

**Akoestisch onderzoek Wet geluidhinder
woningbouw Ringvaartterrein, Hillegom**

Weel geluidadvies
8 mei 2013

Rapporttitel: Akoestisch onderzoek Wet geluidhinder woningbouw
Ringvaartterrein, Hillegom

Omschrijving: Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï t.b.v. de realisatie
van 320 woningen op het voormalige terrein van betoncentrale
Ringvaart te Hillegom.

Referentie: SRO.12.09

Datum: 8 mei 2013

Opdrachtgever: Buro SRO
't Goylaan 11
3525 AA Utrecht

Contactpersoon: dhr. J. van de Zand
telefoonnr.: 030-2679198

Behandeld door: ing. C.M. Weel
Weel geluidadvies
van Noordtkade 18 B
1013 BZ Amsterdam

tel. 020-6880214
mob. 06-44574783
e-mail: cmweel@yahoo.com

Kvk: 51299739

1. Inleiding.

In opdracht van Buro SRO is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting op de gevels van woningen op het voormalige terrein van de betoncentrale Ringvaart aan de Meerlaan in Hillegom.

Het terrein wordt bebouwd met maximaal 320 woningen, waarvan het merendeel grondgebonden is. Belangrijk kenmerk van het plan is dat er een ruime mate van flexibiliteit in het plan zit omdat de huidige woningmarkt geen mogelijkheid biedt om een grote hoeveelheid woningen in één keer af te zetten. Het plan zal daarom in fases worden gerealiseerd waarbij de mogelijkheid bestaat dat delen van het terrein anders worden ingevuld dan nu voorzien is.

De geluidbelasting wordt getoetst aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder; het plan ligt binnen de geluidzone van een aantal wegen. Er wordt ingegaan op maatregelen om de geluidbelasting te verlagen.

Dit onderzoek maakt deel uit van een bestemmingsplan. In dit bestemmingsplan zijn tekeningen opgenomen die de specifieke ligging van het plan aanduiden in Hillegom. Om deze reden zijn geen tekeningen van het plan bijgevoegd.

Buro SRO heeft tekstuele bijgedragen geleverd aan deze rapportage. Deze bijdragen zijn terug te vinden in de hoofdstukken "Situatiebeschrijving", "Stedenbouwkundige hoofdstructuur" en in de conclusie.

2. Wijziging onderzoek.

Na overleg tussen de gemeente Hillegom en de Omgevingsdienst West-Holland is besloten om de Meerlaan te voorzien van een geluid reducerend wegdek met een reductie van 2,5 dB. Hiermee wordt bereikt dat de woningen die aan de Meerlaan worden gebouwd een geluidbelasting ondervinden van ten hoogste 58 dB, tevens de waarde die op basis van het gemeentelijk beleid als maximaal te ontheffen wordt aangehouden.

3. Situatiebeschrijving.

Het plan omvat de bouw van woningen op het terrein dat wordt begrensd door de Olympiaweg, de Meerlaan, de Ringvaart en de Hillegommerbeek. Langs de overzijde van de Ringvaart, aan de zuidoostzijde, loopt de Hillegommerdijk.

De meeste woningen in het plan zijn grondgebonden, sommige woningen zullen in de vorm van appartementen en/of benden-bovenwoningen worden gebouwd. De exacte hoeveelheid appartementen is niet bekend. Ten behoeve van de Hogere waardeprocedure wordt uitgegaan van deels appartementen langs de Olympiaweg over 5 lagen en deels grondgebonden woningen (3 lagen). Daarmee wordt bereikt dat het aantal aan te vragen Hogere waarden gemaximaliseerd is. Worden in plaats van appartementen grondgebonden woningen gebouwd, dan zullen niet alle aangevraagde Hogere waarden worden benut.

Voor de Wet geluidhinder ligt het plan binnen de geluidzones van de Olympiaweg, de Meerlaan, de Weerlaan en de Venneperweg. In eerder verrichte voorstudies is reeds gebleken dat het verkeer op de Weerlaan en de Venneperweg de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwbouw niet overschrijdt. Voor de volledigheid zullen deze wegen wel in dit onderzoek worden behandeld.

De ontwikkelingsruimte heeft wel een bepaalde bandbreedte. Deze bandbreedte komt voort uit onder andere een maximale bouwhoogte, een maximaal aantal woningen, de situering van de woonbestemming (voorgevelrooilijn) en de keuze van woningtypologie. Op basis van deze randvoorwaarden kan de akoestisch minst voordelige situatie worden bepaald. Uitgaande van het bestemmingsplan betekent dit dat er aan de randen van het plangebied deels appartementen en deels grondgebonden woningen worden gerealiseerd.

Bij het hanteren van een dergelijk scenario komt een klein deel van de maximaal 320 woningen aan de rand van het plangebied te liggen. Juist door deze stedenbouwkundige opzet ontstaat een maximaal geluidluw binnengebied waarvan het overgrote deel van het woningbouwplan profiteert. Gezien het beperkte aantal woningen waarvoor ontheffing noodzakelijk is, ten opzichte van het totaal aantal woningen en de woonkwaliteitswinst voor het totale plan, is sprake van een goede ruimtelijke ordening.

4. **Wettelijk kader.**

Het onderhavige onderzoek wordt uitgevoerd op basis van de Wet geluidhinder. De geluidbelasting wordt bepaald op basis van het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2012.

Het plan ligt binnen de geluidzone van de Olympiaweg, de Meerlaan, de Venneperweg en de Weerlaan. Deze vier wegen hebben een geluidzone van 200 meter aan weerszijden van de weg. Het betreft hier een stedelijk gebied. Aangezien het plan binnen een zone van 200 meter van de weg ligt, is een akoestisch onderzoek verplicht. De zone van 200 meter is een aandachtsgebied voor de Wet geluidhinder. Voor nieuwe geluidgevoelige bestemmingen (bestemmingen waarin het bestemmingsplan niet voorziet) binnen een zone van een weg dient volgens de Wet geluidhinder een akoestisch onderzoek te worden opgesteld.

De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai op de gevel van een geluidsgevoelige bestemming bedraagt 48 dB (art. 82 lid 1 van de Wet geluidhinder).

De maximale ontheffingswaarde voor dit plan bedraagt 63 dB (art. 83 lid 2 van de Wet geluidhinder); er worden binnen het plan nieuwe woningen geprojecteerd.

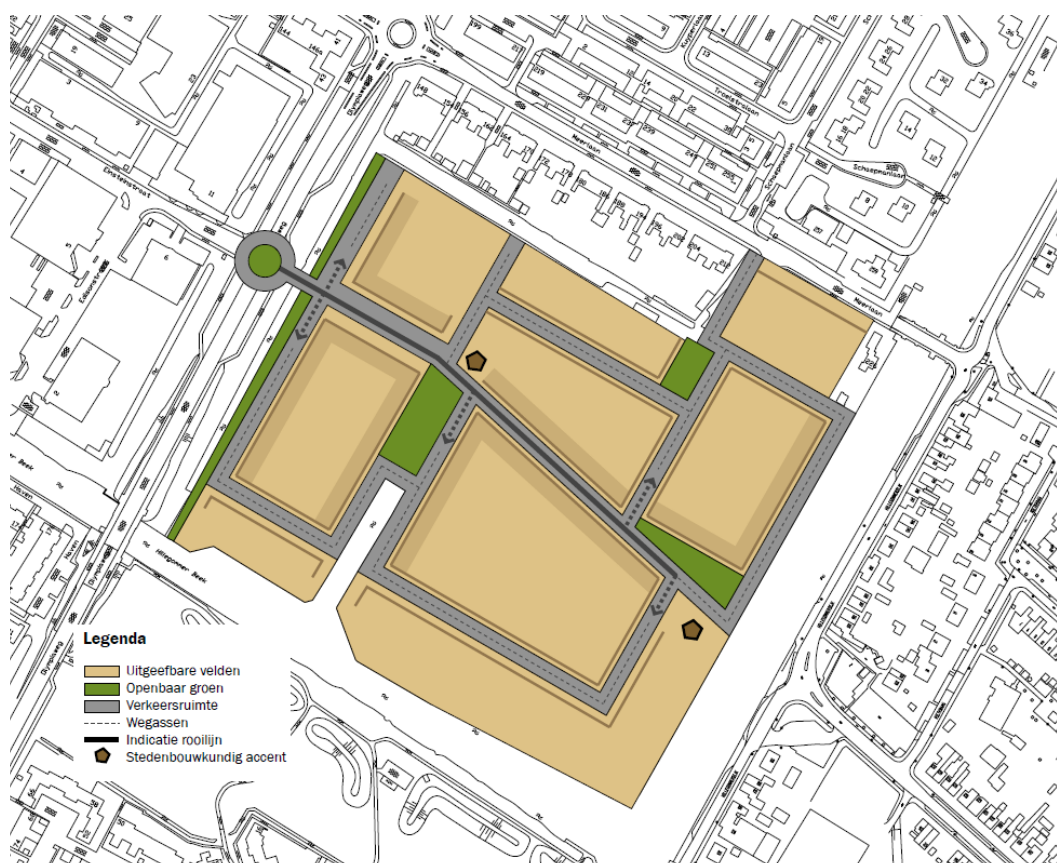
Van de berekende geluidbelasting op die gevel mag, alvorens getoetst wordt aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder, nog 5 dB worden afgetrokken wegens het stiller worden van het wegverkeer in de toekomst (artikel 110g van de Wet geluidhinder). Deze aftrek geldt voor wegen met een maximum snelheid tot 70 km/uur.

De Hillegommerdijk is van rechtswege niet gezoneerd; de maximum snelheid bedraagt 30 km/uur. De verkeersintensiteit is echter fors. Aangezien te allen tijde dient te worden gestreefd naar een goede ruimtelijke ordening zal de invloed van de Hillegommerdijk wel worden meegenomen in de berekeningen.

Bijlage 1 licht de belangrijkste begrippen met betrekking tot de wetgeving op het gebied van geluidhinder kort toe.

5. Stedenbouwkundige hoofdstructuur.

De hoofdstructuur van het plan gaat uit van een hoofdontsluiting middels een rotonde op de Olympiaweg welke doorloopt als een centrale lijn door het plangebied en eindigt bij de Ringvaart. Deze lijn vormt als het ware de verbinding tussen de Venneperweg (Beinsdorp), ten zuidoosten van de Ringvaart, en de Hofstraat/Einsteinstraat richting het centrum van Hillegom. Hiermee wordt het gebied op een heldere wijze verknoopt met de omgeving en krijgt het een eigen structuur. Vanuit de centrale lijn kunnen de te realiseren woonvelden worden ontsloten.



Stedenbouwkundige hoofdstructuur

Aan de Olympiaweg wordt de hoofdentree van de nieuwe wijk voorzien. Door stedenbouwkundig hier op in te spelen wordt de entree ruimtelijk benadrukt. Langs de Olympiaweg zelf wordt een bebouwde rand voorgesteld bestaande uit

gestapelde dan wel grondgebonden woningen. Woningen zijn met hun voorzijde (entree) gericht op deze weg waardoor een aantrekkelijk rand ontstaat. Bovendien wordt hiermee het verkeerlawaai afkomstig van de Olympiaweg afgeschermd voor het overgrote deel van de locatie.

In tegenstelling tot de rand langs de Olympiaweg krijgt de oever van de Hillegommerbeek voornamelijk een groen karakter. Mede door de opgenomen bebouwingsvrije zone ontstaat hier een overwegend groene en open rand. In het beeld speelt de bebouwing hierdoor een ondergeschikte rol. Met deze opzet wordt aansluiting gezocht op het aan de overzijde gelegen Beltpark.

Halverwege de zuidelijke rand van het plangebied prikt de oude insteekhaven het plangebied in. Deze haven is geïntegreerd in het stedenbouwkundig plan. Rondom de haven zijn openbare kades en in het verlengde van de insteekhaven is een groene pleinruimte voorzien. De bebouwing rondom deze pleinruimte is georiënteerd op deze openbare ruimte.

De oostrand van het plan vormt het gezicht van Hillegom aan de Ringvaart. Een groot deel van de kade aan de Ringvaart wordt openbaar. De woningen aan deze kade zijn gericht op de Ringvaart. In het beeld langs de Ringvaart is eveneens rekening gehouden met een stedenbouwkundig accent. Dit accent vormt de overgang tussen de openbare en private kade. Tegelijkertijd vormt dit punt de beëindiging van de centrale ontsluiting die in oost-west richting door het plangebied loopt. Naast het stedenbouwkundig accent wordt in een deels groene pleinruimte voorzien grenzend aan de Ringvaart.

De rand aan de noordzijde van het plangebied grenst deels aan de Meerlaan. In het stedenbouwkundig plan is het profiel van deze weg voortgezet door aan te sluiten bij de rooilijn van de bestaande woningen. Langs de Meerlaan ontstaat hierdoor een kleinschalige rand van woningen met ruime voortuinen. In deze rand is eveneens een extra ontsluiting geprojecteerd voor het gehele plangebied. Deze ontsluiting is in principe bestemd voor langzaamverkeer, maar kan tevens gebruikt worden door nood- en hulpdiensten in geval van calamiteiten.

6. Verkeersgegevens.

Westelijk van de ringvaart.

De gemeente Hillegom heeft de benodigde verkeerstellingen geleverd. De verkeersgegevens betreffen tellingen van de Meerlaan en de Olympiaweg. Deze tellingen zijn omgerekend naar uurintensiteiten in het peiljaar 2022 waarbij een autonome verkeersgroei is aangehouden van 1% op jaarbasis.

Het aandeel van de motorfietsen is bijgesteld naar de intensiteit tussen haakjes. Het getelde aantal motorfietsen is hoog, waarschijnlijk wordt dit veroorzaakt door de recreatieve motorroute door de Haarlemmermeerpolder.

Tabel 1: intensiteiten per categorie, per uur in 2022.

weg	etmaal- intensiteit	periode	motor	licht	middel- zwaar	zwaar
Olympiaweg	9795	dag	20.1(4)	603	13.5	9.8
		avond	14.5(2)	346	16.3	0.9
		nacht	4.4(1)	65.2	1.6	1.1
Meerlaan	10040	dag	27.6(4)	602	22	15.1
		avond	19.2(2)	333	22.6	1.6
		nacht	5.5(1)	66.1	1.8	1.3
Weerlaan	8445	dag	15.3(3)	526	11.6	8.1
		avond	9.7(2)	292	14.1	0.4
		nacht	2.3(0.5)	56.7	1.2	0.7

De definitie van de in de tabel genoemde categorieën luidt:

- categorie motor (motorfietsen): motorvoertuig op twee wielen, al dan niet met zijspan of aanhangwagen.
- categorie lv (lichte motorvoertuigen): motorvoertuigen op drie of meer wielen, met uitzondering van de in categorie mv en categorie zv bedoelde motorvoertuigen;
- categorie mv (middelzware motorvoertuigen): gelede en ongelede autobussen, alsmede andere motorvoertuigen die ongeleed zijn en voorzien van een enkele achteras waarop vier banden zijn gemonteerd;
- categorie zv (zware motorvoertuigen): gelede motorvoertuigen, alsmede motorvoertuigen die zijn voorzien van een dubbele achteras, met uitzondering van autobussen.

De maximumsnelheid op de genoemde wegen bedraagt 50 km/uur, er ligt een wegdek van fijn asfalt op de Olympiaweg en de Weerlaan. Zoals reeds genoemd in hoofdstuk 2 zal de Meerlaan een geluid reducerend wegdek krijgen. Waarschijnlijk wordt dat een nieuw product van Heijmans, Microflex 0/6, met een reductie van 2,5 dB ten opzichte van fijn asfalt.

In 2012 is het Reken- en Meetvoorschrift geluid op een aantal punten gewijzigd. Met betrekking tot geluid reducerende wegdekken is het van belang dat de

afname van de geluidreductie gedurende de levensduur van het wegdek onderdeel uitmaakt van de geluidreductie. Op het moment van schrijven zijn er nog maar weinig producten op de website 'stillerverkeer.nl' die een Ctijd hebben toegekend op basis van geluidmetingen. De meeste producten zijn nog niet gemeten. Voor het uitvoeren van berekeningen wordt derhalve de "dunne dichte dekragen A' gehanteerd met een geluidreductie van 2,9 dB.

De verkeersgegevens van de Hillegommerdijk en de Vennepeweg zijn geleverd door de gemeente Haarlemmermeer, de heer Froma. Deze gelden voor het peiljaar 2022.

Onderstaande tabel toont deze verkeersgegevens.

Tabel 2: verkeersgegevens peiljaar 2022, etmaalintensiteit en percentages.

	% motoren	%lichte motorvoertuigen	% middelzware motorvoertuigen	% zware motorvoertuigen	%uur
<i>Hillegommerdijk (ri. Brug)</i>					
dag	0	92	6.8	1.2	6.7
avond	0	92	6.8	1.2	3.5
nacht	0	92	6.8	1.2	0.75
etmaalintensiteit	10600				
<i>Hillegommerdijk (zuidelijke richting).</i>					
dag	0	92	6.8	1.2	6.7
avond	0	92	6.8	1.2	3.5
nacht	0	92	6.8	1.2	0.75
etmaalintensiteit	3500				
<i>Vennepeweg</i>					
dag	0	90	8.5	1.5	6.7
avond	0	91	7.7	1.3	3.5
nacht	0	92	6.8	1.2	0.75
etmaalintensiteit	7700				

Op beide genoemde wegen in bovenstaande tabel ligt een wegdek van fijn asfalt. Op de Hillegommerdijk bedraagt de maximum snelheid 30 km/uur (recent ingevoerd), op de Vennepeweg bedraagt de maximum snelheid 50 km/uur.

Met de plaatselijke verschillen op maaiveldniveau is rekening gehouden. De Hillegommerdijk ligt hoger dan de Vennepeweg. Daar waar de Olympiaweg de Hillegommerbeek kruist ligt het wegdek circa 4 meter hoger ten opzichte van de kruising met de Meerlaan.

Verder is voor de nieuw aan te leggen toegangsweg naar de wijk, tevens de hoofdontsluitingsweg, een etmaalintensiteit aangehouden van 1920 motorvoertuigen per etmaal. (320 woningen, 6 autobewegingen gemiddeld per woning per etmaal). Het eerste deel van de ontsluitingsweg is uiteraard het drukst. Na de afslag naar de eerste woonvelden is een etmaalintensiteit aangehouden van 1280 motorvoertuigen per etmaal. Het laatste deel krijgt tenslotte een etmaalintensiteit toegekend van 640. De ontsluitingsweg zal een wegdek krijgen met een elementenverharding in keperverband.

7. Hogere waardenbeleid.

De omgevingsdienst heeft voor de gemeente Hillegom Hogere waardenbeleid vastgesteld. De van belang zijnde elementen uit dit beleid worden hierna kort samengevat:

- De ten hoogste vast te stellen Hogere waarde bedraagt 58 dB voor wegverkeerslawaai;
- Boven de waarde van 53 dB dient elke woning te beschikken over een geluidluwe gevel waaraan de buitenruimte is gesitueerd. Aan deze gevel is tenminste een slaapvertrek gesitueerd;
- Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn een integraal onderdeel van het afwegingsproces. Duidelijk motiveren indien deze niet mogelijk zijn.

Met betrekking tot de tweede eis uit het Hogere waardenbeleid wordt tevens vermeld dat de buitenruimte, ook aan de geluidbelaste zijde, kan worden gesitueerd als afsluitbare buitenruimte, echter alleen als stedenbouwkundige of volkshuisvestelijke overwegingen de situering aan de geluidluwe zijde dit onmogelijk maken.

8. Rekenresultaten.

Met het programma “Winhavik” is op basis van de Standaard Rekenmethode II de geluidbelasting berekend op de gevels van de woningen.

Er is een gedigitaliseerd model gemaakt van de wegen, alle relevante omliggende bebouwing en de hard-zachtgebieden. Het park ten zuidwesten van het bouwterrein is volledig zacht. De percelen achter de bestaande woningen aan de Meerlaan (dus de achtertuinen inclusief het verharde deel) zijn als 30 tot 50% absorberend ingevoerd. Het te bebouwen terrein heeft een absorptiefactor van 20%, voor zover het de delen betreft met de bestemming “wonen” waar een mix van tuinen en verhard eigen terrein is te vinden.

Op de gevels van de woningen zijn waarneempunten gelegd op 1,5, 4,5 en 7,5 meter boven het plaatselijke maaiveld. Voor de appartementen wordt uiteraard de waarneemhoogte aangehouden conform de te verwachten situatie. Meestal is dat 3 tot 5 bouwlagen.

De enige bestaande woning binnen het plan is de brugwachterswoning aan de Ringvaart die in het huidige bestemmingsplan geen woonbestemming heeft. Deze woning telt een woonlaag met kap (waarneemhoogte 4,5 meter).

Bij de woningen aan de Meerlaan is een alternatief ontwerp berekend. In dit alternatief blijft het reeds bestaande (vrij nieuwe) kantoor aan de Meerlaan behouden. Dit alternatief wordt bij de berekening van de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de Meerlaan besproken.

Een grafisch uitdraai van het model is weergegeven in bijlage 2, een numerieke uitdraai is te vinden in bijlage 4.

Aangezien de Wet geluidhinder stelt dat de geluidbelasting per weg dient te worden beoordeeld wordt hieronder de berekende geluidbelasting per weg

besproken. Alle waarden zijn in L_{den} , inclusief de aftrek voor het stiller worden van het wegverkeer in de toekomst (artikel 110g van de Wet geluidhinder). De waarden gelden voor het peiljaar 2022. Steeds wordt de hoogste waarde per waarneempunt getoond, inclusief aftrek vanwege de genoemde weg.

