

bouwfysica
bouwtechniek
installatietechniek



WOLF
DIKKEN

adviseurs

Project
De Kleine Admiraal, Rotterdam

Opdrachtgever
Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.

Architect
Groosman

Omschrijving
Onderzoek wegverkeerslawaaï

Datum
25-02-2020

R817094aaA1

Project
De Kleine Admiraal, Rotterdam

Opdrachtgever
Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.

Architect
Groosman

Omschrijving
Onderzoek wegverkeerslawaaï

R817094aaA1

Datum
25-02-2020

Adviseur


<u>INHOUD</u>	<u>BLZ.</u>
1. Inleiding	3
2. Normstelling	4
3. Berekeningsmethode	6
4. Stedenbouwkundige situatie en uitgangspunten	8
5. Berekeningsresultaten	12
6. Hogere waardenbeleid	14
7. Conclusies en aanbevelingen	15

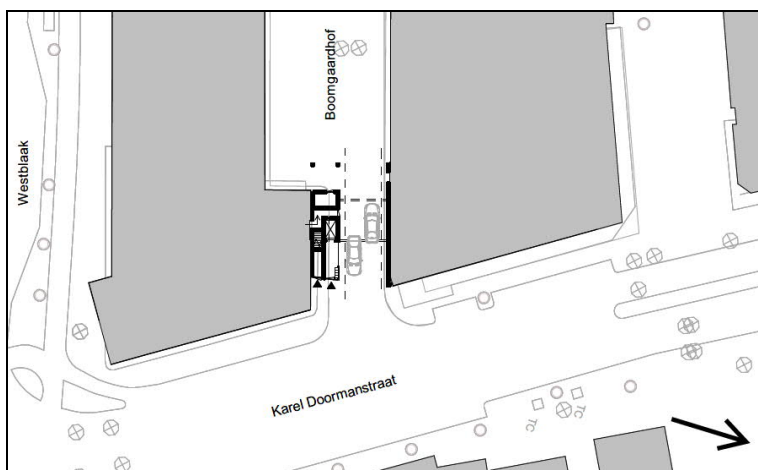
Figuren 1 t/m 9

BIJLAGEN

- Bijlage 1 – Verkeersintensiteiten
- Bijlage 2 – Figuren akoestisch model
- Bijlage 3 – Invoergegevens en rekenresultaten
- Bijlage 4 – Overzicht berekeningsresultaten

1. INLEIDING

In opdracht van Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V. is door Groosman een plan ontworpen voor de nieuwbouw van een woongebouw. Het bouwplan is gelegen aan de Karel Doormanstraat te Rotterdam. In figuur 1 is een situatietekening van het plan weergegeven.



Figuur 1 - situatietekening

In opdracht van Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V. is in het kader van de eisen volgens de Wet geluidhinder een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de geluidgevoelige bestemmingen van het bouwplan. Andere geluidbronnen in het kader van de Wet geluidhinder zijn niet aanwezig.

Volgens opgave van de opdrachtgever past het bouwplan niet binnen het vastgestelde bestemmingsplan. In het kader van een procedure tot wijziging van het bestemmingsplan is het noodzakelijk dat een akoestisch onderzoek wordt uitgevoerd. Indien uit dit onderzoek blijkt dat de ten hoogste toelaatbare grenswaarde volgens de Wet geluidhinder wordt overschreden, zal een hogere waarde-procedure moeten worden doorlopen.

Bij de totstandkoming van het voorliggende onderzoek is gebruik gemaakt van:

- verkeersintensiteiten volgens opgave van de gemeentelijke Dienst Stadsontwikkeling afd. Verkeer en Vervoer (zie bijlage 1);
- bouwkundige tekeningen van de architect d.d. 07-02-2020;
- een digitale situatietekening;
- het Actueel Hoogtebestand Nederland;
- foto's van de directe omgeving van het bouwplan.

2. NORMSTELLING

Bij het vaststellen van een omgevingsvergunning, waarbij sprake is van een ruime afwijking van het bestemmingsplan, moet zeker gesteld worden dat aan de verschillende normwaarden uit de Wet geluidhinder (Wgh) wordt voldaan. Deze normwaarden gelden aan de gevel van geluidgevoelige bestemmingen binnen het plangebied of het te onderzoeken bouwplan.

Onderstaand zijn de voor het onderhavige onderzoek relevante eisen weergegeven.

Wegverkeer

Volgens artikel 74 van de wet wordt aan elke zijde van een weg een zone onderscheiden. De breedte van de zone is gerelateerd aan het aantal rijstroken en de aard van het gebied (stedelijk of buitenstedelijk). In de onderstaande tabel 1 is de zonebreedte aangegeven voor de verschillende situaties die de wet onderscheidt. De wegen waarvan de maximum snelheid van 30 km/uur is en de wegen binnen een woonerf, blijven hierbij echter buiten beschouwing. Voor dergelijke wegen kent de wet geen onderzoeksplicht¹.

tabel 1 – breedte geluidzones langs wegen

Soort gebied	Stedelijk gebied ^a		Buitenstedelijk gebied ^b		
Aantal rijstroken	1 of 2	3 of meer	1 of 2	3 of 4	5 of meer
Zonebreedte [m]	200	350	250	400	600

^a Als stedelijk gebied wordt aangemerkt (artikel 1 Wgh) het gebied binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom dat in de zone van autowegen en autosnelwegen ligt.

^b Als buitenstedelijk wordt aangemerkt (artikel 1 Wgh) het gebied buiten de bebouwde kom en het gebied binnen de zone van een autoweg of autosnelweg dat binnen de bebouwde kom ligt.

Ingevolge artikel 110g uit de Wet geluidhinder mag bij toetsing aan de eisen, een aftrek in rekening worden gebracht op de berekende geluidbelastingen. Deze aftrek² is volgens art. 3.4 van het

“Reken- en meetvoorschrift geluid 2012” vastgesteld op:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;

¹ Volgens de Wet geluidhinder hebben 30 km/uur-wegen geen zone. Op grond van jurisprudentie (zaaknummer 200203751/1 van de afdeling Bestuursrechtspraak) is echter gebleken, dat in het kader van goede ruimtelijke ordening wel degelijk de invloed van 30 km/uur-wegen meegenomen moet worden bij de bepaling van de feitelijk optredende geluidbelasting.

² De aangegeven aftrek geldt in ieder geval tot de nieuwe regelgeving onder de Omgevingswet in werking treedt.

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting ongelijk is aan 56 of 57 dB;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

In het kader van de toetsing aan de Wet geluidhinder is sprake van bestaande wegen en van nog niet geprojecteerde woningen. De ten hoogste toelaatbare geluidbelasting voor nieuw te projecteren woningen binnen een zone van een bestaande weg bedraagt 48 dB³.

Volgens de Wet geluidhinder is het mogelijk onder voorwaarden een ontheffing te krijgen van de genoemde voorkeursgrenswaarde. Wettelijk is bepaald dat voordat een ontheffing kan worden verleend, onderzoek moet worden uitgevoerd naar de eventueel mogelijke maatregelen waarmee de geluidbelasting kan worden teruggedrongen. Ten slotte zal bij invulling van het bestemmingsplan op bouwplanniveau de eventueel verleende hogere waarde moeten worden getoetst aan het Rotterdams ontheffingenbeleid.

In de onderhavige situatie is sprake van een aanwezige weg in een stedelijke situatie. Voor nog niet geprojecteerde woningen bedraagt de maximaal te ontheffen waarde voor de hoogst toelaatbare geluidbelasting 63 dB.

Rotterdams ontheffingenbeleid

Aan het vaststellen van een hogere grenswaarde zijn voorwaarden verbonden. De gemeente Rotterdam heeft deze voorwaarden omschreven in de beleidsnota "Ontheffingsbeleid Wet geluidhinder; Voor bouw- en bestemmingsplannen in de gemeente Rotterdam" d.d. december 2006. Een hogere grenswaarde kan worden vastgesteld onder de volgende voorwaarden:

- reductie van de geluidbelasting is niet effectief of niet uitvoerbaar;
- de geluidbelaste woningen dienen een geluidluwe gevel en buitenruimte te hebben. De belasting op deze gevel mag (gecumuleerd per geluidsbronsoort) niet hoger zijn dan 53 dB, incl. aftrek art. 110g Wgh voor wegverkeer en 55 dB voor tramverkeer.

³ In de wet komt het begrip voorkeursgrenswaarde niet (meer) voor. Vanwege de leesbaarheid van dit rapport wordt de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting echter aangeduid als de voorkeursgrenswaarde. De maximaal te ontheffen waarde wordt om dezelfde reden aangeduid als de ten hoogste toelaatbare grenswaarde of ten hoogste toelaatbare geluidbelasting.

3. BEREKENINGSMETHODE

Algemeen

De berekening van het verkeerslawaai is gebaseerd op de "Standaard Rekenmethode II (SRM II)" conform bijlage III en bijlage IV van het "Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012". Hierbij is gebruik gemaakt van het softwareprogramma "WinHavik 9.0.4" van dirActivity software. Dit programma maakt gebruik van een dirActivity invoermodel en berekent via het Haskoning rekenhart de resultaten. Hierbij is een driedimensionaal rekenmodel opgesteld, waarmee de geluidoverdracht van de verschillende bronnen wordt berekend. Naast de brongegevens worden de gesteldheid van het overdrachtsgebied (bodemabsorptiegebieden), hoogteverschillen, afscherpende en reflecterende objecten ingevoerd. De geluidbelasting wordt vastgesteld middels beoordelingspunten op de gevels van de geluidgevoelige bestemmingen. De berekeningen zijn uitgevoerd met een instelling van de vaste sectorhoek van 2°. Standaard worden dergelijke akoestische berekeningen zodanig uitgevoerd dat het effect van één reflectie in rekening is gebracht.

De geluidbelasting varieert in de tijd, door onder andere verschillen in verkeersaanbod en rijsnelheid. De wet onderscheidt gedurende een etmaal drie perioden, te weten:

- dagperiode (07.00-19.00 uur);
- avondperiode (19.00-23.00 uur);
- nachtperiode (23.00-07.00 uur).

De geluidbelasting L_{den} wordt bepaald op grond van de berekende gemiddelde A-gewogen geluidniveaus over de lange termijn van elke periode. Omdat geluid gedurende de avond- en de nachtperiode meer gehinderden oplevert dan overdag, wordt bij de bepaling van L_{den} meer gewicht gegeven aan de geluidbelasting gedurende de avond- en nachtperiode. De geluidbelasting wordt dan als volgt bepaald:

$$L_{den} = 10 \times \log \frac{1}{24} \times [12 \times 10^{(L_{day}/10)} + 4 \times 10^{((L_{evening} + 5)/10)} + 8 \times 10^{((L_{night} + 10)/10)}]$$

De geluidbelastingen zijn berekend en weergegeven in twee decimalen (vier significante).

Afronding vindt plaats volgens de volgende methode:

- een waarde wordt afgerond naar het dichtstbijzijnde getal (bijvoorbeeld 64.49 is 64 en 64.51 is 65);
- indien een decimale waarde uitkomt op 50 wordt afgerond naar het dichtstbijzijnde even getal (64.50 is 64)⁴.

Wegverkeer

Voor de berekening van het wegverkeerslawaai is gebruik gemaakt van een dirActivity invoermodel en het Haskoning rekenhart (SRMII versie 16:2012).

De aldus berekende geluidbelasting L_{den} wordt getoetst aan de in het vorige hoofdstuk genoemde eisen volgens de Wet geluidhinder, onder aftrek van de correcties als genoemd in artikel 110g uit de Wet.

⁴ Omdat een waarde van 0.50 in computertermen vrijwel nooit exact 0.50 is (maar bv 0.500001 of 0.499999), kan het zijn, dat softwarematig toch wordt afgerond naar een oneven getal.

Ten behoeve van het treffen van akoestische maatregelen aan gevels van geluidgevoelige ruimten wordt uitgegaan van gecumuleerde geluidbelastingen.

Voor het vaststellen van de gecumuleerde geluidbelastingen wordt de volgende procedure gevolgd:

- de weg die in een waarneempunt de maatgevende geluidbelasting (indien van toepassing: inclusief de geluidbelasting ten gevolge van de tram) oplevert, dient als basis voor de te bepalen gecumuleerde geluidbelasting;
- bij deze maatgevende belasting wordt eventueel de hoogste kruispunttoeslag gesommeerd;
- de geluidbelasting ten gevolge van de maatgevende weg, inclusief kruispunttoeslag, wordt vervolgens gecumuleerd met het geluid van alle overige aanwezige wegen en het eventueel aanwezige tramverkeer.

Tramverkeer

Een tramlijn wordt gezien als een spoorweg die niet is aangegeven op de kaart, als bedoeld in artikel 106 van de Wet geluidhinder, of de geluidplafondkaart. Het geluid van het tramverkeer op de tramlijn wordt toegerekend aan het overige verkeerslawaai op de betreffende weg.

Ter plaatse van bochten van de ene zoneplichtige weg naar de andere wordt het geluid van de tram aan de afzonderlijke wegen toebedeeld. Hiertoe wordt in een bocht, of bij een doorgaande overgang van twee wegvakken, een fictief begin- en eindpunt van het tramspoor gedacht.

De geluidbelastingen van het wegverkeer en van het tramverkeer dienen gecumuleerd te worden en, onder aftrek van de correcties als genoemd in artikel 110g uit de Wet, getoetst te worden aan de in hoofdstuk 2 genoemde grenswaarden. De gehanteerde software voert deze handelingen automatisch uit.

De rijsnelheid waarmee tramlijnen zijn ingevoerd, is ontleend aan het snelheidsprofiel dat o.a. door de RET is opgesteld (zie bijlage 1).

4. STEDENBOUWKUNDIGE SITUATIE EN UITGANGSPUNTEN

Voor het uitgevoerde akoestisch onderzoek zijn onderstaande uitgangspunten gehanteerd.

Geluidzones

In het onderzoek zijn de meeste wegen opgenomen welke een zodanige zonebreedte hebben dat het bouwplan in deze zone is gesitueerd. Het bouwplan ligt binnen de zone van onder andere de volgende wegen:

- Coolsingel;
- Westblaak;
- Karel Doormanstraat;
- Hartmansstraat;
- Boomgaardhof;
- Mauritsstraat.

Deze wegen zijn alle in het akoestisch onderzoek opgenomen. Voor deze wegen geldt een maximale snelheid van 50 km/uur.

Het bouwplan ligt ook binnen de zone van de Rochussenstraat en de Blaak. Deze wegen zijn niet in het onderzoek betrokken, omdat ten gevolge van de relatief grote afstand tot het plangebied en de aanwezige afscherming door de tussenliggende bebouwing het niet aannemelijk is dat de geluidbelasting de voorkeursgrenswaarde zal overschrijden.

Ook voor deze wegen geldt een maximale snelheid van 50 km/uur.

Gegevens wegverkeer

Een overzicht van de verkeersgegevens (weekdaggemiddelde intensiteiten per voertuigcategorie, maximum snelheid en wegdekverharding) is gegeven in bijlage 1. Deze gegevens zijn verstrekt door de gemeentelijke Dienst Stadsontwikkeling. In deze bijlage zijn tevens de gegevens opgenomen betreffende het aanwezige tramverkeer op de Coolsingel.

Verkeerslichten zijn aanwezig ter plaatse van de kruisingen Westblaak-Karel Doormanstraat/Hartmansstraat en Blaak/Westblaak-Coolsingel/Schiedamsedijk. Gezien de intensiteiten van deze wegen zijn deze kruispunten aangemerkt als gelijkwaardige-eerste orde kruispunten. De bijbehorende optrektoeslagen zijn in het rekenmodel verwerkt.

In het onderzoeksgebied komen geen rijlijnen voor met een helling met een stijgingspercentage van ten minste 3% en een hoogteverschil van minimaal 6 meter. Hellingcorrecties zijn dan ook niet toegepast.

Bebouwing

Het plan is gesitueerd in een stedelijk gebied. Op basis van de beschikbare foto's en de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde informatie zijn de bebouwingshoogten vastgesteld. De nieuwe bebouwing heeft een hoogte van 29.3 m. De hoogte van de omliggende bebouwing is bepaald op basis van foto's en het Actueel Hoogtebestand Nederland.

Met de gehanteerde software is het niet mogelijk overstekken en onderdoorgangen e.d. te modelleren. Omdat het bouwplan vanaf de 2e verdieping een relatief groot overstek heeft, is een akoestisch model voor de volgende bouwlagen gemaakt:

- begane grond en 1e verdieping, met een bouwhoogte van 29.3 m;
- 2e-8e verdieping, met een bouwhoogte van 29.3 m.

Conform opgave van de opdrachtgever wordt de voorgevel als dove gevel uitgevoerd, met uitzondering van de geveldelen achter de balkons.

Bodem

Het RMG2012 onderscheidt akoestisch harde en akoestisch niet-harde bodemverhardingen. Onder akoestisch hard (B=0) wordt verstaan: klinkers, asfalt, beton, andere bodemverhardingen, wateroppervlakken en dergelijke. Als akoestisch niet hard (B=1) gelden: ballastbed, grasland, landbouwgrond met of zonder gewas, zandvlakten, bodem zonder vegetatie en dergelijke.

In het akoestische model is de bodem hard verondersteld, met uitzondering van de expliciet op tekening aangegeven geluidabsorberende oppervlakken. Rekening houdende met de plaatselijk aanwezige verhardingen is voor deze gebieden uitgegaan van een absorptie van 80%.

Ook ter plaatse van de trambaan en de spoortrajecten in een ballastbed is uitgegaan van een geluidabsorptie van 80%.

In het akoestische model is uitgegaan van een vlak maaiveld. De hoogte van het maaiveld ter plaatse van het bouwplan is als referentiehoogte gehanteerd (ongeveer op -1.0 m +NAP).

Schermen

De gesloten borstweringen ter plaatse van de buitenruimten zijn in het akoestische model als schermen ingevoerd. Aangetekend wordt dat in het onderzoek voor de borstweringen met schermvarianten is gerekend. Dit betekent dat een ingevoerd scherm meerdere hoogtes kan hebben. De berekende geluidbelasting op een bepaalde verdieping correspondeert met de juiste schermhoogte. Zo geldt voor onderhavig onderzoek sh_1 = begane grond, sh_2 = 1e verdieping, ..., sh_8 = 7e verdieping, sh_9 = 8e verdieping. Hierbij geldt dat de schermverhoging opgeteld dient te worden bij de basishoogte van het scherm.

Aanvullend geldt dat door de verschillende vormen en posities van de balkons in Winhavik twee uitsnedes toegepast zijn om de geluidbelastingen te kunnen berekenen. In bijlage 3 zijn de berekeningsresultaten per uitsnede opgenomen. Om op een bepaalde verdieping de geluidbelasting bij een bepaalde schermhoogte te kunnen verifiëren, dienen de resultaten van de desbetreffende uitsnede gecontroleerd te worden. Er zijn uitsnedes gemaakt voor de volgende bouwlagen:

- begane grond en 1e verdieping;
- 2e t/m 8e verdieping.

Aan de achterzijde van het bouwplan zijn door de architect spijlenhekken getekend. Akoestisch gezien hebben deze geen afschermende werking. Om toch de afschermende werking van de balkonvloeren mee te nemen, hebben de schermen in het akoestisch model een hoogte die gelijk is aan het vloerniveau van de bijbehorende verdieping.

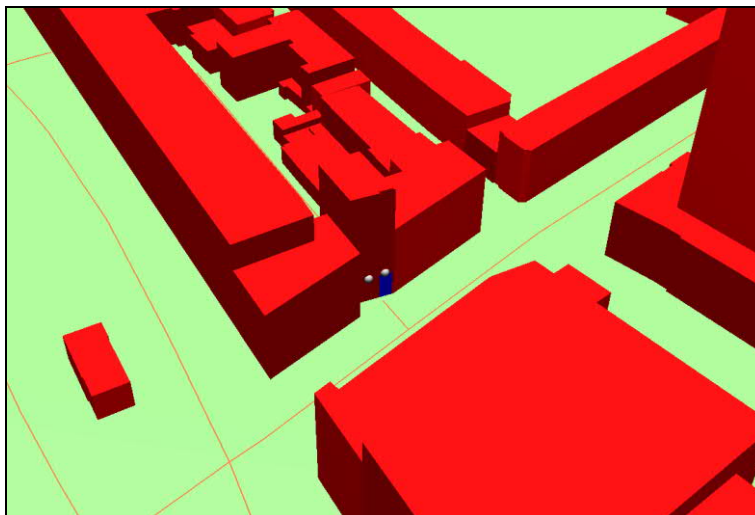
Waarneempunten

De waarneempunten zijn gesitueerd ter plaatse van de gevels op 1.5 m hoogte boven het peil van de afgewerkte vloer. Om ook de geluidbelastingen ter plaatse van de dove gevels te bepalen, zijn op die gevels tevens waarneempunten gesitueerd. Het betreft de waarneempunten 1, 4 en 6. De complete invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 3.

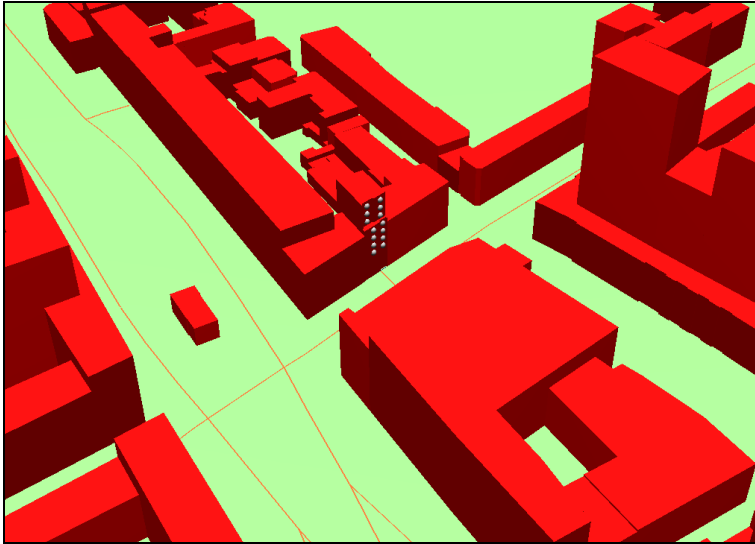
Akoestisch model

In onderstaande figuren 2a en 2b is een 3D-weergave van het akoestisch model opgenomen. In bijlage 2 zijn figuren van het akoestisch model opgenomen. In de figuren is het model nader geïllustreerd, waarin met name het volgende is weergegeven:

- bijlage 2.1: overzicht akoestisch model;
- bijlage 2.2: nummering schermen bouwplan;
- bijlage 2.3: nummering waarneempunten.



Figuur 2a – 3D-weergave



Figuur 2b – 3D-weergave

5. BEREKENINGSRESULTATEN

Berekeningsresultaten

De berekeningsresultaten van het uitgevoerde onderzoek zijn in de volgende figuren weergegeven:

- figuur 3: Lden t.g.v. Coolsingel;
- figuur 4: Lden t.g.v. Westblaak;
- figuur 5: Lden t.g.v. Karel Doormanstraat;
- figuur 6: Lden t.g.v. Hartmansstraat;
- figuur 7: Lden t.g.v. Boomgaardhof;
- figuur 8: Lden t.g.v. Mauritsstraat;
- figuur 9: Lden t.g.v. alle wegen.

