1	1.5	44.18	39.20	33.82	44.07	44	44.18	44	44.18	39.20	33.82													
VL	totaal (0)	1	5.0	47.23	42.19	36.72	47.06	47	47.23	47	47.23	42.19	36.72													
VL	totaal (0)	1	7.5	47.74	42.64	37.23	47.56	48	47.74	48	47.74	42.64	37.23													
VL	1	1	1.5	39.48	36.03	30.57	40.15	5	35	40.57	5	36	39.48	36.03	30.57											
VL	1	1	5.0	41.21	37.65	32.21	41.82	5	37	42.21	5	37	41.21	37.65	32.21											
VL	1	1	7.5	41.88	38.19	32.76	42.42	5	37	42.76	5	38	41.88	38.19	32.76											
VL	2	1	1.5	40.86	33.38	27.60	39.62	5	35	40.86	5	36	40.86	33.38	27.60											
VL	2	1	5.0	44.26	36.79	31.00	43.02	5	38	44.26	5	39	44.26	36.79	31.00											
VL	2	1	7.5	44.58	37.11	31.33	43.34	5	38	44.58	5	40	44.58	37.11	31.33											
VL	3	1	1.5	37.13	33.28	28.40	37.79	5	33	38.40	5	33	37.13	33.28	28.40											
VL	3	1	5.0	41.14	37.76	32.50	41.92	5	37	42.50	5	37	41.14	37.76	32.50											
VL	3	1	7.5	41.84	38.22	33.08	42.53	5	38	43.08	5	38	41.84	38.22	33.08											
VL	totaal (0)	1	1.5	46.23	42.19	36.92	46.64	47	46.92	47	46.23	42.19	36.92													
VL	totaal (0)	1	5.0	47.57	43.42	38.20	47.94	48	48.20	48	47.57	43.42	38.20													
VL	totaal (0)	1	7.5	49.10	44.96	39.79	49.49	49	49.79	50	49.10	44.96	39.79													
VL	1	1	1.5	44.56	40.44	35.24	44.95	5	40	45.24	5	40	44.56	40.44	35.24											
VL	1	1	5.0	46.30	42.17	36.97	46.68	5	42	46.97	5	42	46.30	42.17	36.97											
VL	1	1	7.5	48.05	43.93	38.74	48.44	5	43	48.74	5	44	48.05	43.93	38.74											
VL	2	1	1.5	29.53	22.18	16.46	28.35	5	23	29.53	5	25	29.53	22.18	16.46											
VL	2	1	5.0	33.80	26.70	21.01	32.71	5	28	33.80	5	29	33.80	26.70	21.01											
VL	2	1	7.5	32.83	25.58	19.86	31.68	5	27	32.83	5	28	32.83	25.58	19.86											
VL	3	1	1.5	40.96	37.27	31.86	41.51	5	37	41.86	5	37	40.96	37.27	31.86											
VL	3	1	5.0	40.84	37.01	31.77	41.38	5	36	41.77	5	37	40.84	37.01	31.77											
VL	3	1	7.5	41.92	37.94	32.89	42.44	5	37	42.89	5	38	41.92	37.94	32.89											
VL	totaal (0)	1	1.5	41.76	37.27	32.42	42.08	42	42.42	42	41.76	37.27	32.42													
VL	totaal (0)	1	5.0	46.31	41.74	36.68	46.51	47	46.68	47	46.31	41.74	36.68													
VL	totaal (0)	1	7.5	48.09	43.55	38.47	48.30	48	48.47	48	48.09	43.55	38.47													
VL	1	1	1.5	39.73	35.50	30.50	40.13	5	35	40.50	5	35	39.73	35.50	30.50											
VL	1	1	5.0	44.29	40.17	35.03	44.70	5	40	45.03	5	40	44.29	40.17	35.03											

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
36	0.0	1.0 nieuwbouw [3]		gevel			nw			VL	1	7.5	45.89	41.79	36.62	46.30	5	41	46.62	5	42	45.89	41.79	36.62	
										VL	2	1.5	31.63	24.86	19.50	30.74	5	26	31.63	5	27	31.63	24.86	19.50	
										VL	2	5.0	38.98	32.02	26.44	37.97	5	33	38.98	5	34	38.98	32.02	26.44	
										VL	2	7.5	40.79	33.93	28.36	39.82	5	35	40.79	5	36	40.79	33.93	28.36	
										VL	3	1.5	36.19	31.70	27.30	36.67	5	32	37.30	5	32	36.19	31.70	27.30	
										VL	3	5.0	39.04	34.69	30.11	39.53	5	35	40.11	5	35	39.04	34.69	30.11	
										VL	3	7.5	41.34	37.03	32.44	41.85	5	37	42.44	5	37	41.34	37.03	32.44	
										VL	totaal (0)	1	1.5	42.20	38.28	32.81	42.60		43	42.81		43	42.20	38.28	32.81
										VL	totaal (0)	1	5.0	44.56	40.17	34.86	44.77		45	44.86		45	44.56	40.17	34.86
										VL	totaal (0)	1	7.5	46.14	41.56	36.24	46.25		46	46.24		46	46.14	41.56	36.24
										VL	1	1.5	35.53	31.29	26.34	35.94	5	31	36.34	5	31	35.53	31.29	26.34	
										VL	1	5.0	39.74	35.62	30.55	40.18	5	35	40.55	5	36	39.74	35.62	30.55	
										VL	1	7.5	40.61	36.61	31.34	41.04	5	36	41.34	5	36	40.61	36.61	31.34	
										VL	2	1.5	31.86	24.52	18.86	30.69	5	26	31.86	5	27	31.86	24.52	18.86	
VL	2	5.0	37.87	30.55	24.84	36.70	5	32	37.87	5	33	37.87	30.55	24.84											
VL	2	7.5	40.82	33.72	28.08	39.74	5	35	40.82	5	36	40.82	33.72	28.08											
VL	3	1.5	40.61	37.07	31.47	41.18	5	36	41.47	5	36	40.61	37.07	31.47											
VL	3	5.0	41.14	37.50	32.10	41.72	5	37	42.10	5	37	41.14	37.50	32.10											
VL	3	7.5	42.43	38.68	33.43	43.01	5	38	43.43	5	38	42.43	38.68	33.43											
VL	totaal (0)	1	1.5	46.64	42.95	37.34	47.12		47	47.34		47	46.64	42.95	37.34										
VL	totaal (0)	1	5.0	47.38	43.57	38.02	47.82		48	48.02		48	47.38	43.57	38.02										
VL	totaal (0)	1	7.5	48.49	44.44	39.03	48.84		49	49.03		49	48.49	44.44	39.03										
VL	1	1.5	36.08	31.95	26.87	36.51	5	32	36.87	5	32	36.08	31.95	26.87											
VL	1	5.0	39.82	35.76	30.50	40.22	5	35	40.50	5	35	39.82	35.76	30.50											
VL	1	7.5	41.92	37.94	32.66	42.36	5	37	42.66	5	38	41.92	37.94	32.66											
VL	2	1.5	33.77	26.37	20.65	32.57	5	28	33.77	5	29	33.77	26.37	20.65											
VL	2	5.0	35.80	28.41	22.69	34.60	5	30	35.80	5	31	35.80	28.41	22.69											
VL	2	7.5	39.07	31.83	26.15	37.93	5	33	39.07	5	34	39.07	31.83	26.15											
VL	3	1.5	45.98	42.49	36.82	46.55	5	42	46.82	5	42	45.98	42.49	36.82											
VL	3	5.0	46.17	42.62	37.01	46.73	5	42	47.01	5	42	46.17	42.62	37.01											
VL	3	7.5	46.72	43.02	37.58	47.26	5	42	47.58	5	43	46.72	43.02	37.58											
VL	totaal (0)	1	1.5	42.68	38.90	33.46	43.17		43	43.46		43	42.68	38.90	33.46										
VL	totaal (0)	1	5.0	44.75	40.68	35.43	45.15		45	45.43		45	44.75	40.68	35.43										
VL	totaal (0)	1	7.5	47.15	42.95	37.73	47.49		47	47.73		48	47.15	42.95	37.73										
VL	1	1.5	36.22	31.94	26.99	36.61	5	32	36.99	5	32	36.22	31.94	26.99											
VL	1	5.0	41.31	37.12	32.06	41.71	5	37	42.06	5	37	41.31	37.12	32.06											
VL	1	7.5	44.75	40.62	35.48	45.16	5	40	45.48	5	40	44.75	40.62	35.48											
VL	2	1.5	26.35	19.30	13.82	25.33	5	20	26.35	5	21	26.35	19.30	13.82											
VL	2	5.0	32.01	25.10	19.50	31.01	5	26	32.01	5	27	32.01	25.10	19.50											
VL	2	7.5	36.71	29.74	24.15	35.69	5	31	36.71	5	32	36.71	29.74	24.15											
VL	3	1.5	41.44	37.86	32.28	41.99	5	37	42.28	5	37	41.44	37.86	32.28											
VL	3	5.0	41.68	37.94	32.55	42.21	5	37	42.55	5	38	41.68	37.94	32.55											
VL	3	7.5	42.38	38.60	33.30	42.92	5	38	43.30	5	38	42.38	38.60	33.30											
VL	totaal (0)	1	1.5	40.53	35.90	31.08	40.78		41	41.08		41	40.53	35.90	31.08										
VL	totaal (0)	1	5.0	46.06	41.46	36.39	46.24		46	46.39		46	46.06	41.46	36.39										
VL	totaal (0)	1	7.5	47.39	42.67	37.59	47.50		48	47.59		48	47.39	42.67	37.59										
VL	1	1.5	38.37	34.10	29.15	38.77	5	34	39.15	5	34	38.37	34.10	29.15											
VL	1	5.0	43.78	39.65	34.54	44.20	5	39	44.54	5	40	43.78	39.65	34.54											
VL	1	7.5	44.30	40.17	35.02	44.70	5	40	45.02	5	40	44.30	40.17	35.02											
VL	2	1.5	32.20	25.51	20.20	31.36	5	26	32.20	5	27	32.20	25.51	20.20											
VL	2	5.0	39.56	32.82	27.33	38.65	5	34	39.56	5	35	39.56	32.82	27.33											
VL	2	7.5	42.03	35.52	30.09	41.23	5	36	42.03	5	37	42.03	35.52	30.09											