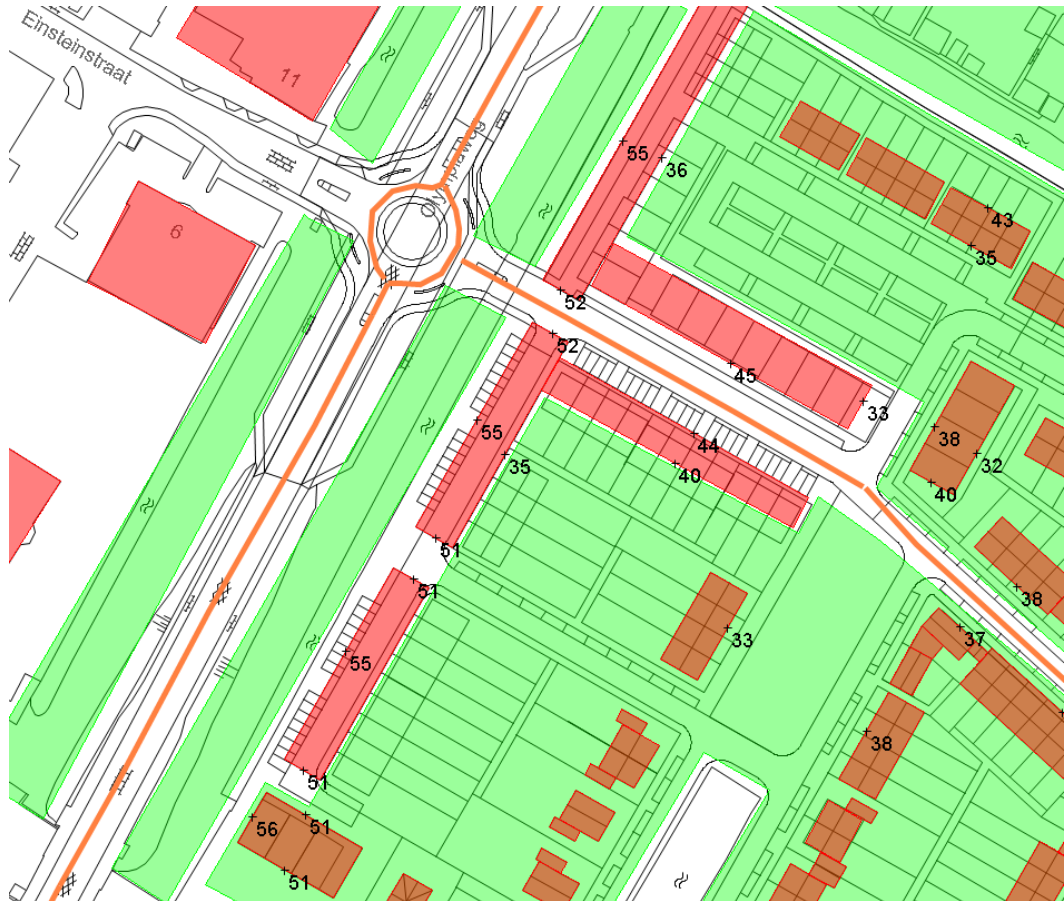
Tevens wordt per weg getoetst aan de normering uit de Wet geluidhinder, aan het Hogere waardenbeleid en worden de maatregelen besproken die de geluidbelasting kunnen doen verlagen.

Olympiaweg

De geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Olympiaweg bedraagt maximaal 55 dB bij waarneempunt 2. De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai wordt met 7 dB overschreden.

Ter plaatse van de zijgevel is de geluidbelasting 3 tot 4 dB lager. De achtergevel is volledig geluidluw.

De maximale ontheffingswaarde uit de Wet geluidhinder wordt niet overschreden.



Toetsing aan het Hogere waardenbeleid laat het volgende zien.

- De maximale ontheffingswaarde van 58 dB wordt niet overschreden.
- Alle grondgebonden woningen beschikken over een geluidluwe gevel. Gezien de afmetingen van de woningen zal er tenminste een verblijfsruimte aan de geluidluwe gevel zijn gesitueerd.
- De appartementen langs de Hillegommerbeek beschikken niet over een geluidluwe gevel. De woningen op de begane grond ondervinden echter een geluidbelasting van 48 dB (beide zijden). Daarvoor zijn geen maatregelen noodzakelijk. De woningen op de 1^e, 2^e en 3^e woonlaag ondervinden een geluidbelasting van 50 dB, de bovenste woonlaag 51 dB. Omdat de waarde van 53 dB niet wordt overschreden is akoestische compensatie niet noodzakelijk.

Bronmaatregelen aan de Olympiaweg zijn in theorie mogelijk. Echter de wegbeheerder van de gemeente Hillegom heeft laten weten dat er te veel wringend vrachtverkeer op de Olympiaweg aanwezig is om een geluidarm wegdek aan te kunnen leggen. Daarbij dient men in gedachte te houden dat de kruising van de Olympiaweg en de ontsluitingsweg naar de wijk zal worden uitgevoerd in de vorm van een rotonde. Voor en na de rotonde is afremmend verkeer aanwezig. Verder heeft de gemeente laten weten dat de Olympiaweg circa 4 jaar geleden is gereconstrueerd en dat het niet te verwachten is dat de weg de komende 8 jaar voor groot onderhoud in aanmerking zal komen.

Geluidschermen en/of een wal langs de Olympiaweg is langs een weg met een beeldbepalende karakter als deze, bestaande uit een brede laan met bomen en een singel, ongewenst. Het aanbrengen van geluidschermen dan wel een wal zal dit beeld ernstig aantasten. Deze weg presenteert zich als een groene singel waaraan overwegend gewoond wordt. Hiervan afwijken betekent een onderbreking in de continuïteit en is stedenbouwkundig en landschappelijk ongewenst.

Voor de appartementen op de hoek van de Hillegommerbeek/Olympiaweg kan overwogen worden voor een transparant (glazen) scherm op de brug over de Hillegommerbeek (Hillinenbrug). Stedenbouwkundig gezien is dit acceptabel indien het transparant wordt uitgevoerd. Daarbij dient de visuele relatie vanaf de brug met het water behouden te blijven, zowel vanaf de brug richting het Ringvaartterrein als richting de dorpskern. Ook is het zicht vanaf de oevers richting de brug van belang. Een geluidscherm is alleen acceptabel indien deze transparant wordt uitgevoerd. Dit betekent geen dichte gesloten wanden. Ook dient mat glas of een gekleurd transparant uiterlijk (bijv. een geel transparant uiterlijk) voorkomen te worden. Het transparante scherm dient bij voorkeur strak vormgeven te worden en een bescheiden hoogte te hebben.

Gezien het hier gaat om een beweegbare brug en de bestaande constructie het extra gewicht van de nieuwe schermen niet toelaat is het technisch en financieel niet haalbaar om dergelijke geluidschermen uit te voeren.

Meerlaan

De geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de Meerlaan bedraagt maximaal 58 dB op de voorgevel van de eerstelijns woningen. De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai, 48 dB, wordt daarmee met maximaal 10 dB overschreden. Ter plaatse van de gevels van de tweedelijns woningen wordt de voorkeursgrenswaarde niet overschreden.

De maximale geluidbelasting op de gevels van de bedrijfswoning van de brugwachter bedraagt 55 dB ten gevolge van het wegverkeer op de Meerlaan.

De maximale ontheffingswaarde uit de Wet geluidhinder (63 dB) wordt op geen van de woningen overschreden.



Toetsend aan het Hogere waardenbeleid van de gemeente kan worden gesteld dat de gemeentelijke maximale ontheffingswaarde van 58 dB niet wordt overschreden. Alle woningen die uitkijken op de Meerlaan ondervinden een geluidbelasting van 58 dB. Deze waarde is hoog te noemen. Als verzachtende omstandigheid geldt dat deze woningen de tweedelijns woningen een geluidluw woonklimaat leveren; de voorkeursgrenswaarde wordt achter de eerstelijns bebouwing immers niet overschreden. Verder beschikken de geluidbelaste woningen wel over een geluidluwe gevel. Gezien de grootte van de woningen zullen ze tevens over een verblijfsruimte beschikken aan de geluidluwe zijde.

Het wegdek van de Meerlaan, nu fijn asphalt, zal tot aan de brug worden vervangen door een geluidreducerend wegdek met een reductie van 2,5 dB ten opzichte van het fijne asphalt.

Geluidschermen zijn binnenstedelijk geen optie. De stedenbouwkundige van de gemeente heeft laten weten bezwaren te hebben tegen een geluidscherm langs de Meerlaan. Bovendien is het vanuit stedenbouwkundig gewenst dat de

geluidbelaste woningen de rooilijn van de bestaande woningen aan de Meerlaan volgen. Dit om het bebouwingsbeeld langs deze laan te continueren. De woningen verder van de weg realiseren dan de naastgelegen woningen zou het aanblik van de laan er niet op verbeteren.

Lagere snelheid van het verkeer op de Olympiaweg en de Meerlaan.

Op de Hillegommerdijk is reeds sprake van een 30 km/u regime. Voor de Meerlaan en de Olympiaweg geldt een 50 km/u regime. Het terugbrengen van de maximale snelheid naar 30 km/u levert een reductie op in het plangebied. Echter een dergelijke maatregel past (vooralsnog) niet binnen de beoogde verkeersstructuur van Hillegom. Beide wegen hebben een belangrijke ontsluitingsfunctie voor zowel lokaal als bovenlokaal verkeer. In het netwerk van bovenlokale wegen zijn wisselende snelheidsregimes niet wenselijk.

In de toekomst zal de Duinpolderweg worden aangelegd. Deze verbinding tussen de rijksweg A4 en de N206 zal met name de Meerlaan en de Olympiaweg gaan ontlasten. Zie hiervoor volgende paragraaf Hillegommerdijk.

Alternatieve invulling woningen langs Meerlaan.

In plaats van de hierboven geschetste invulling is een alternatieve invulling tevens als gewenste mogelijkheid berekend. In dit alternatief blijft het bestaande bedrijfspand langs de Meerlaan behouden, en worden er geen woningen direct aan de Meerlaan voorzien. De tweedelijns woningen blijven min of meer ongewijzigd geprojecteerd.

Onderstaand de geluidbelasting in deze situatie.

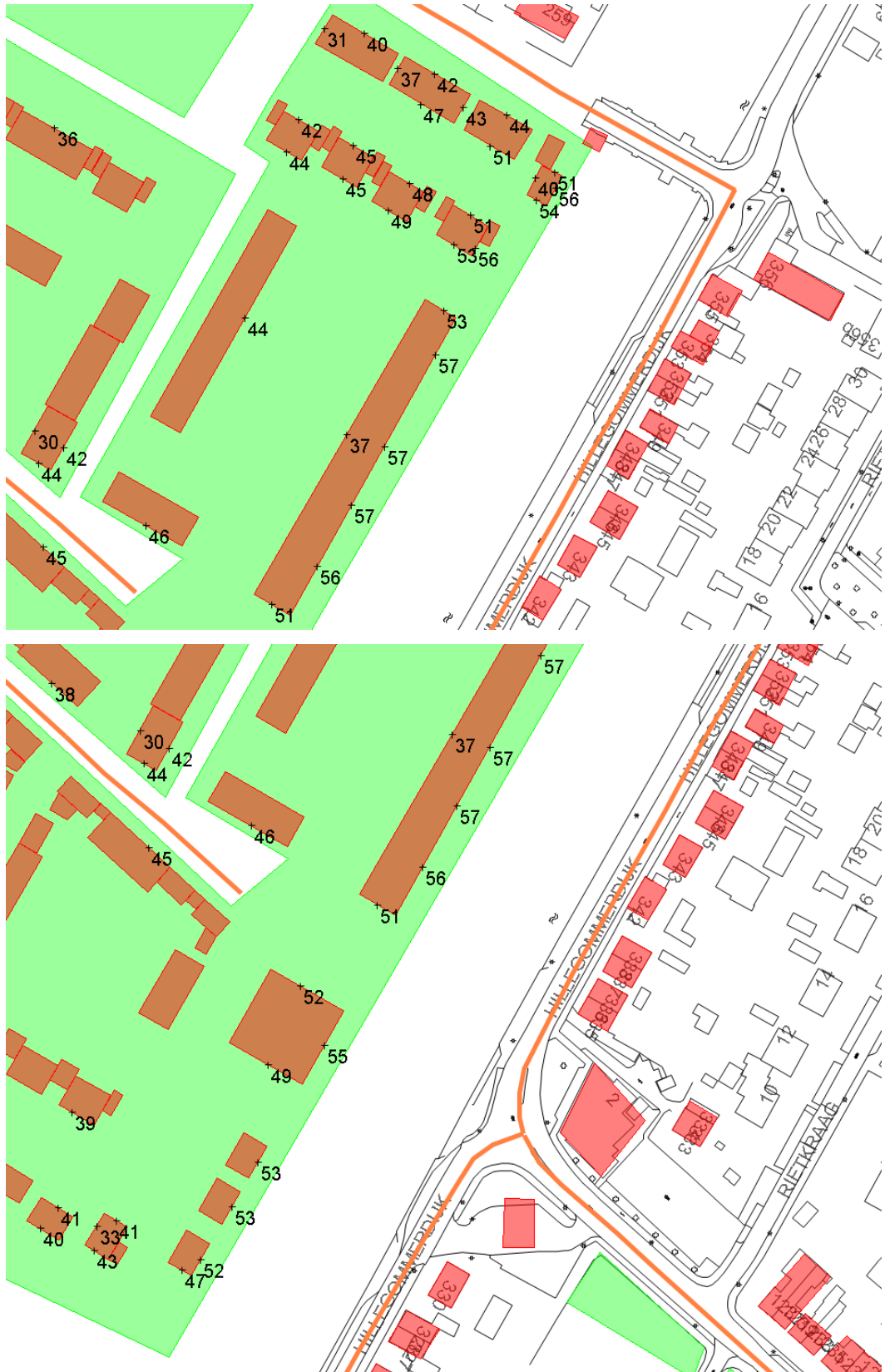


Bij deze invulling bedraagt de geluidbelasting op de woningen maximaal 52 dB, wat betekent dat de ten hoogste vast te stellen geluidbelasting op basis van het gemeentelijke Hogere waardenbeleid niet wordt overschreden.

Ook hier is uitgegaan van de aanleg van Microflex 0/6 of een product wat een gelijkwaardige geluidreductie behaalt (minstens 2,5 dB).

Hillegommerdijk (30 km/uur)

Omwille van de leesbaarheid zijn de waarneempunten op de gevels van de woningen langs de Ringvaart over twee figuren verdeeld.



De geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de Hillegommerdijk hoeft formeel niet in beschouwing te worden genomen, maar op basis van uitspraken van de Raad van State en om het aspect “goede ruimtelijke ordening” te kunnen bespreken wordt de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op een 30 km/uur-weg wel berekend.

Deze geluidbelasting is hoger dan de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai, ook als de fictieve aftrek van 5 dB in rekening zou worden gebracht. Gezien de hoge etmaalintensiteit op de Hillegommerdijk (ruim 10.000) is dit niet verwonderlijk.

Maatregelen om de geluidbelasting te doen verlagen zijn zeer beperkt aanwezig. Het aanleggen van geluidarm asfalt is niet zinvol bij 30 km/uur-wegen omdat het motorgeluid dominant is in de geluidemissie van het voertuig. Ook de verkeerssituatie leent zich er niet voor. Om de verlaging van de maximum snelheid van 50 km/uur naar 30 km/uur af te dwingen zijn er obstakels aangebracht op de weg (kleine verkeersheuvels) waarvoor het verkeer moet afremmen. Een geluidarm wegdek zou veel vroegtijdige slijtage laten zien onder dergelijke ongunstige omstandigheden.

Geluidschermen en/of een -wal langs de Ringvaart stuiten op stedenbouwkundige en landschappelijke bezwaren. De Ringvaart vormt een belangrijk en herkenbaar element als grens van de Haarlemmermeerpolder. Bovendien vormt het water een van de kwaliteiten van de locatie om een aantrekkelijk woonmilieu te realiseren. Door het toepassen van geluidschermen dan wel -wallen wordt dit beeld en aanwezige kwaliteit ernstig aangetast.

Toetsing aan het Hogere waardenbeleid laat zien dat de grondgebonden woningen die aan de Ringvaart worden gerealiseerd allen beschikken over een geluidluwe achtergevel. In zoverre wordt wel voldaan aan de eis uit het gemeentelijke Hogere waardenbeleid. Ook zullen de grondgebonden woningen beschikken over een verblijfsruimte aan de geluidluwe zijde.

Langs de Ringvaart wordt een appartementenblok gerealiseerd. De appartementen die uitkijken over de Ringvaart zullen over een nagenoeg geluidluwe gevel beschikken; de geluidbelasting bedraagt 49 dB (zuidgevel) en 52 dB (noordgevel). Dit is meer dan de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai, maar het is aannemelijk dat de geluidbelasting nog zal afnemen, zie de navolgende tekst.

Aanleg verbindingsweg N205-N206

Reeds verscheidene jaren geleden zijn de planologische voorbereidingen gestart voor de aanleg van een verbindingsweg tussen de N206 en de N205. De provinciale weg N206 houdt nu vrij abrupt op ter hoogte van De Zilk. Ten zuiden van De Zilk is de weg vrijliggend, met ongelijkvloerse kruisingen overeenkomstig het karakter van de weg; het is een doorgaande provinciale weg. Ten noorden van De Zilk kronkelt de weg zich door dorpskernen en smalle wegen aan de rand van het duingebied. Logischerwijs zou de weg moeten aansluiten op de N201 of de N205. Verschillende varianten zijn de afgelopen jaren doorgerekend op de lokale (milieu-)gevolgen en de inpassing in het landschap. Op dit moment zijn de budgetten voor de aanleg van deze verbindingsweg gegarandeerd. Welke variant wordt aangelegd is nog niet duidelijk.

Uiteraard zal de aanleg van deze verbindingsweg positieve invloed hebben op de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de Hillegommerdijk en de Meerlaan. De combinatie van een 30 km/uur-weg met een etmaalintensiteit van 10.400 motorvoertuigen is nogal ongewoon. Verwacht mag worden dat deze etmaalintensiteit aanzienlijk zal afnemen. De hoge etmaalintensiteit is deels het gevolg van de aanwezigheid van de Ringvaart; het aantal passages voor autoverkeer over de Ringvaart is immers beperkt. De verbindingsweg zal een fors deel van het verkeer dat de Ringvaart wil kruisen en wat niet Hillegom als vertrek- of aankomstpunt heeft overnemen. De geluidbelasting vanwege de Meerlaan en de Hillegommerdijk zal in de nabije toekomst dan ook afnemen. De geluidluwe gevel voor de woningen aan de Meerlaan en de appartementen aan de Ringvaart zal eerder aanwezig zijn dan de nu berekende geluidbelasting doet vermoeden.

Weerlaan

De geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de Weerlaan overschrijdt de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwbouw niet. De hoogste geluidbelasting bedraagt 44 dB.



Venneperweg

De geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Venneperweg (50 km/uur) bedraagt maximaal 48 dB. De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai, 48 dB, wordt niet overschreden.



Ontsluitingsweg (30 km/uur)

De geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de ontsluitingsweg in het plangebied bedraagt op de eerstelijns bebouwing 49 tot 60 dB. Deze waarde is exclusief de aftrek vanwege het stiller worden van het wegverkeer in de toekomst; het gaat om een 30 km/uur-weg. De hoge geluidbelasting is gezien de situatie begrijpelijk. Bij veel wegen met een tweezijdige bebouwing en een relatief korte afstand tussen de gevels in combinatie met een redelijke hoeveelheid verkeer wordt de voorkeursgrenswaarde al snel overschreden. De weg krijgt een elementenverharding in keperverband.

Alle woningen die aan deze ontsluitingsweg liggen beschikken over een geluidluwe gevel.



9. Doelmatigheid geluid reducerende maatregelen.

Op verzoek van de omgevingsdienst is onderzocht in hoeverre de aanleg van een geluid reducerend wegdek (“dgd”, een dunne geluid reducerende deklaag”) economisch haalbaar is, uitgaande van de systematiek die de “Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder” beschrijft. De Regeling geeft een eenvoudige berekening op basis van kosten en baten. De kosten en de baten worden berekend in punten. Hoe hoger de geluidbelasting per woning, hoe meer maatregelpunten er beschikbaar zijn. Bij meer geluidbelaste woningen per weg worden de kosten over meer woningen verdeeld.

Uitgaand van de aanleg van een dunne dichte deklaag (een laag geluid reducerend asfalt met de bestaande fundering van de weg als basis), liggen de volgende uitgangspunten ten grondslag aan de berekening. De kosten en baten in punten zijn terug te vinden in bijlage 1 en 2 van de eerder genoemde regeling.

	<i>Olympiaweg</i>	<i>Meerlaan</i>
geluidbelasting	55	60
aantal woningen	63	11
punten per woning	2700	4100
maatregelpunten	170100	45100
-----	-----	-----
kosten per woning*	13	13
lengte wegdek [m]	270	100
breedte wegdek [m]	9	7
oppervlakte wegdek [m ²]	2430	700
kosten in punten	31590	9100

* Van fijn asfalt naar een dunne dichte deklaag. Kosten in punten

Bij de berekening is uitgegaan van de aanleg van een geluidreducerend wegdek tot aan de brug (Meerlaan) en tot aan de rotonde (Olympiaweg).

Uitgaande van deze berekening is de aanleg van een geluidreducerend wegdek in de vorm van een dunne dichte deklaag op beide wegen doelmatig.

10. Hogere waarden

Voor de woningen langs de Olympiaweg en de Meerlaan wordt een Hogere waarde aangevraagd.

Olympiaweg.

Voor in totaal 73 woningen wordt een Hogere waarde van 55 dB aangevraagd. Dit zijn de woningen die een gevel aan de Olympiaweg hebben. De woningen in het appartementenblok aan de Hillegommerbeek, die geen gevel hebben aan de Olympiaweg, ondervinden een geluidbelasting van 48 tot 51 dB (voor- en achtergevel dezelfde geluidbelasting). De appartementen op de begane grond ondervinden een geluidbelasting van 48 dB, daarvoor is geen ontheffing nodig. De woningen op de 1^e, 2^e en 3^e woonlaag ondervinden een geluidbelasting van 50 dB. De woningen op de hoogste woonlaag ondervinden een geluidbelasting van 51 dB.