In figuren 3, 4, 6 en 8 zijn alleen de geluidbelastingen ten gevolge van de voor die wegen maatgevende verdieping getoond, omdat de voorkeursgrenswaarde in die gevallen niet wordt overschreden. De overige figuren tonen de geluidbelastingen op de 1e, 2e en 6e verdiepingen.

In bijlage 4 zijn de complete berekeningsresultaten weergegeven voor de situatie in 2030. Hierin zijn per waarnemepunt en per waarnemhoogte de berekende geluidbelasting voor elk wegvak weergegeven. In de tabel is middels een kleur aangegeven waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden (oranje).

In de laatste kolom zijn de gecumuleerde geluidbelastingen opgenomen. Deze gecumuleerde waarde wordt gebruikt voor het berekenen van akoestische maatregelen in gevels van geluidgevoelige bestemmingen.

Beoordeling berekeningsresultaten

Op grond van de uitgevoerde berekening kan worden geconcludeerd dat de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden ten gevolge van het wegverkeer op de Karel Doormanstraat en de Boomgaardhof.

De optredende geluidbelasting ten gevolge van deze wegen bedraagt maximaal:

- 66 dB inclusief aftrek art. 110g Wgh ter plaatse van dove gevels;
- 56 dB inclusief aftrek art. 110g Wgh ter plaatse van niet-dove gevels.

De maximaal te ontheffen waarde wordt overschreden ter plaatse van de voorgevel op de 2e t/m 5e en de 7e verdieping. Om de realisatie van het bouwplan mogelijk te maken zijn op deze locaties dove gevels vereist, met uitzondering van de delen waar een akoestisch gesloten borstwering aanwezig is.

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt maximaal:

- 71 dB exclusief aftrek conform art. 110g Wgh ter plaatse van dove gevels;
- 62 dB exclusief aftrek conform art. 110g Wgh ter plaatse van niet-dove gevels.

Omdat sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, zullen hogere waarden moeten worden vastgesteld. Alvorens een hogere waarde-procedure gestart kan worden, is het

noodzakelijk dat eerst onderzoek moet worden uitgevoerd naar mogelijke geluidreducerende maatregelen. Uit het hogere waardenbesluit van het bestemmingsplan 'Cool' (kenmerk 20958056, d.d. november 2011) van de gemeente Rotterdam blijkt het niet mogelijk met bron- en/of overdrachtsmaatregelen de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB te reduceren. Aanvullend onderzoek is derhalve niet uitgevoerd.

6. HOGERE WAARDENBELEID

Bij het verlenen van hogere waarden zal beoordeeld moeten worden of de plattegronden van de woningen in het bouwplan voldoen aan het Rotterdams ontheffingenbeleid. Onderstaand is uiteengezet aan welke eisen uit het gemeentelijk beleid de woningen dienen te voldoen. Uit nader akoestisch onderzoek dient te blijken op welke wijze alle woningen aan het gemeentelijk beleid kunnen voldoen.

Stille zijde

Elke woning dient een geluidluwe gevel te hebben. De geluidbelasting ten gevolge van alle wegen (excl. tramverkeer) mag op deze gevel maximaal 53 dB, inclusief aftrek art. 110g Wgh, bedragen.

De geluidbelasting ten gevolge van tramverkeer mag maximaal 55 dB bedragen.

Indien het redelijkerwijs niet mogelijk is een geluidluwe gevel te realiseren, is het mogelijk (delen van) de gevel af te schermen door (buiten)ruimten met akoestisch gesloten borstweringen voor de gevel aan te brengen, bijvoorbeeld balkons of galerijen.

Alle woningen hebben een geluidluwe gevel aan de achterzijde van het bouwplan. Hier bedraagt de maximale geluidbelasting ten gevolge van alle wegen 54 dB, exclusief aftrek art. 110g Wgh. De geluidbelasting ten gevolge van het weg- en tramverkeer van de Coolingsingel is ten hoogste 38 dB, exclusief aftrek art. 110g Wgh. Derhalve kan worden gesteld dat het bouwplan geluidluw is ten gevolge van het tramverkeer.

De borstwering en de vloer van de (buiten)ruimte dienen een massa van ten minste 10 kg/m² te hebben en moeten worden uitgevoerd in een akoestisch gesloten structuur.

Dove gevels

Ter plaatse van de voorgevel van het bouwplan zijn dove gevels vereist, met uitzondering van de delen waar een akoestisch gesloten borstwering aanwezig is. Het bouwplan voorziet hierin. Voor het dimensioneren van de geluidwerende voorzieningen in de dove gevel dient rekening te worden gehouden met een gecumuleerde geluidbelasting van 66 t/m 71 dB, excl. aftrek art. 110g Wgh.

In bijlage 4 zijn de berekeningsresultaten ter plaatse van dove gevels (waarneempunten 1, 4 en 6) cursief en in het rood weergegeven.

Geluidwering van de gevel

Bij het vaststellen van hogere waarden geldt binnen de gemeente Rotterdam dat voor de bepaling van de geluidwerende voorzieningen in de uitwendige scheidingsconstructies van geluidgevoelige bestemmingen uitgegaan dient te worden van de gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van alle geluidbronnen.

7. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Op grond van de uitgevoerde berekeningen kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- de voorkeursgrenswaarde wordt, na aftrek van 5 dB conform art. 110g Wgh, overschreden ten gevolge van het wegverkeer op de Karel Doormanstraat en Boomgaardhof;
- de hoogst optredende geluidbelasting wordt veroorzaakt door het wegverkeer op de Karel Doormanstraat en bedraagt 56 dB na aftrek van 5 dB conform art. 110g Wgh;
- de maximaal te ontheffen waarde wordt overschreden ter plaatse van de voorgevel. Het bouwplan voorziet hierin met een dove gevel, met uitzondering van de delen waar een akoestisch gesloten borstwering aanwezig is;
- de hoogst optredende gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van alle wegen bedraagt 71 dB, excl. aftrek art. 110g Wgh.

Op grond van het hogere waardenbesluit van het bestemmingsplan 'Cool' is gebleken dat het treffen van maatregelen ter verlaging van de geluidbelastingen niet doeltreffend is en stuit op bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige of financiële aard. Het bovenstaande in acht nemende, wordt aanbevolen om Burgemeester en wethouders te verzoeken een hogere grenswaarde aan de gevels van woningen met een geluidbelasting welke hoger is dan 48 dB vast te stellen. In onderstaande tabel is aangegeven voor hoeveel woningen dit geldt.

tabel 3 – overzicht hogere grenswaarden

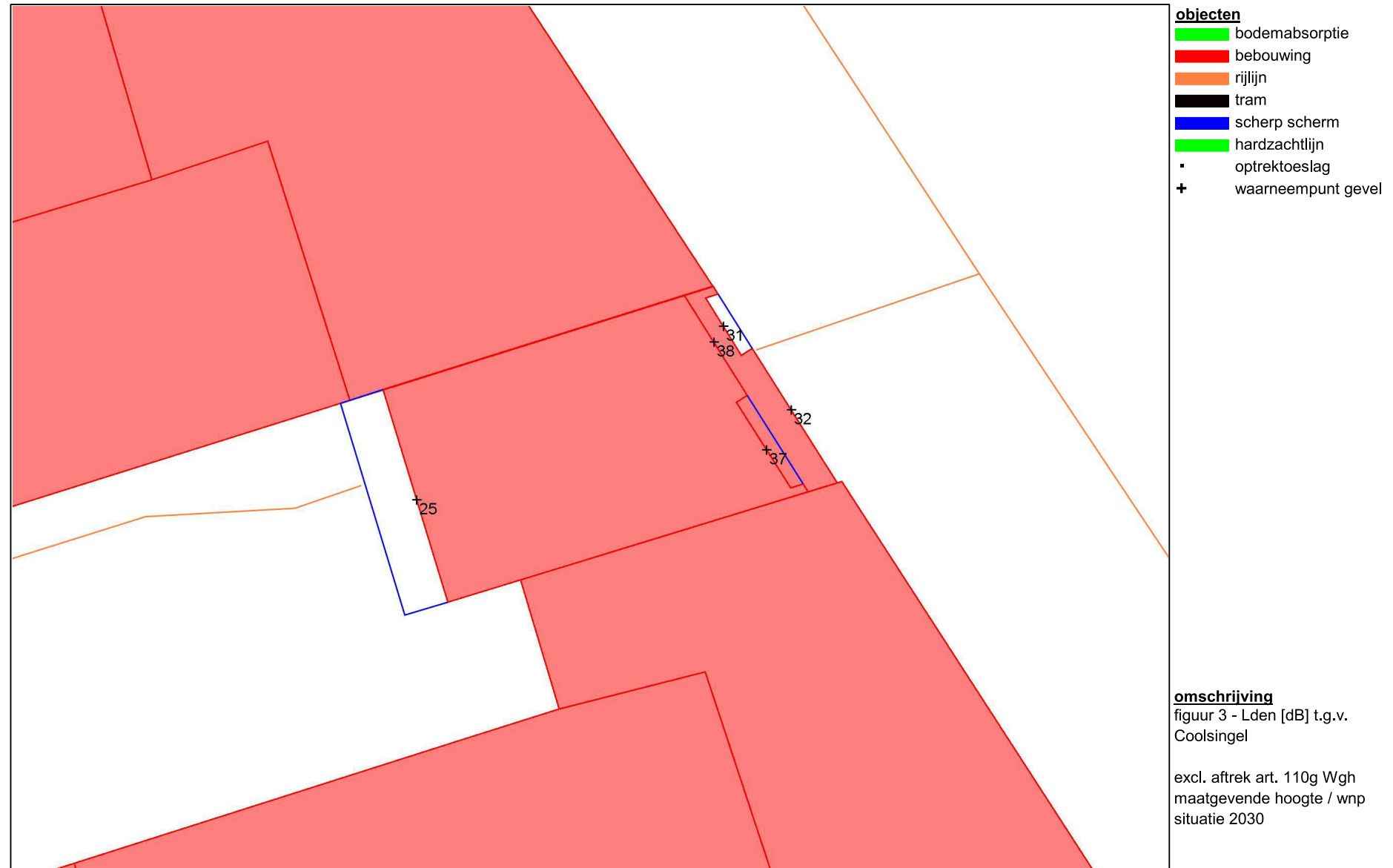
object	aantal	geluidsbron	max. hogere waarde(n) in dB
woningen	1	Karel Doormanstraat	56
	2		55
	1		54
	2		53
	1		52
	1		51
	1	Boomgaardhof	52
	2		51

Bij het verlenen van de hogere grenswaarde zal worden beoordeeld of de plattegronden van de woningen voldoen aan het Rotterdams ontheffingenbeleid (aanwezigheid geluidluwe gevels). De plattegronden van de woningen voldoen aan de hierboven genoemde eisen.

Opgemerkt dient te worden dat voor het onderhavige project uit akoestisch onderzoek zal moeten blijken of de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies van verblijfsgebieden in de woonfuncties, voldoet aan de eisen gesteld in art. 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit. Als uitgangspunt voor dat onderzoek dienen de gecumuleerde geluidbelastingen zoals vermeld in bijlage 4.

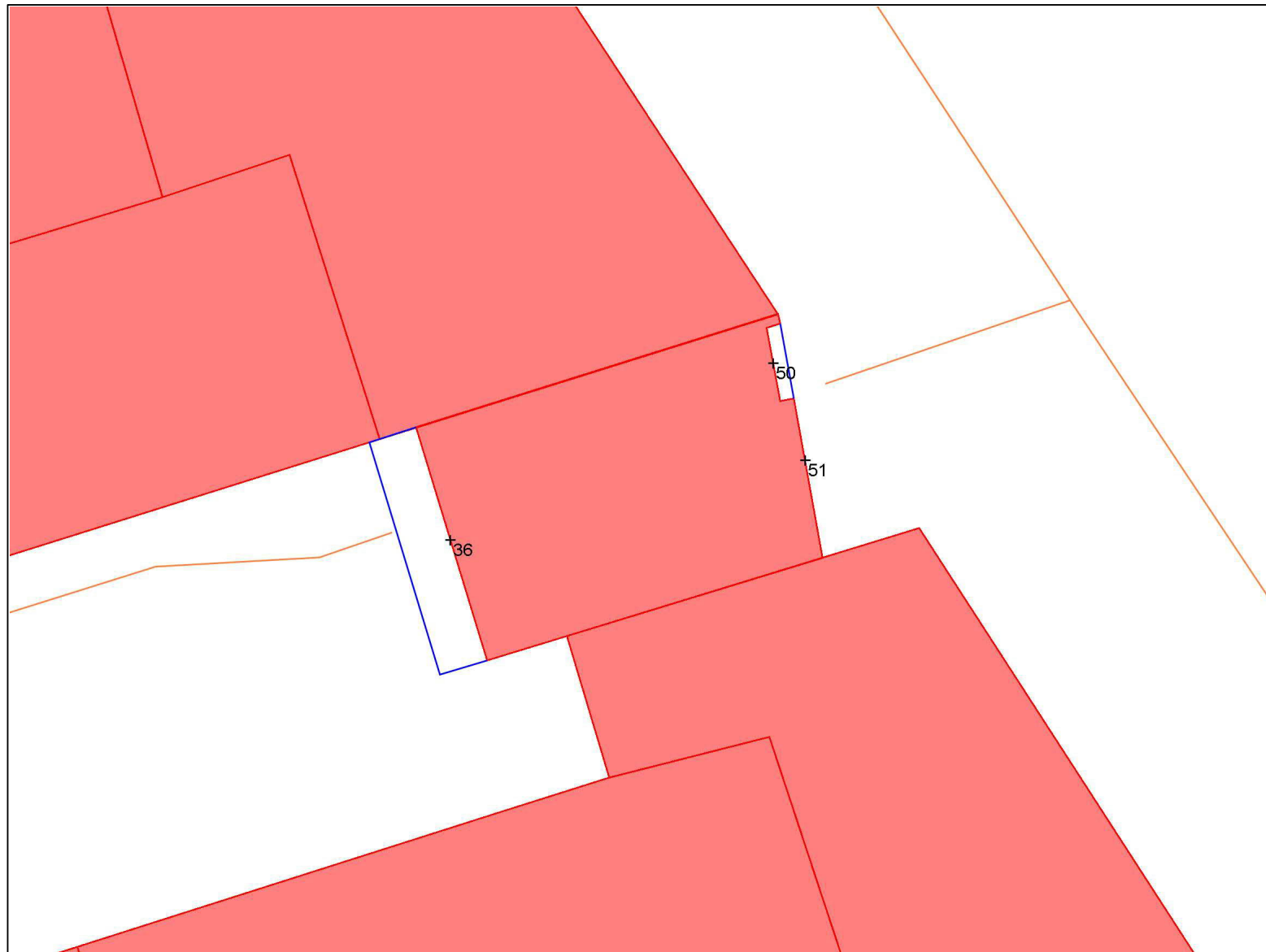
Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



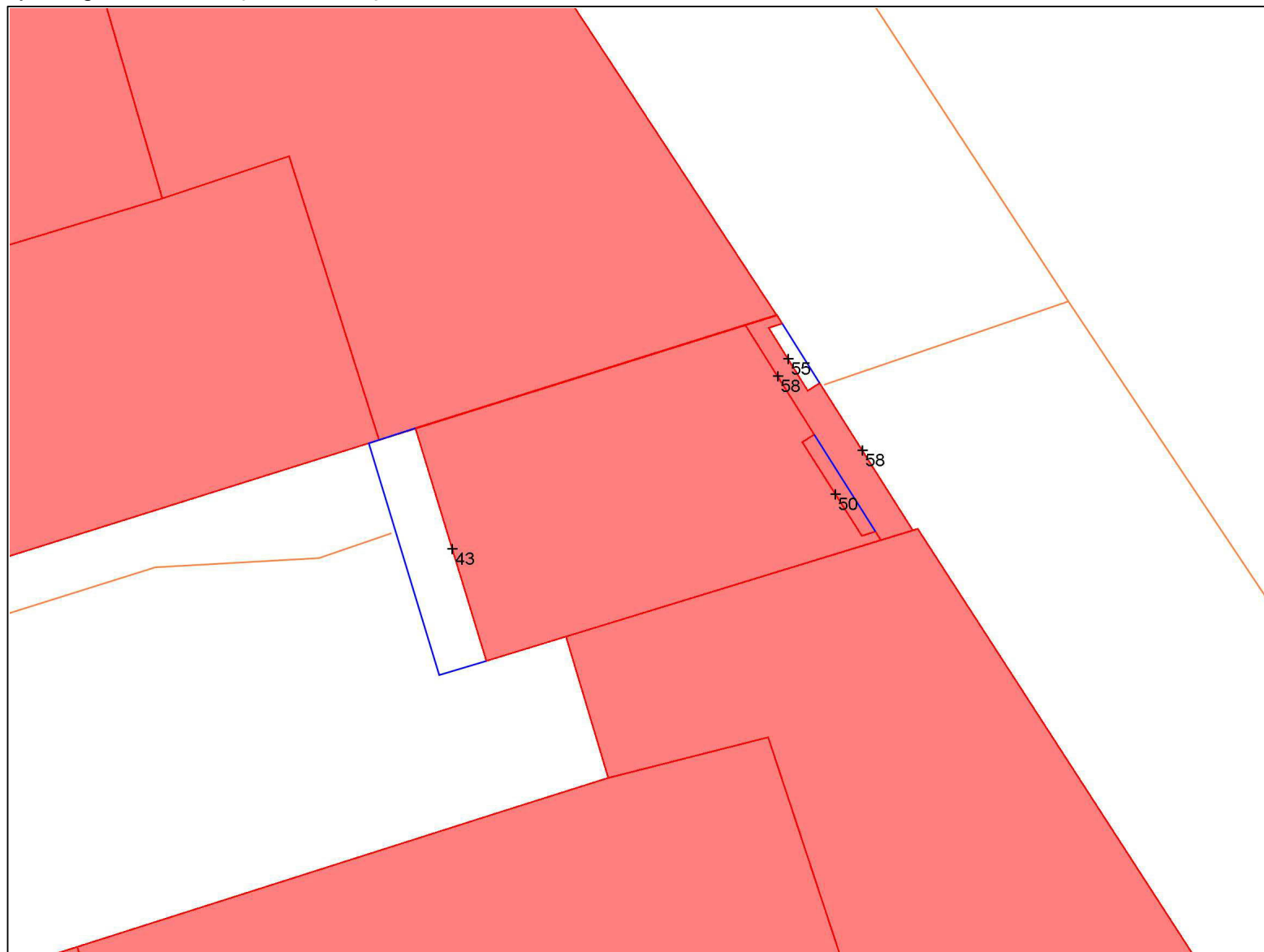
- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - tram
 - scherp scherm
 - hardzachtlijn
 - optrektoeslag
 - waarneempunt gevel

omschrijving
figuur 4a - Lden [dB] t.g.v.
Westblaak

excl. aftrek art. 110g Wgh
1e verdieping
situatie 2030

Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - tram
 - scherp scherm
 - hardzachtlijn
 - optrektoeslag
 - + waarneempunt gevel

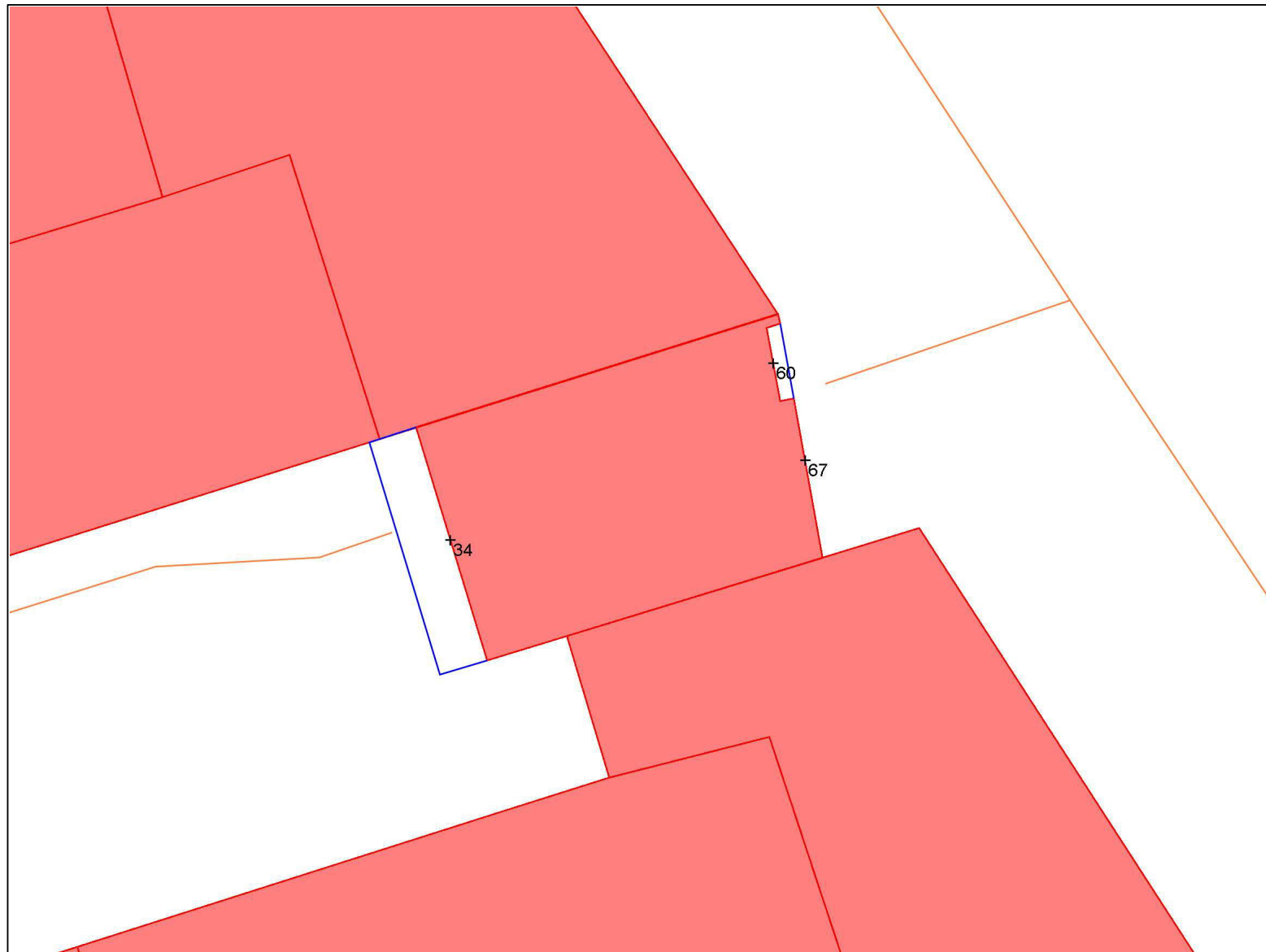
omschrijving
figuur 4b - Lden [dB] t.g.v.
Westblaak

excl. aftrek art. 110g Wgh
maatgevende verdieping / wnp
situatie 2030



Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - tram
 - scherp scherm
 - hardzachtlijn
 - optrektoeslag
 - waarneempunt gevel