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag														
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)										
40	0.0	1.0 nieuwbouw [3]		gevel			nw		3	1	1.5	34.42	29.86	25.51	34.88	5	30	35.51	5	31	34.42	29.86	25.51								
										1	5.0	38.76	34.57	29.87	39.30	5	34	39.87	5	35	38.76	34.57	29.87								
										1	7.5	40.79	36.57	31.89	41.32	5	36	41.89	5	37	40.79	36.57	31.89								
										1	1.5	41.31	37.58	32.06	41.80	42	42.06	42	41.31	37.58	32.06										
										1	5.0	44.25	40.05	34.71	44.55	45	44.71	45	44.25	40.05	34.71										
										1	7.5	45.37	40.81	35.45	45.47	45	45.45	45	45.37	40.81	35.45										
										1	1.5	33.83	29.61	24.67	34.26	5	29	34.67	5	30	33.83	29.61	24.67								
										1	5.0	40.49	36.43	31.34	40.95	5	36	41.34	5	36	40.49	36.43	31.34								
										1	7.5	39.82	35.76	30.53	40.23	5	35	40.53	5	36	39.82	35.76	30.53								
										1	1.5	27.43	20.21	14.66	26.33	5	21	27.43	5	22	27.43	20.21	14.66								
										1	5.0	36.31	29.02	23.32	35.15	5	30	36.31	5	31	36.31	29.02	23.32								
										1	7.5	40.09	32.96	27.31	39.00	5	34	40.09	5	35	40.09	32.96	27.31								
										1	1.5	40.23	36.73	31.09	40.81	5	36	41.09	5	36	40.23	36.73	31.09								
										1	5.0	40.46	36.93	31.41	41.06	5	36	41.41	5	36	40.46	36.93	31.41								
41	0.0	1.0 nieuwbouw [4]		gevel			nw		3	1	7.5	41.65	38.00	32.65	42.25	5	37	42.65	5	38	41.65	38.00	32.65								
										1	1.5	46.64	42.88	37.24	47.07	47	47.24	47	46.64	42.88	37.24										
										1	5.0	47.14	43.27	37.68	47.53	48	47.68	48	47.14	43.27	37.68										
										1	7.5	48.09	44.02	38.46	48.38	48	48.46	48	48.09	44.02	38.46										
										1	1.5	34.49	30.22	25.25	34.88	5	30	35.25	5	30	34.49	30.22	25.25								
										1	5.0	37.99	33.80	28.72	38.38	5	33	38.72	5	34	37.99	33.80	28.72								
										1	7.5	41.27	37.20	31.89	41.65	5	37	41.89	5	37	41.27	37.20	31.89								
										1	1.5	36.63	29.71	24.19	35.65	5	31	36.63	5	32	36.63	29.71	24.19								
										1	5.0	37.85	30.78	25.21	36.80	5	32	37.85	5	33	37.85	30.78	25.21								
										1	7.5	40.39	33.27	27.65	39.31	5	34	40.39	5	35	40.39	33.27	27.65								
										1	1.5	45.88	42.41	36.72	46.45	5	41	46.72	5	42	45.88	42.41	36.72								
										1	5.0	45.96	42.47	36.79	46.53	5	42	46.79	5	42	45.96	42.47	36.79								
										1	7.5	46.04	42.52	36.89	46.61	5	42	46.89	5	42	46.04	42.52	36.89								
										42	0.0	0.9 nieuwbouw [1]		gevel			nw		3	1	1.5	42.27	38.31	32.90	42.67	43	42.90	43	42.27	38.31	32.90
1	5.0	44.57	40.32	35.08	44.88	45	45.08	45	44.57											40.32	35.08										
1	7.5	47.01	42.65	37.43	47.26	47	47.43	47	47.01											42.65	37.43										
1	1.5	36.84	32.67	27.65	37.27	5	32	37.65	5											33	36.84	32.67	27.65								
1	5.0	41.57	37.46	32.34	41.99	5	37	42.34	5											37	41.57	37.46	32.34								
1	7.5	44.40	40.32	35.14	44.82	5	40	45.14	5											40	44.40	40.32	35.14								
1	1.5	31.30	24.00	18.35	30.15	5	25	31.30	5											26	31.30	24.00	18.35								
1	5.0	35.11	27.92	22.25	33.99	5	29	35.11	5											30	35.11	27.92	22.25								
1	7.5	38.97	31.89	26.29	37.91	5	33	38.97	5											34	38.97	31.89	26.29								
1	1.5	40.29	36.70	31.13	40.84	5	36	41.13	5											36	40.29	36.70	31.13								
1	5.0	40.43	36.61	31.26	40.93	5	36	41.26	5											36	40.43	36.61	31.26								
1	7.5	41.73	37.85	32.65	42.25	5	37	42.65	5											38	41.73	37.85	32.65								
43	0.0	0.9 nieuwbouw [2]		gevel			nw		3											1	1.5	40.89	36.25	31.45	41.14	41	41.45	41	40.89	36.25	31.45
																				1	5.0	45.75	41.11	36.05	45.91	46	46.05	46	45.75	41.11	36.05
										1	7.5	47.23	42.49	37.44	47.34	47	47.44	47	47.23	42.49	37.44										
										1	1.5	38.16	33.90	28.95	38.56	5	34	38.95	5	34	38.16	33.90	28.95								
										1	5.0	43.18	39.10	33.97	43.62	5	39	43.97	5	39	43.18	39.10	33.97								
										1	7.5	43.85	39.76	34.60	44.27	5	39	44.60	5	40	43.85	39.76	34.60								
										1	1.5	32.74	25.85	20.43	31.79	5	27	32.74	5	28	32.74	25.85	20.43								
										1	5.0	39.51	32.74	27.23	38.58	5	34	39.51	5	35	39.51	32.74	27.23								
										1	7.5	41.85	35.33	29.89	41.04	5	36	41.85	5	37	41.85	35.33	29.89								
										1	1.5	35.86	31.40	26.99	36.36	5	31	36.99	5	32	35.86	31.40	26.99								
										1	5.0	38.94	34.65	30.02	39.45	5	34	40.02	5	35	38.94	34.65	30.02								
										1	7.5	41.23	36.87	32.27	41.71	5	37	42.27	5	37	41.23	36.87	32.27								
										44	0.0	0.9 nieuwbouw [3]		gevel			nw		3	1	1.5	42.18	38.44	32.88	42.65	43	42.88	43	42.18	38.44	32.88
																				1	1.5	42.18	38.44	32.88	42.65	43	42.88	43	42.18	38.44	32.88