Meerlaan.

Voor de 11 grondgebonden woningen (of 22 beneden-bovenwoningen) aan de Meerlaan wordt een Hogere waarde van 58 dB aangevraagd.

De bestaande brugwachterswoning ondervindt een geluidbelasting van maximaal 55 dB zodat ook voor deze woning een Hogere waarde aangevraagd dient te worden.

Indien het alternatieve ontwerp wordt uitgevoerd bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 52 dB op de 7 woningen.

Dit betekent dat voor minimaal 84 (of 95 bij beneden-bovenwoningen) van de maximaal 320 te realiseren woningen een Hogere waarde aangevraagd dient te worden. Voor het grootste deel geldt hiermee dat de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai niet wordt overschreden.

Bovenstaande situatie dient echter niet als een vast gegeven te worden beschouwd. De stedenbouwkundige hoofdstructuur ligt ten grondslag aan de toekomstige ruimtelijke situatie van het Ringvaartterrein. In het plan zijn de specifieke kwaliteiten van het plangebied vastgelegd. Gezien de huidige woningbouwmarkt en de mogelijkheid om flexibel te ontwikkelen naar de toekomst is er voor gekozen om het stedenbouwkundig plan voor het Ringvaartterrein op hoofdlijnen vast te leggen. De directe bouwrechten die op basis van het bestemmingsplan ontstaan zijn door de globale opzet ruim. Deze ontwikkelingsruimte zorgt ervoor dat verschillende ruimtelijke uitwerkingen mogelijk zijn. De exacte toekomstige akoestische situatie is daardoor (nog) niet vast te stellen.

Vanuit het idee om flexibel te kunnen ontwikkelen is voor het akoestisch onderzoek de afweging gemaakt waar gestapelde woningbouw komt en waar grondgebonden. Op basis van deze benadering wordt voor maximaal 100 woningen ontheffing aangevraagd. Daarvan worden er in totaal 11 (of 22 in geval van beneden-bovenwoningen) aan de Meerlaan gesitueerd en 89 (of 78 in geval van beneden-bovenwoningen) aan de Meerlaan) aan de Olympiaweg. Voor de overige 220 woningen ontstaat, op basis van de stedenbouwkundige hoofdstructuur, een geluidluw woonmilieu. Indien in de toekomst van de uitwerking wordt afgeweken is het noodzakelijk aanvullend akoestisch onderzoek uit te voeren.

11. Conclusie.

De ontwikkeling van het terrein langs de Ringvaart is binnen het wettelijk kader van de Wet geluidhinder en het Hogere waardenbeleid van de gemeente Hillegom goed mogelijk. Ondanks de aanwezigheid van een aantal drukke wegen is het grootste deel van de te realiseren woningen vanuit het oogpunt van geluidhinder gunstig gelegen; deze woningen worden in het binnengebied gerealiseerd. Wel betekent dit dat de eerstelijns woningen langs de Olympiaweg en de Meerlaan een geluidbelasting ondervinden die hoger is dan de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai. Het Hogere waardenbeleid van de gemeente Hillegom in aanmerking nemend kunnen deze geluidbelaste woningen worden gerealiseerd. Bij praktisch alle woningen is de aanwezigheid van een geluidluwe gevel en een verblijfsruimte aan deze gevel gegarandeerd. Van het blokje van 15 appartementen aan de Hillegommerbeek hebben 4 appartementen, die een kopgevel aan de Olympiaweg hebben, echter geen geluidluwe gevel. De woningen op de 1e t/m 4e woonlaag hebben weliswaar een geluidbelasting die enkele dB's hoger is dan de voorkeursgrenswaarde (50 tot 51 dB), maar behoeven daarmee geen afsluitbare buitenruimte te hebben.

De geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de niet-gezoneerde Hillegommerdijk zal afnemen als gevolg van de aanleg van de toekomstige verbindingsweg tussen de N206 en N205.

Langs de Ringvaart, de Meerlaan en de Olympiaweg kan een geluidsscherm/-wal worden gerealiseerd. Deze maatregel zorgt voor een reductie van het geluidsniveau in het plangebied. Op basis van stedenbouwkundige, landschappelijke en financieel/technische overwegingen is een geluidsscherm/-wal echter niet wenselijk/mogelijk. De locatie is gelegen in de bebouwde kom van Hillegom. Bebouwing binnen de bebouwde kom van Hillegom presenteert zich over het algemeen nadrukkelijk richting de openbare ruimte. Dit draagt bij aan de herkenbaarheid en leefbaarheid van de kern en de nieuwe woonwijk. Bovendien worden de aanwezige kwaliteiten van de randen maximaal ingezet. Het uitgangspunt voor het Ringvaartterrein is om hierbij zoveel mogelijk aan te sluiten. De ontwikkeling moet zich zoveel mogelijk presenteren richting de randen, waardoor de ontwikkeling een meerwaarde kan zijn voor de omgeving. Geluidschermen stuiten daarmee op stedenbouwkundige en landschappelijke bezwaren.

Op basis van de "Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder" is een geluidreducerend wegdek op de Meerlaan en de Olympiaweg doelmatig. Een geluidarm wegdek is gezien de aanwezigheid van wringend vrachtverkeer op de Olympiaweg en de korte afstanden tussen de kruising met de Weerlaan en de rotonde echter geen optie. De levensduur van het geluidreducerend asfalt zou ernstig worden bekort als gevolg van het optrekkende en afremmende vrachtverkeer.

Op de Meerlaan zal een geluidreducerend wegdek worden aangelegd met een minimale reductie van 2,5 dB ten opzichte van fijn asfalt.

Voor maximaal 100 woningen dient een Hogere waarde te worden aangevraagd.

Ing. C.M. Weel

Bijlagen:

- Toelichting bij enkele definities Wet geluidhinder (wegverkeerslawaaai)
- Afdruk van het rekenmodel.
- Tabel met de totale geluidbelasting per waarneempunt.
- Uitdraai van het model, numeriek.

Bijlage 1: Wegverkeerslawaai - de belangrijkste begrippen toegelicht.

Voorkeursgrenswaarde

De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai bedraagt sinds 1 januari 2007 48 dB. Dat betekent dat elke berekende geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai tot en met 48 dB toelaatbaar is. Indien de geluidbelasting meer bedraagt dan 48 dB, maar minder dan de maximale ontheffingswaarde, dan kan onder voorwaarden ontheffing van de voorkeursgrenswaarde worden aangevraagd. Daarbij speelt het Hogere Waardenbeleid dat de gemeente kan opstellen een belangrijke rol.

Maximale ontheffingswaarde

In de gevallen waarin de berekende geluidbelasting meer bedraagt dan maximale ontheffingswaarde is ontheffing niet mogelijk. Dat betekent dat er doorgaans, maar niet in alle gevallen, niet gebouwd mag worden. Aanvullend onderzoek is dan noodzakelijk.

De hoogte van de maximale ontheffingswaarde is afhankelijk van de situatie. Men onderscheidt:

- stedelijk gebied
- buitenstedelijk gebied
- bestaande situaties
- nieuwe situaties
- bestaande weg
- nieuwe weg

Verder kunnen er allerlei specifieke uitzonderingen bestaan die van invloed zijn op de maximale ontheffingswaarde, bijvoorbeeld bedrijfswoningen.

Buitenstedelijk gebied.

De definitie van een buitenstedelijk gebied luidt:

Het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor de toepassing van de hoofdstekken VI en VII voor zover het betreft een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het "Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990", het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs die autoweg of autosnelweg.

Zone.

In onderstaande tabel staat de omvang van een zone van een verkeersweg, gerekend vanaf de wegas, vermeld. De zone ligt aan elke zijde van de weg.

Weg in	Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]
stedelijk gebied	Een of twee	200
	Drie of meer	350
buitenstedelijk gebied	Een of twee	250
	Drie of vier	400
	Vijf of meer	600

Langs een weg waar een maximum rij snelheid geldt van 30 km/uur ligt geen zone. Dit geldt ook voor wegen op een woonerf.

Geluidbelasting in dB.

De geluidbelasting in dB wordt berekend aan de hand van de bijdragen van de bron in de dagperiode van 7:00 tot 19:00, de avondperiode van 19:00 tot 23:00 en de nachtperiode van 23:00 tot 7:00. Deze rekenwijze geldt voor wegverkeerslawaai en railverkeerslawaai, niet voor industrielawaai.

Bijlage 2: afdruk van het invoermodel



Bijlage 3: Geluidbelasting per waarneempunt

Alleen de totale geluidbelasting per waarneempunt wordt getoond, zonder aftrek art. 110g. De bijdrage per weg is te vinden in bijlage 4. Zie voor de ligging van de waarneempunten de figuren na deze tabel.

puntnummer	adres	waarneemhoogte	Lden, excl. Aftrek
2		1.50	62,7
2		4.50	63,1
2		7.50	63,0
3		1.50	56,7
3		4.50	57,2
3		7.50	57,5
5		1.50	45,9
5		4.50	46,8
5		7.50	48,8
6		1.50	56,0
6		4.50	56,3
6		7.50	56,7
7		1.50	49,3
7		4.50	51,3
7		7.50	52,1
8		1.50	47,9
8		4.50	49,6
8		7.50	51,2
9		1.50	48,3
9		4.50	50,8
9		7.50	52,3
10		1.50	51,0
10		4.50	53,1
10		7.50	54,2
11		1.50	54,9
11		4.50	56,5
11		7.50	57,2
12		1.50	51,7
12		4.50	52,5
12		7.50	53,7
13		1.50	47,3
13		4.50	47,8
13		7.50	49,3
14		1.50	44,3
14		4.50	44,7
14		7.50	46,3
15		1.50	43,6
15		4.50	43,8

15	7.50	45,2
16	1.50	52,7
16	4.50	53,9
16	7.50	54,9
17	1.50	55,6
17	4.50	56,7
17	7.50	57,4
18	1.50	55,5
18	4.50	56,5
18	7.50	57,2
19	1.50	55,5
19	4.50	56,5
19	7.50	57,2
20	1.50	55,2
20	4.50	56,2
20	7.50	56,9
21	1.50	51,5
21	4.50	52,1
21	7.50	52,9
22	1.50	39,5
22	4.50	40,5
22	7.50	42,8
23	1.50	43,8
23	4.50	44,3
23	7.50	46,1
24	1.50	55,3
24	4.50	56,0
24	7.50	56,8
25	1.50	52,1
25	4.50	52,6
25	7.50	53,5
26	1.50	47,9
26	4.50	48,3
26	7.50	49,4
27	1.50	53,6
27	4.50	54,1
27	7.50	54,9
28	1.50	52,9
28	4.50	53,4
28	7.50	54,1
29	1.50	52,3
29	4.50	52,8
29	7.50	53,5
30	1.50	45,6
30	4.50	46,8
30	7.50	47,7

31	1.50	43,2
31	4.50	43,7
31	7.50	44,7
32	1.50	43,2
32	4.50	43,3
32	7.50	43,7
33	1.50	42,2
33	4.50	42,3
33	7.50	42,8
34	1.50	34,6
34	4.50	36,9
34	7.50	40,9
35	1.50	42,0
35	4.50	42,4
35	7.50	44,1
36	1.50	43,0
36	4.50	43,3
36	7.50	45,1
37	1.50	40,0
37	4.50	40,3
37	7.50	43,1
38	1.50	48,4
38	4.50	48,7
38	7.50	49,5
40	1.50	50,4
40	4.50	50,7
40	7.50	51,6
41	1.50	51,2
41	4.50	51,9
41	7.50	52,8
42	1.50	54,0
42	4.50	55,8
42	7.50	56,2
42	10.50	56,3
42	14.50	56,2
43	1.50	58,2
43	4.50	60,2
43	7.50	60,5
43	10.50	60,5
43	14.50	60,5
44	1.50	52,0
44	4.50	54,6
44	7.50	55,0
44	10.50	55,5
44	14.50	56,1
45	1.50	53,8

45	4.50	56,1
45	7.50	56,4
46	1.50	58,1
46	4.50	60,0
46	7.50	60,2
47	1.50	53,9
47	4.50	55,7
47	7.50	56,2
48	1.50	53,8
48	4.50	55,9
48	7.50	56,3
49	1.50	58,7
49	4.50	60,2
49	7.50	60,4
50	1.50	61,5
50	4.50	61,6
50	7.50	61,2
51	1.50	43,2
51	4.50	44,8
51	7.50	45,5
52	1.50	43,3
52	4.50	44,9
52	7.50	46,4
53	1.50	49,1
53	4.50	50,0
53	7.50	50,8
54	1.50	52,0
54	4.50	52,0
54	7.50	52,4
55	1.50	40,0
55	4.50	40,7
55	7.50	42,7
56	1.50	57,9
56	4.50	58,1
56	7.50	58,1
57	1.50	43,6
57	4.50	43,8
57	7.50	46,0
58	1.50	46,7
58	4.50	47,3
58	7.50	48,0
59	1.50	54,2
59	4.50	54,5
59	7.50	54,7
60	1.50	55,5
60	4.50	55,7

60	7.50	55,6
61	1.50	56,3
61	4.50	56,4
61	7.50	56,2
62	1.50	49,9
62	4.50	50,5
62	7.50	50,8
63	1.50	58,5
63	4.50	59,7
63	7.50	60,0
63	10.50	60,1
64	1.50	56,1
64	4.50	57,4
64	7.50	57,7
64	10.50	57,8
65	1.50	43,1
65	4.50	43,3
65	7.50	44,5
66	1.50	61,4
66	4.50	61,6
66	7.50	61,3
66	10.50	61,0
67	1.50	56,4
67	4.50	56,5
67	7.50	56,3
68	1.50	48,9
68	4.50	49,1
68	7.50	50,1
69	1.50	57,4
69	4.50	57,3
69	7.50	56,9
70	1.50	40,6
70	4.50	42,3
70	7.50	44,3
71	1.50	53,7
71	4.50	53,8
71	7.50	53,8
72	1.50	45,0
72	4.50	46,4
72	7.50	47,0
73	1.50	54,0
73	4.50	53,9
73	7.50	54,0
74	1.50	46,8
74	4.50	47,1
74	7.50	47,9

75		1.50	55,9
75		4.50	56,0
75		7.50	55,8
76		1.50	57,7
76		4.50	57,9
76		7.50	57,9
77		1.50	48,7
77		4.50	49,5
77		7.50	49,9
78		1.50	58,4
78		4.50	58,9
78		7.50	59,0
79		1.50	62,5
79		4.50	62,9
79		7.50	62,9
80		1.50	62,8
80		4.50	63,2
80		7.50	63,1
81		1.50	48,6
81		4.50	49,8
81		7.50	52,1
82	brugwachterswoning	1.50	49,3
82	brugwachterswoning	4.50	55,2
83	brugwachterswoning	1.50	53,4
83	brugwachterswoning	4.50	54,5
84	brugwachterswoning	1.50	58,3
84	brugwachterswoning	4.50	59,5
85	brugwachterswoning	1.50	59,6
85	brugwachterswoning	4.50	60,6

Ligging van de waarneempunten.





Detailoverzicht woningen Meerlaan



Idem, variant met behoud bedrijfspand



Bijlage 4: Uitdraai van het rekenmodel, numeriek

Projectgegevens

projectnaam:
opdrachtgever:
adviseur:
databaseversie: 845
situatie: definitief, variant meerlaan
uitsnede: basismodel

omschrijving

verkeerslawaa

rekenhart:	16.0.3 (build7)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	<input checked="" type="checkbox"/>
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	<input checked="" type="checkbox"/>
standaard bodemabsorptie:	%
rekenresultaat binnengelezen (datum):	08-05-2013
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:43
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2

nr adres	z,gem	m,gem	noklijn			reflectie gevel gekoppeld					
			noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	1	2	3	4	v/fr	il
54	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
61	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
62	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
63	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
64	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
65	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
66	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
68	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
71	9.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72	9.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74	9.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75	20.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
83	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
86	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
93	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
96	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
97	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
98	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
101	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
102	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
103	8.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
104	9.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
105	9.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
106	9.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
107	4.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
108	9.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
109	9.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

nr adres	z.gem	m.gem	noklijn			reflectie gevel gekoppeld					
			noksoort	nokhoogte 1	1okhoogte 2	1	2	3	4	v/r/l	il
110	9.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
111	8.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
112	7.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
113	9.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
114	7.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
115	9.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
116	4.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
117	9.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
118	7.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
119	9.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120	9.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
121	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
122	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
123	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
124	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
125	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
126	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
127	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
128	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
129	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
131	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
133	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
134	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
135	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
136	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
137	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
138	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
139	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
140	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
141	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
142	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
143	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
144	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
145	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
146	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
147	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
148	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
149	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
151	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
163	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
164	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
165	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
166	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
167	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
168	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
169	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
170	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
171	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

nr adres	z,gem	m,gem	noklijn		reflectie gevel gekoppeld							
			noksoort	nokhoogte 1	lokhoogte 2	1	2	3	4	v/r/i	il	
172	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
173	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
174	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
175	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
176	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
177	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
178	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
179	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
180	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
181	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
182	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
183	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
184	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
185	bestaande brugwachterswoning	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
186	brugwachtershuisje	5.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
187		12.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
188		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
189		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
190		2.5	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
191		3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
192		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
193		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
194		6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
195		7.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
196		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
197		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
198		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
199		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
200		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
201		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
202		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
203		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
204		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
205		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
206		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
207		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
208		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
209		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
210		8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
211		6.0	-2.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
212		8.0	1.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
213		6.0	-2.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
214		5.0	-2.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
215		5.0	-2.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
216		0.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toet	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden			Lden Letm		Lden Letm		VL: excl. optrektoeslag			
									dag	avond	nacht	inc.	prognose	inc.	prognose	inc.	prognose	inc.	prognose
12	0.0	0.0	gevel						5	8.88	4.25	-2.64	8.50	8.88	8.50	8.88	8.88	4.25	-2.64
									6	24.94	22.38	14.98	25.47	24.98	20.47	19.98	24.94	22.38	14.98
									6	25.19	22.63	15.23	25.72	25.23	20.72	20.23	25.19	22.63	15.23
									6	27.22	24.65	17.27	27.75	27.27	22.75	22.27	27.22	24.65	17.27
									totaal (0)	50.43	47.65	40.88	51.03	50.88	50.37	50.24	50.43	47.65	40.88
									totaal (0)	51.53	48.74	41.98	52.13	51.98	51.59	51.47	51.53	48.74	41.98
									totaal (0)	52.64	49.86	43.09	53.24	53.09	52.70	52.57	52.64	49.86	43.09
									1	42.29	39.60	32.48	42.83	42.48	37.83	37.48	42.29	39.60	32.48
									1	42.55	39.86	32.74	43.09	42.74	38.09	37.74	42.55	39.86	32.74
									1	43.61	40.92	33.80	44.15	43.80	39.15	38.80	43.61	40.92	33.80
									2	34.33	32.29	25.17	35.24	35.17	30.24	30.17	34.33	32.29	25.17
									2	34.21	32.18	25.07	35.13	35.07	30.13	30.07	34.21	32.18	25.07
									2	36.44	34.39	27.27	37.35	37.27	32.35	32.27	36.44	34.39	27.27
									3	49.41	46.59	39.90	50.01	49.90	50.01	49.90	49.41	46.59	39.90
									3	50.72	47.90	41.21	51.32	51.21	51.32	51.21	50.72	47.90	41.21
									3	51.82	49.00	42.30	52.42	52.30	52.42	52.30	51.82	49.00	42.30
									4	34.99	32.05	25.25	35.49	35.25	30.49	30.25	34.99	32.05	25.25
									4	34.92	31.98	25.17	35.42	35.17	30.42	30.17	34.92	31.98	25.17
									4	35.92	32.98	26.18	36.42	36.18	31.42	31.18	35.92	32.98	26.18
									5	22.28	17.73	10.80	21.93	22.28	21.93	22.28	22.28	17.73	10.80
									5	22.61	18.03	11.13	22.25	22.61	22.25	22.61	22.61	18.03	11.13
									5	23.07	18.49	11.58	22.71	23.07	22.71	23.07	23.07	18.49	11.58
									6	23.17	20.64	13.09	23.67	23.17	18.67	18.17	23.17	20.64	13.09
									6	24.66	22.12	14.60	25.16	24.66	20.16	19.66	24.66	22.12	14.60
6	25.12	22.58	15.06	25.62	25.12	20.62	20.12	25.12	22.58	15.06									
totaal (0)	46.51	43.70	36.98	47.11	46.98	46.93	46.81	46.51	43.70	36.98									
totaal (0)	47.72	44.93	38.20	48.33	48.20	48.05	47.93	47.72	44.93	38.20									
totaal (0)	49.31	46.53	39.79	49.92	49.79	49.55	49.43	49.31	46.53	39.79									
1	27.76	25.10	17.80	28.26	27.80	23.26	22.80	27.76	25.10	17.80									
1	28.92	26.25	18.97	29.42	28.97	24.42	23.97	28.92	26.25	18.97									
1	31.31	28.63	21.41	31.82	31.41	26.82	26.41	31.31	28.63	21.41									
2	30.28	28.30	21.20	31.24	31.20	26.24	26.20	30.28	28.30	21.20									
2	34.55	32.51	25.39	35.46	35.39	30.46	30.39	34.55	32.51	25.39									
2	36.78	34.73	27.60	37.68	37.60	32.68	32.60	36.78	34.73	27.60									
3	46.22	43.40	36.71	46.82	46.71	46.82	46.71	46.22	43.40	36.71									
3	47.29	44.47	37.76	47.89	47.78	47.89	47.78	47.29	44.47	37.76									
3	48.76	45.94	39.24	49.36	49.24	49.36	49.24	48.76	45.94	39.24									
4	28.75	25.76	18.92	29.21	28.92	24.21	23.92	28.75	25.76	18.92									
4	30.91	27.94	21.11	31.38	31.11	26.38	26.11	30.91	27.94	21.11									
4	35.23	32.29	25.49	35.73	35.49	30.73	30.49	35.23	32.29	25.49									
5	24.47	20.00	12.98	24.13	24.47	24.13	24.47	24.47	20.00	12.98									
5	24.64	20.13	13.16	24.30	24.64	24.30	24.64	24.64	20.13	13.16									
5	25.32	20.81	13.83	24.97	25.32	24.97	25.32	25.32	20.81	13.83									
6	23.11	20.57	13.03	23.61	23.11	18.61	18.11	23.11	20.57	13.03									
6	24.91	22.37	14.86	25.41	24.91	20.41	19.91	24.91	22.37	14.86									
6	25.48	22.93	15.43	25.98	25.48	20.98	20.48	25.48	22.93	15.43									
totaal (0)	43.73	40.96	34.20	44.34	44.20	43.88	43.75	43.73	40.96	34.20									
totaal (0)	45.87	43.12	36.34	46.48	46.34	45.85	45.72	45.87	43.12	36.34									
totaal (0)	47.35	44.62	37.82	47.97	47.82	47.21	47.08	47.35	44.62	37.82									
1	30.78	28.11	20.86	31.29	30.86	26.29	25.86	30.78	28.11	20.86									
1	35.03	32.34	25.14	35.54	35.14	30.54	30.14	35.03	32.34	25.14									
1	37.18	34.49	27.31	37.70	37.31	32.70	32.31	37.18	34.49	27.31									