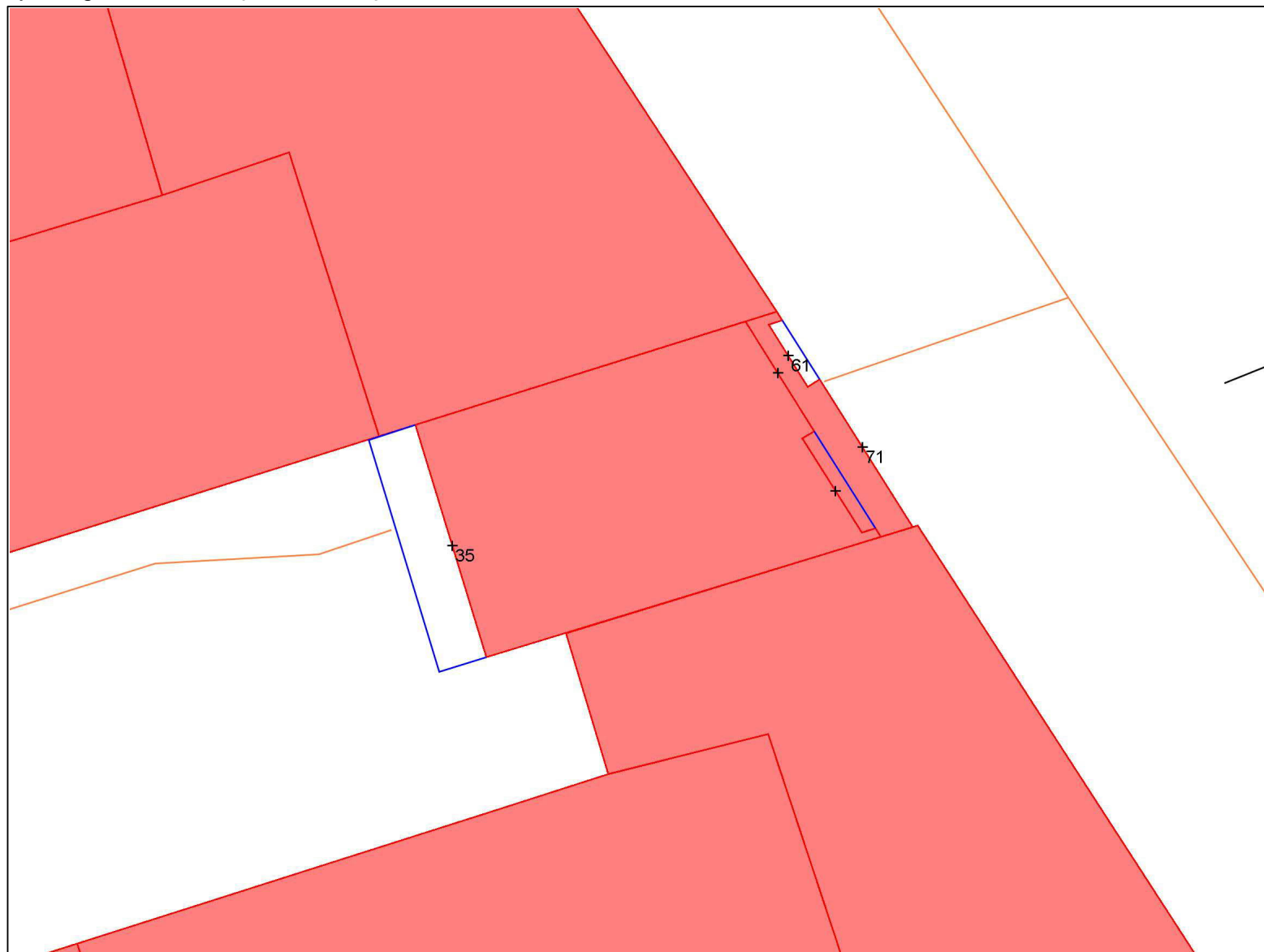
omschrijving
figuur 5a - Lden [dB] t.g.v.
Karel Doormanstraat

excl. aftrek art. 110g Wgh
1e verdieping
situatie 2030



Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - tram
 - scherp scherm
 - hardzachtlijn
 - optrektoeslag
 - + waarneempunt gevel

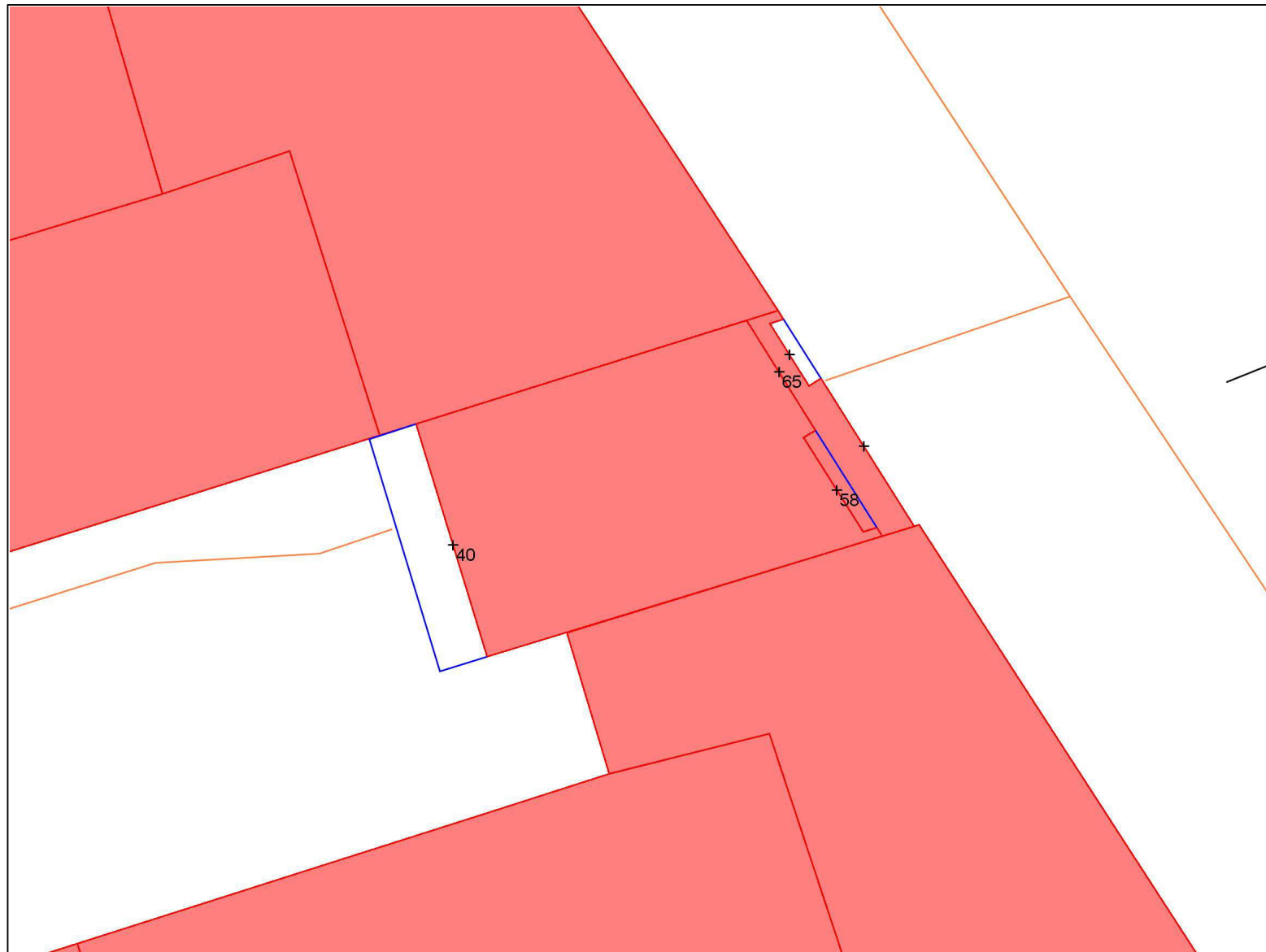
omschrijving
figuur 5b - Lden [dB] t.g.v.
Karel Doormanstraat

excl. aftrek art. 110g Wgh
2e verdieping
situatie 2030



Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



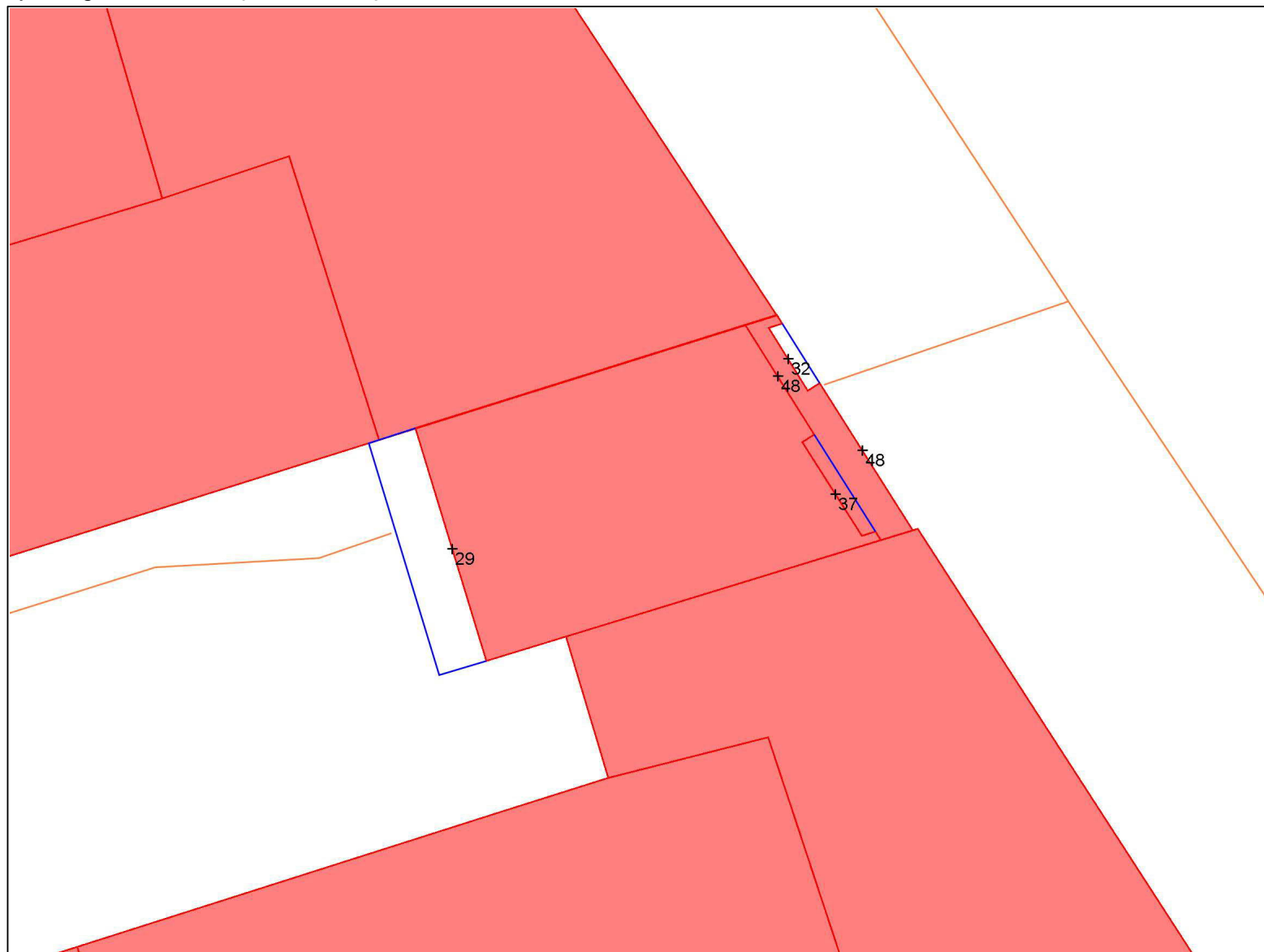
- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - tram
 - scherp scherm
 - hardzachtlijn
 - optrektoeslag
 - waarneempunt gevel

omschrijving
figuur 5c - Lden [dB] t.g.v.
Karel Doormanstraat
excl. aftrek art. 110g Wgh
6e verdieping
situatie 2030



Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - tram
 - scherp scherm
 - hardzachtlijn
 - optrektoeslag
 - waarneempunt gevel

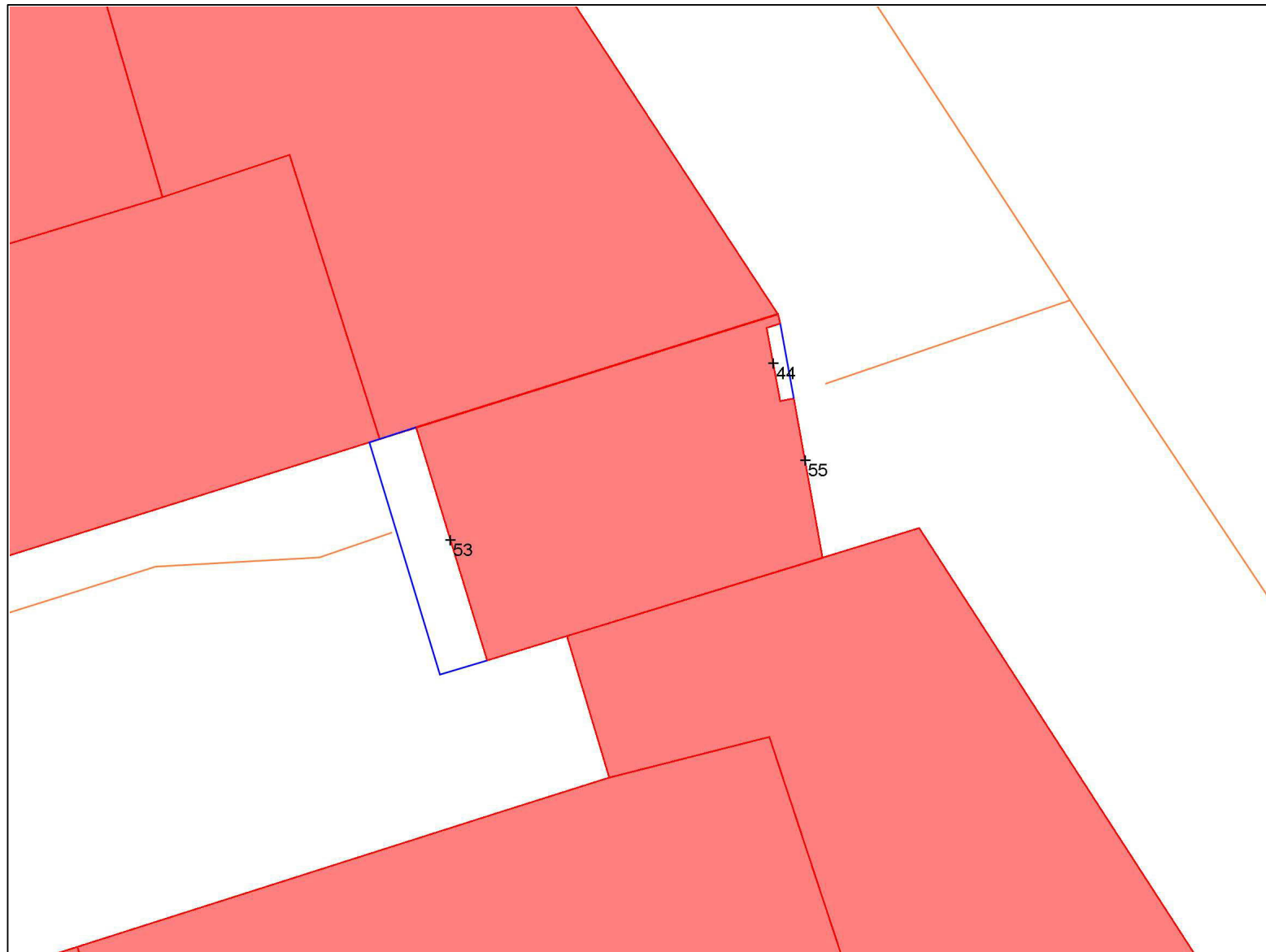
omschrijving
figuur 6 - Lden [dB] t.g.v.
Hartmansstraat

excl. aftrek art. 110g Wgh
maatgevende hoogte / wnp
situatie 2030



Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - tram
 - scherp scherm
 - hardzachtlijn
 - optrektoeslag
 - + waarneempunt gevel

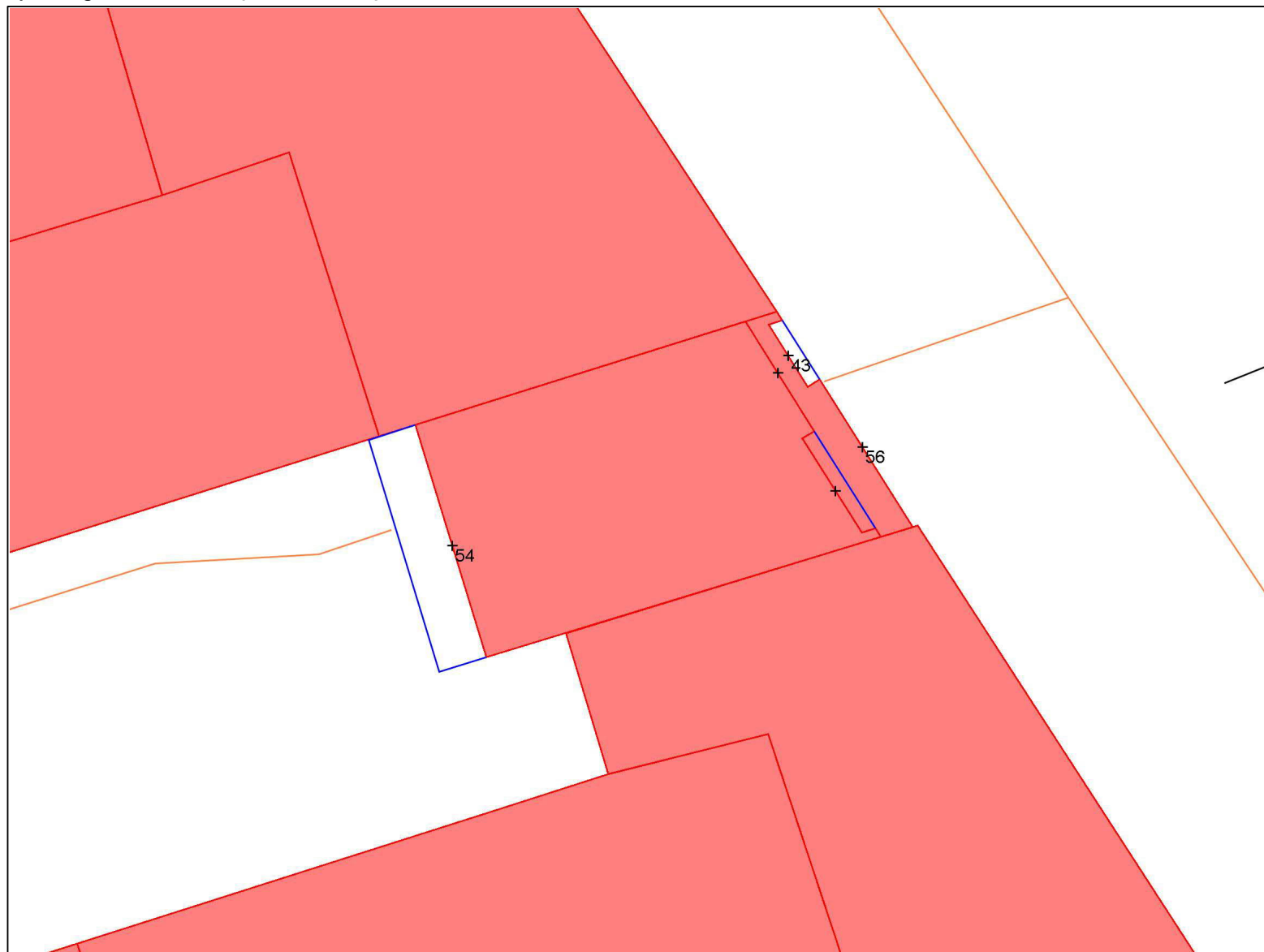
omschrijving
figuur 7a - Lden [dB] t.g.v.
Boomgaardhof

excl. aftrek art. 110g Wgh
1e verdieping
situatie 2030



Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



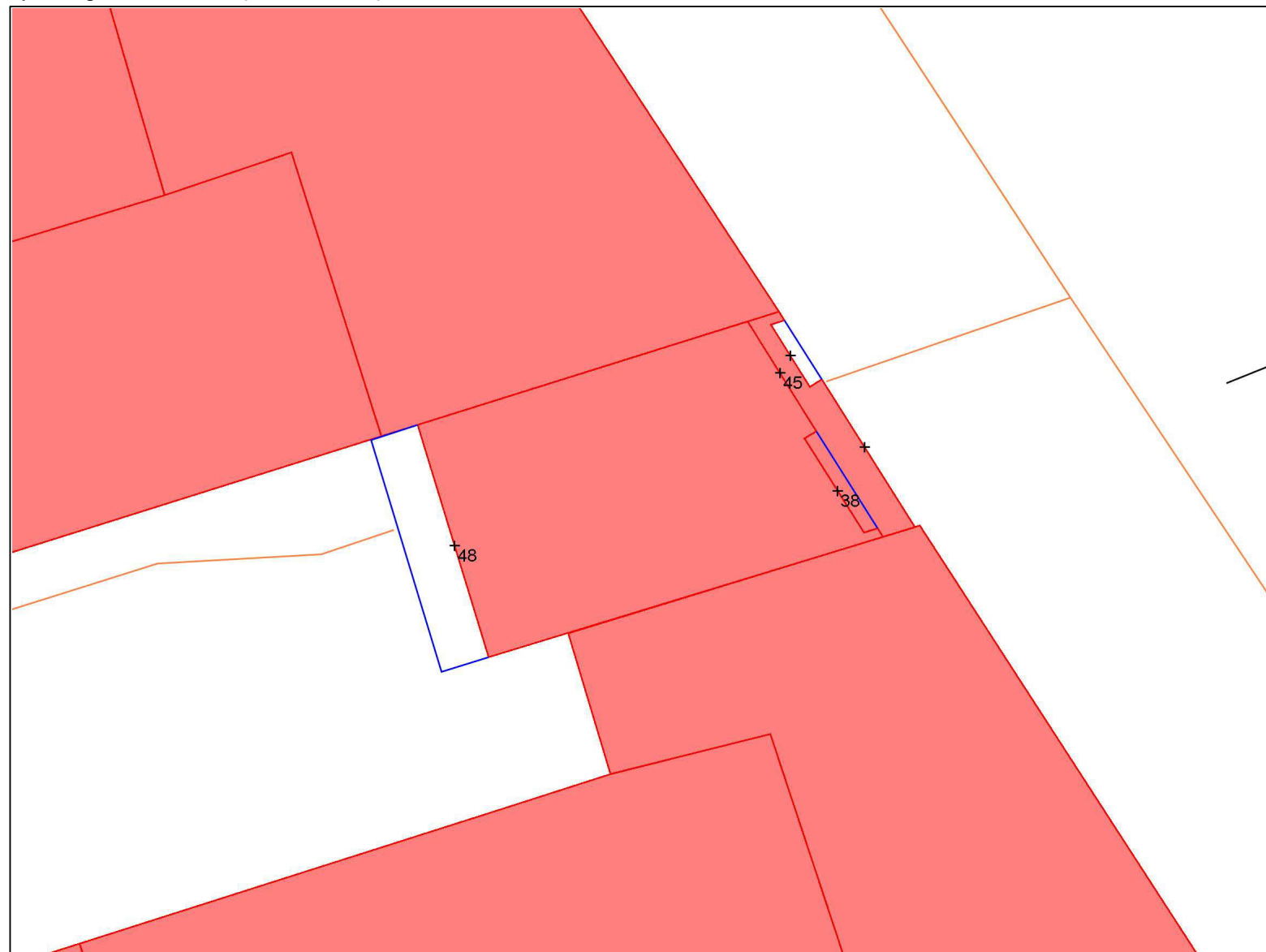
- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - tram
 - scherp scherm
 - hardzachtlijn
 - optrektoeslag
 - waarneempunt gevel

omschrijving
figuur 7b - Lden [dB] t.g.v.
Boomgaardhof

excl. aftrek art. 110g Wgh
2e verdieping
situatie 2030

Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - tram
 - scherp scherm
 - hardzachtlijn
 - optrektoeslag
 - + waarneempunt gevel