															(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
45	0.0	0.9	nieuwbouw [4]		gevel			nw			VL	totaal (0)	1	5.0	44.07	39.85	34.41	44.32		44	44.41		44	44.07	39.85	34.41
											VL	totaal (0)	1	7.5	45.39	40.82	35.38	45.46		45	45.39		45	45.39	40.82	35.38
											VL	1	1	1.5	34.06	29.88	24.93	34.51	5	30	34.93	5	30	34.06	29.88	24.93
											VL	1	1	5.0	38.75	34.79	29.66	39.25	5	34	39.66	5	35	38.75	34.79	29.66
											VL	1	1	7.5	38.79	34.89	29.60	39.27	5	34	39.60	5	35	38.79	34.89	29.60
											VL	2	1	1.5	29.85	22.57	16.97	28.72	5	24	29.85	5	25	29.85	22.57	16.97
											VL	2	1	5.0	37.37	30.05	24.34	36.20	5	31	37.37	5	32	37.37	30.05	24.34
											VL	2	1	7.5	40.71	33.61	27.94	39.62	5	35	40.71	5	36	40.71	33.61	27.94
											VL	3	1	1.5	41.13	37.65	31.99	41.71	5	37	41.99	5	37	41.13	37.65	31.99
											VL	3	1	5.0	40.99	37.51	31.94	41.60	5	37	41.94	5	37	40.99	37.51	31.94
											VL	3	1	7.5	41.84	38.26	32.82	42.44	5	37	42.82	5	38	41.84	38.26	32.82
											VL	totaal (0)	1	1.5	46.86	43.15	37.50	47.32		47	47.50		48	46.86	43.15	37.50
											VL	totaal (0)	1	5.0	47.33	43.53	37.91	47.75		48	47.91		48	47.33	43.53	37.91
											VL	totaal (0)	1	7.5	48.59	44.52	38.97	48.88		49	48.97		49	48.59	44.52	38.97
											VL	1	1	1.5	34.84	30.71	25.66	35.28	5	30	35.66	5	31	34.84	30.71	25.66
											VL	1	1	5.0	37.96	34.04	28.79	38.44	5	33	38.79	5	34	37.96	34.04	28.79
											VL	1	1	7.5	41.81	37.91	32.55	42.26	5	37	42.55	5	38	41.81	37.91	32.55
											VL	2	1	1.5	35.52	28.07	22.31	34.29	5	29	35.52	5	31	35.52	28.07	22.31
VL	2	1	5.0	37.21	29.77	24.01	35.99	5	31	37.21	5	32	37.21	29.77	24.01											
VL	2	1	7.5	40.74	33.37	27.60	39.54	5	35	40.74	5	36	40.74	33.37	27.60											
VL	3	1	1.5	46.22	42.75	37.07	46.80	5	42	47.07	5	42	46.22	42.75	37.07											
VL	3	1	5.0	46.29	42.80	37.14	46.86	5	42	47.14	5	42	46.29	42.80	37.14											
VL	3	1	7.5	46.56	43.00	37.42	47.12	5	42	47.42	5	42	46.56	43.00	37.42											
46	0.0	0.9	nieuwbouw [1]		gevel			nw			VL	totaal (0)	1	1.5	43.17	39.29	33.87	43.61		44	43.87		44	43.17	39.29	33.87
											VL	totaal (0)	1	5.0	45.02	40.86	35.60	45.37		45	45.60		46	45.02	40.86	35.60
											VL	totaal (0)	1	7.5	47.03	42.72	37.46	47.30		47	47.46		47	47.03	42.72	37.46
											VL	1	1	1.5	36.95	32.78	27.76	37.38	5	32	37.76	5	33	36.95	32.78	27.76
											VL	1	1	5.0	41.59	37.49	32.36	42.02	5	37	42.36	5	37	41.59	37.49	32.36
											VL	1	1	7.5	44.00	39.94	34.73	44.42	5	39	44.73	5	40	44.00	39.94	34.73
											VL	2	1	1.5	30.59	23.33	17.71	29.46	5	24	30.59	5	26	30.59	23.33	17.71
											VL	2	1	5.0	34.70	27.58	21.94	33.61	5	29	34.70	5	30	34.70	27.58	21.94
											VL	2	1	7.5	38.67	31.53	25.89	37.58	5	33	38.67	5	34	38.67	31.53	25.89
											VL	3	1	1.5	41.66	38.05	32.51	42.21	5	37	42.51	5	38	41.66	38.05	32.51
											VL	3	1	5.0	41.59	37.78	32.45	42.10	5	37	42.45	5	37	41.59	37.78	32.45
											VL	3	1	7.5	42.54	38.70	33.45	43.07	5	38	43.45	5	38	42.54	38.70	33.45
											VL	totaal (0)	1	1.5	40.05	35.29	30.50	40.24		40	40.50		40	40.05	35.29	30.50
											VL	totaal (0)	1	5.0	45.41	40.59	35.55	45.49		45	45.55		46	45.41	40.59	35.55
											VL	totaal (0)	1	7.5	47.08	42.17	37.11	47.11		47	47.11		47	47.08	42.17	37.11
											VL	1	1	1.5	37.14	32.88	27.93	37.54	5	33	37.93	5	33	37.14	32.88	27.93
											VL	1	1	5.0	42.25	38.14	33.02	42.67	5	38	43.02	5	38	42.25	38.14	33.02
											VL	1	1	7.5	43.11	39.05	33.87	43.54	5	39	43.87	5	39	43.11	39.05	33.87
VL	2	1	1.5	33.46	27.09	21.91	32.78	5	28	33.46	5	28	33.46	27.09	21.91											
VL	2	1	5.0	40.61	34.25	28.91	39.89	5	35	40.61	5	36	40.61	34.25	28.91											
VL	2	1	7.5	42.72	36.24	30.83	41.93	5	37	42.72	5	38	42.72	36.24	30.83											
VL	3	1	1.5	34.34	29.68	25.40	34.78	5	30	35.40	5	30	34.34	29.68	25.40											
VL	3	1	5.0	38.12	33.57	29.10	38.54	5	34	39.10	5	34	38.12	33.57	29.10											
VL	3	1	7.5	40.78	36.29	31.73	41.20	5	36	41.73	5	37	40.78	36.29	31.73											
48	0.0	0.8	nieuwbouw [3]		gevel			nw			VL	totaal (0)	1	1.5	42.03	38.21	32.65	42.46		42	42.65		43	42.03	38.21	32.65
											VL	totaal (0)	1	5.0	43.62	39.37	33.96	43.87		44	43.96		44	43.62	39.37	33.96
											VL	totaal (0)	1	7.5	45.68	40.98	35.53	45.68		46	45.68		46	45.68	40.98	35.53
											VL	1	1	1.5	34.45	30.33	25.23	34.88	5	30	35.23	5	30	34.45	30.33	25.23
											VL	1	1	5.0	38.26	34.24	29.07	38.72	5	34	39.07	5	34	38.26	34.24	29.07