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toet	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden			Lden Letm		Lden Letm		VL: excl. optrektoeslag			
									dag	avond	nacht	inc.	prognose	inc.	prognose	inc.	prognose	inc.	prognose
15	0.0	0.0	gevel						2	31.41	29.44	22.35	32.37	32.35	27.37	27.35	31.41	29.44	22.35
									2	35.32	33.29	26.17	36.24	36.17	31.24	31.17	35.32	33.29	26.17
									2	37.65	35.60	28.48	38.56	38.48	33.56	33.48	37.65	35.60	28.48
									3	43.00	40.18	33.49	43.60	43.49	43.60	43.49	43.00	40.18	33.49
									3	44.89	42.07	35.38	45.49	45.38	45.49	45.38	44.89	42.07	35.38
									3	46.18	43.36	36.67	46.78	46.67	46.78	46.67	46.18	43.36	36.67
									4	27.92	24.93	18.08	28.38	28.08	23.38	23.08	27.92	24.93	18.08
									4	28.14	25.17	18.33	28.61	28.33	23.61	23.33	28.14	25.17	18.33
									4	30.58	27.62	20.80	31.08	30.80	26.08	25.80	30.58	27.62	20.80
									5	25.15	20.73	13.67	24.82	25.15	24.82	25.15	25.15	20.73	13.67
									5	25.32	20.85	13.84	24.98	25.32	24.98	25.32	25.32	20.85	13.84
									5	26.18	21.71	14.69	25.84	26.18	25.84	26.18	26.18	21.71	14.69
									6	21.98	19.45	11.91	22.48	21.98	17.48	16.98	21.98	19.45	11.91
									6	22.88	20.34	12.81	23.38	22.88	18.38	17.88	22.88	20.34	12.81
									6	23.37	20.83	13.31	23.87	23.37	18.87	18.37	23.37	20.83	13.31
									totaal (0)	40.76	37.95	31.09	41.31	41.09	40.43	40.21	40.76	37.95	31.09
									totaal (0)	44.08	41.35	34.52	44.69	44.52	43.85	43.69	44.08	41.35	34.52
									totaal (0)	45.64	42.93	36.10	46.26	46.10	45.33	45.18	45.64	42.93	36.10
									1	29.67	27.01	19.71	30.17	29.71	25.17	24.71	29.67	27.01	19.71
									1	32.03	29.36	22.11	32.54	32.11	27.54	27.11	32.03	29.36	22.11
									1	33.83	31.16	23.93	34.35	33.93	29.35	28.93	33.83	31.16	23.93
									2	31.52	29.57	22.47	32.49	32.47	27.49	27.47	31.52	29.57	22.47
									2	35.90	33.86	26.75	36.82	36.75	31.82	31.75	35.90	33.86	26.75
									2	38.03	35.97	28.85	38.93	38.85	33.93	33.85	38.03	35.97	28.85
									3	38.84	36.02	29.33	39.44	39.33	39.44	39.33	38.84	36.02	29.33
									3	42.59	39.77	33.08	43.19	43.08	43.19	43.08	42.59	39.77	33.08
									3	44.06	41.24	34.55	44.88	44.55	44.88	44.55	44.06	41.24	34.55
									4	26.25	23.27	16.42	26.71	26.42	21.71	21.42	26.25	23.27	16.42
									4	26.78	23.81	16.97	27.25	26.97	22.25	21.97	26.78	23.81	16.97
									4	28.25	25.28	18.45	28.72	28.45	23.72	23.45	28.25	25.28	18.45
									5	30.65	28.45	19.16	30.37	30.65	30.37	30.65	30.65	28.45	19.16
									5	30.29	26.05	18.81	30.00	30.29	30.00	30.29	30.29	26.05	18.81
									5	31.01	26.77	19.52	30.72	31.01	30.72	31.01	31.01	26.77	19.52
									6	25.13	22.60	15.06	25.63	25.13	20.63	20.13	25.13	22.60	15.06
									6	25.99	23.45	15.93	26.49	25.99	21.49	20.99	25.99	23.45	15.93
									6	26.53	23.99	16.47	27.03	26.53	22.03	21.53	26.53	23.99	16.47
									totaal (0)	52.55	49.80	42.91	53.13	52.91	51.57	51.41	52.55	49.80	42.91
									totaal (0)	53.76	51.01	44.13	54.34	54.13	52.89	52.74	53.76	51.01	44.13
									totaal (0)	54.71	51.96	45.07	55.29	55.07	53.73	53.57	54.71	51.96	45.07
									1	48.83	46.14	39.00	49.36	49.00	44.36	44.00	48.83	46.14	39.00
									1	49.82	47.13	39.99	50.35	49.99	45.35	44.99	49.82	47.13	39.99
									1	51.05</									

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toet	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	L: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag														
																		Lden	Letm	RL: inc. prognose	dag	avond	nacht											
17	0.0	0.0			gevel																													
																						VL 5	1	4.5	14.94	10.34	3.45	14.57	14.94	14.57	14.94	14.94	10.34	3.45
																						VL 5	1	7.5	15.17	10.56	3.68	14.80	15.17	14.80	15.17	14.80	10.56	3.68
																						VL 6	1	1.5	26.44	23.90	16.38	26.94	26.44	21.94	21.44	21.94	23.90	16.38
																						VL 6	1	4.5	28.31	25.76	18.27	28.81	28.31	23.81	23.31	23.81	25.76	18.27
																						VL 6	1	7.5	29.37	26.82	19.38	29.88	29.37	24.88	24.37	24.88	26.82	19.38
																						VL totaal(0)	1	1.5	55.07	52.26	45.51	55.66	55.51	55.11	54.98	55.07	52.26	45.51
																						VL totaal(0)	1	4.5	56.12	53.32	46.57	56.71	56.57	56.27	56.14	56.12	53.32	46.57
																						VL totaal(0)	1	7.5	56.82	54.02	47.27	57.41	57.27	56.93	56.81	56.82	54.02	47.27
																						VL 1	1	1.5	46.76	44.07	36.94	47.30	46.94	42.30	41.94	46.76	44.07	36.94
																						VL 1	1	4.5	47.10	44.41	37.29	47.64	47.29	42.64	42.29	47.10	44.41	37.29
																						VL 1	1	7.5	48.18	45.49	38.36	48.72	48.36	43.72	43.36	48.18	45.49	38.36
																						VL 2	1	1.5	26.59	24.59	17.49	27.53	27.49	22.53	22.49	26.59	24.59	17.49
																						VL 2	1	4.5	28.04	26.03	18.92	28.97	28.92	23.97	23.92	28.04	26.03	18.92
																						VL 2	1	7.5	29.77	27.72	20.60	30.68	30.60	25.68	25.60	29.77	27.72	20.60
																						VL 3	1	1.5	54.23	51.41	44.72	54.83	54.72	54.83	54.72	54.23	51.41	44.72
																						VL 3	1	4.5	55.44	52.62	45.93	56.04	55.93	56.04	55.93	55.44	52.62	45.93
																						VL 3	1	7.5	56.09	53.27	46.57	56.69	56.57	56.69	56.57	56.09	53.27	46.57
																						VL 4	1	1.5	39.17	36.24	29.45	39.68	39.45	34.68	34.45	39.17	36.24	29.45
																						VL 4	1	4.5	38.48	35.55	28.75	38.98	38.75	33.98	33.75	38.48	35.55	28.75
																						VL 4	1	7.5	39.16	36.23	29.44	39.67	39.44	34.67	34.44	39.16	36.23	29.44
																						VL 5	1	1.5	16.27	11.65	4.83	15.91	16.27	15.91	16.27	16.27	11.65	4.83
																						VL 5	1	4.5	16.40	11.78	4.95	16.04	16.40	16.04	16.40	16.40	11.78	4.95
																						VL 5	1	7.5	16.54	11.93	5.09	16.18	16.54	16.18	16.54	16.54	11.93	5.09
VL 6	1	1.5	17.12	14.59	7.05	17.62	17.12	12.62	12.12	17.12	14.59	7.05																						
VL 6	1	4.5	14.38	11.82	4.36	14.89	14.38	9.89	9.38	14.38	11.82	4.36																						
VL 6	1	7.5	15.76	13.19	5.75	16.27	15.76	11.27	10.76	15.76	13.19	5.75																						
VL totaal(0)	1	1.5	54.99	52.18	45.43	55.58	55.43	55.03	54.91	54.99	52.18	45.43																						
VL totaal(0)	1	4.5	55.97	53.16	46.42	56.56	56.42	56.18	56.06	55.97	53.16	46.42																						
VL totaal(0)	1	7.5	56.66	53.85	47.12	57.25	57.12	56.86	56.74	56.66	53.85	47.12																						
VL 1	1	1.5	45.59	42.90	35.77	46.13	45.77	41.13	40.77	45.59	42.90	35.77																						
VL 1	1	4.5	45.18	42.48	35.35	45.71	45.35	40.71	40.35	45.18	42.48	35.35																						
VL 1	1	7.5	45.80	43.11	35.98	46.34	45.98	41.34	40.98	45.80	43.11	35.98																						
VL 2	1	1.5	22.63	20.72	13.64	23.63	23.64	18.63	18.64	22.63	20.72	13.64																						
VL 2	1	4.5	25.47	23.48	16.37	26.42	26.37	21.42	21.37	25.47	23.48	16.37																						
VL 2	1	7.5	27.94	25.89	18.77	28.85	28.77	23.85	23.77	27.94	25.89	18.77																						
VL 3	1	1.5	54.16	51.34	44.65	54.76	54.65	54.76	54.65	54.16	51.34	44.65																						
VL 3	1	4.5	55.38	52.56	45.87	55.98	55.87	55.98	55.87	55.38	52.56	45.87																						
VL 3	1	7.5	56.07	53.25	46.56	56.67	56.56	56.67	56.56	56.07	53.25	46.56																						
VL 4	1	1.5	42.62	39.69	32.90	43.13	42.90	38.13	37.90	42.62	39.69	32.90																						
VL 4	1	4.5	42.16	39.23	32.44	42.67	42.44	37.67	37.44	42.16	39.23	32.44																						
VL 4	1	7.5	43.06	40.12	33.34	43.57	43.34	38.57	38.34	43.06	40.12	33.34																						
VL 5	1	1.5	11.28	6.65	-2.4	10.90	11.28	10.90	11.28	11.28	6.65	-2.4																						
VL 5	1	4.5	11.17	6.53	-3.5	10.79	11.17	10.79	11.17	11.17	6.53	-3.5																						
VL 5	1	7.5	11.14	6.49	-3.8	10.76	11.14	10.76	11.14	11.14	6.49	-3.8																						
VL 6	1	1.5	19.09	16.56	9.02	19.59	19.09	14.59	14.09	19.09	16.56	9.02																						
VL 6	1	4.5	19.56	17.02	9.49	20.06	19.56	15.06	14.56	19.56	17.02	9.49																						
VL 6	1	7.5	20.09	17.54	10.03	20.59	20.09	15.59	15.09	20.09	17.54	10.03																						
VL totaal(0)	1	1.5	54.94	52.13	45.40	55.53	55.40	55.06	54.94	54.94	52.13	45.40																						
VL totaal(0)	1	4.5	55.93	53.11	46.39	56.52	56.39	56.18	56.06	55.93	53.11	46.39																						
VL totaal(0)	1	7.5	56.62	53.79	47.08	57.21	57.08	56.85	56.73	56.62	53.79	47.08																						
VL 1	1	1.5	43.62	40.93	33.80	44.16	43.80	39.16	38.80	43.62	40.93	33.80																						
VL 1	1	4.5	43.01	40.31	33.18	43.54	43.18	38.54	38.18	43.01	40.31	33.18																						

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toet	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	L: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag														
																		Lden	Letm	RL: inc. prognose	dag	avond	nacht											
20	0.0	0.0			gevel																													
																						VL 1	1	7.5	43.32	40.62	33.49	43.85	43.49	38.85	38.49	43.32	40.62	33.49
																						VL 2	1	1.5	22.97	21.07	14.00	23.98	24.00	18.98	19.00	22.97	21.07	14.00
																						VL 2	1	4.5	24.03	22.04	14.95	24.98	24.95	19.98	19.95	24.03	22.04	14.95
																						VL 2	1	7.5	26.43	24.21	17.07	27.23	27.07	22.23	22.07	26.43	24.21	17.07
																						VL 3	1	1.5	54.23	51.41	44.72	54.83	54.72	54.83	54.72	54.23	51.41	44.72
																						VL 3	1	4.5	55.41	52.59	45.90	56.01	55.90	56.01	55.90	55.41	52.59	45.90
																						VL 3	1	7.5	56.08	53.26	46.57	56.68	56.57	56.68	56.57	56.08	53.26	46.57
																						VL 4	1	1.5	43.83	40.90	34.11	44.34	44.11	39.34	39.11	43.83	40.90	34.11
																						VL 4	1	4.5	43.75	40.82	34.04	44.26	44.04	39.26	39.04	43.75	40.82	34.04
																						VL 4	1	7.5	44.96	42.03	35.24	45.47	45.24	40.47	40.24	44.96	42.03	35.24
																						VL 5	1	1.5	17.98	13.39	6.48	17.61	17.98	17.61	17.98	17.98	13.39	6.48
																						VL 5	1	4.5	19.91	15.45	8.43	19.58	19.91	19.58	19.91	19.91	15.45	8.43
																						VL 5	1	7.5	23.71	19.49	12.25	23.43	23.71	23.43	23.71	23.71	19.49	12.25
																						VL 6	1	1.5	16.40	13.87	6.31	16.90	16.40	11.90	11.40	16.40	13.87	6.31
																						VL 6	1	4.5	16.77	14.23	6.69	17.27	16.77	12.27	11.77	16.77	14.23	6.69
																						VL 6	1	7.5	17.13	14.60	7.06	17.63	17.13	12.63	12.13	17.13	14.60	7.06
																						VL totaal(0)	1	1.5	54.63	51.80	45.08	55.22	55.08	54.72	54.60	54.63	51.80	45.08
																						VL totaal(0)	1	4.5	55.63	52.81	46.09	56.22	56.09	55.86	55.74	55.63	52.81	46.09
																						VL totaal(0)	1	7.5	56.29	53.47	46.75	56.88	56.75	56.51	56.39	56.29	53.47	46.75
																						VL 1	1	1.5	42.44	39.75	32.62	42.98	42.62	37.98	37.62	42.44	39.75	32.62
																						VL 1	1	4.5	41.77	39.07	31.94	42.30	41.94	37.30	36.94	41.77	39.07	31.94
																						VL 1	1	7.5	41.94	39.24	32.11	42.47	42.11	37.47	37.11	41.94	39.24	32.11
																						VL 2	1	1.5	22.53	20.50	13.39	23.45	23.39	18.45	18.39	22.53	20.50	13.39
																						VL 2	1	4.5	25.45	23.31	16.17	26.30	26.17	21.30	21.17	25.45	23.31	16.17
																						VL 2	1	7.5	28.64	26.40	19.24	29.42	29.24	24.42	24.24	28.64	26.40	19.24
																						VL 3	1	1.5	53.67	51.05	44.96	54.47	54.36	54.47	54.36	53.67	51.05	44.96
																						VL 3	1	4.5	55.07	52.25	45.56	55.67	55.56	55.67	55.56	55.07	52.25	45.56
																						VL 3	1	7.5	55.72	52.90	46.21	56.32	56.21	56.32</				