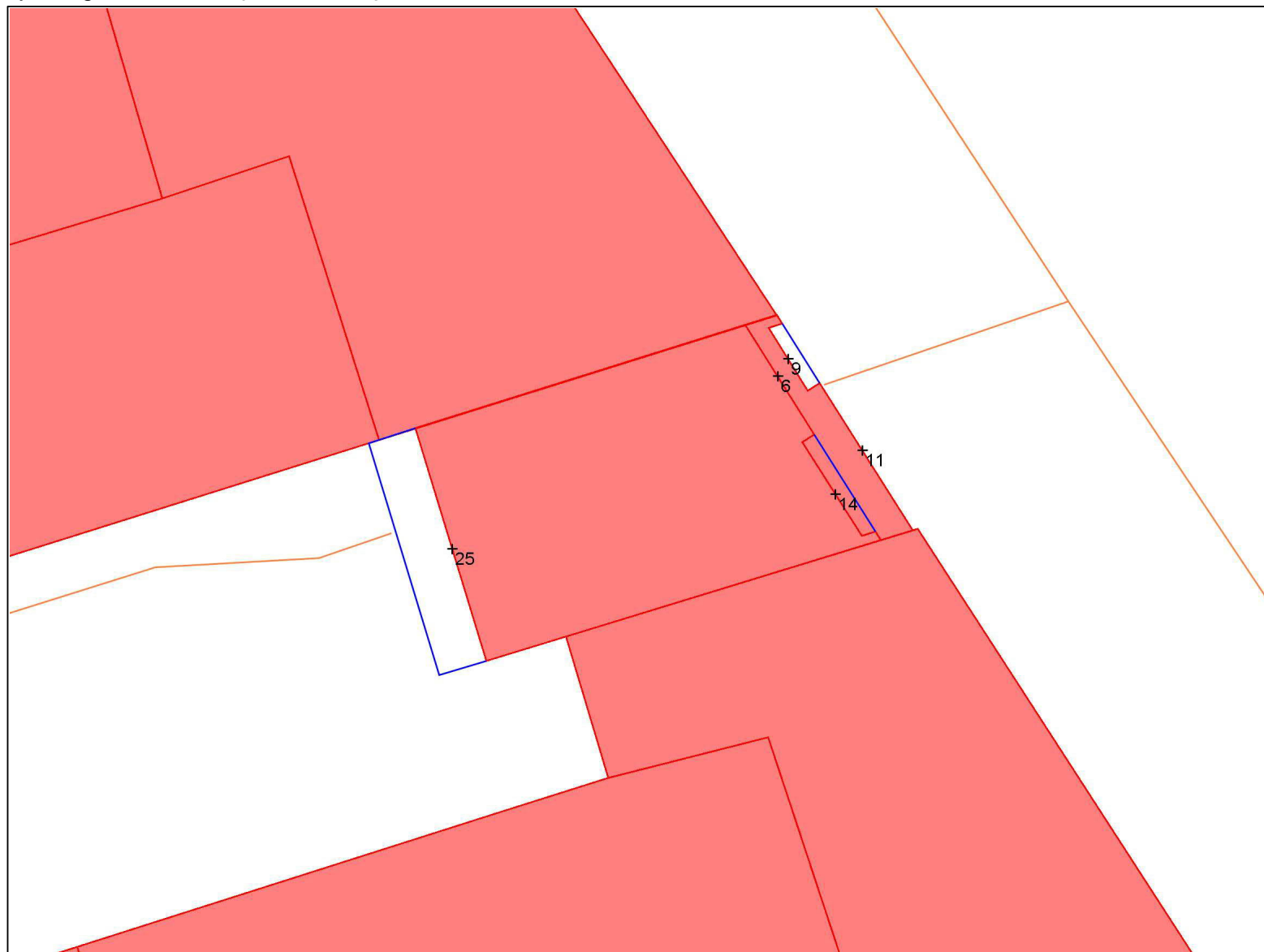
omschrijving
figuur 7c - Lden [dB] t.g.v.
Boomgaardhof

excl. aftrek art. 110g Wgh
6e verdieping
situatie 2030



Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



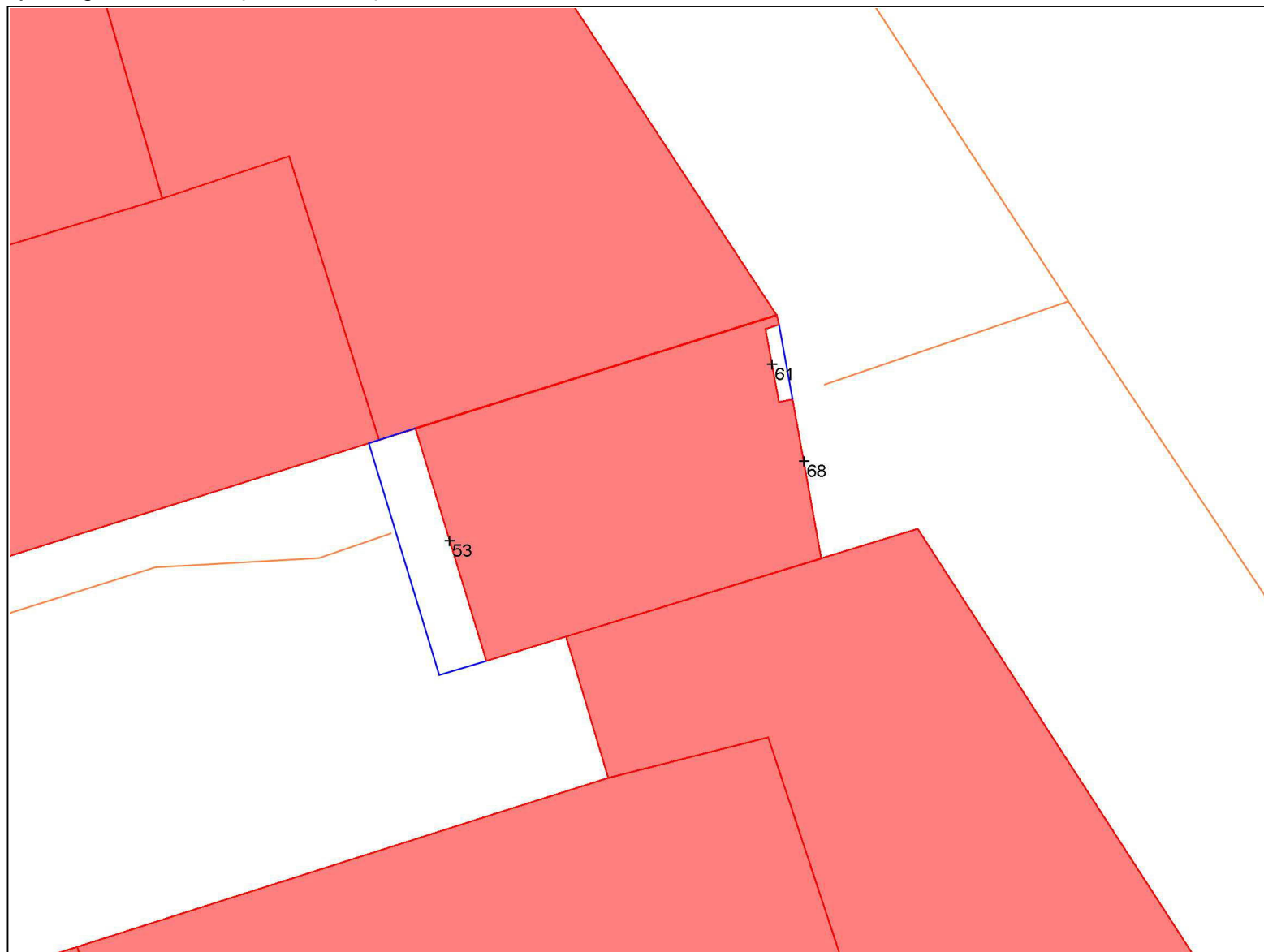
- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - tram
 - scherp scherm
 - hardzachtlijn
 - optrektoeslag
 - waarneempunt gevel

omschrijving
figuur 8 - Lden [dB] t.g.v.
Mauritsstraat

excl. aftrek art. 110g Wgh
maatgevende hoogte / wnp
situatie 2030

Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.

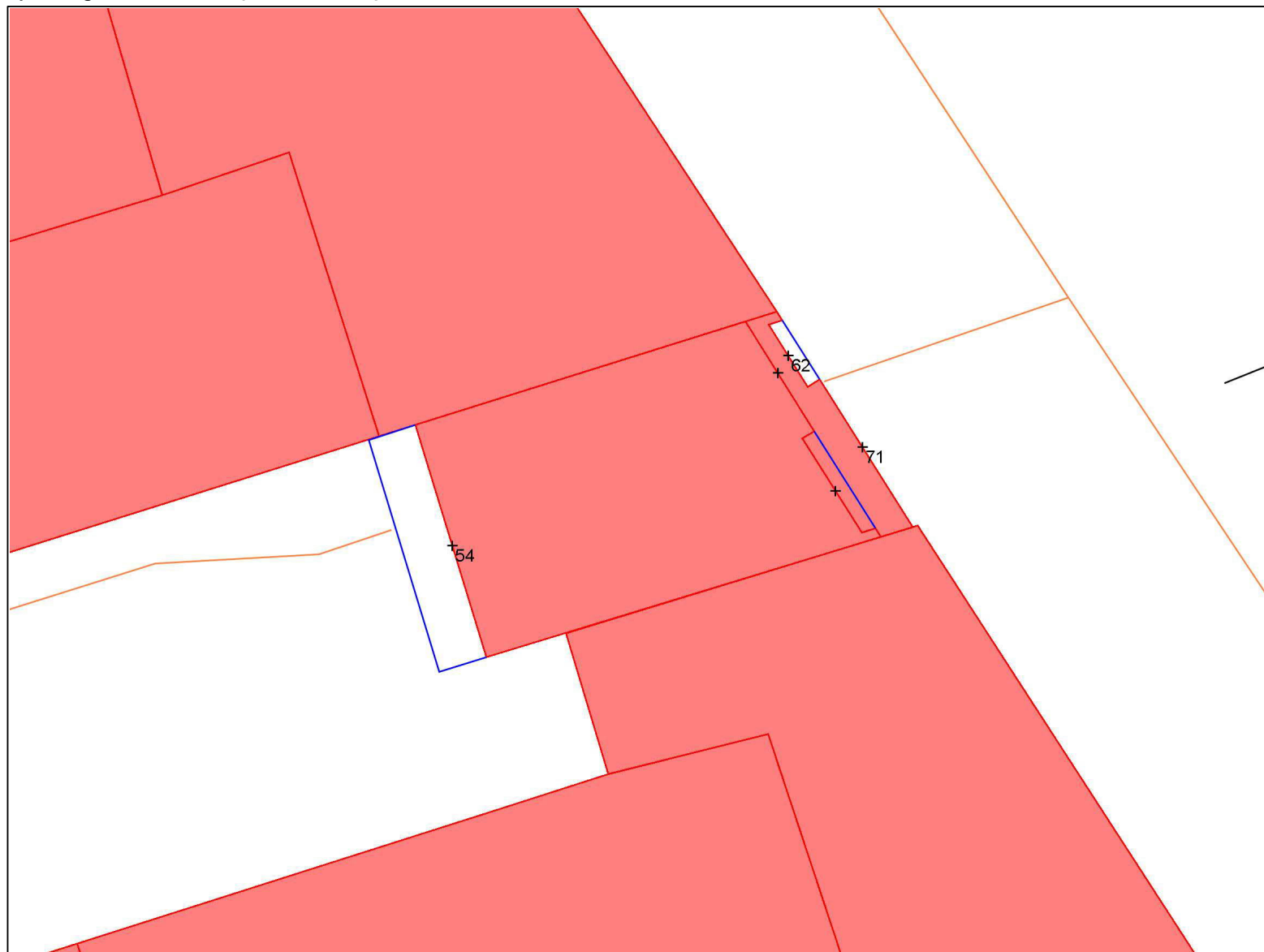


- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - tram
 - scherp scherm
 - hardzachtlijn
 - optrektoeslag
 - + waarneempunt gevel

omschrijving
figuur 9a - Lden [dB] t.g.v. alle wegen
excl. aftrek art. 110g Wgh
1e verdieping
situatie 2030

Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - tram
 - scherp scherm
 - hardzachtlijn
 - optrektoeslag
 - waarneempunt gevel

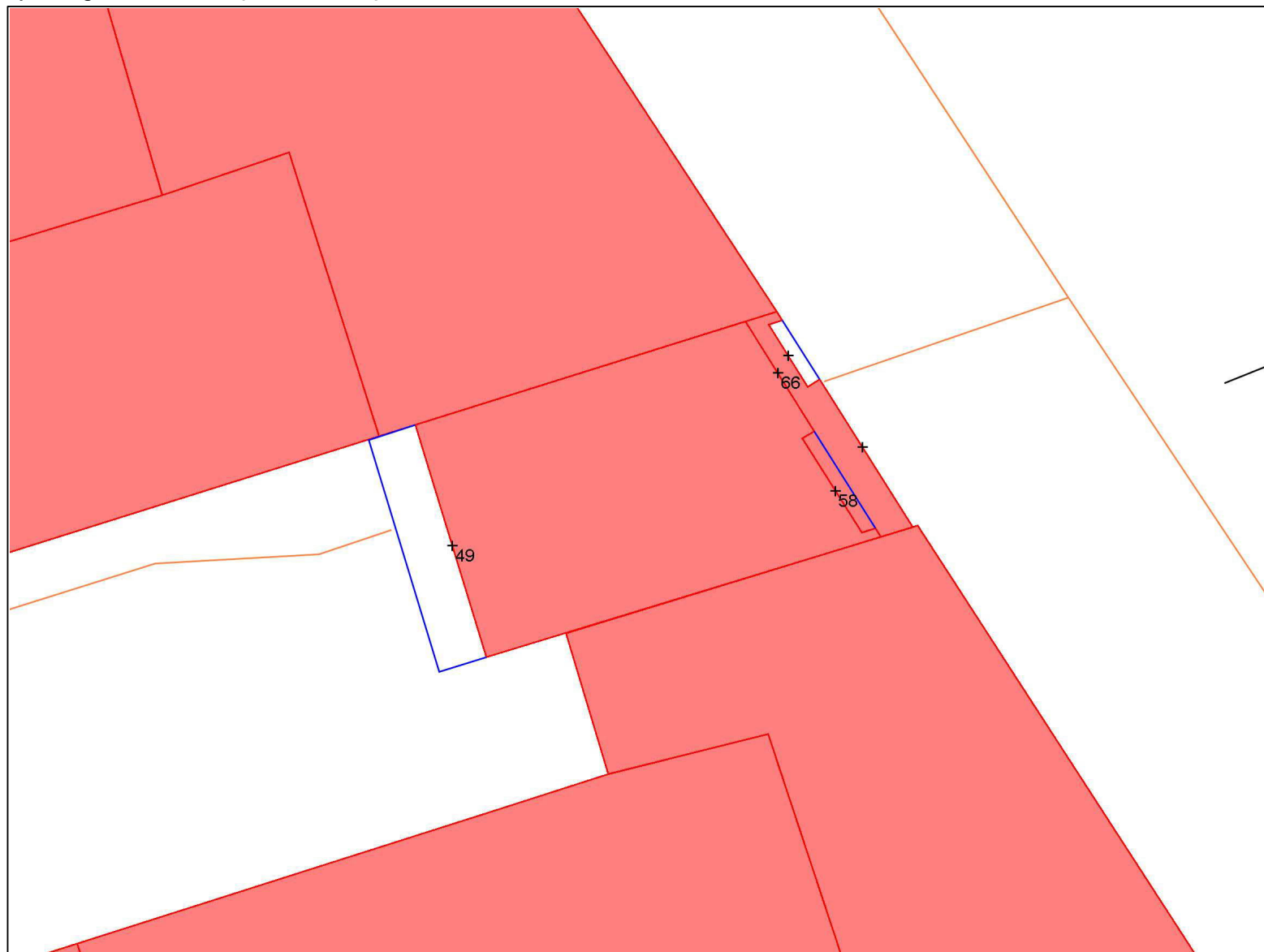
omschrijving
figuur 9b - Lden [dB] t.g.v.
alle wegen

excl. aftrek art. 110g Wgh
2e verdieping
situatie 2030



Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - tram
 - scherp scherm
 - hardzachtlijn
 - optrektoeslag
 - waarneempunt gevel

omschrijving
figuur 9c - Lden [dB] t.g.v. alle wegen
excl. aftrek art. 110g Wgh
6e verdieping
situatie 2030



BIJLAGE 1 – VERKEERSINTENSITEITEN

LINKNR	NAAM	BESTRATING	SNELW	LV_WKD30	MV_WKD30	ZV_WKD30	LV_GDU30	MV_GDU30	ZV_GDU30	LV_GAU30	MV_GAU30	ZV_GAU30	LV_GNU30	MV_GNU30	ZV_GNU30
784	Coosingel	Dicht Asphaltbeton	50	13646	671	271	897	46	18	464	12	6	128	8	4
786	Coosingel	Dicht Asphaltbeton	50	13504	668	269	888	46	18	460	12	6	127	8	4
790	Westblaak	Dicht Asphaltbeton	50	2203	146	59	145	10	4	75	3	1	21	2	1
791	Churchillplein	Dicht Asphaltbeton	50	12786	522	210	840	36	14	435	10	5	120	6	2
792	Karel Doormanstraat	Dicht Asphaltbeton	50	22918	617	248	1507	42	17	779	11	6	216	8	3
794	Hartmansstraat	Straatbaksteen	50	3194	137	35	221	10	2	102	2	0	18	1	0
796	Westblaak	Dicht Asphaltbeton	50	4013	253	102	264	17	7	137	5	2	38	3	1
817	Hartmansstraat	Straatbaksteen	50	3341	137	35	231	10	2	106	2	0	18	1	0
1006	Karel Doormanstraat	Straatbaksteen	50	2903	86	24	200	6	2	92	2	0	17	1	0
1007	Aert van Nesstraat	Betonstraatstenen	50	2970	90	25	205	7	2	94	2	0	17	1	0
17670	Aert van Nesstraat	Betonstraatstenen	50	9378	245	69	646	17	5	298	5	1	55	2	0
17671	Aert van Nesstraat	Betonstraatstenen	50	8675	245	69	598	17	5	276	5	1	51	2	0
19106	Karel Doormanstraat	Straatbaksteen	50	5163	90	25	356	7	2	164	2	0	30	1	0
31066	Westblaak	Dicht Asphaltbeton	50	21927	678	272	1441	47	19	746	13	6	206	8	4
33108	Westblaak	Dicht Asphaltbeton	50	21927	678	272	1441	47	19	746	13	6	206	8	4
53662	Karel Doormanstraat	Straatbaksteen	50	10811	254	72	745	19	5	344	5	1	63	2	0
53663	Karel Doormanstraat	Straatbaksteen	50	10811	254	72	745	19	5	344	5	1	63	2	0
669402	Westblaak	Dicht Asphaltbeton	50	1774	220	88	117	15	6	60	4	2	17	3	1
669468	Coosingel	Dicht Asphaltbeton	50	12888	538	216	847	37	14	438	10	5	121	6	3
669732	Coosingel	Dicht Asphaltbeton	50	13006	538	216	855	37	14	442	10	5	122	6	3
669780	Coosingel	Dicht Asphaltbeton	50	13646	671	271	897	46	18	464	12	6	128	8	4
698066	Karel Doormanstraat	Straatbaksteen	50	12571	401	114	866	29	9	400	7	2	73	3	0
698067	Karel Doormanstraat	Straatbaksteen	50	12571	401	114	866	29	9	400	7	2	73	3	0
698068	Westblaak	Dicht Asphaltbeton	50	21927	678	272	1441	47	19	746	13	6	206	8	4
698069	Westblaak	Dicht Asphaltbeton	50	21927	678	272	1441	47	19	746	13	6	206	8	4
698070	Boomgaardhof	Betonstraatstenen	50	772	32	8	54	2	0	24	0	0	4	0	0
698071	Mauritsstraat	Betonstraatstenen	50	772	32	8	54	2	0	24	0	0	4	0	0

LINKNR	NAAM	TRAM_WKD	TRAM_GDU	TRAM_GAU	TRAM_GNU
352833	Beurs - Leuvehaven	692	48	24	8
353108	Rotterdam	458	32	18	6
353109	Beurs - Stadhuis	458	32	18	6
353127	Rotterdam	930	64	32	10
353128	Rotterdam	930	64	32	10
353129	Rotterdam	692	48	24	8
353130	Rotterdam	930	64	32	10