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag					(^) VL: ex. optrektoeslag																		
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)													
49	0.0	0.8	nieuwbouw [4]		gevel			nw			VL	1	7.5	39.10	35.28	29.94	39.60	5	35	39.94	5	35	39.10	35.28	29.94												
											VL	2	1.5	31.33	24.04	18.41	30.19	5	25	31.33	5	26	31.33	24.04	18.41												
											VL	2	5.0	36.64	29.33	23.67	35.48	5	30	36.64	5	32	36.64	29.33	23.67												
											VL	2	7.5	41.60	34.55	28.94	40.55	5	36	41.60	5	37	41.60	34.55	28.94												
											VL	3	1.5	40.73	37.24	31.58	41.30	5	36	41.58	5	37	40.73	37.24	31.58												
											VL	3	5.0	40.69	37.10	31.61	41.27	5	36	41.61	5	37	40.69	37.10	31.61												
											VL	3	7.5	41.59	38.00	32.56	42.19	5	37	42.56	5	38	41.59	38.00	32.56												
											VL	totaal (0)	1	1.5	47.38	43.60	37.95	47.80		48	47.95		48	47.38	43.60	37.95											
											VL	totaal (0)	1	5.0	47.65	43.81	38.19	48.04		48	48.19		48	47.65	43.81	38.19											
											VL	totaal (0)	1	7.5	48.53	44.47	38.86	48.81		49	48.86		49	48.53	44.47	38.86											
											VL	1	1.5	36.69	32.61	27.44	37.11		5	32	37.44		5	32	36.69	32.61	27.44										
											VL	1	5.0	38.03	33.99	28.77	38.46		5	33	38.77		5	34	38.03	33.99	28.77										
											VL	1	7.5	40.82	37.03	31.63	41.32		5	36	41.63		5	37	40.82	37.03	31.63										
											VL	2	1.5	37.15	29.68	23.91	35.91		5	31	37.15		5	32	37.15	29.68	23.91										
											VL	2	5.0	37.99	30.52	24.76	36.76		5	32	37.99		5	33	37.99	30.52	24.76										
VL	2	7.5	41.31	33.87	28.09	40.08		5	35	41.31		5	36	41.31	33.87	28.09																					
VL	3	1.5	46.51	43.04	37.36	47.09		5	42	47.36		5	42	46.51	43.04	37.36																					
VL	3	5.0	46.58	43.10	37.43	47.16		5	42	47.43		5	42	46.58	43.10	37.43																					
VL	3	7.5	46.60	43.12	37.48	47.19		5	42	47.48		5	42	46.60	43.12	37.48																					
50	0.0	0.8	nieuwbouw [1]		gevel			nw			VL	totaal (0)	1	1.5	42.43	38.59	33.17	42.89		43	43.17		43	42.43	38.59	33.17											
											VL	totaal (0)	1	5.0	44.94	40.66	35.47	45.25		45	45.47		45	44.94	40.66	35.47											
											VL	totaal (0)	1	7.5	47.40	43.00	37.81	47.64		48	47.81		48	47.40	43.00	37.81											
											VL	1	1.5	35.03	30.78	25.82	35.44		5	30	35.82		5	31	35.03	30.78	25.82										
											VL	1	5.0	40.49	36.34	31.25	40.90		5	36	41.25		5	36	40.49	36.34	31.25										
											VL	1	7.5	44.01	39.97	34.79	44.45		5	39	44.79		5	40	44.01	39.97	34.79										
											VL	2	1.5	29.05	22.36	17.07	28.21		5	23	29.05		5	24	29.05	22.36	17.07										
											VL	2	5.0	37.04	30.90	25.65	36.44		5	31	37.04		5	32	37.04	30.90	25.65										
											VL	2	7.5	40.15	33.52	28.11	39.30		5	34	40.15		5	35	40.15	33.52	28.11										
											VL	3	1.5	41.30	37.67	32.16	41.85		5	37	42.16		5	37	41.30	37.67	32.16										
											VL	3	5.0	41.74	37.86	32.61	42.24		5	37	42.61		5	38	41.74	37.86	32.61										
											VL	3	7.5	42.88	38.91	33.77	43.37		5	38	43.77		5	39	42.88	38.91	33.77										
											51	0.0	0.8	nieuwbouw [2]		gevel			nw			VL	totaal (0)	1	1.5	40.66	35.64	30.72	40.68		41	40.72		41	40.66	35.64	30.72
																						VL	totaal (0)	1	5.0	44.24	39.32	34.26	44.26		44	44.26		44	44.24	39.32	34.26
																						VL	totaal (0)	1	7.5	46.70	41.67	36.56	46.65		47	46.70		47	46.70	41.67	36.56
VL	1	1.5	35.84	31.61	26.64	36.25		5	31	36.64													5	32	35.84	31.61	26.64										
VL	1	5.0	40.58	36.53	31.40	41.03		5	36	41.40													5	36	40.58	36.53	31.40										
VL	1	7.5	42.42	38.32	33.16	42.84		5	38	43.16													5	38	42.42	38.32	33.16										
VL	2	1.5	37.30	31.27	26.06	36.75		5	32	37.30													5	32	37.30	31.27	26.06										
VL	2	5.0	39.98	33.45	28.02	39.17		5	34	39.98													5	35	39.98	33.45	28.02										
VL	2	7.5	43.09	36.65	31.26	42.32		5	37	43.09													5	38	43.09	36.65	31.26										
VL	3	1.5	33.88	29.43	24.99	34.37		5	29	34.99													5	30	33.88	29.43	24.99										
VL	3	5.0	37.14	32.63	28.16	37.59		5	33	38.16													5	33	37.14	32.63	28.16										
VL	3	7.5	39.51	35.16	30.50	39.97		5	35	40.50													5	35	39.51	35.16	30.50										
52	0.0	0.7	nieuwbouw [3]		gevel			nw														VL	totaal (0)	1	1.5	45.71	41.12	35.45	45.70		46	45.71		46	45.71	41.12	35.45
																						VL	totaal (0)	1	5.0	45.75	40.87	35.26	45.61		46	45.75		46	45.75	40.87	35.26
																						VL	totaal (0)	1	7.5	47.32	42.03	36.45	47.00		47	47.32		47	47.32	42.03	36.45
											VL	1	1.5	28.71	24.66	19.69	29.22		5	24	29.69		5	25	28.71	24.66	19.69										
											VL	1	5.0	32.94	28.99	23.91	33.47		5	28	33.91		5	29	32.94	28.99	23.91										
											VL	1	7.5	32.17	28.83	23.42	32.92		5	28	33.42		5	28	32.17	28.83	23.42										
											VL	2	1.5	41.90	34.53	28.78	40.70		5	36	41.90		5	37	41.90	34.53	28.78										
											VL	2	5.0	42.58	35.28	29.58	41.42		5	36	42.58		5	38	42.58	35.28	29.58										
											VL	2	7.5	45.34	38.38	32.79	44.32		5	39	45.34		5	40	45.34	38.38	32.79										