				VL 5	1	1.5	17.43	12.89	5.96	17.08	17.43	17.08	17.43	17.43	12.89	5.96
				VL 5	1	4.5	17.28	12.75	5.80	16.93	17.28	16.93	17.28	17.28	12.75	5.80
				VL 5	1	7.5	21.47	17.23	9.98	21.18	21.47	21.18	21.47	21.47	17.23	9.98
				VL 6	1	1.5	16.81	14.27	6.75	17.31	16.81	12.31	11.81	16.81	14.27	6.75
				VL 6	1	4.5	17.59	15.04	7.52	18.09	17.59	13.09	12.59	17.59	15.04	7.52
				VL 6	1	7.5	18.03	15.48	7.96	18.53	18.03	13.53	13.03	18.03	15.48	7.96
22	0.0	0.0		VL totaal (0)	1	1.5	40.28	37.47	30.47	40.79	40.47	39.00	38.70	40.28	37.47	30.47
				VL totaal (0)	1	4.5	41.31	38.54	31.53	41.84	41.53	39.74	39.44	41.31	38.54	31.53
				VL totaal (0)	1	7.5	43.22	40.55	33.52	43.80	43.52	41.37	41.09	43.22	40.55	33.52
				VL 1	1	1.5	35.40	32.72	25.48	35.91	35.48	30.91	30.48	35.40	32.72	25.48
				VL 1	1	4.5	36.69	34.01	26.78	37.20	36.78	32.20	31.78	36.69	34.01	26.78
				VL 1	1	7.5	38.15	35.47	28.25	38.66	38.25	33.66	33.25	38.15	35.47	28.25
				VL 2	1	1.5	29.24	27.32	20.23	30.23	29.23	25.23	25.23	29.24	27.32	20.23
				VL 2	1	4.5	31.68	29.72	22.63	32.65	32.63	27.65	27.63	31.68	29.72	22.63
				VL 2	1	7.5	36.67	34.62	27.51	37.58	37.51	32.58	32.51	36.67	34.62	27.51
				VL 3	1	1.5	36.41	33.59	26.90	37.01	36.90	32.01	31.90	36.41	33.59	26.90
				VL 3	1	4.5	36.85	34.03	27.34	37.45	37.34	32.45	32.34	36.85	34.03	27.34
				VL 3	1	7.5	38.14	35.32	28.63	38.74	38.63	33.74	33.63	38.14	35.32	28.63
				VL 4	1	1.5	24.95	21.96	15.11	25.41	25.11	20.41	20.11	24.95	21.96	15.11
				VL 4	1	4.5	26.67	23.69	16.85	27.13	26.85	22.13	21.85	26.67	23.69	16.85
				VL 4	1	7.5	28.26	25.29	18.47	28.74	28.47	23.74	23.47	28.26	25.29	18.47
				VL 5	1	1.5	30.47	26.28	18.96	30.19	30.47	30.19	30.47	30.47	26.28	18.96
				VL 5	1	4.5	30.93	26.70	19.44	30.64	30.93	30.64	30.93	30.93	26.70	19.44
				VL 5	1	7.5	32.01	27.77	20.52	31.72	32.01	31.72	32.01	32.01	27.77	20.52
				VL 6	1	1.5	27.40	24.87	17.33	27.90	27.40	22.90	22.40	27.40	24.87	17.33
				VL 6	1	4.5	29.23	26.68	19.18	29.73	29.23	24.73	24.23	29.23	26.68	19.18
23	0.0	0.0		VL 6	1	7.5	30.14	27.59	20.10	30.64	30.14	25.64	25.14	30.14	27.59	20.10
				VL totaal (0)	1	1.5	44.14	41.36	34.51	44.71	44.51	43.46	43.30	44.14	41.36	34.51
				VL totaal (0)	1	4.5	44.66	41.89	35.02	45.23	45.02	43.86	43.70	44.66	41.89	35.02
				VL totaal (0)	1	7.5	46.19	43.43	36.56	46.77	46.56	45.31	45.15	46.19	43.43	36.56
				VL 1	1	1.5	39.34	36.66	29.51	39.87	39.51	34.87	34.51	39.34	36.66	29.51
				VL 1	1	4.5	40.07	37.38	30.23	40.60	40.23	35.60	35.23	40.07	37.38	30.23
				VL 1	1	7.5	41.32	38.63	31.49	41.85	41.49	36.85	36.49	41.32	38.63	31.49
				VL 2	1	1.5	25.08	23.15	16.07	26.07	26.07	21.07	21.07	25.08	23.15	16.07
				VL 2	1	4.5	27.26	25.29	18.20	28.22	28.20	23.22	23.20	27.26	25.29	18.20
				VL 2	1	7.5	32.52	30.45	23.32	33.41	33.32	28.41	28.32	32.52	30.45	23.32
				VL 3	1	1.5	42.08	39.26	32.57	42.68	42.57	42.68	42.57	42.08	39.26	32.57
				VL 3	1	4.5	42.40	39.58	32.89	43.00	42.89	43.00	42.89	42.40	39.58	32.89
				VL 3	1	7.5	43.78	40.96	34.27	44.38	44.27	44.38	44.27	43.78	40.96	34.27
				VL 4	1	1.5	27.21	24.23	17.39	27.67	27.39	22.67	22.39	27.21	24.23	17.39
				VL 4	1	4.5	28.83	25.86	19.02	29.30	29.02	24.30	24.02	28.83	25.86	19.02
				VL 4	1	7.5	32.74	29.79	22.99	33.23	32.99	28.23	27.99	32.74	29.79	22.99
				VL 5	1	1.5	23.73	19.48	12.24	23.44	23.73	23.44	23.73	23.73	19.48	12.24
				VL 5	1	4.5	23.89	19.60	12.41	23.59	23.89	23.59	23.89	23.89	19.60	12.41
				VL 5	1	7.5	24.77	20.47	13.28	24.47	24.77	24.47	24.77	24.77	20.47	13.28
				VL 6	1	1.5	20.74	18.21	10.67	21.24	20.74	16.24	15.74	20.74	18.21	10.67
				VL 6	1	4.5	21.90	19.35	11.83	22.40	21.90	17.40	16.90	21.90	19.35	11.83
24	0.0	0.0		VL 6	1	7.5	22.22	19.68	12.17	22.72	22.22	17.72	17.22	22.22	19.68	12.17
				VL totaal (0)	1	1.5	54.80	51.94	45.20	55.36	55.20	54.07	53.93	54.80	51.94	45.20
				VL totaal (0)	1	4.5	55.45	52.60	45.86	56.02	55.86	54.83	54.70	55.45	52.60	45.86
				VL totaal (0)	1	7.5	56.26	53.40	46.67	56.83	56.67	55.61	55.48	56.26	53.40	46.67
				VL 1	1	1.5	39.55	36.86	29.73	40.09	39.73	35.09	34.73	39.55	36.86	29.73
				VL 1	1	4.5	39.12	36.43	29.30	39.66	39.30	34.66	34.30	39.12	36.43	29.30
				VL 1	1	7.5	38.77	36.07	28.94	39.30	38.94	34.30	33.94	38.77	36.07	28.94
				VL 2	1	1.5	17.95	15.99	8.91	18.92	18.91	13.92	13.91	17.95	15.99	8.91
				VL 2	1	4.5	18.69	16.72	9.63	19.65	19.63	14.65	14.63	18.69	16.72	9.63
				VL 2	1	7.5	17.90	15.95	8.87	18.88	18.87	13.88	13.87	17.90	15.95	8.87
				VL 3	1	1.5	52.67	49.85	43.16	53.27	53.16	53.27	53.16	52.67	49.85	43.16
				VL 3	1	4.5	53.52	50.70	44.01	54.12	54.01	54.12	54.01	53.52	50.70	44.01
				VL 3	1	7.5	54.28	51.46	44.78	54.88	54.78	54.88	54.78	54.28	51.46	44.78
				VL 4	1	1.5	50.26	47.34	40.55	50.77	50.55	45.77	45.55	50.26	47.34	40.55
				VL 4	1	4.5	50.65	47.72	40.94	51.16	50.94	46.16	45.94	50.65	47.72	40.94
				VL 4	1	7.5	51.61	48.69	41.90	52.12	51.90	47.12	46.90	51.61	48.69	41.90
				VL 5	1	1.5	32.71	28.51	21.23	32.43	32.71	32.43	32.71	32.71	28.51	21.23
				VL 5	1	4.5	32.24	28.05	20.77	31.96	32.24	31.96	32.24	32.24	28.05	20.77
				VL 5	1	7.5	31.83	27.63	20.36	31.55	31.83	31.55	31.83	31.83	27.63	20.36
				VL 6	1	1.5	17.44	14.91	7.34	17.93	17.44	12.93	12.44	17.44	14.91	7.34
				VL 6	1	4.5	17.88	15.35	7.78	18.37	17.88	13.37	12.88	17.88	15.35	7.78
25	0.0	0.0		VL 6	1	7.5	15.38	12.85	5.28	15.87	15.38	10.87	10.38	15.38	12.85	5.28
				VL totaal (0)	1	1.5	51.59	48.68	41.91	52.12	51.91	51.56	51.37	51.59	48.68	41.91
				VL totaal (0)	1	4.5	52.12	49.19	42.42	52.63	52.42	52.12	51.91	52.12	49.19	42.42
				VL totaal (0)	1	7.5	52.98	50.07	43.30	53.51	53.30	53.06	52.86	52.98	50.07	43.30
				VL 1	1	1.5	35.05	32.37	25.15	35.56	35.15	30.56	30.15	35.05	32.37	25.15
				VL 1	1	4.5	35.69	33.00	25.78	36.20	35.78	31.20	30.78	35.69	33.00	25.78
				VL 1	1	7.5	37.21	34.52	27.32	37.72	37.32	32.72	32.32	37.21	34.52	27.32
				VL 2	1	1.5	33.20	30.93	23.77	33.96	33.77	28.96	28.77	33.20	30.93	23.77
				VL 2	1	4.5	34.12	31.92	24.78	34.93	34.78	29.93	29.78	34.12	31.92	24.78
				VL 2	1	7.5	36.22	34.07	26.93	37.06	36.93	32.06	31.93	36.22	34.07	26.93
				VL 3	1	1.5	50.30	47.48	40.79	50.90	50.79	50.90	50.79	50.30	47.48	40.79
				VL 3	1	4.5	50.83	48.01	41.32	51.43	51.32	51.43	51.32	50.83	48.01	41.32
				VL 3	1	7.5	51.86	49.04	42.34	52.46	52.34	52.46	52.34	51.86	49.04	42.34
				VL 4	1	1.5	42.93	40.00	33.21	43.44	43.21	38.44	38.21	42.93	40.00	33.21
				VL 4	1	4.5	42.91	39.98	33.19	43.42	43.19	38.42	38.19	42.91	39.98	33.19
				VL 4	1	7.5	42.63	39.70	32.91	43.14	42.91	38.14	37.91	42.63	39.70	32.91
				VL 5	1	1.5	40.77	36.65	29.29	40.51	40.77	40.51	40.77	40.77	36.65	29.29
				VL 5	1	4.5	41.91	37.77	30.42	41.64	41.91	41.64	41.91	41.91	37.77	30.42

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toet	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	L: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag													
																		Lden	Letm														
																		VL: inc. afrek		RL: inc. prognose													
																		Lden	Letm	dag	avond	nacht											
32	0.0	0.0																			VL 4	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
																					VL 4	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
																					VL 5	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
																					VL 5	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
																					VL 5	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
																					VL 6	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
																					VL 6	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
																					VL 6	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
																					VL totaal (0)	1	1.5	42.40	40.08	33.10	43.19	43.10	40.59	40.50	42.40	40.08	33.10
																					VL totaal (0)	1	4.5	42.52	40.21	33.24	43.32	43.24	40.75	40.66	42.52	40.21	33.24
																					VL totaal (0)	1	7.5	42.89	40.52	33.58	43.67	43.58	41.41	41.31	42.89	40.52	33.58
																					VL 1	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
																					VL 1	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
																					VL 1	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
																					VL 2	1	1.5	40.48	38.42	31.30	41.38	41.30	36.38	36.30	40.48	38.42	31.30
																					VL 2	1	4.5	40.56	38.51	31.39	41.47	41.39	36.47	36.39	40.56	38.51	31.39
																					VL 2	1	7.5	40.49	38.44	31.32	41.40	41.32	36.40	36.32	40.49	38.44	31.32
																					VL 3	1	1.5	37.92	35.10	28.42	38.52	38.42	33.52	33.42	37.92	35.10	28.42
																					VL 3	1	4.5	38.13	35.31	28.63	38.73	38.63	33.73	33.63	38.13	35.31	28.63
																					VL 3	1	7.5	39.15	36.34	29.66	39.76	39.66	34.76	34.66	39.15	36.34	29.66
																					VL 4	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
																					VL 4	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
																					VL 4	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
																					VL 5	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
VL 5	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																					
VL 5	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																					
VL 6	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																					
VL 6	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																					
VL 6	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																					
VL totaal (0)	1	1.5	41.30	39.16	32.08	42.17	42.08	38.03	37.94	41.30	39.16	32.08																					
VL totaal (0)	1	4.5	41.43	39.30	32.23	42.31	42.23	38.21	38.13	41.43	39.30	32.23																					
VL totaal (0)	1	7.5	41.93	39.77	32.71	42.79	42.71	39.04	38.96	41.93	39.77	32.71																					
VL 1	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																					
VL 1	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																					
VL 1	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																					
VL 2	1	1.5	40.81	38.75	31.62	41.71	41.62	36.71	36.62	40.81	38.75	31.62																					
VL 2	1	4.5	40.91	38.86	31.74	41.82	41.74	36.82	36.74	40.91	38.86	31.74																					
VL 2	1	7.5	41.15	39.10	31.99	42.06	41.99	37.06	36.99	41.15	39.10	31.99																					
VL 3	1	1.5	31.61	28.79	22.11	32.21	32.11	27.21	27.11	31.61	28.79	22.11																					
VL 3	1	4.5	32.00	29.18	22.50	32.60	32.50	27.60	27.50	32.00	29.18	22.50																					
VL 3	1	7.5	34.09	31.27	24.59	34.69	34.59	29.69	29.59	34.09	31.27	24.59																					
VL 4	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																					
VL 4	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																					
VL 4	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																					
VL 5	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																					
VL 5	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																					
VL 5	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																					
VL 6	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																					
VL 6	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																					
VL 6	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																					
VL totaal (0)	1	1.5	34.09	31.58	24.53	34.75	34.53	31.99	31.73	34.09	31.58	24.53																					
VL totaal (0)	1	4.5	36.31	33.86	26.82	37.01	36.82	34.10	33.88	36.31	33.86	26.82																					
VL 1	1	7.5	40.15	37.81	30.76	40.91	40.76	37.55	37.38	40.15	37.81	30.76																					
VL 1	1	1.5	27.21	24.55	17.24	27.71	27.24	22.71	22.24	27.21	24.55	17.24																					
VL 1	1	4.5	28.46	25.79	18.50	28.96	28.50	23.96	23.50	28.46	25.79	18.50																					
VL 1	1	7.5	29.09	26.42	19.13	29.59	29.13	24.59	24.13	29.09	26.42	19.13																					
VL 2	1	1.5	29.80	27.91	20.83	30.82	30.83	25.82	25.83	29.80	27.91	20.83																					
VL 2	1	4.5	32.60	30.68	23.60	33.60	33.60	28.60	28.60	32.60	30.68	23.60																					
VL 2	1	7.5	38.00	35.97	28.86	38.92	38.86	33.92	33.86	38.00	35.97	28.86																					
VL 3	1	1.5	28.00	25.18	18.49	28.60	28.49	23.60	23.49	28.00	25.18	18.49																					
VL 3	1	4.5	30.20	27.38	20.70	30.80	30.70	25.80	25.70	30.20	27.38	20.70																					
VL 3	1	7.5	33.08	30.26	23.57	33.68	33.57	28.68	28.57	33.08	30.26	23.57																					
VL 4	1	1.5	19.82	16.64	9.79	20.08	19.79	15.08	14.79	19.82	16.64	9.79																					
VL 4	1	4.5	21.75	18.78	11.95	22.22	21.95	17.22	16.95	21.75	18.78	11.95																					
VL 4	1	7.5	25.75	22.81	16.01	26.25	26.01	21.25	21.01	25.75	22.81	16.01																					
VL 5	1	1.5	23.53	19.10	12.05	23.20	23.53	18.20	23.53	23.53	19.10	12.05																					
VL 5	1	4.5	23.96	19.49	12.48	23.62	23.96	18.62	23.96	23.96	19.49	12.48																					
VL 5	1	7.5	24.91	20.46	13.42	24.57	24.91	19.57	24.91	24.91	20.46	13.42																					
VL 6	1	1.5	21.39	18.88	11.27	21.88	21.39	16.88	16.39	21.39	18.88	11.27																					
VL 6	1	4.5	24.89	22.35	14.83	25.39	24.89	20.39	19.89	24.89	22.35	14.83																					
VL 6	1	7.5	27.11	24.56	17.09	27.62	27.11	22.62	22.11	27.11	24.56	17.09																					
VL totaal (0)	1	1.5	41.64	38.87	32.07	42.23	42.07	41.01	40.87	41.64	38.87	32.07																					
VL totaal (0)	1	4.5	42.03	39.30	32.47	42.64	42.47	41.25	41.11	42.03	39.30	32.47																					
VL totaal (0)	1	7.5	43.61	40.95	34.08	44.24	44.08	42.53	42.38	43.61	40.95	34.08																					
VL 1	1	1.5	31.52	28.84	21.61	32.03	31.61	27.03	26.61	31.52	28.84	21.61																					
VL 1	1	4.5	32.17	29.49	22.25	32.68	32.25	27.68	27.25	32.17	29.49	22.25																					
VL 1	1	7.5	33.00	30.32	23.10	33.51	33.10	28.51	28.10	33.00	30.32	23.10																					
VL 2	1	1.5	29.97	28.06	20.98	30.97	30.98	25.97	25.98	29.97	28.06	20.98																					
VL 2	1	4.5	32.51	30.59	23.51	33.51	33.51	28.51	28.51	32.51	30.59	23.51																					
VL 2	1	7.5	36.69	34.68	27.57	37.62	37.57	32.62	32.57	36.69	34.68	27.57																					
VL 3	1	1.5	39.62	36.80	30.11	40.22	40.11	35.22	35.11	39.62	36.80	30.11																					
VL 3	1	4.5	39.73	36.91	30.22	40.33	40.22	35.33	35.22	39.73	36.91	30.22																					
VL 3	1	7.5	40.74	37.92	31.23	41.34	41.23	36.34	36.23	40.74	37.92	31.23																					
VL 4	1	1.5	34.17	31.24	24.45	34.68	34.45	29.68	29.45	34.17	31.24	24.45																					
VL 4	1	4.5	33.93	30.99	24.19	34.43	34.19	29.43	29.19	33.93	30.99	24.19																					
VL 4	1	7.5	35.32	32.36	25.58	35.82	35.58	30.82	30.58	35.32	32.36	25.58																					
VL 5	1	1.5	23.08	18.54	11.61	22.73	23.08	17.73	23.08	23.08	18.54	11.61																					
VL 5	1	4.5	23.70	19.13	12.23	23.35	23.70	18.35	23.70	23.70	19.13	12.23																					
VL 5	1	7.5	24.44	19.88	12.96	24.08	24.44	19.08	24.44	24.44	19.88	12.96																					
VL 6	1	1.5	23.29	20.78	13.19	23.79	23.29	18.79	18																								

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toet	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag														
																		Lden	Letm	VL: inc. afrek	VL: inc. prognose	dag	avond	nacht										
37	0.0	0.0			gevel																													
																						VL 4	1	1.5	37.93	35.00	28.22	38.44	38.22	33.44	33.22	37.93	35.00	28.22
																						VL 4	1	4.5	36.95	34.02	27.22	37.45	37.22	32.45	32.22	36.95	34.02	27.22
																						VL 4	1	7.5	38.51	35.58	28.78	39.01	38.78	34.01	33.78	38.51	35.58	28.78
																						VL 5	1	1.5	23.84	19.39	12.35	23.50	23.84	23.50	23.84	23.84	19.39	12.35
																						VL 5	1	4.5	24.33	19.85	12.85	23.99	24.33	23.99	24.33	24.33	19.85	12.85
																						VL 5	1	7.5	25.39	20.95	13.91	25.06	25.39	25.06	25.39	25.39	20.95	13.91
																						VL 6	1	1.5	23.92	21.39	13.84	24.42	23.92	19.42	18.92	23.92	21.39	13.84
																						VL 6	1	4.5	26.03	23.49	15.96	26.53	26.03	21.53	21.03	26.03	23.49	15.96
																						VL 6	1	7.5	27.49	24.94	17.45	27.99	27.49	22.99	22.49	27.49	24.94	17.45
																						VL totaal (0)	1	1.5	39.28	36.67	29.85	39.96	39.85	36.96	36.85	39.28	36.67	29.85
																						VL totaal (0)	1	4.5	39.60	37.04	30.20	40.30	40.20	39.09	38.98	39.60	37.04	30.20
																						VL totaal (0)	1	7.5	42.30	39.90	32.95	43.06	42.95	40.82	40.72	42.30	39.90	32.95
																						VL 1	1	1.5	21.59	18.92	11.64	22.09	21.64	17.09	16.64	21.59	18.92	11.64
																						VL 1	1	4.5	22.81	20.13	12.88	23.31	22.88	18.31	17.88	22.81	20.13	12.88
																						VL 1	1	7.5	24.27	21.58	14.35	24.77	24.35	19.77	19.35	24.27	21.58	14.35
																						VL 2	1	1.5	33.33	31.31	24.19	34.25	34.19	29.25	29.19	33.33	31.31	24.19
																						VL 2	1	4.5	34.43	32.41	25.31	35.36	35.31	30.36	30.31	34.43	32.41	25.31
																						VL 2	1	7.5	39.63	37.57	30.44	40.53	40.44	35.53	35.44	39.63	37.57	30.44
																						VL 3	1	1.5	37.79	34.97	28.28	38.39	38.28	33.39	33.28	37.79	34.97	28.28
																						VL 3	1	4.5	37.77	34.95	28.27	38.37	38.27	33.37	33.27	37.77	34.95	28.27
																						VL 3	1	7.5	38.59	35.77	29.09	39.19	39.09	34.19	34.09	38.59	35.77	29.09
																						VL 4	1	1.5	20.67	17.69	10.85	21.13	20.85	16.13	15.85	20.67	17.69	10.85
																						VL 4	1	4.5	21.49	18.51	11.67	21.95	21.67	16.95	16.67	21.49	18.51	11.67
																						VL 4	1	7.5	24.09	21.12	14.29	24.56	24.29	19.56	19.29	24.09	21.12	14.29
																						VL 5	1	1.5	14.40	9.88	2.93	14.06	14.40	14.06	14.40	14.40	9.88	2.93
																						VL 5	1	4.5	14.28	9.70	2.81	13.92	14.28	13.92	14.28	14.28	9.70	2.81
																						VL 5	1	7.5	14.76	10.16	3.29	14.40	14.76	14.40	14.76	14.76	10.16	3.29
VL 6	1	1.5	13.14	10.62	3.03	13.63	13.14	8.63	8.14	13.14	10.62	3.03																						
VL 6	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 6	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL totaal (0)	1	1.5	47.48	45.42	38.29	48.38	48.29	43.41	43.32	47.48	45.42	38.29																						
VL totaal (0)	1	4.5	47.83	45.77	38.65	48.73	48.65	43.78	43.70	47.83	45.77	38.65																						
VL totaal (0)	1	7.5	48.62	46.55	39.44	49.52	49.44	44.58	44.50	48.62	46.55	39.44																						
VL 1	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 1	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 1	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 2	1	1.5	47.46	45.40	38.28	48.36	48.28	43.36	43.28	47.46	45.40	38.28																						
VL 2	1	4.5	47.81	45.75	38.63	48.71	48.63	43.71	43.63	47.81	45.75	38.63																						
VL 2	1	7.5	48.58	46.53	39.41	49.49	49.41	44.49	44.41	48.58	46.53	39.41																						
VL 3	1	1.5	23.12	20.30	13.62	23.72	23.62	18.72	18.62	23.12	20.30	13.62																						
VL 3	1	4.5	24.70	21.88	15.20	25.30	25.20	20.30	20.20	24.70	21.88	15.20																						
VL 3	1	7.5	27.21	24.39	17.71	27.81	27.71	22.81	22.71	27.21	24.39	17.71																						
VL 4	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 4	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 4	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 5	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 5	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 5	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 6	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 6	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 6	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL totaal (0)	1	1.5	49.54	47.47	40.35	50.44	50.35	45.48	45.39	49.54	47.47	40.35																						
VL totaal (0)	1	4.5	49.81	47.75	40.63	50.71	50.63	45.75	45.67	49.81	47.75	40.63																						
VL totaal (0)	1	7.5	50.66	48.60	41.48	51.56	51.48	46.59	46.51	50.66	48.60	41.48																						
VL 1	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 1	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 1	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 2	1	1.5	49.51	47.45	40.32	50.41	50.32	45.41	45.32	49.51	47.45	40.32																						
VL 2	1	4.5	49.77	47.72	40.60	50.68	50.60	45.68	45.60	49.77	47.72	40.60																						
VL 2	1	7.5	50.62	48.56	41.45	51.52	51.45	46.52	46.45	50.62	48.56	41.45																						
VL 3	1	1.5	26.07	23.25	16.57	26.67	26.57	21.67	21.57	26.07	23.25	16.57																						
VL 3	1	4.5	26.14	23.32	16.64	26.74	26.64	21.74	21.64	26.14	23.32	16.64																						
VL 3	1	7.5	26.12	23.30	16.62	26.72	26.62	21.72	21.62	26.12	23.30	16.62																						
VL 4	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 4	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 4	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 5	1	1.5	-2.10	-6.64	-13.53	-99.00	-2.10	-99.00	-2.10	-2.10	-6.64	-13.53																						
VL 5	1	4.5	-1.54	-6.16	-12.96	-99.00	-1.54	-99.00	-1.54	-1.54	-6.16	-12.96																						
VL 5	1	7.5	-1.36	-6.04	-12.78	-99.00	-1.36	-99.00	-1.36	-1.36	-6.04	-12.78																						
VL 6	1	1.5	24.57	22.04	14.48	25.07	24.57	20.07	19.57	24.57	22.04	14.48																						
VL 6	1	4.5	26.29	23.75	16.21	26.79	26.29	21.79	21.29	26.29	23.75	16.21																						
VL 6	1	7.5	27.96	25.41	17.90	28.46	27.96	23.46	22.96	27.96	25.41	17.90																						
VL totaal (0)	1	1.5	50.33	48.26	41.14	51.23	51.14	46.27	46.18	50.33	48.26	41.14																						
VL totaal (0)	1	4.5	50.97	48.91	41.80	51.87	51.80	46.91	46.84	50.97	48.91	41.80																						
VL totaal (0)	1	7.5	51.91	49.85	42.74	52.81	52.74	47.84	47.77	51.91	49.85	42.74																						
VL 1	1	1.5	67	-1.98	-9.32	1.16	68	-99.00	-4.32	67	-1.98	-9.32																						
VL 1	1	4.5	1.29	-1.36	-8.72	1.78	1.29	-99.00	-3.71	1.29	-1.36	-8.72																						
VL 1	1	7.5	1.41	-1.22	-8.60	1.90	1.41	-99.00	-3.59	1.41	-1.22	-8.60																						
VL 2	1	1.5	50.30	48.24	41.12	51.20	51.12	46.20	46.12	50.30	48.24	41.12																						
VL 2	1	4.5	50.95	48.89	41.78	51.85	51.78	46.85	46.78	50.95	48.89	41.78																						
VL 2	1	7.5	51.89	49.84	42.72	52.80	52.72	47.80	47.72	51.89	49.84	42.72																						
VL 3	1	1.5	26.96	24.14	17.46	27.56	27.46	22.56	22.46	26.96	24.14	17.46																						
VL 3	1	4.5	27.09	24.27	17.59	27.69	27.59	22.69	22.59	27.09	24.27	17.59																						
VL 3	1	7.5	27.40	24.58	17.90	28.00	27.90	23.00	22.90	27.40	24.58	17.90																						
VL 4	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 4	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 4	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																						
VL 5	1	1.5	34	-4.21	-11.09	00	34	00	34	34	-4.21	-11.09																						
VL 5	1	4.5	1.03	-3.60	-10.39	08	1.03	08																										