BIJLAGE 2 – FIGUREN AKOESTISCH MODEL

Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



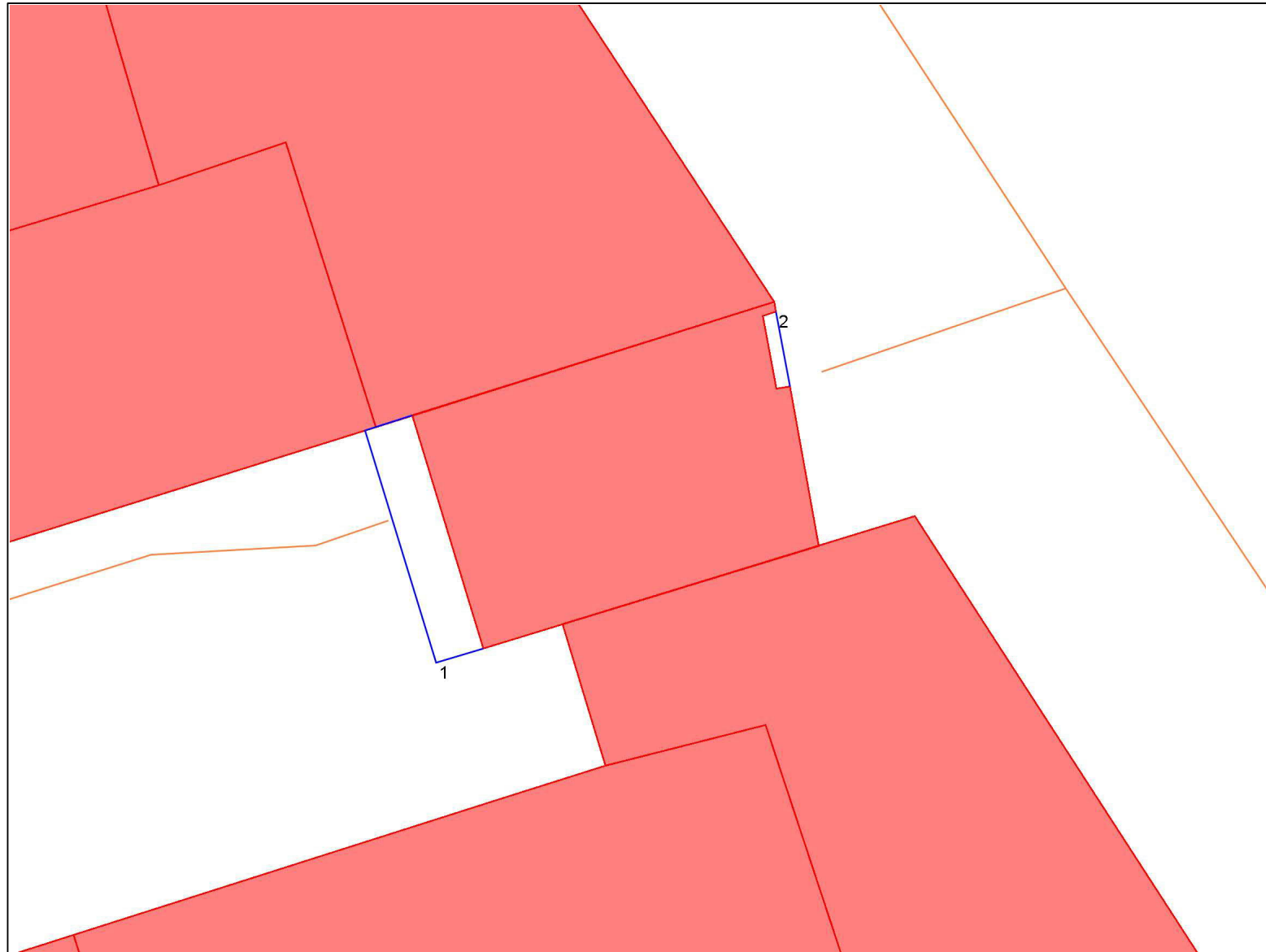
- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - tram
 - scherp scherm
 - hardzachtlijn
 - optrektoeslag

omschrijving
bijlage 2.1 - ingevoerd akoestisch model



Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



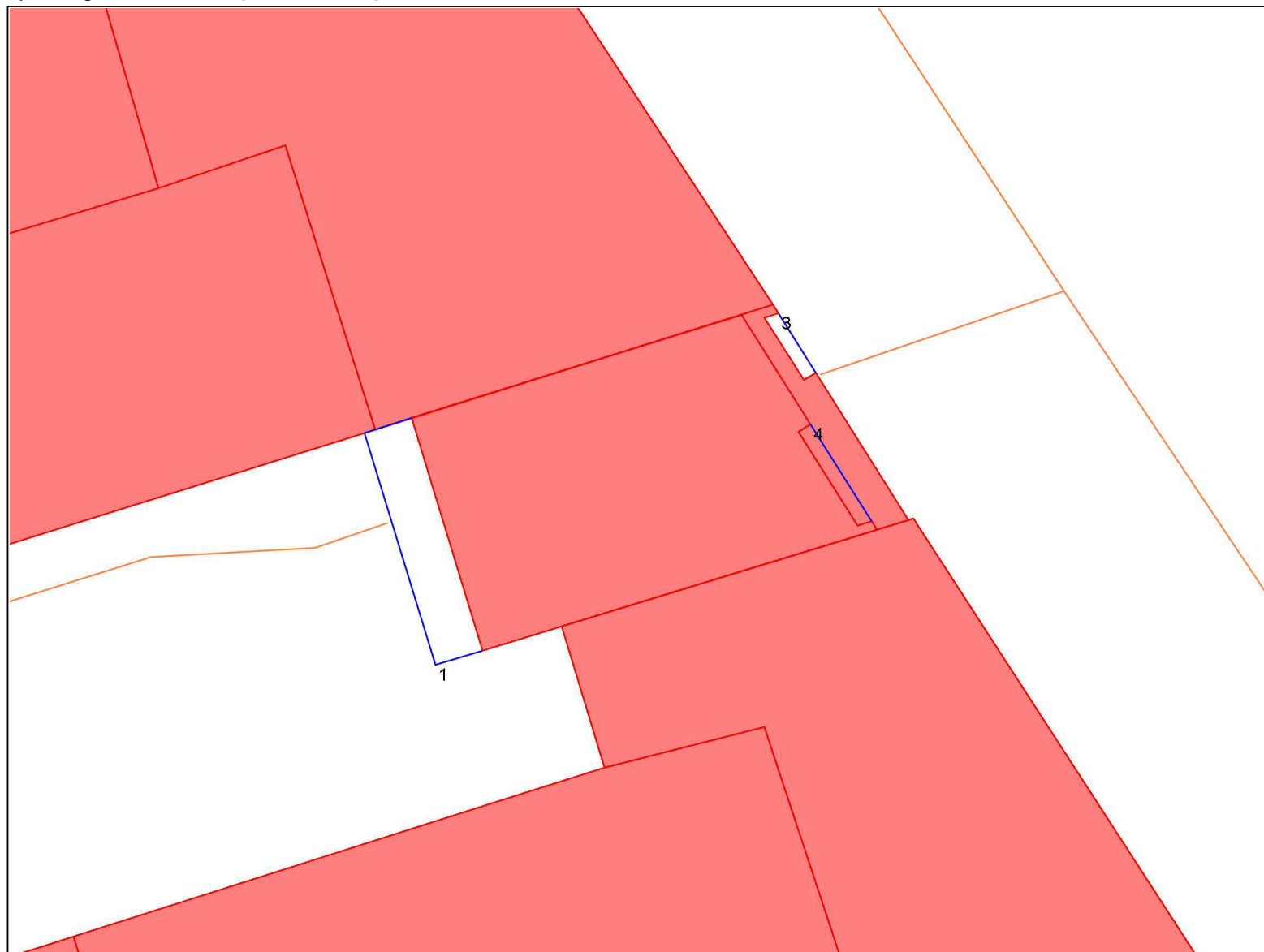
- objecten**
-  bodemabsorptie
 -  bebouwing
 -  rijlijn
 -  tram
 -  scherp scherm
 -  hardzachtlijn
 -  optrektoeslag

omschrijving
bijlage 2.2-1 - ingevoerd akoestisch model
met nummering schermen bouwplan
1e verdieping



Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



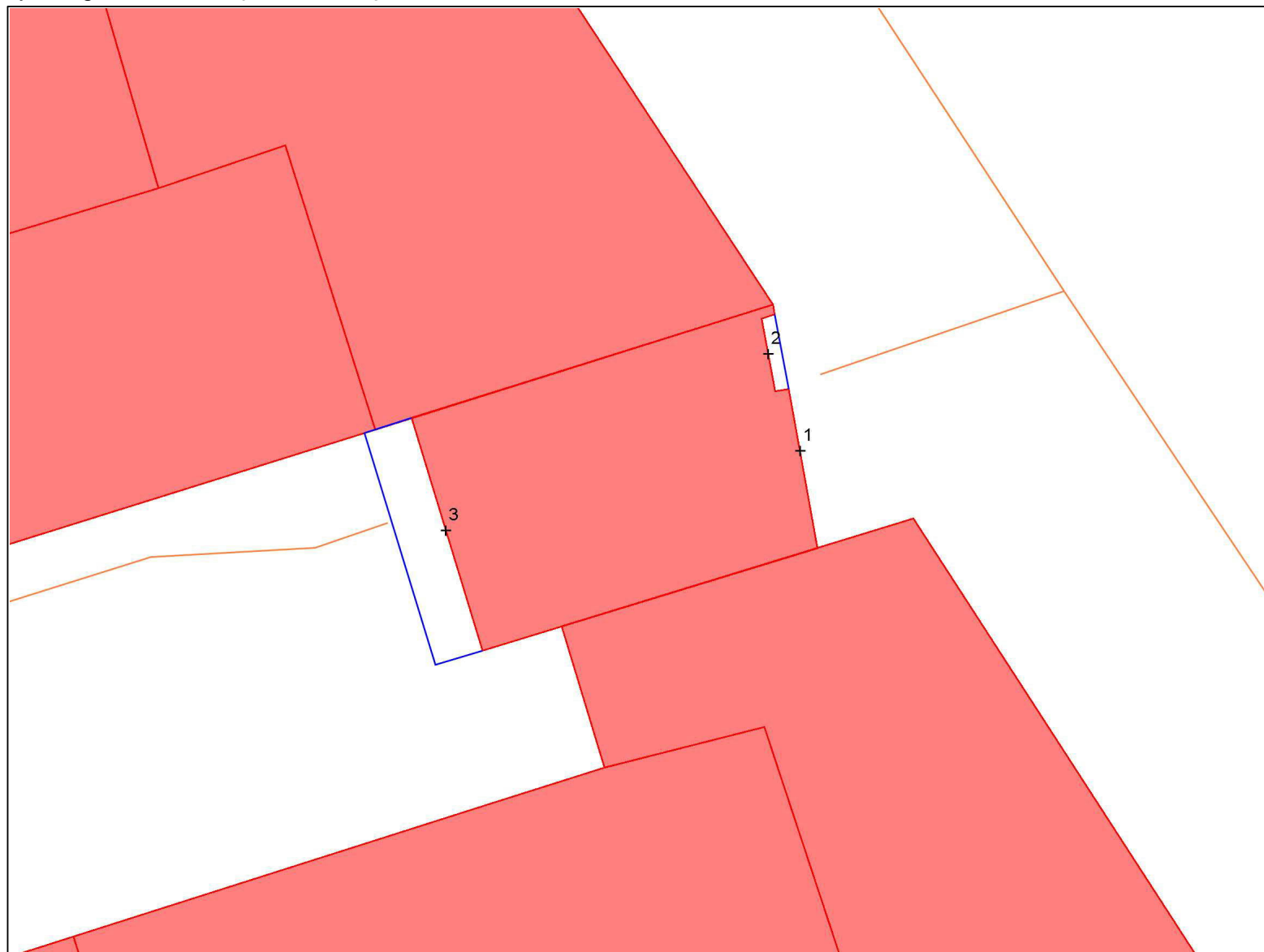
- objecten**
-  bodemabsorptie
 -  bebouwing
 -  rijlijn
 -  tram
 -  scherp scherm
 -  hardzachtlijn
 -  optrektoeslag

omschrijving
bijlage 2.2-2 - ingevoerd akoestisch model
met nummering schermen bouwplan
2e-8e verdieping



Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



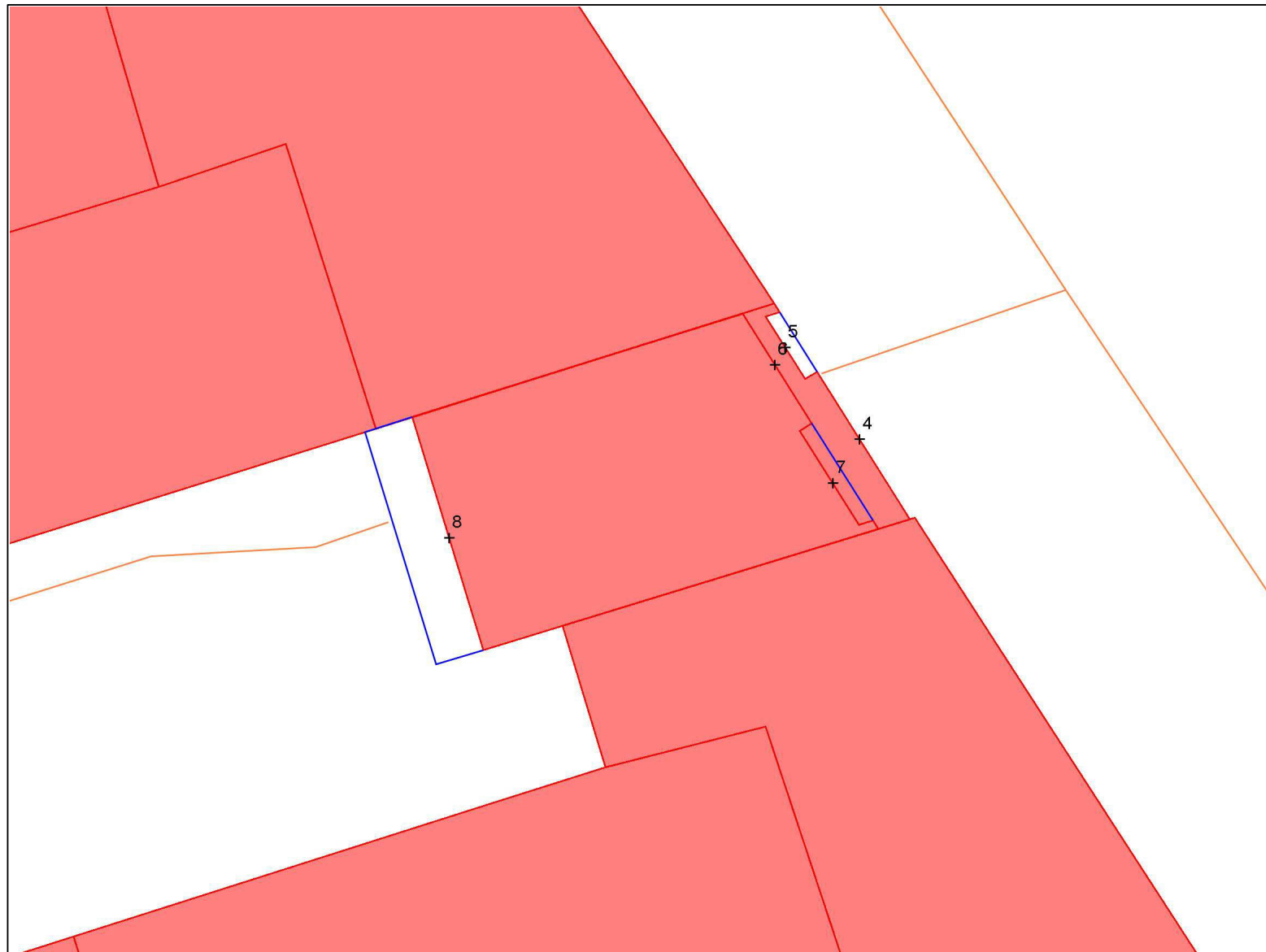
- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - tram
 - scherp scherm
 - hardzachtlijn
 - optrektoeslag
 - + waarneempunt gevel

omschrijving
bijlage 2.3-1 - ingevoerd akoestisch model
met nummering waarneempunten
1e verdieping



Wolf Dikken adviseurs

project De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.



- objecten**
- █ bodemabsorptie
 - █ bebouwing
 - █ rijlijn
 - █ tram
 - █ scherp scherm
 - █ hardzachtlijn
 - optrektoeslag
 - + waarneempunt gevel

omschrijving
bijlage 2.3-2 - ingevoerd akoestisch model
met nummering waarneempunten
2e-8e verdieping



BIJLAGE 3 – INVOERGEGEVENS EN REKENRESULTATEN

Projectgegevens

projectnaam: De kleine admiraal, Rotterdam
opdrachtgever: Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.
adviseur: nzw
databaseversie: 903
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel - laag 0-1

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.5.2 (build5)
<enhardt16;rmg2012

aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 80 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 19-02-2020
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 13:54
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014

Bebouwing

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	25.1	0.0	78		80	
2	18.2	0.0	72		80	
3	25.1	0.0	139		80	
6	18.5	0.0	79		80	
7	10.0	0.0	40		80	
8	14.6	0.0	38		80	
9	13.3	0.0	67		80	
10	4.8	0.0	70		80	
11	4.0	0.0	39		80	
12	12.0	0.0	28		80	
13	5.8	0.0	33		80	
14	4.0	0.0	21		80	
15	14.1	0.0	115		80	
16	4.0	0.0	19		80	
17	14.7	0.0	46		80	
18	16.2	0.0	40		80	
19	13.0	0.0	47		80	
20	7.6	0.0	38		80	
21	12.1	0.0	45		80	
22	6.9	0.0	46		80	
23	28.9	0.0	141		80	
24	14.0	0.0	57		80	
25	23.8	0.0	27		80	
26	20.2	0.0	206		80	
27	14.6	0.0	155		80	
28	7.0	0.0	33		80	
29	71.0	0.0	80		80	
30	61.0	0.0	58		80	
31	43.8	0.0	53		80	
32	15.7	0.0	339		80	
33	9.6	0.0	107		80	
34	5.9	0.0	37		80	
35	17.0	0.0	201		80	
36	9.2	0.0	72		80	
37	40.0	0.0	188		80	
38	15.8	0.0	143		80	
39	4.3	0.0	92		80	
41	9.5	0.0	35		80	
42	13.6	0.0	234		80	
43	24.6	0.0	119		80	
44	14.9	0.0	75		80	
45	26.7	0.0	40		80	
46	15.9	0.0	209		80	
47	6.0	0.0	19		80	
48	12.3	0.0	35		80	
49	18.0	0.0	41		80	
50	18.5	0.0	85		80	

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
53	22.3	0.0	156		80	
56	28.6	0.0	210		80	
57	18.0	0.0	89		80	
58	53.7	0.0	66		80	
60	31.0	0.0	160		80	
61	25.4	0.0	39		80	
62	22.9	0.0	272		80	
63	16.2	0.0	498		80	
64	21.7	0.0	268		80	
67	27.0	0.0	297		80	
68	45.0	0.0	73		80	
69	45.0	0.0	74		80	
70	30.6	0.0	76		80	
71	26.7	0.0	102		80	
72	24.6	0.0	40		80	
73	30.0	0.0	97		80	
74	40.0	0.0	81		80	
75	4.0	0.0	40		80	
76	4.0	0.0	40		80	
77	4.0	0.0	40		80	
78	4.0	0.0	40		80	
79	9.2	0.0	115		80	
81	9.2	0.0	106		80	
82	25.8	0.0	135		80	
83	12.8	0.0	52		80	
85	3.0	0.0	18		80	
86	3.0	0.0	18		80	
87	3.0	0.0	22		80	
89	25.7	0.0	345		80	
90	52.0	0.0	172		80	
92	17.9	0.0	156		80	
93	74.0	0.0	51		80	
94	68.0	0.0	71		80	
95	65.0	0.0	51		80	
96	62.0	0.0	85		80	
98	3.0	0.0	18		80	
99	14.0	0.0	122		80	
100	8.0	0.0	37		80	
101	29.3	0.0	50		80	
104	19.0	0.0	143		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen								zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts											
1	5.0	0.0	14	scherp	80	80	0.0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	6.4	0.0	3	scherp	80	80									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	2548	hardzachtovergang + hoogtelijn	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag							
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
1	0.0	0.0		gevel						VL (0)	1	6.5	67.64	63.66	56.67	67.54		68	67.64		68	67.23	63.42	56.33
										VL (1)	1	6.5	49.97	46.76	41.75	50.95	5	46	51.75	5	47	49.77	46.64	41.50
										VL (2)	1	6.5	67.31	63.33	56.33	67.21	5	62	67.31	5	62	66.87	63.08	55.97
										VL (3)	1	6.5	55.11	50.86	43.08	54.69	5	50	55.11	5	50	55.11	50.86	43.08
										VL (4)	1	6.5	21.68	17.36	10.67	21.50	5	16	21.68	5	17	21.46	17.27	10.46
										VL (5)	1	6.5	24.18	21.03	16.08	25.22	5	20	26.08	5	21	24.18	21.03	16.08
										VL (6)	1	6.5	7.38	2.87	-4.91	6.84	5	2	7.38	5	2	7.38	2.87	-4.91
2	0.0	0.0		gevel						VL (0)	1	6.5	60.63	56.70	50.04	60.65		61	60.63		61	60.21	56.46	49.69
										VL (1)	1	6.5	48.96	45.77	40.74	49.95	5	45	50.74	5	46	48.78	45.66	40.51
										VL (2)	1	6.5	60.19	56.22	49.40	60.14	5	55	60.19	5	55	59.74	55.96	49.02
										VL (3)	1	6.5	44.52	40.02	32.24	43.99	5	39	44.52	5	40	44.52	40.02	32.24
										VL (4)	1	6.5	34.92	30.83	23.93	34.79	5	30	34.92	5	30	34.76	30.77	23.78
										VL (5)	1	6.5	24.06	20.91	15.97	25.11	5	20	25.97	5	21	24.06	20.91	15.97
										VL (6)	1	6.5	5.95	1.44	-6.34	5.41	5		5.95	5	1	5.95	1.44	-6.34
3	0.0	0.0		gevel						VL (0)	1	6.5	53.66	49.49	41.79	53.29		53	53.66		54	53.66	49.49	41.79
										VL (1)	1	6.5	35.17	31.98	26.94	36.15	5	31	36.94	5	32	35.17	31.98	26.94
										VL (2)	1	6.5	33.56	29.79	22.85	33.58	5	29	33.56	5	29	33.56	29.79	22.85
										VL (3)	1	6.5	53.56	49.36	41.58	53.16	5	48	53.56	5	49	53.56	49.36	41.58
										VL (4)	1	6.5	15.48	11.31	4.49	15.33	5	10	15.48	5	10	15.48	11.31	4.49
										VL (5)	1	6.5	18.78	15.61	10.69	19.82	5	15	20.69	5	16	18.78	15.61	10.69
										VL (6)	1	6.5	17.53	13.09	5.31	17.02	5	12	17.53	5	13	17.53	13.09	5.31