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	3	1	1.5	43.22	39.92	34.26	43.90	5	39	44.26	5	39	43.22	39.92	34.26
								VL	3	1	5.0	42.42	39.06	33.43	43.08	5	38	43.43	5	38	42.42	39.06	33.43
								VL	3	1	7.5	42.58	39.20	33.61	43.24	5	38	43.61	5	39	42.58	39.20	33.61
53	0.0	0.8 nieuwbouw [4]		gevel			nw	VL	totaal (0)	1	1.5	47.91	43.91	38.28	48.22		48	48.28		48	47.91	43.91	38.28
								VL	totaal (0)	1	5.0	48.13	44.05	38.44	48.40		48	48.44		48	48.13	44.05	38.44
								VL	totaal (0)	1	7.5	49.01	44.72	39.14	49.18		49	49.14		49	49.01	44.72	39.14
								VL	1	1	1.5	33.46	29.35	24.24	33.89	5	29	34.24	5	29	33.46	29.35	24.24
								VL	1	1	5.0	35.90	31.85	26.70	36.35	5	31	36.70	5	32	35.90	31.85	26.70
								VL	1	1	7.5	40.41	36.53	31.21	40.89	5	36	41.21	5	36	40.41	36.53	31.21
								VL	2	1	1.5	41.36	34.78	29.37	40.53	5	36	41.36	5	36	41.36	34.78	29.37
								VL	2	1	5.0	41.90	35.16	29.71	41.00	5	36	41.90	5	37	41.90	35.16	29.71
								VL	2	1	7.5	43.66	36.75	31.22	42.68	5	38	43.66	5	39	43.66	36.75	31.22
								VL	3	1	1.5	46.62	43.17	37.48	47.21	5	42	47.48	5	42	46.62	43.17	37.48
								VL	3	1	5.0	46.60	43.14	37.46	47.18	5	42	47.46	5	42	46.60	43.14	37.46
								VL	3	1	7.5	46.56	43.10	37.45	47.15	5	42	47.45	5	42	46.56	43.10	37.45

Rapport: Resultatentabel
Model: rail schermen 6 meter versie 1.2
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