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toet	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag		avond		nacht		Lden		Letm		Lden		Letm		VL: excl. optrektoeslag		
													avond	nacht	Lden	Letm	Lden	Letm	Lden	Letm	Lden	Letm	avond	nacht					
43	0.0	0.0	gevel										VL 2	1	4.5	54.82	52.77	45.65	55.73	55.65	50.73	50.65	54.82	52.77	45.65				
													VL 2	1	7.5	55.23	53.18	46.07	56.14	56.07	51.14	51.07	55.23	53.18	46.07				
													VL 2	1	10.5	55.36	53.31	46.20	56.27	56.20	51.27	51.20	55.36	53.31	46.20				
													VL 2	1	14.5	55.31	53.26	46.14	56.22	56.14	51.22	51.14	55.31	53.26	46.14				
													VL 3	1	1.5	25.75	22.93	16.25	26.35	26.25	26.35	26.25	25.75	22.93	16.25				
													VL 3	1	4.5	25.84	23.02	16.34	26.44	26.34	26.44	26.34	25.84	23.02	16.34				
													VL 3	1	7.5	25.59	22.77	16.09	26.19	26.09	26.19	26.09	25.59	22.77	16.09				
													VL 3	1	10.5	25.32	22.50	15.82	25.92	25.82	25.92	25.82	25.32	22.50	15.82				
													VL 3	1	14.5	26.19	23.38	16.70	26.80	26.70	26.80	26.70	26.19	23.38	16.70				
													VL 4	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
													VL 4	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
													VL 4	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
													VL 4	1	10.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
													VL 4	1	14.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
													VL 5	1	1.5	11.36	7.29	-0.8	11.12	11.36	11.12	11.36	11.36	7.29	-0.8				
													VL 5	1	4.5	11.60	7.49	.16	11.35	11.60	11.35	11.60	11.60	7.49	.16				
													VL 5	1	7.5	11.60	7.47	.16	11.34	11.60	11.34	11.60	11.60	7.47	.16				
													VL 5	1	10.5	11.57	7.44	.13	11.31	11.57	11.31	11.57	11.57	7.44	.13				
													VL 5	1	14.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
													VL 6	1	1.5	33.52	30.94	23.57	34.04	33.57	29.04	28.57	33.52	30.94	23.57				
													VL 6	1	4.5	34.00	31.42	24.03	34.52	34.03	29.52	29.03	34.00	31.42	24.03				
													VL 6	1	7.5	34.02	31.45	24.04	34.54	34.04	29.54	29.04	34.02	31.45	24.04				
													VL 6	1	10.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
													VL 6	1	14.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
													VL totaal(0)	1	1.5	57.32	55.24	48.11	58.21	58.11	53.22	53.11	57.32	55.24	48.11				
													VL totaal(0)	1	4.5	59.31	57.24	50.13	60.21	60.13	55.22	55.13	59.31	57.24	50.13				
													VL totaal(0)	1	7.5	59.56	57.49	50.37	60.46	60.37	55.47	55.38	59.56	57.49	50.37				
													VL totaal(0)	1	10.5	59.64	57.58	50.46	60.54	60.46	55.55	55.46	59.64	57.58	50.46				
													VL totaal(0)	1	14.5	59.62	57.56	50.44	60.52	60.44	55.54	55.45	59.62	57.56	50.44				
													VL 1	1	1.5	30.09	27.39	20.23	30.61	30.23	25.61	25.23	30.09	27.39	20.23				
													VL 1	1	4.5	30.52	27.80	20.64	31.03	30.64	26.03	25.64	30.52	27.80	20.64				
													VL 1	1	7.5	30.41	27.70	20.52	30.92	30.52	25.92	25.52	30.41	27.70	20.52				
													VL 1	1	10.5	30.60	27.89	20.71	31.11	30.71	26.11	25.71	30.60	27.89	20.71				
													VL 1	1	14.5	31.06	28.35	21.18	31.57	31.18	26.57	26.18	31.06	28.35	21.18				
													VL 2	1	1.5	57.31	55.23	48.10	58.20	58.10	53.20	53.10	57.31	55.23	48.10				
													VL 2	1	4.5	59.30	57.23	50.12	60.20	60.12	55.20	55.12	59.30	57.23	50.12				
													VL 2	1	7.5	59.54	57.48	50.36	60.44	60.36	55.44	55.36	59.54	57.48	50.36				
													VL 2	1	10.5	59.63	57.57	50.45	60.53	60.45	55.53	55.45	59.63	57.57	50.45				
													VL 2	1	14.5	59.61	57.55	50.43	60.51	60.43	55.51	55.43	59.61	57.55	50.43				
													VL 3	1	1.5	20.14	17.32	10.63	20.74	20.63	20.74	20.63	20.14	17.32	10.63				
													VL 3	1	4.5	21.79	18.97	12.28	22.39	22.28	22.39	22.28	21.79	18.97	12.28				
													VL 3	1	7.5	23.40	20.58	13.90	24.00	23.90	24.00	23.90	23.40	20.58	13.90				
													VL 3	1	10.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--				
VL 3	1	14.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																	
VL 4	1	1.5	18.88	15.92	9.10	19.36	19.10	14.36	14.10	18.88	15.92	9.10																	
VL 4	1	4.5	22.67	19.73	12.92	23.17	22.92	18.17	17.92	22.67	19.73	12.92																	
VL 4	1	7.5	29.50	26.58	19.80	30.02	29.80	25.02	24.80	29.50	26.58	19.80																	
VL 4	1	10.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																	
VL 4	1	14.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																	
VL 5	1	1.5	27.54	23.44	16.10	27.29	27.54	27.29	27.54	27.54	23.44	16.10																	
VL 5	1	4.5	27.28	23.18	15.84	27.03	27.28	27.03	27.28	27.28	23.18	15.84																	
VL 5	1	7.5	28.33	24.22	16.89	28.08	28.33	28.08	28.33	28.33	24.22	16.89																	
44	0.0	0.0	gevel										VL 5	1	10.5	30.42	26.34	18.98	30.18	30.42	30.18	30.42	30.42	26.34	18.98				
													VL 5	1	14.5	31.82	27.70	20.38	31.57	31.82	31.57	31.82	31.82	27.70	20.38				
													VL 6	1	1.5	12.74	10.19	2.72	13.25	12.74	8.25	7.74	12.74	10.19	2.72				
													VL 6	1	4.5	14.32	11.77	4.27	14.82	14.32	9.82	9.32	14.32	11.77	4.27				
													VL 6	1	7.5	15.02	12.47	4.96	15.52	15.02	10.52	10.02	15.02	12.47	4.96				
													VL 6	1	10.5	15.72	13.17	5.67	16.22	15.72	11.22	10.72	15.72	13.17	5.67				
													VL 6	1	14.5	17.45	14.90	7.43	17.96	17.45	12.96	12.45	17.45	14.90	7.43				
													VL totaal(0)	1	1.5	51.11	49.03	41.89	51.99	51.89	47.05	46.94	51.11	49.03	41.89				
													VL totaal(0)	1	4.5	53.70	51.63	44.51	54.60	54.51	49.63	49.55	53.70	51.63	44.51				
													VL totaal(0)	1	7.5	54.10	52.04	44.92	55.00	54.92	50.05	49.96	54.10	52.04	44.92				
													VL totaal(0)	1	10.5	54.57	52.48	45.35	55.45	55.35	50.50	50.40	54.57	52.48	45.35				
													VL totaal(0)	1	14.5	55.21	53.11	45.99	56.09	55.99	51.17	51.06	55.21	53.11	45.99				
													VL 1	1	1.5	27.87	25.21	17.90	28.37	27.90	23.37	22.90	27.87	25.21	17.90				
													VL 1	1	4.5	28.73	26.06	18.76	29.22	28.76	24.22	23.76	28.73	26.06	18.76				
													VL 1	1	7.5	29.75	27.08	19.79	30.25	29.79	25.25	24.79	29.75	27.08	19.79				
													VL 1	1	10.5	32.67	29.98	22.77	33.18	32.77	28.18	27.77	32.67	29.98	22.77				
													VL 1	1	14.5	34.34	31.64	24.45	34.85	34.45	29.85	29.45	34.34	31.64	24.45				
													VL 2	1	1.5	51.05	48.98	41.84	51.94	51.84	46.94	46.84	51.05	48.98	41.84				
													VL 2	1	4.5	53.68	51.59	44.48	54.58	54.48	49.58	49.48	53.68	51.59	44.48				
													VL 2	1	7.5	54.05	51.99	44.88	54.95	54.88	49.95	49.88	54.05	51.99	44.88				
													VL 2	1	10.5	54.49	52.41	45.29	55.38	55.29	50.38	50.29	54.49	52.41	45.29				
													VL 2	1	14.5	55.11	53.04	45.91	56.00	55.91	51.00	50.91	55.11	53.04	45.91				
													VL 3	1	1.5	26.41	23.59	16.91	27.01	26.91	27.01	26.91	26.41	23.59	16.91				
													VL 3	1	4.5	27.52	24.70	18.02	28.12	28.02	28.12	28.02	27.52	24.70	18.02				
													VL 3	1	7.5	29.09	26.27	19.59	29.69	29.59	29.69	29.59	29.09	26.27	19.59				
													VL 3	1	10.5	30.02	27.20	20.51	30.62	30.51	30.62	30.51	30.02	27.20	20.51				
													VL 3	1	14.5	31.65	28.83	22.15	32.25	32.15	32.25	32.15	31.65	28.83	22.15				
													VL 4	1	1.5	21.38	18.39	11.55	21.84	21.55	16.84	16.55	21.38	18.39	11.55				
													VL 4	1	4.5	23.04	20.06	13.22	23.50	23.22	18.50	18.22	23.04	20.06	13.22				
													VL 4	1	7.5	28.52	25.59	18.79	29.02	28.79	24.02	23.79	28.52	25.59	18.79				
													VL 4	1	10.5	30.21	27.28	20.49	30.72	30.49	25.72	25.49	30.21	27.28	20.49				
													VL 4	1	14.5	30.85	27.92	21.13	31.36	31.13	26.36	26.13	30.85	27.92	21.13				
													VL 5	1	1.5	26.86	22.52	15.39	26.55	26.86	26.55	26.86	26.86	22.52	15.39				
													VL 5	1	4.5	27.12	22.72	15.64	26.80	27.12	26.80	27.12	27.12	22.72	15.64				
													VL 5	1	7.5	28.08	23.67	16.61	27.76	28.08	27.76	28.08	28.08	23.67	16.61				
													VL 5	1	10.5	30.01	25.70	18.55	29.71	30.01	29.71	30.01	30.01	25.70	18.55				
													VL 5	1	14.5	32.72	28.53	21.25	32.44	32.72	32.44	32.72	32.72	28.53	21.25				
													VL 6	1	1.5	22.49	19.95	12.41	22.99	22.49	17.99	17.49	22.49	19.95	12.41				
													VL 6	1	4.5	23.35	20.81	13.27	23.85	23.35	18.85	18.35	23.35	20.81	13.27				
													VL 6	1	7.5	23.99	21.45	13.91	24.49	23.99	19.49	18.99	23.99	21.45	13.91				
													VL 6	1	10.5	24.30	21.76	14.24	24.80	24.30	19.80	19.30	24.30	21.76	14.24				
													VL 6																

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toet	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	L: inc. maatregel		VL: inc. aftraf		VL: excl. optrektoeslag														
																		Lden	Letm	Rl: inc. prognose	VL: inc. prognose	dag	avond	nacht												
46	0.0	0.0																																		
																								VL 3	1	4.5	24.70	21.88	15.19	25.30	25.19	25.30	25.19	24.70	21.88	15.19
																								VL 3	1	7.5	25.46	22.64	15.96	26.06	25.96	26.06	25.96	25.46	22.64	15.96
																								VL 4	1	1.5	4.81	1.83	-5.02	5.27	4.98	-99.00	-0.02	4.81	1.83	-5.02
																								VL 4	1	4.5	4.85	1.96	-4.89	5.41	5.11	-99.00	0.11	4.85	1.96	-4.89
																								VL 4	1	7.5	4.88	1.88	-4.97	5.33	5.03	-99.00	0.03	4.88	1.88	-4.97
																								VL 5	1	1.5	18.86	14.43	7.39	18.53	18.86	18.53	18.86	18.86	14.43	7.39
																								VL 5	1	4.5	20.83	16.54	9.36	20.53	20.83	20.53	20.83	20.83	16.54	9.36
																								VL 5	1	7.5	22.65	18.37	11.19	22.36	22.65	22.36	22.65	22.65	18.37	11.19
																								VL 6	1	1.5	24.82	22.30	14.71	25.31	24.82	20.31	19.82	24.82	22.30	14.71
																								VL 6	1	4.5	29.35	26.82	19.28	29.85	29.35	24.85	24.35	29.35	26.82	19.28
																								VL 6	1	7.5	37.71	35.14	27.74	38.23	37.74	33.23	32.74	37.71	35.14	27.74
																								VL totaal (0)	1	1.5	57.18	55.07	47.93	58.05	57.93	53.08	52.96	57.18	55.07	47.93
																								VL totaal (0)	1	4.5	59.07	56.99	49.87	59.96	59.87	54.98	54.88	59.07	56.99	49.87
																								VL totaal (0)	1	7.5	59.29	57.21	50.09	60.18	60.09	55.21	55.11	59.29	57.21	50.09
																								VL 1	1	1.5	31.00	28.30	21.13	31.52	31.13	26.52	26.13	31.00	28.30	21.13
																								VL 1	1	4.5	31.39	28.68	21.51	31.90	31.51	26.90	26.51	31.39	28.68	21.51
																								VL 1	1	7.5	31.29	28.59	21.41	31.80	31.41	26.80	26.41	31.29	28.59	21.41
																								VL 2	1	1.5	57.15	55.05	47.91	58.02	57.91	53.02	52.91	57.15	55.05	47.91
																								VL 2	1	4.5	59.05	56.97	49.85	59.94	59.85	54.94	54.85	59.05	56.97	49.85
																								VL 2	1	7.5	59.27	57.20	50.07	60.16	60.07	55.16	55.07	59.27	57.20	50.07
																								VL 3	1	1.5	9.39	6.58	-1.10	10.00	9.90	10.00	9.90	9.39	6.58	-1.10
																								VL 3	1	4.5	11.03	8.21	1.53	11.63	11.53	11.63	11.53	11.03	8.21	1.53
																								VL 3	1	7.5	12.00	9.18	2.50	12.60	12.50	12.60	12.50	12.00	9.18	2.50
																								VL 4	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
																								VL 4	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
																								VL 4	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--
																								VL 5	1	1.5	33.34	29.25	21.90	33.09	33.34	33.09	33.34	33.34	29.25	21.90
																								VL 5	1	4.5	33.62	29.52	22.18	33.37	33.62	33.37	33.62	33.62	29.52	22.18
																								VL 5	1	7.5	34.69	30.58	23.25	34.44	34.69	34.44	34.69	34.69	30.58	23.25
VL 6	1	1.5	13.44	10.89	3.43	13.95	13.44	8.95	8.44	13.44	10.89	3.43																								
VL 6	1	4.5	15.01	12.45	4.96	15.51	15.01	10.51	10.01	15.01	12.45	4.96																								
VL 6	1	7.5	15.80	13.25	5.75	16.30	15.80	11.30	10.80	15.80	13.25	5.75																								
VL totaal (0)	1	1.5	53.07	50.94	43.79	53.92	53.79	49.01	48.86	53.07	50.94	43.79																								
VL totaal (0)	1	4.5	54.85	52.74	45.60	55.72	55.60	50.77	50.65	54.85	52.74	45.60																								
VL totaal (0)	1	7.5	55.29	53.17	46.03	56.15	56.03	51.22	51.09	55.29	53.17	46.03																								
VL 1	1	1.5	32.14	29.46	22.23	32.65	32.23	27.65	27.23	32.14	29.46	22.23																								
VL 1	1	4.5	33.03	30.34	23.11	33.53	33.11	28.53	28.11	33.03	30.34	23.11																								
VL 1	1	7.5	33.60	30.92	23.68	34.11	33.68	29.11	28.68	33.60	30.92	23.68																								
VL 2	1	1.5	52.98	50.87	43.72	53.84	53.72	48.84	48.72	52.98	50.87	43.72																								
VL 2	1	4.5	54.77	52.67	45.54	55.64	55.54	50.64	50.54	54.77	52.67	45.54																								
VL 2	1	7.5	55.12	53.03	45.89	56.00	55.89	51.00	50.89	55.12	53.03	45.89																								
VL 3	1	1.5	25.37	22.55	15.86	25.97	25.86	20.97	20.86	25.37	22.55	15.86																								
VL 3	1	4.5	26.63	23.81	17.12	27.23	27.12	22.23	22.12	26.63	23.81	17.12																								
VL 3	1	7.5	27.78	24.96	18.27	28.38	28.27	23.38	23.27	27.78	24.96	18.27																								
VL 4	1	1.5	13.77	10.79	3.94	14.23	13.94	9.23	8.94	13.77	10.79	3.94																								
VL 4	1	4.5	15.04	12.06	5.21	15.50	15.21	10.50	10.21	15.04	12.06	5.21																								
VL 4	1	7.5	15.39	12.41	5.57	15.85	15.57	10.85	10.57	15.39	12.41	5.57																								
VL 5	1	1.5	32.71	28.55	21.24	32.44	32.71	32.44	32.71	32.71	28.55	21.24																								
VL 5	1	4.5	33.12	28.90	21.66	32.84	33.12	32.84	33.12	33.12	28.90	21.66																								
VL 5	1	7.5	34.38	30.13	22.92	34.09	34.38	34.09	34.38	34.38	30.13	22.92																								
VL 6	1	1.5	27.28	24.76	17.19	27.78	27.28	22.78	22.28	27.28	24.76	17.19																								
VL 6	1	4.5	30.46	27.93	20.37	30.96	30.46	25.96	25.46	30.46	27.93	20.37																								
48	0.0	0.0																																		
																								VL 6	1	7.5	38.59	36.02	28.61	39.11	38.61	34.11	33.61	38.59	36.02	28.61
																								VL totaal (0)	1	1.5	52.92	50.82	43.68	53.79	53.68	48.82	48.70	52.92	50.82	43.68
																								VL totaal (0)	1	4.5	54.99	52.90	45.78	55.87	55.78	50.89	50.80	54.99	52.90	45.78
																								VL totaal (0)	1	7.5	55.39	53.31	46.18	56.28	56.18	51.30	51.20	55.39	53.31	46.18
																								VL 1	1	1.5	22.36	19.70	12.41	22.86	22.41	17.86	17.41	22.36	19.70	12.41
																								VL 1	1	4.5	23.39	20.73	13.45	23.90	23.45	18.90	18.45	23.39	20.73	13.45
																								VL 1	1	7.5	25.94	23.27	16.03	26.45	26.03	21.45	21.03	25.94	23.27	16.03
																								VL 2	1	1.5	52.90	50.81	43.67	53.78	53.67	48.78	48.67	52.90	50.81	43.67
																								VL 2	1	4.5	54.97	52.89	45.77	55.86	55.77	50.86	50.77	54.97	52.89	45.77
																								VL 2	1	7.5	55.36	53.29	46.16	56.25	56.16	51.25	51.16	55.36	53.29	46.16
																								VL 3	1	1.5	22.73	19.91	13.22	23.33	23.22	23.33	23.22	22.73	19.91	13.22
																								VL 3	1	4.5	23.38	20.56	13.87	23.98	23.87	23.98	23.87	23.38	20.56	13.87
																								VL 3	1	7.5	24.20	21.38	14.69	24.80	24.69	24.80	24.69	24.20	21.38	14.69
																								VL 4	1	1.5	15.08	12.09	5.24	15.54	15.24	10.54	10.24	15.08	12.09	5.24
																								VL 4	1	4.5	15.43	12.44	5.58	15.88	15.58	10.88	10.58	15.43	12.44	5.58
																								VL 4	1	7.5	15.63	12.64	5.77	16.08	15.77	11.08	10.77	15.63	12.64	5.77
																								VL 5	1	1.5	26.09	21.99	14.64	25.84	26.09	25.84	26.09	26.09	21.99	14.64
																								VL 5	1	4.5	27.08	22.93	15.84	26.82	27.08	26.82	27.08	27.08	22.93	15.84
																								VL 5	1	7.5	28.72	24.55	17.28	28.46	28.72	28.46	28.72	28.72	24.55	17.28
																								VL 6	1	1.5	16.62	14.11	6.52	17.12	16.62	12.12	11.62	16.62	14.11	6.52
																								VL 6	1	4.5	20.93	18.39	10.87	21.43	20.93	16.43	15.93	20.93	18.39	10.87
																								VL 6	1	7.5	28.62	26.05	18.65	29.14	28.65	24.14	23.65	28.62	26.05	18.65
																								VL totaal (0)	1	1.5	57.91	55.85	48.48	58.88	58.48	53.93	53.88	57.91	55.85	48.48
																								VL totaal (0)	1	4.5	59.41	57.17	50.01	60.19	60.01	55.43	55.20	59.41	57.17	50.01
																								VL totaal (0)	1	7.5	59.61	57.38	50.22	60.40	60.22	55.63	55.40	59.61	57.38	50.22
																								VL 1	1	1.5	33.95	31.24	24.07	34.46	34.07	29.46	29.07	33.95	31.24	24.07
																								VL 1	1	4.5	34.32	31.61	24.44	34.83	34.44	29.83	29.44	34.32	31.61	24.44
																								VL 1	1	7.5	34.49	31.78	24.60	35.00	34.60	30.00	29.60	34.49	31.78	24.60
																								VL 2	1	1.5	57.36	55.20	48.04	58.19	58.04	53.19	53.04	57.36	55.20	48.04
VL 2	1	4.5	58.98	56.82	49.68	59.82	59.68	54.82	54.68	58.98	56.82	49.68																								
VL 2	1	7.5	59.22	57.07	49.92																															