Rijlijnen

nr z,gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden						
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor	
1	0.0	95 80 keperverband elementenverh CROW316	(2)	Karel Doormanstræ		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	dag	866.00	29.00	9.00				50	50	50
									avond	400.00	7.00	2.00				50	50	50
									nacht	73.00	3.00	.00				50	50	50
3	0.0	11 80 keperverband elementenverh CROW316	(3)	Boomgaardhof		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	dag	54.00	2.00	.00				50	50	50
									avond	24.00	.00	.00				50	50	50
									nacht	4.00	.00	.00				50	50	50
4	0.0	81 01 glad asfalt/DAB	(1)	Westblaak		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	dag	720.50	23.50	9.50				50	50	50
									avond	373.00	6.50	3.00				50	50	50
									nacht	103.00	4.00	2.00				50	50	50
5	0.0	85 01 glad asfalt/DAB	(1)	Westblaak		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	dag	720.50	23.50	9.50				50	50	50
									avond	373.00	6.50	3.00				50	50	50
									nacht	103.00	4.00	2.00				50	50	50
7	0.0	132 01 glad asfalt/DAB	(1)	Westblaak 2		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	dag	720.50	23.50	9.50				50	50	50
									avond	373.00	6.50	3.00				50	50	50
									nacht	103.00	4.00	2.00				50	50	50
8	0.0	19 80 keperverband elementenverh CROW316	(6)	Mauritsstraat		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	dag	54.00	2.00	.00				50	50	50
									avond	24.00	.00	.00				50	50	50
									nacht	4.00	.00	.00				50	50	50
16	0.0	28 01 glad asfalt/DAB	(2)	Karel Doormanstræ		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	dag	1507.00	42.00	17.00				50	50	50
									avond	779.00	11.00	6.00				50	50	50
									nacht	216.00	8.00	3.00				50	50	50
17	0.0	95 80 keperverband elementenverh CROW316	(4)	Hartmansstraat		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	dag	221.00	10.00	2.00				50	50	50
									avond	102.00	2.00	.00				50	50	50
									nacht	18.00	1.00	.00				50	50	50
18	0.0	36 80 keperverband elementenverh CROW316	(4)	Hartmansstraat		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	dag	231.00	10.00	2.00				50	50	50
									avond	106.00	2.00	.00				50	50	50
									nacht	18.00	1.00	.00				50	50	50
19	0.0	106 80 keperverband elementenverh CROW316	(2)	Karel Doormanstræ		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	dag	745.00	19.00	5.00				50	50	50
									avond	344.00	5.00	1.00				50	50	50
									nacht	63.00	2.00	.00				50	50	50
20	0.0	65 80 keperverband elementenverh CROW316	(2)	Karel Doormanstræ		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	dag	356.00	7.00	2.00				50	50	50
									avond	164.00	2.00	.00				50	50	50
									nacht	30.00	1.00	.00				50	50	50
23	0.0	58 01 glad asfalt/DAB	(1)	Westblaak		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	dag	720.50	23.50	9.50				50	50	50
									avond	373.00	6.50	3.00				50	50	50
									nacht	103.00	4.00	2.00				50	50	50
24	0.0	110 01 glad asfalt/DAB	(1)	Westblaak		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	dag	720.50	23.50	9.50				50	50	50
									avond	373.00	6.50	3.00				50	50	50
									nacht	103.00	4.00	2.00				50	50	50
25	0.0	140 01 glad asfalt/DAB	(1)	Westblaak		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	dag	720.50	23.50	9.50				50	50	50
									avond	373.00	6.50	3.00				50	50	50
									nacht	103.00	4.00	2.00				50	50	50
26	0.0	47 01 glad asfalt/DAB	(1)	Westblaak		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	dag	753.50	21.00	8.50				50	50	50
									avond	389.50	5.50	3.00				50	50	50
									nacht	108.00	4.00	1.50				50	50	50
28	0.0	158 01 glad asfalt/DAB	(1)	Westblaak		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	dag	636.50	6.00	2.50				50	50	50
									avond	329.50	1.50	1.00				50	50	50
									nacht	91.00	1.00	.50				50	50	50
30	0.0	49 01 glad asfalt/DAB	(1)	Westblaak		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	dag	753.50	21.00	8.50				50	50	50

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten			snelheden							
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor		
									<input type="checkbox"/>										
31	0.0	197 01 glad asfalt/DAB	(1)	Westblaak		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	avond	389.50	5.50	3.00		50	50	50			
									nacht	108.00	4.00	1.50		50	50	50			
									dag	145.00	10.00	4.00		50	50	50			
									avond	75.00	3.00	1.00		50	50	50			
32	0.0	167 01 glad asfalt/DAB	(1)	Westblaak		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	nacht	21.00	2.00	1.00		50	50	50			
									dag	608.50	11.00	4.50		50	50	50			
									avond	314.50	2.50	2.00		50	50	50			
33	0.0	193 01 glad asfalt/DAB	(1)	Westblaak		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	nacht	87.00	2.00	.50		50	50	50			
									dag	264.00	17.00	7.00		50	50	50			
									avond	137.00	5.00	2.00		50	50	50			
34	0.0	219 01 glad asfalt/DAB	(5)			vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	nacht	38.00	3.00	1.00		50	50	50			
									dag	427.50	18.50	7.00		50	50	50			
									avond	221.00	5.00	2.50		50	50	50			
37	0.0	213 01 glad asfalt/DAB	(5)			vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	nacht	61.00	3.00	1.50		50	50	50			
									dag	427.50	18.50	7.00		50	50	50			
									avond	221.00	5.00	2.50		50	50	50			
43	0.0	92 80 keperverband elementenverh CROW316	(3)	Boomgaardhof		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	nacht	61.00	3.00	1.50		50	50	50			
									dag	54.00	2.00	.00		50	50	50			
									avond	24.00	.00	.00		50	50	50			
44	0.0	54 80 keperverband elementenverh CROW316	(6)	Mauritsstraat		vlicht	.0	<input type="checkbox"/>	nacht	4.00	.00	.00		50	50	50			
									dag	54.00	2.00	.00		50	50	50			
									avond	24.00	.00	.00		50	50	50			
									nacht	4.00	.00	.00		50	50	50			

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
1	1e gelijkwaardig	
2	1e gelijkwaardig	
3	1e gelijkwaardig	
4	1e gelijkwaardig	
5	1e gelijkwaardig	
6	1e gelijkwaardig	

Trams

nr	z.gem	lengte groep	kenmerk	type		int	v
2	0.0	24 (5)		2=rails in asfaltbeton RMV 2000	dag	24	40
					avond	12	40
					nacht	4	40
3	0.0	19 (5)		2=rails in asfaltbeton RMV 2000	dag	32	35
					avond	16	35
					nacht	5	35
7	0.0	68 (5)		2=rails in asfaltbeton RMV 2000	dag	32	20
					avond	16	20
					nacht	5	20
9	0.0	10 (5)		2=rails in asfaltbeton RMV 2000	dag	32	25
					avond	16	25
					nacht	5	25
10	0.0	41 (5)		2=rails in asfaltbeton RMV 2000	dag	32	35
					avond	16	35
					nacht	5	35
11	0.0	28 (5)		2=rails in asfaltbeton RMV 2000	dag	32	45
					avond	16	45
					nacht	5	45
12	0.0	15 (5)		2=rails in asfaltbeton RMV 2000	dag	32	25
					avond	16	25
					nacht	5	25
13	0.0	28 (5)		2=rails in asfaltbeton RMV 2000	dag	32	45
					avond	16	45
					nacht	5	45
14	0.0	40 (5)		2=rails in asfaltbeton RMV 2000	dag	32	35
					avond	16	35
					nacht	5	35
15	0.0	10 (5)		2=rails in asfaltbeton RMV 2000	dag	32	25
					avond	16	25
					nacht	5	25
16	0.0	67 (5)		2=rails in asfaltbeton RMV 2000	dag	32	20
					avond	16	20
					nacht	5	20
17	0.0	16 (5)		2=rails in asfaltbeton RMV 2000	dag	32	25
					avond	16	25
					nacht	5	25
18	0.0	19 (5)		2=rails in asfaltbeton RMV 2000	dag	32	35
					avond	16	35
					nacht	5	35
19	0.0	24 (5)		2=rails in asfaltbeton RMV 2000	dag	24	40
					avond	12	40
					nacht	4	40

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	40	80.0	
2	29	80.0	
3	235	80.0	
4	16	80.0	
5	254	80.0	
6	141	80.0	
7	167	80.0	
8	33	80.0	
9	15	80.0	
10	62	80.0	
11	38	80.0	
12	48	80.0	
13	155	80.0	
14	180	80.0	

Projectgegevens

projectnaam: De kleine admiraal, Rotterdam
 opdrachtgever: Mahler Vastgoed Ontwikkeling B.V.
 adviseur: nzw
 databaseversie: 903
 situatie: eerste situatie
 uitsnede: laag 2-8

omschrijving

verkeerslawai

rekenhart: 16.5.2 (build5)
 <enhardt16;rmg2012
 aut. berekening gemiddeld maaiveld:
 alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
 standaard bodemabsorptie: %
 rekenresultaat binnengelezen (datum): 19-02-2020
 rekenresultaat binnengelezen (tijd): 13:55
 maximum aantal reflecties: 1 graden
 minimum zichthoek reflecties: 2 graden
 maximum sectorhoek: 5 graden
 vaste sectorhoek: 2
 methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014

Bebouwing

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	25.1	0.0	78		80	
2	18.2	0.0	72		80	
3	25.1	0.0	139		80	
6	18.5	0.0	79		80	
7	10.0	0.0	40		80	
8	14.6	0.0	38		80	
9	13.3	0.0	67		80	
10	4.8	0.0	70		80	
11	4.0	0.0	39		80	
12	12.0	0.0	28		80	
13	5.8	0.0	33		80	
14	4.0	0.0	21		80	
15	14.1	0.0	115		80	
16	4.0	0.0	19		80	
17	14.7	0.0	46		80	
18	16.2	0.0	40		80	
19	13.0	0.0	47		80	
20	7.6	0.0	38		80	
21	12.1	0.0	45		80	
22	6.9	0.0	46		80	
23	28.9	0.0	141		80	
24	14.0	0.0	57		80	
25	23.8	0.0	27		80	
26	20.2	0.0	206		80	
27	14.6	0.0	155		80	
28	7.0	0.0	33		80	
29	71.0	0.0	80		80	
30	61.0	0.0	58		80	
31	43.8	0.0	53		80	
32	15.7	0.0	339		80	
33	9.6	0.0	107		80	
34	5.9	0.0	37		80	
35	17.0	0.0	201		80	
36	9.2	0.0	72		80	
37	40.0	0.0	188		80	
38	15.8	0.0	143		80	
39	4.3	0.0	92		80	
41	9.5	0.0	35		80	
42	13.6	0.0	234		80	
43	24.6	0.0	119		80	
44	14.9	0.0	75		80	
45	26.7	0.0	40		80	
46	15.9	0.0	209		80	
47	6.0	0.0	19		80	
48	12.3	0.0	35		80	
49	18.0	0.0	41		80	
50	18.5	0.0	85		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
53	22.3	0.0	156		80	
56	28.6	0.0	210		80	
57	18.0	0.0	89		80	
58	53.7	0.0	66		80	
60	31.0	0.0	160		80	
61	25.4	0.0	39		80	
62	22.9	0.0	272		80	
63	16.2	0.0	498		80	
64	21.7	0.0	268		80	
67	27.0	0.0	297		80	
68	45.0	0.0	73		80	
69	45.0	0.0	74		80	
70	30.6	0.0	76		80	
71	26.7	0.0	102		80	
72	24.6	0.0	40		80	
73	30.0	0.0	97		80	
74	40.0	0.0	81		80	
75	4.0	0.0	40		80	
76	4.0	0.0	40		80	
77	4.0	0.0	40		80	
78	4.0	0.0	40		80	
79	9.2	0.0	115		80	
81	9.2	0.0	106		80	
82	25.8	0.0	135		80	
83	12.8	0.0	52		80	
85	3.0	0.0	18		80	
86	3.0	0.0	18		80	
87	3.0	0.0	22		80	
89	25.7	0.0	345		80	
90	52.0	0.0	172		80	
92	17.9	0.0	156		80	
93	74.0	0.0	51		80	
94	68.0	0.0	71		80	
95	65.0	0.0	51		80	
96	62.0	0.0	85		80	
98	3.0	0.0	18		80	
99	14.0	0.0	122		80	
100	8.0	0.0	37		80	
102	20.0	0.0	37		80	
103	29.3	0.0	35		80	
104	19.0	0.0	143		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen										zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts													
1	5.0	0.0	14	scherp	80	80	0.0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3	0.1	0.0	3	scherp	80	80	0.0	9.3	12.3	15.3	18.3				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4	0.1	0.0	5	scherp	80	80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	24.3	27.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag						
							sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
4	0.0	0.0	gevel			VL (0)	1	9.5	71.13	67.15	60.32	71.07	71	71.13	71	70.69	66.89	59.95		
						VL (0)	1	12.5	70.80	66.82	60.01	70.75	71	70.80	71	70.35	66.56	59.64		
						VL (0)	1	15.5	70.45	66.48	59.69	70.41	70	70.45	70	70.01	66.22	59.31		
						VL (0)	1	18.5	70.11	66.14	59.38	70.08	70	70.11	70	69.67	65.89	59.00		
						VL (0)	2	9.5	71.13	67.15	60.32	71.07	71	71.13	71	70.69	66.89	59.95		
						VL (0)	2	12.5	70.80	66.82	60.01	70.75	71	70.80	71	70.35	66.56	59.64		
						VL (0)	2	15.5	70.45	66.48	59.69	70.41	70	70.45	70	70.01	66.22	59.31		
						VL (0)	2	18.5	70.11	66.14	59.38	70.08	70	70.11	70	69.67	65.89	59.00		
						VL (0)	3	9.5	71.13	67.15	60.32	71.07	71	71.13	71	70.69	66.89	59.95		
						VL (0)	3	12.5	70.80	66.82	60.01	70.75	71	70.80	71	70.35	66.56	59.64		
						VL (0)	3	15.5	70.45	66.48	59.69	70.41	70	70.45	70	70.01	66.22	59.31		
						VL (0)	3	18.5	70.11	66.14	59.38	70.08	70	70.11	70	69.67	65.89	59.00		
						VL (0)	4	9.5	71.13	67.15	60.32	71.07	71	71.13	71	70.69	66.89	59.95		
						VL (0)	4	12.5	70.80	66.82	60.01	70.75	71	70.80	71	70.35	66.56	59.64		
						VL (0)	4	15.5	70.45	66.48	59.69	70.41	70	70.45	70	70.01	66.22	59.31		
						VL (0)	4	18.5	70.11	66.14	59.38	70.08	70	70.11	70	69.67	65.89	59.00		
						VL (0)	5	9.5	71.13	67.15	60.32	71.07	71	71.13	71	70.69	66.89	59.95		
						VL (0)	5	12.5	70.80	66.82	60.01	70.75	71	70.80	71	70.35	66.56	59.64		
						VL (0)	5	15.5	70.45	66.48	59.69	70.41	70	70.45	70	70.01	66.22	59.31		
						VL (0)	5	18.5	70.11	66.14	59.38	70.08	70	70.11	70	69.67	65.89	59.00		
						VL (0)	6	9.5	71.13	67.15	60.32	71.07	71	71.13	71	70.69	66.89	59.95		
						VL (0)	6	12.5	70.80	66.82	60.01	70.75	71	70.80	71	70.35	66.56	59.64		
						VL (0)	6	15.5	70.45	66.48	59.69	70.41	70	70.45	70	70.01	66.22	59.31		
						VL (0)	6	18.5	70.11	66.14	59.38	70.08	70	70.11	70	69.67	65.89	59.00		
						VL (0)	7	9.5	71.13	67.15	60.32	71.07	71	71.13	71	70.69	66.89	59.95		
						VL (0)	7	12.5	70.80	66.82	60.01	70.75	71	70.80	71	70.35	66.56	59.64		
						VL (0)	7	15.5	70.45	66.48	59.69	70.41	70	70.45	70	70.01	66.22	59.31		
						VL (0)	7	18.5	70.11	66.14	59.38	70.08	70	70.11	70	69.67	65.89	59.00		
						VL (0)	8	9.5	71.13	67.15	60.32	71.07	71	71.13	71	70.69	66.89	59.95		
						VL (0)	8	12.5	70.80	66.82	60.01	70.75	71	70.80	71	70.35	66.56	59.64		
						VL (0)	8	15.5	70.45	66.48	59.69	70.41	70	70.45	70	70.01	66.22	59.31		
						VL (0)	8	18.5	70.11	66.14	59.38	70.08	70	70.11	70	69.67	65.89	59.00		
						VL (1)	1	9.5	57.09	53.85	48.90	58.08	5	53	58.90	5	54	56.87	53.71	48.62
						VL (1)	1	12.5	57.15	53.91	48.96	58.14	5	53	58.96	5	54	56.92	53.77	48.68
						VL (1)	1	15.5	57.15	53.92	48.96	58.14	5	53	58.96	5	54	56.93	53.77	48.68
						VL (1)	1	18.5	57.13	53.89	48.93	58.11	5	53	58.93	5	54	56.90	53.75	48.65
						VL (1)	2	9.5	57.09	53.85	48.90	58.08	5	53	58.90	5	54	56.87	53.71	48.62
						VL (1)	2	12.5	57.15	53.91	48.96	58.14	5	53	58.96	5	54	56.92	53.77	48.68
						VL (1)	2	15.5	57.15	53.92	48.96	58.14	5	53	58.96	5	54	56.93	53.77	48.68
						VL (1)	2	18.5	57.13	53.89	48.93	58.11	5	53	58.93	5	54	56.90	53.75	48.65
						VL (1)	3	9.5	57.09	53.85	48.90	58.08	5	53	58.90	5	54	56.87	53.71	48.62
						VL (1)	3	12.5	57.15	53.91	48.96	58.14	5	53	58.96	5	54	56.92	53.77	48.68
						VL (1)	3	15.5	57.15	53.92	48.96	58.14	5	53	58.96	5	54	56.93	53.77	48.68
						VL (1)	3	18.5	57.13	53.89	48.93	58.11	5	53	58.93	5	54	56.90	53.75	48.65
						VL (1)	4	9.5	57.09	53.85	48.90	58.08	5	53	58.90	5	54	56.87	53.71	48.62
						VL (1)	4	12.5	57.15	53.91	48.96	58.14	5	53	58.96	5	54	56.92	53.77	48.68
						VL (1)	4	15.5	57.15	53.92	48.96	58.14	5	53	58.96	5	54	56.93	53.77	48.68
						VL (1)	4	18.5	57.13	53.89	48.93	58.11	5	53	58.93	5	54	56.90	53.75	48.65
						VL (1)	5	9.5	57.09	53.85	48.90	58.08	5	53	58.90	5	54	56.87	53.71	48.62

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(1)	5	12.5	57.15	53.91	48.96	58.14	5	53	58.96	5	54	56.92	53.77	48.68
								VL	(1)	5	15.5	57.15	53.92	48.96	58.14	5	53	58.96	5	54	56.93	53.77	48.68
								VL	(1)	5	18.5	57.13	53.89	48.93	58.11	5	53	58.93	5	54	56.90	53.75	48.65
								VL	(1)	6	9.5	57.09	53.85	48.90	58.08	5	53	58.90	5	54	56.87	53.71	48.62
								VL	(1)	6	12.5	57.15	53.91	48.96	58.14	5	53	58.96	5	54	56.92	53.77	48.68
								VL	(1)	6	15.5	57.15	53.92	48.96	58.14	5	53	58.96	5	54	56.93	53.77	48.68
								VL	(1)	6	18.5	57.13	53.89	48.93	58.11	5	53	58.93	5	54	56.90	53.75	48.65
								VL	(1)	7	9.5	57.09	53.85	48.90	58.08	5	53	58.90	5	54	56.87	53.71	48.62
								VL	(1)	7	12.5	57.15	53.91	48.96	58.14	5	53	58.96	5	54	56.92	53.77	48.68
								VL	(1)	7	15.5	57.15	53.92	48.96	58.14	5	53	58.96	5	54	56.93	53.77	48.68
								VL	(1)	7	18.5	57.13	53.89	48.93	58.11	5	53	58.93	5	54	56.90	53.75	48.65
								VL	(1)	8	9.5	57.09	53.85	48.90	58.08	5	53	58.90	5	54	56.87	53.71	48.62
								VL	(1)	8	12.5	57.15	53.91	48.96	58.14	5	53	58.96	5	54	56.92	53.77	48.68
								VL	(1)	8	15.5	57.15	53.92	48.96	58.14	5	53	58.96	5	54	56.93	53.77	48.68
								VL	(1)	8	18.5	57.13	53.89	48.93	58.11	5	53	58.93	5	54	56.90	53.75	48.65
								VL	(2)	1	9.5	70.77	66.76	59.85	70.68	5	66	70.77	5	66	70.30	66.49	59.45
								VL	(2)	1	12.5	70.44	66.44	59.53	70.35	5	65	70.44	5	65	69.97	66.16	59.13
								VL	(2)	1	15.5	70.09	66.09	59.18	70.00	5	65	70.09	5	65	69.62	65.81	58.79
								VL	(2)	1	18.5	69.74	65.74	58.85	69.66	5	65	69.74	5	65	69.27	65.47	58.45
								VL	(2)	2	9.5	70.77	66.76	59.85	70.68	5	66	70.77	5	66	70.30	66.49	59.45
								VL	(2)	2	12.5	70.44	66.44	59.53	70.35	5	65	70.44	5	65	69.97	66.16	59.13
								VL	(2)	2	15.5	70.09	66.09	59.18	70.00	5	65	70.09	5	65	69.62	65.81	58.79
								VL	(2)	2	18.5	69.74	65.74	58.85	69.66	5	65	69.74	5	65	69.27	65.47	58.45
								VL	(2)	3	9.5	70.77	66.76	59.85	70.68	5	66	70.77	5	66	70.30	66.49	59.45
								VL	(2)	3	12.5	70.44	66.44	59.53	70.35	5	65	70.44	5	65	69.97	66.16	59.13
								VL	(2)	3	15.5	70.09	66.09	59.18	70.00	5	65	70.09	5	65	69.62	65.81	58.79
								VL	(2)	3	18.5	69.74	65.74	58.85	69.66	5	65	69.74	5	65	69.27	65.47	58.45
								VL	(2)	4	9.5	70.77	66.76	59.85	70.68	5	66	70.77	5	66	70.30	66.49	59.45
								VL	(2)	4	12.5	70.44	66.44	59.53	70.35	5	65	70.44	5	65	69.97	66.16	59.13
								VL	(2)	4	15.5	70.09	66.09	59.18	70.00	5	65	70.09	5	65	69.62	65.81	58.79
								VL	(2)	4	18.5	69.74	65.74	58.85	69.66	5	65	69.74	5	65	69.27	65.47	58.45
								VL	(2)	5	9.5	70.77	66.76	59.85	70.68	5	66	70.77	5	66	70.30	66.49	59.45
								VL	(2)	5	12.5	70.44	66.44	59.53	70.35	5	65	70.44	5	65	69.97	66.16	59.13
								VL	(2)	5	15.5	70.09	66.09	59.18	70.00	5	65	70.09	5	65	69.62	65.81	58.79
								VL	(2)	5	18.5	69.74	65.74	58.85	69.66	5	65	69.74	5	65	69.27	65.47	58.45
								VL	(2)	6	9.5	70.77	66.76	59.85	70.68	5	66	70.77	5	66	70.30	66.49	59.45
								VL	(2)	6	12.5	70.44	66.44	59.53	70.35	5	65	70.44	5	65	69.97	66.16	59.13
								VL	(2)	6	15.5	70.09	66.09	59.18	70.00	5	65	70.09	5	65	69.62	65.81	58.79
								VL	(2)	6	18.5	69.74	65.74	58.85	69.66	5	65	69.74	5	65	69.27	65.47	58.45
								VL	(2)	7	9.5	70.77	66.76	59.85	70.68	5	66	70.77	5	66	70.30	66.49	59.45
								VL	(2)	7	12.5	70.44	66.44	59.53	70.35	5	65	70.44	5	65	69.97	66.16	59.13
								VL	(2)	7	15.5	70.09	66.09	59.18	70.00	5	65	70.09	5	65	69.62	65.81	58.79
								VL	(2)	7	18.5	69.74	65.74	58.85	69.66	5	65	69.74	5	65	69.27	65.47	58.45
								VL	(2)	8	9.5	70.77	66.76	59.85	70.68	5	66	70.77	5	66	70.30	66.49	59.45
								VL	(2)	8	12.5	70.44	66.44	59.53	70.35	5	65	70.44	5	65	69.97	66.16	59.13
								VL	(2)	8	15.5	70.09	66.09	59.18	70.00	5	65	70.09	5	65	69.62	65.81	58.79
								VL	(2)	8	18.5	69.74	65.74	58.85	69.66	5	65	69.74	5	65	69.27	65.47	58.45
								VL	(3)	1	9.5	56.78	52.50	44.72	56.34	5	51	56.78	5	52	56.78	52.50	44.72
								VL	(3)	1	12.5	55.76	51.47	43.69	55.32	5	50	55.76	5	51	55.76	51.47	43.69
								VL	(3)	1	15.5	54.90	50.62	42.84	54.46	5	49	54.90	5	50	54.90	50.62	42.84
								VL	(3)	1	18.5	54.18	49.90	42.12	53.74	5	49	54.18	5	49	54.18	49.90	42.12
								VL	(3)	2	9.5	56.78	52.50	44.72	56.34	5	51	56.78	5	52	56.78	52.50	44.72