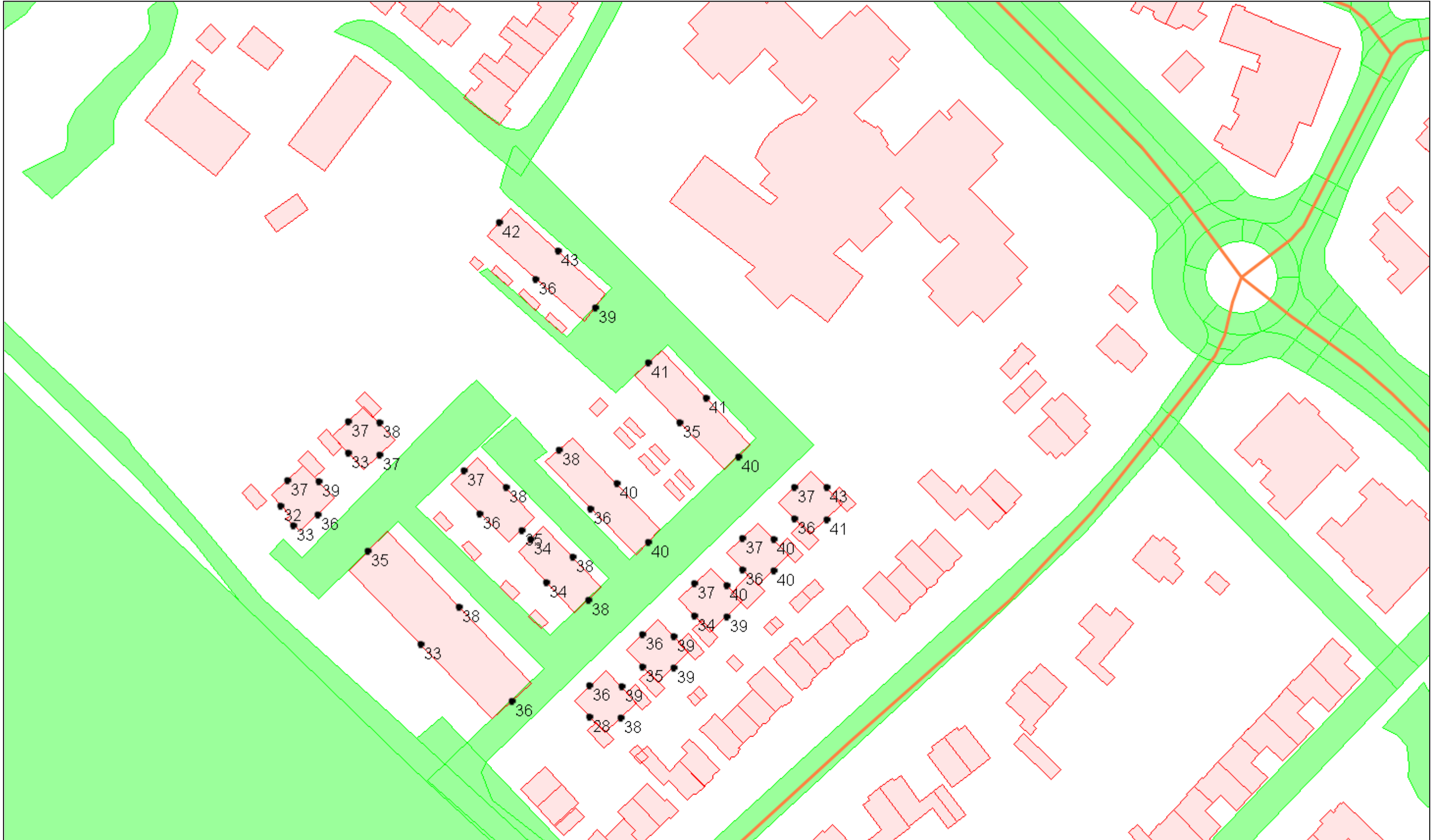
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	44,89	44,40	38,80	47,42
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	44,85	44,36	38,77	47,39
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	44,32	43,82	38,19	46,83
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	42,27	41,78	36,20	44,81
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	41,42	40,92	35,33	43,95
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	44,62	44,12	38,56	47,16
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	43,13	42,64	37,07	45,67
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	46,31	45,82	40,25	48,85
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	44,56	44,07	38,48	47,10
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	44,54	44,05	38,46	47,08
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	46,01	45,51	39,93	48,54
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	41,25	40,75	35,20	43,80
nw_A	nieuwbouw [1]	1,50	40,19	39,69	34,13	42,73
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	46,73	46,25	40,69	49,29
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	47,03	46,54	40,97	49,57
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	46,78	46,29	40,71	49,32
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	45,04	44,55	39,00	47,59
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	43,36	42,86	37,29	45,90
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	48,19	47,69	42,10	50,72
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	47,66	47,15	41,54	50,17
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	47,15	46,66	41,12	49,71
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	46,72	46,23	40,70	49,28
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	45,91	45,42	39,86	48,46
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	46,72	46,22	40,64	49,25
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	43,66	43,17	37,62	46,21
nw_B	nieuwbouw [1]	5,00	44,98	44,48	38,87	47,50
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	48,09	47,59	42,01	50,62
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	47,41	46,91	41,33	49,94
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	47,41	46,91	41,33	49,94
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	46,07	45,57	39,99	48,60
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	42,54	42,03	36,44	45,06
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	47,99	47,48	41,89	50,51
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	46,36	45,85	40,25	48,88
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	46,99	46,50	40,93	49,53
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	48,34	47,84	42,26	50,87
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	46,37	45,88	40,31	48,91
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	46,98	46,48	40,89	49,51
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	43,06	42,56	37,01	45,61
nw_C	nieuwbouw [1]	7,50	40,49	40,00	34,45	43,04
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	46,81	46,33	40,74	49,35
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	46,53	46,05	40,46	49,07
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	45,95	45,47	39,88	48,49
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	45,15	44,67	39,08	47,69
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	44,90	44,42	38,84	47,45
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	47,84	47,36	41,79	50,39
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	46,88	46,40	40,83	49,43
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	48,06	47,58	41,98	50,60
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	45,51	45,03	39,45	48,06
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	44,53	44,05	38,44	47,06
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	45,22	44,75	39,17	47,77
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	44,65	44,17	38,60	47,20
nw_A	nieuwbouw [2]	1,50	44,67	44,18	38,60	47,21
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	47,63	47,15	41,58	50,18
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	47,56	47,08	41,51	50,11
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	47,29	46,81	41,23	49,84
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	46,36	45,89	40,32	48,92
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	46,84	46,36	40,79	49,39
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	48,50	48,02	42,43	51,04
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	48,27	47,79	42,22	50,82
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	48,77	48,29	42,69	51,31
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	47,59	47,12	41,55	50,15
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	47,19	46,71	41,14	49,74
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	46,90	46,43	40,87	49,46
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	46,36	45,89	40,33	48,92
nw_B	nieuwbouw [2]	5,00	46,36	45,89	40,33	48,92
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	47,29	46,82	41,22	49,84
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	46,78	46,31	40,72	49,33
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	46,47	46,00	40,41	49,02
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	46,04	45,56	39,98	48,59
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	45,52	45,05	39,46	48,07
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	49,25	48,77	43,17	51,79
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	49,05	48,56	42,97	51,59
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	48,88	48,41	42,79	51,42
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	47,98	47,51	41,92	50,53
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	48,90	48,42	42,83	51,44
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	47,12	46,64	41,06	49,67
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	47,43	46,94	41,34	49,96
nw_C	nieuwbouw [2]	7,50	46,84	46,36	40,79	49,39
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	48,27	47,78	42,21	50,81
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	44,51	44,02	38,42	47,04
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	44,09	43,60	38,01	46,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: rail schermen 6 meter versie 1.2
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	42,60	42,11	36,50	45,13
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	43,78	43,29	37,70	46,32
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	50,35	49,84	44,26	52,88
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	45,21	44,72	39,12	47,74
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	50,08	49,58	43,99	52,61
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	45,29	44,80	39,23	47,83
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	45,86	45,37	39,78	48,40
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	44,46	43,96	38,36	46,98
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	46,02	45,52	39,92	48,54
nw_A	nieuwbouw [3]	1,50	46,79	46,29	40,70	49,32
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	49,86	49,37	43,80	52,40
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	47,74	47,25	41,68	50,28
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	47,66	47,17	41,61	50,21
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	46,30	45,82	40,26	48,86
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	47,35	46,85	41,29	49,89
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	51,27	50,77	45,16	53,79
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	49,87	49,36	43,76	52,39
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	50,82	50,33	44,72	53,35
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	48,60	48,10	42,55	51,15
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	49,15	48,66	43,09	51,69
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	48,11	47,62	42,07	50,66
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	49,32	48,81	43,23	51,85
nw_B	nieuwbouw [3]	5,00	50,28	49,77	44,16	52,79
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	50,60	50,11	44,51	53,13
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	50,54	50,04	44,46	53,07
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	49,81	49,32	43,74	52,35
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	49,47	48,98	43,41	52,01
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	49,42	48,93	43,35	51,96
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	51,95	51,44	45,82	54,46
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	51,61	51,11	45,49	54,12
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	51,59	51,09	45,47	54,10
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	51,06	50,56	44,95	53,58
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	51,01	50,52	44,91	53,54
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	50,49	49,99	44,41	53,02
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	50,30	49,80	44,19	52,82
nw_C	nieuwbouw [3]	7,50	50,82	50,32	44,70	53,33
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	46,84	46,34	40,79	49,39
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	45,94	45,43	39,88	48,48
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	46,04	45,53	39,97	48,57
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	45,08	44,58	39,02	47,62
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	45,05	44,54	38,99	47,59
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	49,01	48,52	42,96	51,56
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	49,01	48,49	42,86	51,51
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	48,27	47,76	42,18	50,80
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	43,80	43,29	37,72	46,33
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	45,79	45,28	39,73	48,33
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	47,35	46,84	41,22	49,86
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	46,87	46,35	40,75	49,38
nw_A	nieuwbouw [4]	1,50	47,33	46,81	41,18	49,83
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	48,07	47,57	42,02	50,62
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	47,33	46,83	41,29	49,88
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	48,02	47,51	41,95	50,55
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	47,02	46,52	40,97	49,57
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	46,98	46,48	40,93	49,53
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	51,47	50,96	45,34	53,98
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	50,67	50,16	44,52	53,17
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	49,50	48,99	43,38	52,01
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	46,44	45,93	40,42	49,00
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	47,51	47,00	41,43	50,04
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	48,24	47,73	42,13	50,76
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	48,62	48,10	42,50	51,13
nw_B	nieuwbouw [4]	5,00	50,44	49,93	44,29	52,94
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	50,03	49,53	43,93	52,55
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	49,85	49,34	43,74	52,37
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	49,38	48,87	43,27	51,90
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	48,67	48,17	42,58	51,20
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	49,06	48,55	42,95	51,58
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	52,08	51,57	45,94	54,58
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	49,95	49,43	43,80	52,45
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	50,42	49,91	44,28	52,92
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	48,60	48,09	42,53	51,13
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	48,47	47,96	42,37	50,99
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	49,71	49,20	43,58	52,22
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	48,54	48,03	42,42	51,05
nw_C	nieuwbouw [4]	7,50	49,14	48,62	42,97	51,63
nw_A	nieuwbouw [5]	1,50	49,58	49,06	43,44	52,08
nw_B	nieuwbouw [5]	5,00	50,39	49,87	44,24	52,89
nw_C	nieuwbouw [5]	7,50	50,24	49,72	44,07	52,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- stomp scherm
- +

project Stationsweg Maarssen
 opdrachtgever Kuin BV
 omschrijving Akoestisch onderzoek
 Oost-Kanaaldijk Maarssen
 Geluidsbelasting agv
 Straatweg
 Incl aftrek conform art 110g Wgh
 Figuur 1