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toet	refi	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag														
																		Lden	Letm	VL: inc. affrek	RL: inc. prognose	dag	avond	nacht										
51	0.0	0.0																																
																						VL 3	1	1.5	26.47	23.65	16.97	27.07	26.97	27.07	26.97	26.47	23.65	16.97
																						VL 3	1	4.5	27.73	24.91	18.22	28.33	28.22	28.33	28.22	27.73	24.91	18.22
																						VL 3	1	7.5	28.78	25.96	19.27	29.38	29.27	29.38	29.27	28.78	25.96	19.27
																						VL 4	1	1.5	15.98	12.97	6.10	16.42	16.10	11.42	11.10	15.98	12.97	6.10
																						VL 4	1	4.5	18.37	15.38	8.52	18.82	18.52	13.82	13.52	18.37	15.38	8.52
																						VL 4	1	7.5	19.76	16.78	9.94	20.22	19.94	15.22	14.94	19.76	16.78	9.94
																						VL 5	1	1.5	60.60	56.46	49.16	60.34	60.60	60.34	60.60	60.60	56.46	49.16
																						VL 5	1	4.5	60.22	56.08	48.78	59.96	60.22	59.96	60.22	60.22	56.08	48.78
																						VL 5	1	7.5	59.55	55.41	48.11	59.29	59.55	59.29	59.55	59.55	55.41	48.11
																						VL 6	1	1.5	24.57	22.04	14.52	25.08	24.57	20.08	19.57	24.57	22.04	14.52
																						VL 6	1	4.5	26.39	23.86	16.31	26.89	26.39	21.89	21.39	26.39	23.86	16.31
																						VL 6	1	7.5	29.31	26.77	19.25	29.81	29.31	24.81	24.31	29.31	26.77	19.25
																						VL totaal (0)	1	1.5	43.29	39.58	32.28	43.24	43.29	42.64	42.80	43.29	39.58	32.28
																						VL totaal (0)	1	4.5	44.91	41.13	33.85	44.83	44.91	44.32	44.49	44.91	41.13	33.85
																						VL totaal (0)	1	7.5	45.45	41.89	34.64	45.49	45.45	44.63	44.74	45.45	41.89	34.64
																						VL 1	1	1.5	29.90	27.25	19.94	30.40	29.94	25.40	24.94	29.90	27.25	19.94
																						VL 1	1	4.5	30.86	28.20	20.91	31.36	30.91	26.36	25.91	30.86	28.20	20.91
																						VL 1	1	7.5	31.96	29.29	22.03	32.47	32.03	27.47	27.03	31.96	29.29	22.03
																						VL 2	1	1.5	32.90	30.91	23.80	33.85	33.80	28.85	28.80	32.90	30.91	23.80
																						VL 2	1	4.5	33.75	31.76	24.66	34.70	34.66	29.70	29.66	33.75	31.76	24.66
																						VL 2	1	7.5	37.48	35.43	28.30	38.38	38.30	33.38	33.30	37.48	35.43	28.30
																						VL 3	1	1.5	29.00	26.18	19.49	29.60	29.49	24.60	24.49	29.00	26.18	19.49
																						VL 3	1	4.5	30.74	27.92	21.23	31.34	31.23	26.34	26.23	30.74	27.92	21.23
																						VL 3	1	7.5	32.66	29.84	23.15	33.26	33.15	28.26	28.15	32.66	29.84	23.15
																						VL 4	1	1.5	17.84	14.85	8.00	18.30	18.00	13.30	13.00	17.84	14.85	8.00
																						VL 4	1	4.5	18.15	15.16	8.30	18.60	18.30	13.60	13.30	18.15	15.16	8.30
																						VL 4	1	7.5	18.26	15.27	8.41	18.71	18.41	13.71	13.41	18.26	15.27	8.41
																						VL 5	1	1.5	42.35	38.25	30.88	42.09	42.35	37.09	37.35	42.35	38.25	30.88
																						VL 5	1	4.5	44.09	39.97	32.61	43.83	44.09	38.83	39.09	44.09	39.97	32.61
VL 5	1	7.5	44.06	39.93	32.58	43.79	44.06	38.79	39.06	44.06	39.93	32.58																						
VL 6	1	1.5	25.30	22.77	15.23	25.80	25.30	20.80	20.30	25.30	22.77	15.23																						
VL 6	1	4.5	26.53	23.99	16.47	27.03	26.53	22.03	21.53	26.53	23.99	16.47																						
VL 6	1	7.5	27.15	24.61	17.10	27.65	27.15	22.65	22.15	27.15	24.61	17.10																						
VL totaal (0)	1	1.5	43.20	39.84	32.57	43.33	43.20	38.33	38.20	43.20	39.84	32.57																						
VL totaal (0)	1	4.5	44.79	41.37	34.12	44.90	44.79	40.00	39.87	44.79	41.37	34.12																						
VL totaal (0)	1	7.5	46.19	43.05	35.83	46.45	46.19	41.68	41.89	46.19	43.05	35.83																						
VL 1	1	1.5	28.49	25.84	18.51	28.99	28.51	23.99	23.51	28.49	25.84	18.51																						
VL 1	1	4.5	29.51	26.85	19.55	30.01	29.55	25.01	24.55	29.51	26.85	19.55																						
VL 1	1	7.5	30.47	27.80	20.52	30.97	30.52	25.97	25.52	30.47	27.80	20.52																						
VL 2	1	1.5	37.18	35.20	28.10	38.14	38.10	33.14	33.10	37.18	35.20	28.10																						
VL 2	1	4.5	38.49	36.51	29.42	39.45	39.42	34.45	34.42	38.49	36.51	29.42																						
VL 2	1	7.5	41.80	39.77	32.66	42.72	42.66	37.72	37.66	41.80	39.77	32.66																						
VL 3	1	1.5	23.90	21.08	14.39	24.50	24.39	19.50	19.39	23.90	21.08	14.39																						
VL 3	1	4.5	25.59	22.77	16.08	26.19	26.08	21.19	21.08	25.59	22.77	16.08																						
VL 3	1	7.5	26.67	23.85	17.16	27.27	27.16	22.27	22.16	26.67	23.85	17.16																						
VL 4	1	1.5	15.23	12.24	5.38	15.68	15.38	10.68	10.38	15.23	12.24	5.38																						
VL 4	1	4.5	15.55	12.55	5.69	16.00	15.69	11.00	10.69	15.55	12.55	5.69																						
VL 4	1	7.5	15.66	12.66	5.80	16.11	15.80	11.11	10.80	15.66	12.66	5.80																						
VL 5	1	1.5	41.51	37.41	30.05	41.26	41.51	36.26	36.51	41.51	37.41	30.05																						
VL 5	1	4.5	43.22	39.09	31.75	42.96	43.22	38.06	38.22	43.22	39.09	31.75																						
VL 5	1	7.5	43.68	39.55	32.22	43.42	43.68	38.42	38.68	43.68	39.55	32.22																						
VL 6	1	1.5	27.08	24.54	17.02	27.58	27.08	22.58	22.08	27.08	24.54	17.02																						
53	0.0	0.0																																
																						VL 6	1	4.5	28.91	26.35	18.87	29.41	28.91	24.41	23.91	28.91	26.35	18.87
																						VL 6	1	7.5	31.68	29.11	21.69	32.19	31.69	27.19	26.69	31.68	29.11	21.69
																						VL totaal (0)	1	1.5	49.26	45.28	37.97	49.08	49.26	44.08	44.07	49.26	45.28	37.97
																						VL totaal (0)	1	4.5	50.13	46.21	38.92	49.98	50.13	45.98	45.86	50.13	46.21	38.92
																						VL totaal (0)	1	7.5	50.82	47.14	39.88	50.80	50.82	45.80	45.82	50.82	47.14	39.88
																						VL 1	1	1.5	30.35	27.70	20.39	30.85	30.39	25.85	25.39	30.35	27.70	20.39
																						VL 1	1	4.5	31.22	28.56	21.26	31.72	31.26	26.72	26.26	31.22	28.56	21.26
																						VL 1	1	7.5	32.59	29.92	22.64	33.09	32.64	28.09	27.64	32.59	29.92	22.64
																						VL 2	1	1.5	34.82	32.92	25.84	35.83	35.84	30.83	30.84	34.82	32.92	25.84
																						VL 2	1	4.5	37.44	35.50	28.41	38.42	38.41	33.42	33.41	37.44	35.50	28.41
																						VL 2	1	7.5	42.30	40.26	33.15	43.22	43.15	38.22	38.15	42.30	40.26	33.15
																						VL 3	1	1.5	23.88	20.86	14.17	24.28	24.17	19.28	19.17	23.88	20.86	14.17
																						VL 3	1	4.5	26.00	23.18	16.49	26.60	26.49	21.60	21.49	26.00	23.18	16.49
																						VL 3	1	7.5	28.30	25.48	18.79	28.90	28.79	23.90	23.79	28.30	25.48	18.79
																						VL 4	1	1.5	24.70	21.70	14.85	25.15	24.85	20.15	19.85	24.70	21.70	14.85
																						VL 4	1	4.5	28.37	25.39	18.56	28.84	28.56	23.84	23.56	28.37	25.39	18.56
																						VL 4	1	7.5	32.59	29.64	22.83	33.08	32.83	28.08	27.83	32.59	29.64	22.83
																						VL 5	1	1.5	48.96	44.84	37.51	48.70	48.96	43.70	43.96	48.96	44.84	37.51
																						VL 5	1	4.5	49.72	45.58	38.26	49.46	49.72	44.46	44.72	49.72	45.58	38.26
																						VL 5	1	7.5	49.82	45.68	38.37	49.56	49.82	44.56	44.82	49.82	45.68	38.37
																						VL 6	1	1.5	29.45	26.92	19.38	29.95	29.45	24.95	24.45	29.45	26.92	19.38
																						VL 6	1	4.5	31.73	29.18	21.70	32.24	31.73	27.24	26.73	31.73	29.18	21.70
																						VL 6	1	7.5	35.45	32.88	25.47	35.97	35.47	30.97	30.47	35.45	32.88	25.47
																						VL totaal (0)	1	1.5	51.80	48.35	41.35	51.96	51.80	46.96	47.06	51.80	48.35	41.35
																						VL totaal (0)	1	4.5	51.90	48.40	41.37	52.03	51.90	47.03	47.10	51.90	48.40	41.37
																						VL totaal (0)	1	7.5	52.27	48.84	41.83	52.44	52.27	47.44	47.58	52.27	48.84	41.83
																						VL 1	1	1.5	33.03	30.34	23.13	33.54	33.13	28.54	28.13	33.03	30.34	23.13
																						VL 1	1	4.5	33.06	30.36	23.16	33.57	33.16	28.57	28.16	33.06	30.36	23.16
																						VL 1	1	7.5	33.65	30.95	23.75	34.16	33.75	29.16	28.75	33.65	30.95	23.75
VL 2	1	1.5	27.33	25.46	18.39	28.36	28.39	23.36	23.39	27.																								

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toet	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	L: inc. maatregel		VL: excl. optrekslag				
														Lden	Letm	VL: inc. aftrek	VL: inc. prognose	dag	avond	nacht
56	0.0	0.0	gevel	VL 2	1	7.5	39.53	37.45	30.32	40.42	40.32	35.42	35.32	39.53	37.45	30.32	26.49	23.67	16.99	
				VL 3	1	1.5	26.49	23.67	16.99	27.09	26.99	27.09	26.99	29.00	28.89	29.00	28.89	28.40	25.58	18.89
				VL 3	1	4.5	28.40	25.58	18.89	29.00	28.89	29.00	28.89	30.64	30.53	30.64	30.53	30.04	27.22	20.53
				VL 3	1	7.5	30.04	27.22	20.53	30.64	30.53	30.64	30.53	30.64	30.53	30.64	30.53	20.08	17.09	10.23
				VL 4	1	1.5	20.08	17.09	10.23	20.53	20.23	15.53	15.23	17.09	16.79	17.09	16.79	21.63	18.64	11.79
				VL 4	1	4.5	21.63	18.64	11.79	22.09	21.79	22.09	21.79	22.65	22.36	22.65	22.36	22.19	19.21	12.36
				VL 4	1	7.5	22.19	19.21	12.36	22.65	22.36	22.65	22.36	24.34	24.62	24.34	24.62	34.95	35.25	35.25
				VL 5	1	1.5	34.95	35.25	35.25	34.95	35.25	34.95	35.25	36.49	36.79	36.49	36.79	36.79	32.49	25.33
				VL 5	1	4.5	35.25	35.25	35.25	36.49	36.79	36.49	36.79	20.40	17.89	15.90	15.40	23.39	20.85	13.32
				VL 5	1	7.5	36.79	32.49	25.33	20.40	17.89	15.90	15.40	23.39	20.85	23.39	20.85	24.55	22.00	14.51
				VL 6	1	1.5	20.40	17.89	10.31	20.90	20.40	15.90	15.40	23.39	20.85	23.39	20.85	58.07	54.09	46.79
				VL 6	1	4.5	23.39	20.85	13.32	23.89	23.39	18.89	18.39	58.07	54.09	58.07	54.09	58.28	54.31	47.02
				VL 6	1	7.5	24.55	22.00	14.51	25.05	24.55	20.05	19.55	58.28	54.31	58.28	54.31	58.18	54.29	47.01
				VL totaal (0)	1	1.5	58.07	54.09	46.79	57.89	58.07	57.63	57.86	58.18	54.29	57.61	57.83	58.18	54.29	47.01
				VL totaal (0)	1	4.5	58.28	54.31	47.02	58.11	58.28	57.81	58.04	58.18	54.29	57.61	57.83	58.18	54.29	47.01
				VL totaal (0)	1	7.5	58.18	54.29	47.01	58.05	58.18	57.61	57.83	58.18	54.29	57.61	57.83	58.18	54.29	47.01
				VL 1	1	1.5	31.82	29.18	21.85	32.32	31.85	27.32	26.85	31.82	29.18	21.85	21.85	31.82	29.18	21.85
				VL 1	1	4.5	33.26	30.60	23.29	33.76	33.29	28.76	28.29	31.82	29.18	21.85	21.85	31.82	29.18	21.85
				VL 1	1	7.5	34.65	31.98	24.70	35.15	34.70	30.15	29.70	31.82	29.18	21.85	21.85	31.82	29.18	21.85
				VL 2	1	1.5	46.24	43.88	36.69	46.94	46.69	41.94	41.69	46.24	43.88	36.69	36.69	46.24	43.88	36.69
				VL 2	1	4.5	46.93	44.56	37.38	47.63	47.38	42.63	42.38	46.93	44.56	37.38	37.38	46.93	44.56	37.38
				VL 2	1	7.5	48.44	46.10	38.92	49.16	48.92	44.16	43.92	46.93	44.56	37.38	37.38	46.93	44.56	37.38
				VL 3	1	1.5	26.44	23.62	16.93	27.04	26.93	27.04	26.93	26.44	23.62	16.93	16.93	26.44	23.62	16.93
				VL 3	1	4.5	27.87	25.05	18.36	28.47	28.36	28.47	28.36	27.87	25.05	18.36	18.36	27.87	25.05	18.36
				VL 3	1	7.5	29.88	27.06	20.37	30.48	30.37	30.48	30.37	29.88	27.06	20.37	20.37	29.88	27.06	20.37
				VL 4	1	1.5	29.05	26.07	19.22	29.51	29.22	24.51	24.22	29.05	26.07	19.22	19.22	29.05	26.07	19.22
				VL 4	1	4.5	30.62	27.65	20.81	31.09	30.81	26.09	25.81	30.62	27.65	20.81	20.81	30.62	27.65	20.81
				VL 4	1	7.5	31.24	28.27	21.43	31.71	31.43	26.71	26.43	31.24	28.27	21.43	21.43	31.24	28.27	21.43
				VL 5	1	1.5	57.75	53.62	46.31	57.49	57.75	57.49	57.75	57.75	53.62	46.31	46.31	57.75	53.62	46.31
				VL 5	1	4.5	57.92	53.78	46.48	57.66	57.92	57.66	57.92	57.92	53.78	46.48	46.48	57.92	53.78	46.48
				VL 5	1	7.5	57.64	53.51	46.20	57.38	57.64	57.38	57.64	57.64	53.51	46.20	46.20	57.64	53.51	46.20
				VL 6	1	1.5	26.29	23.77	16.20	26.79	26.29	21.79	21.29	26.29	23.77	16.20	16.20	26.29	23.77	16.20
VL 6	1	4.5	28.95	26.41	18.89	29.45	28.95	24.45	23.95	28.95	26.41	18.89	18.89	28.95	26.41	18.89				
VL 6	1	7.5	32.94	30.38	22.94	33.45	32.94	28.45	27.94	32.94	30.38	22.94	22.94	32.94	30.38	22.94				
VL totaal (0)	1	1.5	42.96	40.50	33.33	43.61	43.33	39.68	39.25	42.96	40.50	33.33	33.33	42.96	40.50	33.33				
VL totaal (0)	1	4.5	43.18	40.74	33.59	43.85	43.59	40.06	39.64	43.18	40.74	33.59	33.59	43.18	40.74	33.59				
VL totaal (0)	1	7.5	45.26	42.88	35.74	45.97	45.74	42.13	41.77	45.26	42.88	35.74	35.74	45.26	42.88	35.74				
VL 1	1	1.5	22.63	19.96	12.69	23.13	22.69	18.13	17.69	22.63	19.96	12.69	12.69	22.63	19.96	12.69				
VL 1	1	4.5	23.95	21.27	14.03	24.46	24.03	19.46	19.03	23.95	21.27	14.03	14.03	23.95	21.27	14.03				
VL 1	1	7.5	26.68	23.99	16.81	27.20	26.81	22.20	21.81	26.68	23.99	16.81	16.81	26.68	23.99	16.81				
VL 2	1	1.5	42.15	39.93	32.76	42.94	42.76	37.94	37.76	42.15	39.93	32.76	32.76	42.15	39.93	32.76				
VL 2	1	4.5	42.23	40.06	32.91	43.06	42.91	38.06	37.91	42.23	40.06	32.91	32.91	42.23	40.06	32.91				
VL 2	1	7.5	44.37	42.22	35.08	45.21	45.08	40.21	40.08	44.37	42.22	35.08	35.08	44.37	42.22	35.08				
VL 3	1	1.5	25.78	22.96	16.27	26.38	26.27	26.38	26.27	25.78	22.96	16.27	16.27	25.78	22.96	16.27				
VL 3	1	4.5	27.92	25.10	18.41	28.52	28.41	28.52	28.41	27.92	25.10	18.41	18.41	27.92	25.10	18.41				
VL 3	1	7.5	31.97	29.15	22.46	32.57	32.46	32.57	32.46	31.97	29.15	22.46	22.46	31.97	29.15	22.46				
VL 4	1	1.5	17.90	14.92	8.06	18.36	18.06	13.36	13.06	17.90	14.92	8.06	8.06	17.90	14.92	8.06				
VL 4	1	4.5	18.18	15.19	8.33	18.63	18.33	13.63	13.33	18.18	15.19	8.33	8.33	18.18	15.19	8.33				
VL 4	1	7.5	18.24	15.25	8.38	18.69	18.38	13.69	13.38	18.24	15.25	8.38	8.38	18.24	15.25	8.38				
VL 5	1	1.5	34.30	30.17	22.83	34.04	34.30	34.04	34.30	34.30	30.17	22.83	22.83	34.30	30.17	22.83				
VL 5	1	4.5	34.89	30.73	23.41	34.62	34.89	34.62	34.89	34.89	30.73	23.41	23.41	34.89	30.73	23.41				
VL 5	1	7.5	36.07	31.91	24.59	35.80	36.07	35.80	36.07	36.07	31.91	24.59	24.59	36.07	31.91	24.59				
VL 6	1	1.5	16.72	14.19	6.64	17.22	16.72	12.22	11.72	16.72	14.19	6.64	6.64	16.72	14.19	6.64				
VL 6	1	4.5	17.87	15.32	7.79	18.36	17.87	13.36	12.87	17.87	15.32	7.79	7.79	17.87	15.32	7.79				
VL 6	1	7.5	18.89	16.35	8.83	19.39	18.89	14.39	13.89	18.89	16.35	8.83	8.83	18.89	16.35	8.83				
VL totaal (0)	1	1.5	46.74	43.05	35.88	46.73	46.74	46.45	46.49	46.74	43.05	35.88	35.88	46.74	43.05	35.88				
VL totaal (0)	1	4.5	47.39	43.65	36.46	47.35	47.39	47.03	47.10	47.39	43.65	36.46	36.46	47.39	43.65	36.46				
VL totaal (0)	1	7.5	48.05	44.47	37.35	48.11	48.05	47.59	47.58	48.05	44.47	37.35	37.35	48.05	44.47	37.35				
VL 1	1	1.5	35.18	32.48	25.28	35.69	35.28	30.69	30.28	35.18	32.48	25.28	25.28	35.18	32.48	25.28				
VL 1	1	4.5	35.91	33.22	26.02	36.42	36.02	31.42	31.02	35.91	33.22	26.02	26.02	35.91	33.22	26.02				
VL 1	1	7.5	37.83	35.13	27.95	38.34	37.95	33.34	32.95	37.83	35.13	27.95	27.95	37.83	35.13	27.95				
VL 2	1	1.5	25.42	23.49	16.40	26.41	26.40	21.41	21.40	25.42	23.49	16.40	16.40	25.42	23.49	16.40				
VL 2	1	4.5	27.74	25.77	18.68	28.70	28.68	23.70	23.68	27.74	25.77	18.68	18.68	27.74	25.77	18.68				
VL 2	1	7.5	31.87	29.77	22.65	32.75	32.65	27.75	27.65	31.87	29.77	22.65	22.65	31.87	29.77	22.65				
VL 3	1	1.5	39.76	36.94	30.25	40.36	40.25	40.36	40.25	39.76	36.94	30.25	30.25							