													(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(3)	2	12.5	55.76	51.47	43.69	55.32	5	50	55.76	5	51	55.76	51.47	43.69
								VL	(3)	2	15.5	54.90	50.62	42.84	54.46	5	49	54.90	5	50	54.90	50.62	42.84
								VL	(3)	2	18.5	54.18	49.90	42.12	53.74	5	49	54.18	5	49	54.18	49.90	42.12
								VL	(3)	3	9.5	56.78	52.50	44.72	56.34	5	51	56.78	5	52	56.78	52.50	44.72
								VL	(3)	3	12.5	55.76	51.47	43.69	55.32	5	50	55.76	5	51	55.76	51.47	43.69
								VL	(3)	3	15.5	54.90	50.62	42.84	54.46	5	49	54.90	5	50	54.90	50.62	42.84
								VL	(3)	3	18.5	54.18	49.90	42.12	53.74	5	49	54.18	5	49	54.18	49.90	42.12
								VL	(3)	4	9.5	56.78	52.50	44.72	56.34	5	51	56.78	5	52	56.78	52.50	44.72
								VL	(3)	4	12.5	55.76	51.47	43.69	55.32	5	50	55.76	5	51	55.76	51.47	43.69
								VL	(3)	4	15.5	54.90	50.62	42.84	54.46	5	49	54.90	5	50	54.90	50.62	42.84
								VL	(3)	4	18.5	54.18	49.90	42.12	53.74	5	49	54.18	5	49	54.18	49.90	42.12
								VL	(3)	5	9.5	56.78	52.50	44.72	56.34	5	51	56.78	5	52	56.78	52.50	44.72
								VL	(3)	5	12.5	55.76	51.47	43.69	55.32	5	50	55.76	5	51	55.76	51.47	43.69
								VL	(3)	5	15.5	54.90	50.62	42.84	54.46	5	49	54.90	5	50	54.90	50.62	42.84
								VL	(3)	5	18.5	54.18	49.90	42.12	53.74	5	49	54.18	5	49	54.18	49.90	42.12
								VL	(3)	6	9.5	56.78	52.50	44.72	56.34	5	51	56.78	5	52	56.78	52.50	44.72
								VL	(3)	6	12.5	55.76	51.47	43.69	55.32	5	50	55.76	5	51	55.76	51.47	43.69
								VL	(3)	6	15.5	54.90	50.62	42.84	54.46	5	49	54.90	5	50	54.90	50.62	42.84
								VL	(3)	6	18.5	54.18	49.90	42.12	53.74	5	49	54.18	5	49	54.18	49.90	42.12
								VL	(3)	7	9.5	56.78	52.50	44.72	56.34	5	51	56.78	5	52	56.78	52.50	44.72
								VL	(3)	7	12.5	55.76	51.47	43.69	55.32	5	50	55.76	5	51	55.76	51.47	43.69
								VL	(3)	7	15.5	54.90	50.62	42.84	54.46	5	49	54.90	5	50	54.90	50.62	42.84
								VL	(3)	7	18.5	54.18	49.90	42.12	53.74	5	49	54.18	5	49	54.18	49.90	42.12
								VL	(3)	8	9.5	56.78	52.50	44.72	56.34	5	51	56.78	5	52	56.78	52.50	44.72
								VL	(3)	8	12.5	55.76	51.47	43.69	55.32	5	50	55.76	5	51	55.76	51.47	43.69
								VL	(3)	8	15.5	54.90	50.62	42.84	54.46	5	49	54.90	5	50	54.90	50.62	42.84
								VL	(3)	8	18.5	54.18	49.90	42.12	53.74	5	49	54.18	5	49	54.18	49.90	42.12
								VL	(4)	1	9.5	47.01	42.71	35.98	46.83	5	42	47.01	5	42	46.79	42.63	35.77
								VL	(4)	1	12.5	47.32	43.02	36.29	47.14	5	42	47.32	5	42	47.10	42.94	36.08
								VL	(4)	1	15.5	47.50	43.19	36.46	47.31	5	42	47.50	5	43	47.27	43.11	36.25
								VL	(4)	1	18.5	47.81	43.51	36.78	47.63	5	43	47.81	5	43	47.59	43.42	36.57
								VL	(4)	2	9.5	47.01	42.71	35.98	46.83	5	42	47.01	5	42	46.79	42.63	35.77
								VL	(4)	2	12.5	47.32	43.02	36.29	47.14	5	42	47.32	5	42	47.10	42.94	36.08
								VL	(4)	2	15.5	47.50	43.19	36.46	47.31	5	42	47.50	5	43	47.27	43.11	36.25
								VL	(4)	2	18.5	47.81	43.51	36.78	47.63	5	43	47.81	5	43	47.59	43.42	36.57
								VL	(4)	3	9.5	47.01	42.71	35.98	46.83	5	42	47.01	5	42	46.79	42.63	35.77
								VL	(4)	3	12.5	47.32	43.02	36.29	47.14	5	42	47.32	5	42	47.10	42.94	36.08
								VL	(4)	3	15.5	47.50	43.19	36.46	47.31	5	42	47.50	5	43	47.27	43.11	36.25
								VL	(4)	3	18.5	47.81	43.51	36.78	47.63	5	43	47.81	5	43	47.59	43.42	36.57
								VL	(4)	4	9.5	47.01	42.71	35.98	46.83	5	42	47.01	5	42	46.79	42.63	35.77
								VL	(4)	4	12.5	47.32	43.02	36.29	47.14	5	42	47.32	5	42	47.10	42.94	36.08
								VL	(4)	4	15.5	47.50	43.19	36.46	47.31	5	42	47.50	5	43	47.27	43.11	36.25
								VL	(4)	4	18.5	47.81	43.51	36.78	47.63	5	43	47.81	5	43	47.59	43.42	36.57
								VL	(4)	5	9.5	47.01	42.71	35.98	46.83	5	42	47.01	5	42	46.79	42.63	35.77
								VL	(4)	5	12.5	47.32	43.02	36.29	47.14	5	42	47.32	5	42	47.10	42.94	36.08
								VL	(4)	5	15.5	47.50	43.19	36.46	47.31	5	42	47.50	5	43	47.27	43.11	36.25
								VL	(4)	5	18.5	47.81	43.51	36.78	47.63	5	43	47.81	5	43	47.59	43.42	36.57
								VL	(4)	6	9.5	47.01	42.71	35.98	46.83	5	42	47.01	5	42	46.79	42.63	35.77
								VL	(4)	6	12.5	47.32	43.02	36.29	47.14	5	42	47.32	5	42	47.10	42.94	36.08
								VL	(4)	6	15.5	47.50	43.19	36.46	47.31	5	42	47.50	5	43	47.27	43.11	36.25
								VL	(4)	6	18.5	47.81	43.51	36.78	47.63	5	43	47.81	5	43	47.59	43.42	36.57
								VL	(4)	7	9.5	47.01	42.71	35.98	46.83	5	42	47.01	5	42	46.79	42.63	35.77

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(4)	7	12.5	47.32	43.02	36.29	47.14	5	42	47.32	5	42	47.10	42.94	36.08
								VL	(4)	7	15.5	47.50	43.19	36.46	47.31	5	42	47.50	5	43	47.27	43.11	36.25
								VL	(4)	7	18.5	47.81	43.51	36.78	47.63	5	43	47.81	5	43	47.59	43.42	36.57
								VL	(4)	8	9.5	47.01	42.71	35.98	46.83	5	42	47.01	5	42	46.79	42.63	35.77
								VL	(4)	8	12.5	47.32	43.02	36.29	47.14	5	42	47.32	5	42	47.10	42.94	36.08
								VL	(4)	8	15.5	47.50	43.19	36.46	47.31	5	42	47.50	5	43	47.27	43.11	36.25
								VL	(4)	8	18.5	47.81	43.51	36.78	47.63	5	43	47.81	5	43	47.59	43.42	36.57
								VL	(5)	1	9.5	27.57	24.41	19.49	28.62	5	24	29.49	5	24	27.57	24.41	19.49
								VL	(5)	1	12.5	28.21	25.04	20.13	29.26	5	24	30.13	5	25	28.21	25.04	20.13
								VL	(5)	1	15.5	29.30	26.12	21.22	30.35	5	25	31.22	5	26	29.30	26.12	21.22
								VL	(5)	1	18.5	30.61	27.43	22.53	31.66	5	27	32.53	5	28	30.61	27.43	22.53
								VL	(5)	2	9.5	27.57	24.41	19.49	28.62	5	24	29.49	5	24	27.57	24.41	19.49
								VL	(5)	2	12.5	28.21	25.04	20.13	29.26	5	24	30.13	5	25	28.21	25.04	20.13
								VL	(5)	2	15.5	29.30	26.12	21.22	30.35	5	25	31.22	5	26	29.30	26.12	21.22
								VL	(5)	2	18.5	30.61	27.43	22.53	31.66	5	27	32.53	5	28	30.61	27.43	22.53
								VL	(5)	3	9.5	27.57	24.41	19.49	28.62	5	24	29.49	5	24	27.57	24.41	19.49
								VL	(5)	3	12.5	28.21	25.04	20.13	29.26	5	24	30.13	5	25	28.21	25.04	20.13
								VL	(5)	3	15.5	29.30	26.12	21.22	30.35	5	25	31.22	5	26	29.30	26.12	21.22
								VL	(5)	3	18.5	30.61	27.43	22.53	31.66	5	27	32.53	5	28	30.61	27.43	22.53
								VL	(5)	4	9.5	27.57	24.41	19.49	28.62	5	24	29.49	5	24	27.57	24.41	19.49
								VL	(5)	4	12.5	28.21	25.04	20.13	29.26	5	24	30.13	5	25	28.21	25.04	20.13
								VL	(5)	4	15.5	29.30	26.12	21.22	30.35	5	25	31.22	5	26	29.30	26.12	21.22
								VL	(5)	4	18.5	30.61	27.43	22.53	31.66	5	27	32.53	5	28	30.61	27.43	22.53
								VL	(5)	5	9.5	27.57	24.41	19.49	28.62	5	24	29.49	5	24	27.57	24.41	19.49
								VL	(5)	5	12.5	28.21	25.04	20.13	29.26	5	24	30.13	5	25	28.21	25.04	20.13
								VL	(5)	5	15.5	29.30	26.12	21.22	30.35	5	25	31.22	5	26	29.30	26.12	21.22
								VL	(5)	5	18.5	30.61	27.43	22.53	31.66	5	27	32.53	5	28	30.61	27.43	22.53
								VL	(5)	6	9.5	27.57	24.41	19.49	28.62	5	24	29.49	5	24	27.57	24.41	19.49
								VL	(5)	6	12.5	28.21	25.04	20.13	29.26	5	24	30.13	5	25	28.21	25.04	20.13
								VL	(5)	6	15.5	29.30	26.12	21.22	30.35	5	25	31.22	5	26	29.30	26.12	21.22
								VL	(5)	6	18.5	30.61	27.43	22.53	31.66	5	27	32.53	5	28	30.61	27.43	22.53
								VL	(5)	7	9.5	27.57	24.41	19.49	28.62	5	24	29.49	5	24	27.57	24.41	19.49
								VL	(5)	7	12.5	28.21	25.04	20.13	29.26	5	24	30.13	5	25	28.21	25.04	20.13
								VL	(5)	7	15.5	29.30	26.12	21.22	30.35	5	25	31.22	5	26	29.30	26.12	21.22
								VL	(5)	7	18.5	30.61	27.43	22.53	31.66	5	27	32.53	5	28	30.61	27.43	22.53
								VL	(5)	8	9.5	27.57	24.41	19.49	28.62	5	24	29.49	5	24	27.57	24.41	19.49
								VL	(5)	8	12.5	28.21	25.04	20.13	29.26	5	24	30.13	5	25	28.21	25.04	20.13
								VL	(5)	8	15.5	29.30	26.12	21.22	30.35	5	25	31.22	5	26	29.30	26.12	21.22
								VL	(5)	8	18.5	30.61	27.43	22.53	31.66	5	27	32.53	5	28	30.61	27.43	22.53
								VL	(6)	1	9.5	10.74	6.16	-1.62	10.17	5	5	10.74	5	6	10.74	6.16	-1.62
								VL	(6)	1	12.5	11.07	6.47	-1.31	10.49	5	5	11.07	5	6	11.07	6.47	-1.31
								VL	(6)	1	15.5	11.29	6.70	-1.08	10.72	5	6	11.29	5	6	11.29	6.70	-1.08
								VL	(6)	1	18.5	11.82	7.21	-.57	11.24	5	6	11.82	5	7	11.82	7.21	-.57
								VL	(6)	2	9.5	10.74	6.16	-1.62	10.17	5	5	10.74	5	6	10.74	6.16	-1.62
								VL	(6)	2	12.5	11.07	6.47	-1.31	10.49	5	5	11.07	5	6	11.07	6.47	-1.31
								VL	(6)	2	15.5	11.29	6.70	-1.08	10.72	5	6	11.29	5	6	11.29	6.70	-1.08
								VL	(6)	2	18.5	11.82	7.21	-.57	11.24	5	6	11.82	5	7	11.82	7.21	-.57
								VL	(6)	3	9.5	10.74	6.16	-1.62	10.17	5	5	10.74	5	6	10.74	6.16	-1.62
								VL	(6)	3	12.5	11.07	6.47	-1.31	10.49	5	5	11.07	5	6	11.07	6.47	-1.31
								VL	(6)	3	15.5	11.29	6.70	-1.08	10.72	5	6	11.29	5	6	11.29	6.70	-1.08
								VL	(6)	3	18.5	11.82	7.21	-.57	11.24	5	6	11.82	5	7	11.82	7.21	-.57
								VL	(6)	4	9.5	10.74	6.16	-1.62	10.17	5	5	10.74	5	6	10.74	6.16	-1.62

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag							
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(6)	4	12.5	11.07	6.47	-1.31	10.49	5	5	11.07	5	6	11.07	6.47	-1.31
								VL	(6)	4	15.5	11.29	6.70	-1.08	10.72	5	6	11.29	5	6	11.29	6.70	-1.08
								VL	(6)	4	18.5	11.82	7.21	-0.57	11.24	5	6	11.82	5	7	11.82	7.21	-0.57
								VL	(6)	5	9.5	10.74	6.16	-1.62	10.17	5	5	10.74	5	6	10.74	6.16	-1.62
								VL	(6)	5	12.5	11.07	6.47	-1.31	10.49	5	5	11.07	5	6	11.07	6.47	-1.31
								VL	(6)	5	15.5	11.29	6.70	-1.08	10.72	5	6	11.29	5	6	11.29	6.70	-1.08
								VL	(6)	5	18.5	11.82	7.21	-0.57	11.24	5	6	11.82	5	7	11.82	7.21	-0.57
								VL	(6)	6	9.5	10.74	6.16	-1.62	10.17	5	5	10.74	5	6	10.74	6.16	-1.62
								VL	(6)	6	12.5	11.07	6.47	-1.31	10.49	5	5	11.07	5	6	11.07	6.47	-1.31
								VL	(6)	6	15.5	11.29	6.70	-1.08	10.72	5	6	11.29	5	6	11.29	6.70	-1.08
								VL	(6)	6	18.5	11.82	7.21	-0.57	11.24	5	6	11.82	5	7	11.82	7.21	-0.57
								VL	(6)	7	9.5	10.74	6.16	-1.62	10.17	5	5	10.74	5	6	10.74	6.16	-1.62
								VL	(6)	7	12.5	11.07	6.47	-1.31	10.49	5	5	11.07	5	6	11.07	6.47	-1.31
								VL	(6)	7	15.5	11.29	6.70	-1.08	10.72	5	6	11.29	5	6	11.29	6.70	-1.08
								VL	(6)	7	18.5	11.82	7.21	-0.57	11.24	5	6	11.82	5	7	11.82	7.21	-0.57
								VL	(6)	8	9.5	10.74	6.16	-1.62	10.17	5	5	10.74	5	6	10.74	6.16	-1.62
								VL	(6)	8	12.5	11.07	6.47	-1.31	10.49	5	5	11.07	5	6	11.07	6.47	-1.31
								VL	(6)	8	15.5	11.29	6.70	-1.08	10.72	5	6	11.29	5	6	11.29	6.70	-1.08
								VL	(6)	8	18.5	11.82	7.21	-0.57	11.24	5	6	11.82	5	7	11.82	7.21	-0.57
5	0.0	0.0					gevel	VL	(0)	1	9.5	70.20	66.19	59.27	70.11		70	70.20	70	69.77	65.95	58.91	
								VL	(0)	1	12.5	69.83	65.82	58.91	69.74		70	69.83	70	69.40	65.57	58.55	
								VL	(0)	1	15.5	69.45	65.46	58.56	69.37		69	69.45	69	69.02	65.21	58.19	
								VL	(0)	1	18.5	69.05	65.05	58.17	68.97		69	69.05	69	68.61	64.80	57.80	
								VL	(0)	2	9.5	61.87	57.83	51.11	61.82		62	61.87	62	61.39	57.54	50.70	
								VL	(0)	2	12.5	69.76	65.76	58.86	69.68		70	69.76	70	69.32	65.51	58.49	
								VL	(0)	2	15.5	69.42	65.42	58.53	69.34		69	69.42	69	68.98	65.17	58.16	
								VL	(0)	2	18.5	69.02	65.03	58.15	68.95		69	69.02	69	68.59	64.78	57.78	
								VL	(0)	3	9.5	48.61	44.48	38.02	48.59		49	48.61	49	48.06	44.15	37.54	
								VL	(0)	3	12.5	60.61	56.56	49.90	60.57		61	60.61	61	60.11	56.26	49.48	
								VL	(0)	3	15.5	69.38	65.39	58.50	69.30		69	69.38	69	68.95	65.14	58.14	
								VL	(0)	3	18.5	69.00	65.01	58.13	68.93		69	69.00	69	68.57	64.76	57.77	
								VL	(0)	4	9.5	47.35	43.38	36.87	47.39		47	47.35	47	46.90	43.12	36.49	
								VL	(0)	4	12.5	48.26	44.15	37.73	48.26		48	48.26	48	47.72	43.83	37.27	
								VL	(0)	4	15.5	59.56	55.50	48.89	59.53		60	59.56	60	59.05	55.19	48.46	
								VL	(0)	4	18.5	68.97	64.98	58.11	68.90		69	68.97	69	68.53	64.73	57.74	
								VL	(0)	5	9.5	47.06	43.15	36.61	47.12		47	47.06	47	46.65	42.90	36.26	
								VL	(0)	5	12.5	47.13	43.17	36.71	47.19		47	47.13	47	46.68	42.91	36.32	
								VL	(0)	5	15.5	48.07	43.97	37.60	48.09		48	48.07	48	47.54	43.65	37.13	
								VL	(0)	5	18.5	58.64	54.56	48.01	58.62		59	58.64	59	58.12	54.25	47.57	
								VL	(0)	6	9.5	70.20	66.19	59.27	70.11		70	70.20	70	69.77	65.95	58.91	
								VL	(0)	6	12.5	69.83	65.82	58.91	69.74		70	69.83	70	69.40	65.57	58.55	
								VL	(0)	6	15.5	69.45	65.46	58.56	69.37		69	69.45	69	69.02	65.21	58.19	
								VL	(0)	6	18.5	69.05	65.05	58.17	68.97		69	69.05	69	68.61	64.80	57.80	
								VL	(0)	7	9.5	70.20	66.19	59.27	70.11		70	70.20	70	69.77	65.95	58.91	
								VL	(0)	7	12.5	69.83	65.82	58.91	69.74		70	69.83	70	69.40	65.57	58.55	
								VL	(0)	7	15.5	69.45	65.46	58.56	69.37		69	69.45	69	69.02	65.21	58.19	
								VL	(0)	7	18.5	69.05	65.05	58.17	68.97		69	69.05	69	68.61	64.80	57.80	
								VL	(0)	8	9.5	70.20	66.19	59.27	70.11		70	70.20	70	69.77	65.95	58.91	
								VL	(0)	8	12.5	69.83	65.82	58.91	69.74		70	69.83	70	69.40	65.57	58.55	
								VL	(0)	8	15.5	69.45	65.46	58.56	69.37		69	69.45	69	69.02	65.21	58.19	
								VL	(0)	8	18.5	69.05	65.05	58.17	68.97		69	69.05	69	68.61	64.80	57.80	
								VL	(1)	1	9.5	53.83	50.59	45.63	54.81	5	50	55.63	5	51	53.61	50.45	45.37