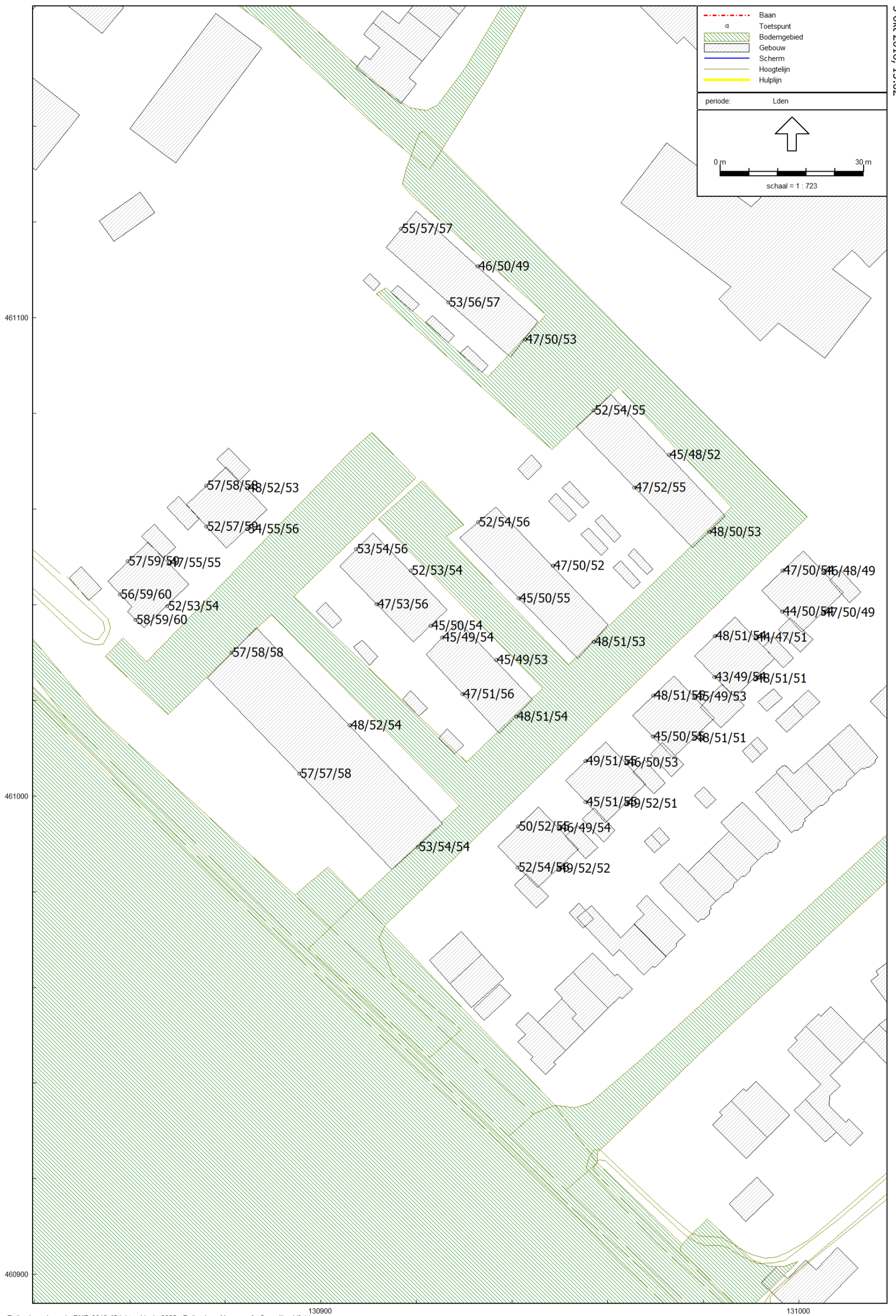


- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- stomp scherm
- +

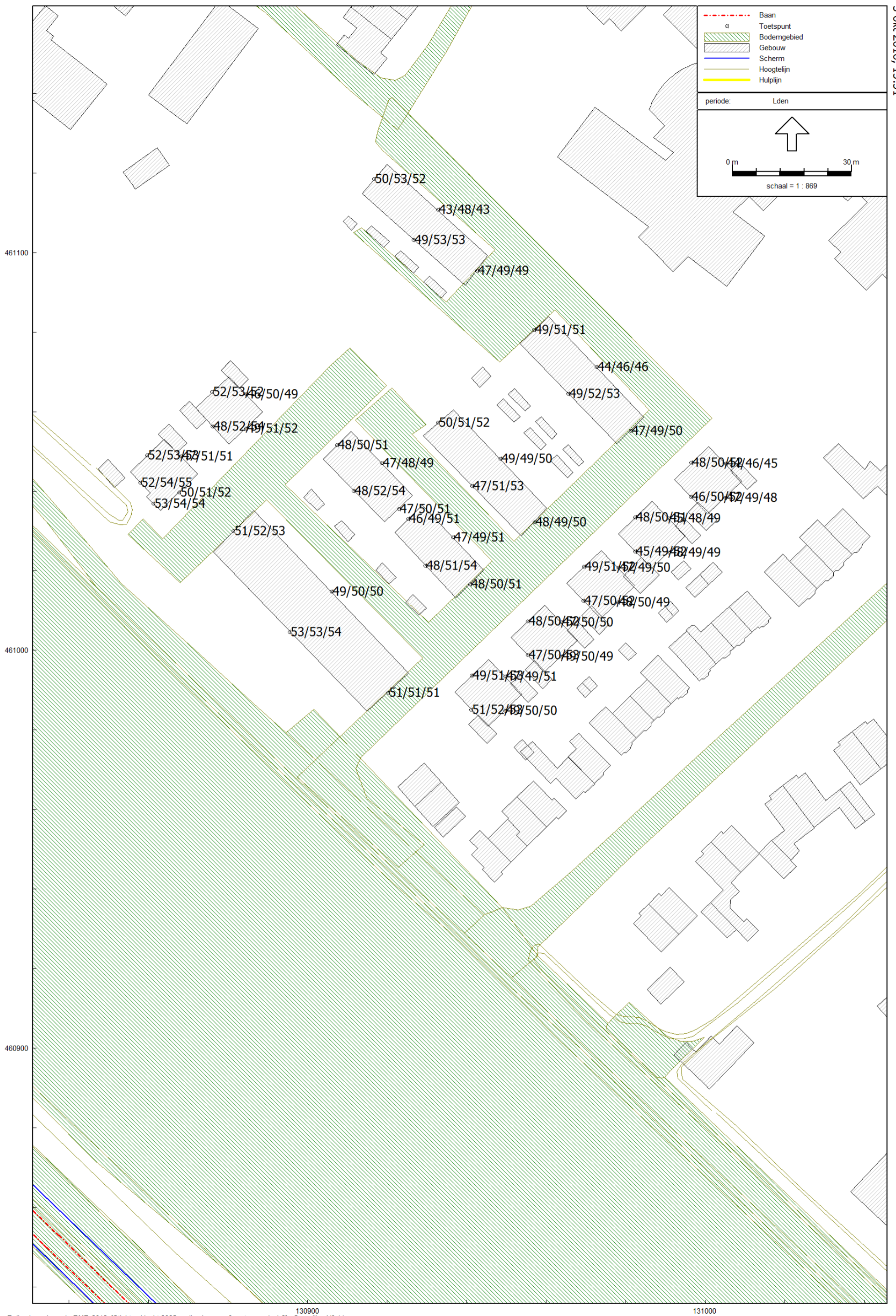
waarneempunt gevel

project Stationsweg Maarssen
 opdrachtgever Kuin BV
 omschrijving Akoestisch onderzoek
 Oost-Kanaaldijk Maarssen
 Geluidsbelasting agv
 Westkanaaldijk
 Incl aftrek conform art 110g Wgh
 Figuur 2





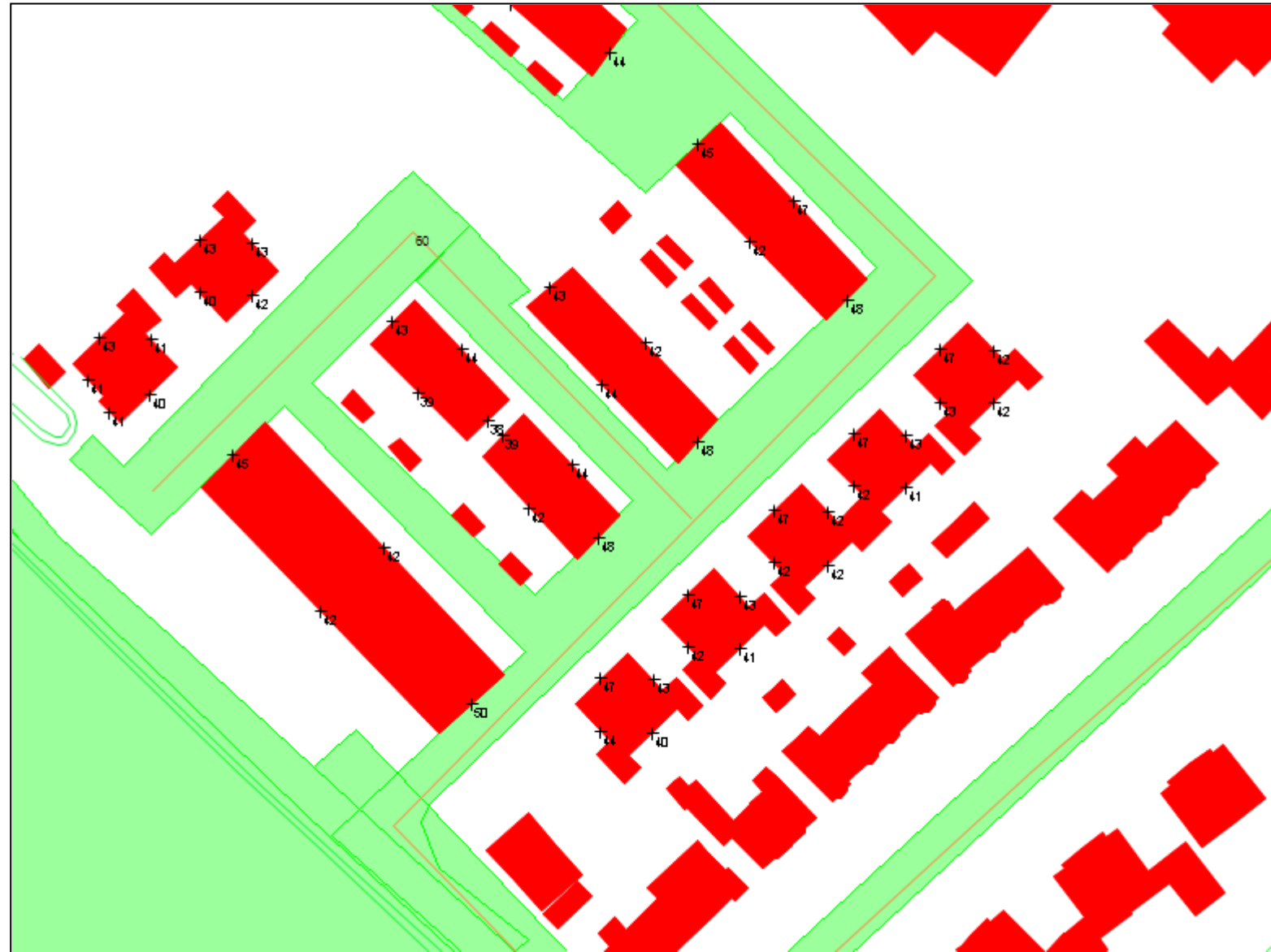
Figuur 3:
Resultaten Railverkeerslawai



Figuur 4
Resultaten railverkeer incl scherm 6 meter hoogte

SoundForceOne

project Stationsweg Maarssen
opdrachtgever Kuin BV



objecten

-  bodemabsorptie
-  bebouwing
-  rijlijn
-  stomp scherm
-  hoogtelijn met scherm
-  waarneempunt gevel

omschrijving

Akoestisch onderzoek
Oost-Kanaaldijk Maarssen
Gevelbelasting agv
alle 30 km/u wegen gecumuleerd
excl aftrek conform art 110g Wgh
Hoogste waarde
Figuur 5





- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- stomp scherm
- +

waarneempunt gevel