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toet	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	L: inc. maatregel			VL: excl. optrekslag														
																		Lden	Letm	VL: inc. aftrek	VL: inc. prognose	VL: inc. aftrek	VL: inc. prognose	VL: inc. aftrek	VL: inc. prognose										
65	0.0	0.0			gevel																														
																							VL 5	1	1.5	22.11	17.94	10.66	21.84	22.11	21.84	22.11	22.11	17.94	10.66
																							VL 5	1	4.5	22.41	18.18	10.95	22.13	22.41	22.13	22.41	22.13	18.18	10.95
																							VL 5	1	7.5	22.89	18.64	11.44	22.61	22.89	22.61	22.89	22.61	18.64	11.44
																							VL 5	1	10.5	18.33	13.79	6.86	17.98	18.33	17.98	18.33	18.33	13.79	6.86
																							VL 6	1	1.5	46.69	44.12	36.76	47.22	46.76	47.22	46.76	46.69	44.12	36.76
																							VL 6	1	4.5	46.73	44.16	36.80	47.26	46.80	47.26	46.80	46.73	44.16	36.80
																							VL 6	1	7.5	47.71	45.14	37.76	48.24	47.76	48.24	47.76	47.71	45.14	37.76
																							VL 6	1	10.5	48.75	46.18	38.81	49.28	48.81	49.28	48.81	48.75	46.18	38.81
																							VL totaal (0)	1	1.5	42.44	39.97	32.83	43.10	42.83	43.10	42.83	42.44	39.97	32.83
																							VL totaal (0)	1	4.5	42.69	40.18	33.05	43.33	43.05	43.33	43.05	42.69	40.18	33.05
																							VL totaal (0)	1	7.5	44.03	41.52	34.39	44.67	44.39	44.67	44.39	44.03	41.52	34.39
																							VL 1	1	1.5	39.17	36.49	29.29	39.69	39.29	39.69	39.29	39.17	36.49	29.29
																							VL 1	1	4.5	39.38	36.69	29.49	39.89	39.49	39.89	39.49	39.38	36.69	29.49
																							VL 1	1	7.5	40.47	37.79	30.58	40.99	40.58	40.99	40.58	40.47	37.79	30.58
																							VL 2	1	1.5	38.86	36.81	29.68	39.76	39.68	39.76	39.68	38.86	36.81	29.68
																							VL 2	1	4.5	38.80	36.75	29.64	39.71	39.64	39.71	39.64	38.80	36.75	29.64
																							VL 2	1	7.5	40.23	38.18	31.06	41.14	41.06	41.14	41.06	40.23	38.18	31.06
																							VL 3	1	1.5	27.22	24.40	17.71	27.82	27.71	27.82	27.71	27.22	24.40	17.71
																							VL 3	1	4.5	29.08	26.26	19.57	29.68	29.57	29.68	29.57	29.08	26.26	19.57
																							VL 3	1	7.5	31.50	28.68	21.99	32.10	31.99	32.10	31.99	31.50	28.68	21.99
																							VL 4	1	1.5	22.10	19.12	12.28	22.56	22.28	22.56	22.28	22.10	19.12	12.28
																							VL 4	1	4.5	23.57	20.60	13.76	24.04	23.76	24.04	23.76	23.57	20.60	13.76
																							VL 4	1	7.5	24.56	21.59	14.76	25.03	24.76	25.03	24.76	24.56	21.59	14.76
VL 5	1	1.5	28.91	24.35	17.46	28.56	28.91	28.56	28.91	28.91	24.35	17.46																							
VL 5	1	4.5	30.66	26.09	19.22	30.31	30.66	30.31	30.66	30.66	26.09	19.22																							
VL 5	1	7.5	32.46	27.91	21.02	32.12	32.46	32.12	32.46	32.46	27.91	21.02																							
VL 6	1	1.5	19.56	17.04	9.48	20.06	19.56	20.06	19.56	19.56	17.04	9.48																							
VL 6	1	4.5	21.54	19.00	11.47	22.04	21.54	22.04	21.54	21.54	19.00	11.47																							
VL 6	1	7.5	22.03	19.49	11.96	22.53	22.03	22.53	22.03	22.03	19.49	11.96																							
VL totaal (0)	1	1.5	61.44	57.79	50.52	61.43	61.44	61.43	61.44	61.44	57.79	50.52																							
VL totaal (0)	1	4.5	61.51	58.02	50.77	61.58	61.51	61.58	61.51	61.51	58.02	50.77																							
VL totaal (0)	1	7.5	61.12	57.73	50.49	61.25	61.12	61.25	61.12	61.12	57.73	50.49																							
VL totaal (0)	1	10.5	60.77	57.48	50.25	60.95	60.77	60.95	60.77	60.77	57.48	50.25																							
VL 1	1	1.5	26.18	23.53	16.21	26.68	26.21	26.68	26.21	26.18	23.53	16.21																							
VL 1	1	4.5	27.44	24.79	17.49	27.95	27.49	27.95	27.49	27.44	24.79	17.49																							
VL 1	1	7.5	29.04	26.38	19.10	29.55	29.10	29.55	29.10	29.04	26.38	19.10																							
VL 1	1	10.5	21.90	19.23	11.93	22.39	21.93	22.39	21.93	21.90	19.23	11.93																							
VL 2	1	1.5	54.89	52.60	45.43	55.64	55.43	55.64	55.43	54.89	52.60	45.43																							
VL 2	1	4.5	56.24	53.98	46.81	57.01	56.81	57.01	56.81	56.24	53.98	46.81																							
VL 2	1	7.5	56.46	54.21	47.05	57.24	57.05	57.24	57.05	56.46	54.21	47.05																							
VL 2	1	10.5	56.67	54.44	47.27	57.45	57.27	57.45	57.27	56.67	54.44	47.27																							
VL 3	1	1.5	31.76	28.94	22.25	32.36	32.25	32.36	32.25	31.76	28.94	22.25																							
VL 3	1	4.5	31.76	28.94	22.25	32.36	32.25	32.36	32.25	31.76	28.94	22.25																							
VL 3	1	7.5	31.80	28.98	22.29	32.40	32.29	32.40	32.29	31.80	28.98	22.29																							
VL 3	1	10.5	30.95	28.13	21.43	31.55	31.43	31.55	31.43	30.95	28.13	21.43																							
VL 4	1	1.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																							
VL 4	1	4.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																							
VL 4	1	7.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																							
VL 4	1	10.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																							
VL 5	1	1.5	60.34	56.21	48.90	60.08	60.34	60.08	60.34	60.34	56.21	48.90																							
VL 5	1	4.5	59.97	55.84	48.53	59.71	59.97	59.71	59.97	59.97	55.84	48.53																							
VL 5	1	7.5	59.29	55.16	47.86	59.04	59.29	59.04	59.29	59.29	55.16	47.86																							
VL 5	1	10.5	58.63	54.49	47.19	58.37	58.63	58.37	58.63	58.63	54.49	47.19																							
VL 6	1	1.5	17.09	14.56	7.02	17.59	17.09	17.59	17.09	17.09	14.56	7.02																							
VL 6	1	4.5	18.83	16.30	8.74	19.33	18.83	19.33	18.83	18.83	16.30	8.74																							
VL 6	1	7.5	22.18	19.66	12.10	22.68	22.18	22.68	22.18	22.18	19.66	12.10																							
VL 6	1	10.5	--	--	--	-99.00	-89.90	-99.00	-89.90	--	--	--																							
VL totaal (0)	1	1.5	56.65	52.56	45.21	56.40	56.65	56.40	56.65	56.65	52.56	45.21																							
VL totaal (0)	1	4.5	56.74	52.66	45.31	56.50	56.74	56.50	56.74	56.74	52.66	45.31																							
VL totaal (0)	1	7.5	56.52	52.48	45.15	56.30	56.52	56.30	56.52	56.52	52.48	45.15																							
VL 1	1	1.5	32.06	29.42	22.09	32.56	32.06	32.56	32.06	32.06	29.42	22.09																							
VL 1	1	4.5	33.61	30.96	23.65	34.11	33.65	34.11	33.65	33.61	30.96	23.65																							
VL 1	1	7.5	35.22	32.55	25.27	35.72	35.27	35.72	35.27	35.22	32.55	25.27																							
VL 2	1	1.5	36.87	34.71	27.57	37.71	37.57	37.71	37.57	36.87	34.71	27.57																							
VL 2	1	4.5	37.54	35.43	28.31	38.41	38.31	38.41	38.31	37.54	35.43	28.31																							
VL 2	1	7.5	40.69	38.57	31.45	41.56	41.45	41.56	41.45	40.69	38.57	31.45																							
VL 3	1	1.5	32.04	29.22	22.53	32.64	32.53	32.64	32.53	32.04	29.22	22.53																							
VL 3	1	4.5	33.10	30.28	23.59	33.70	33.59	33.70	33.59	33.10	30.28	23.59																							
VL 3	1	7.5	35.01	32.19	25.50	35.61	35.50	35.61	35.50	35.01	32.19	25.50																							
VL 4	1	1.5	21.29	18.30	11.44	21.74	21.44	21.74	21.44	21.29	18.30	11.44																							
VL 4	1	4.5	23.65	20.67	13.82	24.11	23.82	24.11	23.82	23.65	20.67	13.82																							
VL 4	1	7.5	27.40	24.44	17.62	27.88	27.62	27.88	27.62	27.40	24.44	17.62																							
VL 5	1	1.5	56.57	52.44	45.08	56.30	56.57	56.30	56.57	56.57	52.44	45.08																							
VL 5	1	4.5	56.64	52.50	45.15	56.37	56.64	56.37	56.64	56.64	52.50	45.15																							
VL 5	1	7.5	56.32	52.18	44.83	56.05	56.32	56.05	56.32	56.32	52.18	44.83																							
VL 6	1	1.5	26.10	23.59	16.01	26.60	26.10	26.60	26.10	26.10	23.59	16.01																							
VL 6	1	4.5	29.56	27.01	19.50	30.06	29.56	30.06	29.56	29.56	27.01	19.50																							
VL 6	1	7.5	32.30	29.75	22.30	32.82	32.30	32.82	32.30	32.30	29.75	22.30																							
VL totaal (0)	1	1.5	47.89	45.57	38.44	48.64	48.44	48.64	48.44	47.89	45.57	38.44																							
VL totaal (0)	1	4.5	48.13	45.79	38.66	48.86	48.66	48.86	48.66	48.13	45.79	38.66																							
VL totaal (0)	1	7.5	49.25	46.93	39.79	49.99	49.79	49.99	49.79	49.25	46.93	39.79																							
VL 1	1	1.5	43.52	40.82	33.65	44.04	43.65	44.04	43.65	43.52	40.82	33.65																							
VL 1	1	4.5	43.97	41.27	34.08	44.48	44.08	44.48	44.08	43.97	41.27	34.08																							
VL 1	1	7.5	44.80	42.11	34.91	45.31	44.91	45.31	44.91	44.80	42.11	34.91																							

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toet	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	L: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag				
														Lden	Letm	VL: inc. aftrek	RL: inc. prognose	VL: inc. aftrek	RL: inc. prognose	
84	0.0	0.0 brugwachterswoning	gevel	VL 5	1	1.5	20.77	16.19	9.29	20.41	20.77	20.41	20.77	20.77	16.19	9.29				
				VL 5	1	4.5	22.02	17.42	10.54	21.66	22.02	21.66	22.02	21.66	22.02	22.02	17.42	10.54		
				VL 6	1	1.5	22.34	19.81	12.26	22.84	22.34	17.84	17.34				22.34	19.81	12.26	
				VL 6	1	4.5	24.66	22.12	14.59	25.16	24.66	20.16	19.66				24.66	22.12	14.59	
				VL totaal (0)	1	1.5	57.92	55.17	48.24	58.48	58.24	56.35	56.17				57.92	55.17	48.24	
				VL totaal (0)	1	4.5	59.09	56.35	49.41	59.66	59.41	57.56	57.38				59.09	56.35	49.41	
				VL 1	1	1.5	55.40	52.71	45.58	55.94	55.58	50.94	50.58				55.40	52.71	45.58	
				VL 1	1	4.5	56.55	53.86	46.74	57.09	56.74	52.09	51.74				56.55	53.86	46.74	
				VL 2	1	1.5	22.44	20.51	13.43	23.43	23.43	18.43	18.43				22.44	20.51	13.43	
				VL 2	1	4.5	27.66	25.59	18.46	28.55	28.46	23.55	23.46				27.66	25.59	18.46	
				VL 3	1	1.5	54.25	51.43	44.74	54.85	54.74	54.85	54.74				54.25	51.43	44.74	
				VL 3	1	4.5	55.48	52.66	45.97	56.08	55.97	56.08	55.97				55.48	52.66	45.97	
				VL 4	1	1.5	37.66	34.73	27.94	38.17	37.94	33.17	32.94				37.66	34.73	27.94	
				VL 4	1	4.5	37.66	34.73	27.94	37.65	37.32	32.55	32.32				37.65	34.73	27.94	
				VL 5	1	1.5	11.28	6.65	-20	10.91	11.28	10.91	11.28				11.28	6.65	-20	
				VL 5	1	4.5	11.10	6.46	-38	10.73	11.10	10.73	11.10				11.10	6.46	-38	
				VL 6	1	1.5	25.31	22.74	15.36	25.84	25.36	20.84	20.36				25.31	22.74	15.36	
				VL 6	1	4.5	25.08	22.51	15.12	25.60	25.12	20.60	20.12				25.08	22.51	15.12	
VL totaal (0)	1	1.5	59.65	56.95	49.86	60.19	59.86	56.07	55.78				59.65	56.95	49.86					
VL totaal (0)	1	4.5	60.59	57.89	50.78	61.13	60.78	56.87	56.56				60.59	57.89	50.78					
VL 1	1	1.5	59.18	56.49	49.35	59.71	59.35	54.71	54.35				59.18	56.49	49.35					
VL 1	1	4.5	60.20	57.51	50.36	60.73	60.36	55.73	55.36				60.20	57.51	50.36					
VL 2	1	1.5	21.90	20.02	12.95	22.93	22.95	17.93	17.95				21.90	20.02	12.95					
VL 2	1	4.5	24.58	22.66	15.58	25.58	25.58	20.58	20.58				24.58	22.66	15.58					
VL 3	1	1.5	49.74	46.92	40.23	50.34	50.23	50.34	50.23				49.74	46.92	40.23					
VL 3	1	4.5	49.88	47.06	40.37	50.48	50.37	50.48	50.37				49.88	47.06	40.37					
VL 4	1	1.5	21.74	18.75	11.90	22.20	21.90	17.20	16.90				21.74	18.75	11.90					
VL 4	1	4.5	22.50	19.52	12.68	22.96	22.68	17.96	17.68				22.50	19.52	12.68					
VL 5	1	1.5	7.89	3.31	-3.62	7.52	7.89	7.52	7.89				7.89	3.31	-3.62					
VL 5	1	4.5	7.65	3.05	-3.85	7.28	7.65	7.28	7.65				7.65	3.05	-3.85					
VL 6	1	1.5	26.68	24.14	16.62	27.18	26.68	22.18	21.68				26.68	24.14	16.62					
VL 6	1	4.5	30.91	28.35	20.93	31.43	30.93	26.43	25.93				30.91	28.35	20.93					

Rijlijnen

nr z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	Intensiteiten						snelheden				
							etm.intens.	%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	0.0	327 83	dunne deklagen A CROW316	1	Meerlaan	5	0	<input type="checkbox"/>	dag	602.00	22.00	15.10	4.00	50	50	50	50
									avond	332.00	22.60	1.60	2.00	50	50	50	50
									nacht	66.00	1.80	1.30	1.00	50	50	50	50
2	1.0	215 01	glad asfalt/DAB	3	Hillegommerdijk 30 n		10600	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.70	92.00	6.80	1.20	30	30	30	30
									avond	3.50	92.00	6.80	1.20	30	30	30	30
									nacht	7.5	92.00	6.80	1.20	30	30	30	30
3	1.0	139 01	glad asfalt/DAB	3	Hillegommerdijk 30 z		3500	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.70	92.00	6.80	1.20	30	30	30	30
									avond	3.50	92.00	6.80	1.20	30	30	30	30
									nacht	7.5	92.00	6.80	1.20	30	30	30	30
4	-1.1	149 01	glad asfalt/DAB	4	Venneperweg	5	7700	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.70	90.00	8.50	1.50	50	50	50	50
									avond	3.50	91.00	7.70	1.30	50	50	50	50
									nacht	7.5	92.00	6.80	1.20	50	50	50	50
5	0.0	131 01	glad asfalt/DAB	2	Olympiaweg	5	0	<input type="checkbox"/>	dag	602.00	13.50	.80	20.10	50	50	50	50
									avond	345.00	16.30	.90	14.50	50	50	50	50
									nacht	65.00	1.60	1.10	4.40	50	50	50	50
6	1.5	172 01	glad asfalt/DAB	2	Olympiaweg	5	0	<input type="checkbox"/>	dag	602.00	13.50	.80	20.10	50	50	50	50
									avond	345.00	16.30	.90	14.50	50	50	50	50
									nacht	65.00	1.60	1.10	4.40	50	50	50	50
7	0.0	111 80	kepervverband elementenverh CROW316	5	ontsluitingsweg		1920	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	99.00	1.00	3.00	30	30	30	30
									avond	3.00	100.00	.00	3.00	30	30	30	30
									nacht	.50	99.00	1.00	3.00	30	30	30	30
8	0.0	104 80	kepervverband elementenverh CROW316	5	ontsluitingsweg		1280	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	99.00	1.00	3.00	30	30	30	30
									avond	3.00	100.00	.00	3.00	30	30	30	30
									nacht	.50	99.00	1.00	3.00	30	30	30	30
9	0.0	70 80	kepervverband elementenverh CROW316	5	ontsluitingsweg		640	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	99.00	1.00	3.00	30	30	30	30
									avond	3.00	100.00	.00	3.00	30	30	30	30
									nacht	.50	99.00	1.00	3.00	30	30	30	30
10	0.0	206 01	glad asfalt/DAB	6	Weerlaan	5	0	<input type="checkbox"/>	dag	526.00	11.60	8.10	3.00	50	50	50	50
									avond	292.00	14.10	.40	2.00	50	50	50	50
									nacht	56.70	.40	.70	.50	50	50	50	50
11	0.0	36 01	glad asfalt/DAB	2	Olympiaweg	5	0	<input type="checkbox"/>	dag	301.00	7.00	4.90	2.00	50	50	50	50
									avond	172.00	8.00	.40	1.00	50	50	50	50
									nacht	32.00	.80	.50	.50	50	50	50	50
12	0.2	8 01	glad asfalt/DAB	2	Olympiaweg	5	0	<input type="checkbox"/>	dag	602.00	13.50	.80	20.10	50	50	50	50
									avond	345.00	16.30	.90	14.50	50	50	50	50
									nacht	65.00	1.60	1.10	4.40	50	50	50	50
13	1.8	157 01	glad asfalt/DAB	2	Olympiaweg	5	0	<input type="checkbox"/>	dag	602.00	13.50	.80	20.10	50	50	50	50
									avond	345.00	16.30	.90	14.50	50	50	50	50
									nacht	65.00	1.60	1.10	4.40	50	50	50	50
14	0.0	42 01	glad asfalt/DAB	2	Olympiaweg	5	0	<input type="checkbox"/>	dag	301.00	7.00	4.90	2.00	50	50	50	50
									avond	172.00	8.00	.40	1.00	50	50	50	50
									nacht	32.00	.80	.50	.50	50	50	50	50
16	1.2	49 01	glad asfalt/DAB	1	Meerlaan	5	0	<input type="checkbox"/>	dag	602.00	22.00	15.10	4.00	50	50	50	50
									avond	332.00	22.60	1.60	2.00	50	50	50	50
									nacht	66.00	1.80	1.30	1.00	50	50	50	50

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	500	50.0	tuin
2	107	100.0	gras
3	195	100.0	gras
4	745	100.0	park
5	1518	20.0	nieuwbouw
6	622	30.0	tuin
7	580	100.0	
8	208	100.0	
9	517	20.0	nieuwbouw
12	551	30.0	
13	95	100.0	
14	254	85.0	