project
opdrachtgever

Stationsweg Maarssen
Kuin BV
omschrijving
Akoestisch onderzoek
Oost-Kanaaldijk Maarssen
Geluidsbelasting agv
Ligging rekenpunten



Figuur 6



- █ bodemabsorptie
- █ bebouwing
- █ rijlijn
- █ stomp scherm
- █ hoogtelijn met scherm
- +
- waarneempunt gevel

project Stationsweg Maarssen
 opdrachtgever Kuin BV
 omschrijving Akoestisch onderzoek
 Oost-Kanaaldijk Maarssen
 Ligging wegen
 Figuur 7





- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- stomp scherm
- hoogtelijn met scherm

project Stationsweg Maarssen
 opdrachtgever Kuin BV
 omschrijving Akoestisch onderzoek
 Oost-Kanaaldijk Maarssen

Ligging bebouwing
 nr's corresponderen met bijlage 1
 Figuur 8





- █ bodemabsorptie
- █ bebouwing
- █ rijlijn
- █ stomp scherm
- █ hoogtelijn met scherm
- +
- waarneempunt gevel

project Stationsweg Maarssen
 opdrachtgever Kuin BV
 omschrijving Akoestisch onderzoek
 Oost-Kanaaldijk Maarssen
 Etmaalintensiteiten wegen
 Figuur 9