															(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag				(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(1)	1	12.5	53.88	50.64	45.68	54.86	5	50	55.68	5	51	53.67	50.51	45.42
								VL	(1)	1	15.5	53.91	50.67	45.72	54.90	5	50	55.72	5	51	53.70	50.54	45.45
								VL	(1)	1	18.5	53.92	50.68	45.72	54.90	5	50	55.72	5	51	53.70	50.54	45.46
								VL	(1)	2	9.5	49.20	45.96	41.00	50.18	5	45	51.00	5	46	48.99	45.83	40.74
								VL	(1)	2	12.5	53.88	50.64	45.68	54.86	5	50	55.68	5	51	53.67	50.51	45.42
								VL	(1)	2	15.5	53.91	50.67	45.72	54.90	5	50	55.72	5	51	53.70	50.54	45.45
								VL	(1)	2	18.5	53.92	50.68	45.72	54.90	5	50	55.72	5	51	53.70	50.54	45.46
								VL	(1)	3	9.5	38.56	35.25	30.40	39.55	5	35	40.40	5	35	38.31	35.09	30.10
								VL	(1)	3	12.5	48.76	45.51	40.57	49.75	5	45	50.57	5	46	48.54	45.37	40.30
								VL	(1)	3	15.5	53.91	50.67	45.72	54.90	5	50	55.72	5	51	53.70	50.54	45.45
								VL	(1)	3	18.5	53.92	50.68	45.72	54.90	5	50	55.72	5	51	53.70	50.54	45.46
								VL	(1)	4	9.5	38.25	34.97	30.08	39.24	5	34	40.08	5	35	38.01	34.82	29.79
								VL	(1)	4	12.5	38.74	35.43	30.58	39.73	5	35	40.58	5	36	38.49	35.26	30.27
								VL	(1)	4	15.5	48.26	45.01	40.07	49.25	5	44	50.07	5	45	48.04	44.87	39.80
								VL	(1)	4	18.5	53.92	50.68	45.72	54.90	5	50	55.72	5	51	53.70	50.54	45.46
								VL	(1)	5	9.5	38.17	34.90	29.99	39.16	5	34	39.99	5	35	37.94	34.76	29.71
								VL	(1)	5	12.5	38.42	35.13	30.24	39.40	5	34	40.24	5	35	38.18	34.98	29.95
								VL	(1)	5	15.5	38.91	35.58	30.76	39.90	5	35	40.76	5	36	38.65	35.41	30.44
								VL	(1)	5	18.5	47.83	44.56	39.65	48.82	5	44	49.65	5	45	47.60	44.41	39.36
								VL	(1)	6	9.5	53.83	50.59	45.63	54.81	5	50	55.63	5	51	53.61	50.45	45.37
								VL	(1)	6	12.5	53.88	50.64	45.68	54.86	5	50	55.68	5	51	53.67	50.51	45.42
								VL	(1)	6	15.5	53.91	50.67	45.72	54.90	5	50	55.72	5	51	53.70	50.54	45.45
								VL	(1)	6	18.5	53.92	50.68	45.72	54.90	5	50	55.72	5	51	53.70	50.54	45.46
								VL	(1)	7	9.5	53.83	50.59	45.63	54.81	5	50	55.63	5	51	53.61	50.45	45.37
								VL	(1)	7	12.5	53.88	50.64	45.68	54.86	5	50	55.68	5	51	53.67	50.51	45.42
								VL	(1)	7	15.5	53.91	50.67	45.72	54.90	5	50	55.72	5	51	53.70	50.54	45.45
								VL	(1)	7	18.5	53.92	50.68	45.72	54.90	5	50	55.72	5	51	53.70	50.54	45.46
								VL	(1)	8	9.5	53.83	50.59	45.63	54.81	5	50	55.63	5	51	53.61	50.45	45.37
								VL	(1)	8	12.5	53.88	50.64	45.68	54.86	5	50	55.68	5	51	53.67	50.51	45.42
								VL	(1)	8	15.5	53.91	50.67	45.72	54.90	5	50	55.72	5	51	53.70	50.54	45.45
								VL	(1)	8	18.5	53.92	50.68	45.72	54.90	5	50	55.72	5	51	53.70	50.54	45.46
								VL	(2)	1	9.5	69.89	65.88	58.91	69.78	5	65	69.89	5	65	69.43	65.61	58.53
								VL	(2)	1	12.5	69.53	65.52	58.56	69.42	5	64	69.53	5	65	69.08	65.26	58.18
								VL	(2)	1	15.5	69.17	65.16	58.20	69.06	5	64	69.17	5	64	68.71	64.89	57.82
								VL	(2)	1	18.5	68.76	64.75	57.79	68.65	5	64	68.76	5	64	68.30	64.48	57.41
								VL	(2)	2	9.5	61.55	57.47	50.61	61.44	5	56	61.55	5	57	61.05	57.17	50.18
								VL	(2)	2	12.5	69.53	65.52	58.56	69.42	5	64	69.53	5	65	69.08	65.26	58.18
								VL	(2)	2	15.5	69.17	65.16	58.20	69.06	5	64	69.17	5	64	68.71	64.89	57.82
								VL	(2)	2	18.5	68.76	64.75	57.79	68.65	5	64	68.76	5	64	68.30	64.48	57.41
								VL	(2)	3	9.5	47.96	43.73	37.00	47.81	5	43	47.96	5	43	47.35	43.36	36.46
								VL	(2)	3	12.5	60.24	56.14	49.31	60.13	5	55	60.24	5	55	59.72	55.82	48.86
								VL	(2)	3	15.5	69.17	65.16	58.20	69.06	5	64	69.17	5	64	68.71	64.89	57.82
								VL	(2)	3	18.5	68.76	64.75	57.79	68.65	5	64	68.76	5	64	68.30	64.48	57.41
								VL	(2)	4	9.5	46.54	42.47	35.62	46.44	5	41	46.54	5	42	46.04	42.17	35.19
								VL	(2)	4	12.5	47.55	43.33	36.60	47.41	5	42	47.55	5	43	46.95	42.97	36.08
								VL	(2)	4	15.5	59.15	55.03	48.22	59.03	5	54	59.15	5	54	58.61	54.70	47.76
								VL	(2)	4	18.5	68.76	64.75	57.79	68.65	5	64	68.76	5	64	68.30	64.48	57.41
								VL	(2)	5	9.5	46.22	42.20	35.30	46.13	5	41	46.22	5	41	45.75	41.92	34.91
								VL	(2)	5	12.5	46.27	42.21	35.36	46.17	5	41	46.27	5	41	45.77	41.91	34.93
								VL	(2)	5	15.5	47.31	43.09	36.38	47.17	5	42	47.31	5	42	46.71	42.73	35.85
								VL	(2)	5	18.5	58.18	54.03	47.26	58.06	5	53	58.18	5	53	57.62	53.69	46.78
								VL	(2)	6	9.5	69.89	65.88	58.91	69.78	5	65	69.89	5	65	69.43	65.61	58.53

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag						
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(2)	6	12.5	69.53	65.52	58.56	69.42	5	64	69.53	5	65	69.08	65.26	58.18
								VL	(2)	6	15.5	69.17	65.16	58.20	69.06	5	64	69.17	5	64	68.71	64.89	57.82
								VL	(2)	6	18.5	68.76	64.75	57.79	68.65	5	64	68.76	5	64	68.30	64.48	57.41
								VL	(2)	7	9.5	69.89	65.88	58.91	69.78	5	65	69.89	5	65	69.43	65.61	58.53
								VL	(2)	7	12.5	69.53	65.52	58.56	69.42	5	64	69.53	5	65	69.08	65.26	58.18
								VL	(2)	7	15.5	69.17	65.16	58.20	69.06	5	64	69.17	5	64	68.71	64.89	57.82
								VL	(2)	7	18.5	68.76	64.75	57.79	68.65	5	64	68.76	5	64	68.30	64.48	57.41
								VL	(2)	8	9.5	69.89	65.88	58.91	69.78	5	65	69.89	5	65	69.43	65.61	58.53
								VL	(2)	8	12.5	69.53	65.52	58.56	69.42	5	64	69.53	5	65	69.08	65.26	58.18
								VL	(2)	8	15.5	69.17	65.16	58.20	69.06	5	64	69.17	5	64	68.71	64.89	57.82
								VL	(2)	8	18.5	68.76	64.75	57.79	68.65	5	64	68.76	5	64	68.30	64.48	57.41
								VL	(3)	1	9.5	56.83	52.55	44.77	56.39	5	51	56.83	5	52	56.83	52.55	44.77
								VL	(3)	1	12.5	55.81	51.53	43.75	55.37	5	50	55.81	5	51	55.81	51.53	43.75
								VL	(3)	1	15.5	54.96	50.68	42.90	54.52	5	50	54.96	5	50	54.96	50.68	42.90
								VL	(3)	1	18.5	54.25	49.97	42.19	53.81	5	49	54.25	5	49	54.25	49.97	42.19
								VL	(3)	2	9.5	43.71	39.09	31.31	43.12	5	38	43.71	5	39	43.71	39.09	31.31
								VL	(3)	2	12.5	53.72	49.47	41.69	53.30	5	48	53.72	5	49	53.72	49.47	41.69
								VL	(3)	2	15.5	53.79	49.53	41.75	53.36	5	48	53.79	5	49	53.79	49.53	41.75
								VL	(3)	2	18.5	53.40	49.15	41.37	52.98	5	48	53.40	5	48	53.40	49.15	41.37
								VL	(3)	3	9.5	33.31	28.74	20.96	32.75	5	28	33.31	5	28	33.31	28.74	20.96
								VL	(3)	3	12.5	42.10	37.44	29.66	41.50	5	36	42.10	5	37	42.10	37.44	29.66
								VL	(3)	3	15.5	52.34	48.09	40.31	51.92	5	47	52.34	5	47	52.34	48.09	40.31
								VL	(3)	3	18.5	52.73	48.48	40.70	52.31	5	47	52.73	5	48	52.73	48.48	40.70
								VL	(3)	4	9.5	32.52	28.18	20.40	32.06	5	27	32.52	5	28	32.52	28.18	20.40
								VL	(3)	4	12.5	32.33	27.76	19.98	31.77	5	27	32.33	5	27	32.33	27.76	19.98
								VL	(3)	4	15.5	40.87	36.19	28.41	40.26	5	35	40.87	5	36	40.87	36.19	28.41
								VL	(3)	4	18.5	51.11	46.86	39.08	50.69	5	46	51.11	5	46	51.11	46.86	39.08
								VL	(3)	5	9.5	32.37	28.06	20.28	31.92	5	27	32.37	5	27	32.37	28.06	20.28
								VL	(3)	5	12.5	31.58	27.24	19.46	31.12	5	26	31.58	5	27	31.58	27.24	19.46
								VL	(3)	5	15.5	31.55	26.98	19.20	30.99	5	26	31.55	5	27	31.55	26.98	19.20
								VL	(3)	5	18.5	39.89	35.19	27.41	39.27	5	34	39.89	5	35	39.89	35.19	27.41
								VL	(3)	6	9.5	56.83	52.55	44.77	56.39	5	51	56.83	5	52	56.83	52.55	44.77
								VL	(3)	6	12.5	55.81	51.53	43.75	55.37	5	50	55.81	5	51	55.81	51.53	43.75
								VL	(3)	6	15.5	54.96	50.68	42.90	54.52	5	50	54.96	5	50	54.96	50.68	42.90
								VL	(3)	6	18.5	54.25	49.97	42.19	53.81	5	49	54.25	5	49	54.25	49.97	42.19
								VL	(3)	7	9.5	56.83	52.55	44.77	56.39	5	51	56.83	5	52	56.83	52.55	44.77
								VL	(3)	7	12.5	55.81	51.53	43.75	55.37	5	50	55.81	5	51	55.81	51.53	43.75
								VL	(3)	7	15.5	54.96	50.68	42.90	54.52	5	50	54.96	5	50	54.96	50.68	42.90
								VL	(3)	7	18.5	54.25	49.97	42.19	53.81	5	49	54.25	5	49	54.25	49.97	42.19
								VL	(3)	8	9.5	56.83	52.55	44.77	56.39	5	51	56.83	5	52	56.83	52.55	44.77
								VL	(3)	8	12.5	55.81	51.53	43.75	55.37	5	50	55.81	5	51	55.81	51.53	43.75
								VL	(3)	8	15.5	54.96	50.68	42.90	54.52	5	50	54.96	5	50	54.96	50.68	42.90
								VL	(3)	8	18.5	54.25	49.97	42.19	53.81	5	49	54.25	5	49	54.25	49.97	42.19
								VL	(4)	1	9.5	24.23	19.86	13.20	24.03	5	19	24.23	5	19	24.01	19.77	12.99
								VL	(4)	1	12.5	25.06	20.59	14.04	24.85	5	20	25.06	5	20	24.82	20.49	13.81
								VL	(4)	1	15.5	26.49	21.83	15.47	26.24	5	21	26.49	5	21	26.21	21.71	15.20
								VL	(4)	1	18.5	31.96	27.18	20.94	31.69	5	27	31.96	5	27	31.66	27.04	20.65
								VL	(4)	2	9.5	24.23	19.86	13.20	24.03	5	19	24.23	5	19	24.01	19.77	12.99
								VL	(4)	2	12.5	25.06	20.59	14.04	24.85	5	20	25.06	5	20	24.82	20.49	13.81
								VL	(4)	2	15.5	26.49	21.83	15.47	26.24	5	21	26.49	5	21	26.21	21.71	15.20
								VL	(4)	2	18.5	31.96	27.18	20.94	31.69	5	27	31.96	5	27	31.66	27.04	20.65
								VL	(4)	3	9.5	24.23	19.86	13.20	24.03	5	19	24.23	5	19	24.01	19.77	12.99

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag							
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(4)	3	12.5	25.06	20.59	14.04	24.85	5	20	25.06	5	20	24.82	20.49	13.81
								VL	(4)	3	15.5	26.49	21.83	15.47	26.24	5	21	26.49	5	21	26.21	21.71	15.20
								VL	(4)	3	18.5	31.96	27.18	20.94	31.69	5	27	31.96	5	27	31.66	27.04	20.65
								VL	(4)	4	9.5	24.21	19.84	13.18	24.01	5	19	24.21	5	19	24.00	19.76	12.98
								VL	(4)	4	12.5	25.06	20.59	14.04	24.85	5	20	25.06	5	20	24.82	20.49	13.81
								VL	(4)	4	15.5	26.49	21.83	15.47	26.24	5	21	26.49	5	21	26.21	21.71	15.20
								VL	(4)	4	18.5	31.96	27.18	20.94	31.69	5	27	31.96	5	27	31.66	27.04	20.65
								VL	(4)	5	9.5	24.21	19.84	13.17	24.01	5	19	24.21	5	19	23.99	19.75	12.97
								VL	(4)	5	12.5	25.05	20.58	14.02	24.83	5	20	25.05	5	20	24.80	20.48	13.79
								VL	(4)	5	15.5	26.49	21.83	15.47	26.24	5	21	26.49	5	21	26.21	21.71	15.20
								VL	(4)	5	18.5	31.96	27.18	20.94	31.69	5	27	31.96	5	27	31.66	27.04	20.65
								VL	(4)	6	9.5	24.23	19.86	13.20	24.03	5	19	24.23	5	19	24.01	19.77	12.99
								VL	(4)	6	12.5	25.06	20.59	14.04	24.85	5	20	25.06	5	20	24.82	20.49	13.81
								VL	(4)	6	15.5	26.49	21.83	15.47	26.24	5	21	26.49	5	21	26.21	21.71	15.20
								VL	(4)	6	18.5	31.96	27.18	20.94	31.69	5	27	31.96	5	27	31.66	27.04	20.65
								VL	(4)	7	9.5	24.23	19.86	13.20	24.03	5	19	24.23	5	19	24.01	19.77	12.99
								VL	(4)	7	12.5	25.06	20.59	14.04	24.85	5	20	25.06	5	20	24.82	20.49	13.81
								VL	(4)	7	15.5	26.49	21.83	15.47	26.24	5	21	26.49	5	21	26.21	21.71	15.20
								VL	(4)	7	18.5	31.96	27.18	20.94	31.69	5	27	31.96	5	27	31.66	27.04	20.65
								VL	(4)	8	9.5	24.23	19.86	13.20	24.03	5	19	24.23	5	19	24.01	19.77	12.99
								VL	(4)	8	12.5	25.06	20.59	14.04	24.85	5	20	25.06	5	20	24.82	20.49	13.81
								VL	(4)	8	15.5	26.49	21.83	15.47	26.24	5	21	26.49	5	21	26.21	21.71	15.20
								VL	(4)	8	18.5	31.96	27.18	20.94	31.69	5	27	31.96	5	27	31.66	27.04	20.65
								VL	(5)	1	9.5	27.17	24.00	19.09	28.22	5	23	29.09	5	24	27.17	24.00	19.09
								VL	(5)	1	12.5	27.91	24.73	19.83	28.96	5	24	29.83	5	25	27.91	24.73	19.83
								VL	(5)	1	15.5	29.02	25.83	20.95	30.07	5	25	30.95	5	26	29.02	25.83	20.95
								VL	(5)	1	18.5	30.01	26.82	21.94	31.06	5	26	31.94	5	27	30.01	26.82	21.94
								VL	(5)	2	9.5	27.17	24.00	19.09	28.22	5	23	29.09	5	24	27.17	24.00	19.09
								VL	(5)	2	12.5	27.91	24.73	19.83	28.96	5	24	29.83	5	25	27.91	24.73	19.83
								VL	(5)	2	15.5	29.02	25.83	20.95	30.07	5	25	30.95	5	26	29.02	25.83	20.95
								VL	(5)	2	18.5	30.01	26.82	21.94	31.06	5	26	31.94	5	27	30.01	26.82	21.94
								VL	(5)	3	9.5	27.10	23.93	19.02	28.15	5	23	29.02	5	24	27.10	23.93	19.02
								VL	(5)	3	12.5	27.91	24.73	19.83	28.96	5	24	29.83	5	25	27.91	24.73	19.83
								VL	(5)	3	15.5	29.02	25.83	20.95	30.07	5	25	30.95	5	26	29.02	25.83	20.95
								VL	(5)	3	18.5	30.01	26.82	21.94	31.06	5	26	31.94	5	27	30.01	26.82	21.94
								VL	(5)	4	9.5	26.64	23.49	18.55	27.69	5	23	28.55	5	24	26.64	23.49	18.55
								VL	(5)	4	12.5	27.41	24.24	19.34	28.46	5	23	29.34	5	24	27.41	24.24	19.34
								VL	(5)	4	15.5	29.02	25.83	20.95	30.07	5	25	30.95	5	26	29.02	25.83	20.95
								VL	(5)	4	18.5	30.01	26.82	21.94	31.06	5	26	31.94	5	27	30.01	26.82	21.94
								VL	(5)	5	9.5	26.45	23.31	18.35	27.50	5	22	28.35	5	23	26.45	23.31	18.35
								VL	(5)	5	12.5	26.81	23.66	18.72	27.86	5	23	28.72	5	24	26.81	23.66	18.72
								VL	(5)	5	15.5	27.83	24.65	19.75	28.88	5	24	29.75	5	25	27.83	24.65	19.75
								VL	(5)	5	18.5	30.01	26.82	21.94	31.06	5	26	31.94	5	27	30.01	26.82	21.94
								VL	(5)	6	9.5	27.17	24.00	19.09	28.22	5	23	29.09	5	24	27.17	24.00	19.09
								VL	(5)	6	12.5	27.91	24.73	19.83	28.96	5	24	29.83	5	25	27.91	24.73	19.83
								VL	(5)	6	15.5	29.02	25.83	20.95	30.07	5	25	30.95	5	26	29.02	25.83	20.95
								VL	(5)	6	18.5	30.01	26.82	21.94	31.06	5	26	31.94	5	27	30.01	26.82	21.94
								VL	(5)	7	9.5	27.17	24.00	19.09	28.22	5	23	29.09	5	24	27.17	24.00	19.09
								VL	(5)	7	12.5	27.91	24.73	19.83	28.96	5	24	29.83	5	25	27.91	24.73	19.83
								VL	(5)	7	15.5	29.02	25.83	20.95	30.07	5	25	30.95	5	26	29.02	25.83	20.95
								VL	(5)	7	18.5	30.01	26.82	21.94	31.06	5	26	31.94	5	27	30.01	26.82	21.94
								VL	(5)	8	9.5	27.17	24.00	19.09	28.22	5	23	29.09	5	24	27.17	24.00	19.09

													(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(5)	8	12.5	27.91	24.73	19.83	28.96	5	24	29.83	5	25	27.91	24.73	19.83
								VL	(5)	8	15.5	29.02	25.83	20.95	30.07	5	25	30.95	5	26	29.02	25.83	20.95
								VL	(5)	8	18.5	30.01	26.82	21.94	31.06	5	26	31.94	5	27	30.01	26.82	21.94
								VL	(6)	1	9.5	9.10	4.50	-3.28	8.52	5	4	9.10	5	4	9.10	4.50	-3.28
								VL	(6)	1	12.5	9.24	4.61	-3.17	8.65	5	4	9.24	5	4	9.24	4.61	-3.17
								VL	(6)	1	15.5	9.32	4.70	-3.08	8.73	5	4	9.32	5	4	9.32	4.70	-3.08
								VL	(6)	1	18.5	9.85	5.21	-2.57	9.26	5	4	9.85	5	5	9.85	5.21	-2.57
								VL	(6)	2	9.5	9.10	4.50	-3.28	8.52	5	4	9.10	5	4	9.10	4.50	-3.28
								VL	(6)	2	12.5	9.24	4.61	-3.17	8.65	5	4	9.24	5	4	9.24	4.61	-3.17
								VL	(6)	2	15.5	9.32	4.70	-3.08	8.73	5	4	9.32	5	4	9.32	4.70	-3.08
								VL	(6)	2	18.5	9.85	5.21	-2.57	9.26	5	4	9.85	5	5	9.85	5.21	-2.57
								VL	(6)	3	9.5	13.58	9.14	1.36	13.07	5	8	13.58	5	9	13.58	9.14	1.36
								VL	(6)	3	12.5	9.24	4.61	-3.17	8.65	5	4	9.24	5	4	9.24	4.61	-3.17
								VL	(6)	3	15.5	9.32	4.70	-3.08	8.73	5	4	9.32	5	4	9.32	4.70	-3.08
								VL	(6)	3	18.5	9.85	5.21	-2.57	9.26	5	4	9.85	5	5	9.85	5.21	-2.57
								VL	(6)	4	9.5	13.48	9.06	1.28	12.98	5	8	13.48	5	8	13.48	9.06	1.28
								VL	(6)	4	12.5	14.04	9.61	1.83	13.54	5	9	14.04	5	9	14.04	9.61	1.83
								VL	(6)	4	15.5	9.32	4.70	-3.08	8.73	5	4	9.32	5	4	9.32	4.70	-3.08
								VL	(6)	4	18.5	9.85	5.21	-2.57	9.26	5	4	9.85	5	5	9.85	5.21	-2.57
								VL	(6)	5	9.5	13.39	9.00	1.22	12.90	5	8	13.39	5	8	13.39	9.00	1.22
								VL	(6)	5	12.5	13.92	9.52	1.74	13.43	5	8	13.92	5	9	13.92	9.52	1.74
								VL	(6)	5	15.5	14.31	9.88	2.10	13.81	5	9	14.31	5	9	14.31	9.88	2.10
								VL	(6)	5	18.5	9.85	5.21	-2.57	9.26	5	4	9.85	5	5	9.85	5.21	-2.57
								VL	(6)	6	9.5	9.10	4.50	-3.28	8.52	5	4	9.10	5	4	9.10	4.50	-3.28
								VL	(6)	6	12.5	9.24	4.61	-3.17	8.65	5	4	9.24	5	4	9.24	4.61	-3.17
								VL	(6)	6	15.5	9.32	4.70	-3.08	8.73	5	4	9.32	5	4	9.32	4.70	-3.08
								VL	(6)	6	18.5	9.85	5.21	-2.57	9.26	5	4	9.85	5	5	9.85	5.21	-2.57
								VL	(6)	7	9.5	9.10	4.50	-3.28	8.52	5	4	9.10	5	4	9.10	4.50	-3.28
								VL	(6)	7	12.5	9.24	4.61	-3.17	8.65	5	4	9.24	5	4	9.24	4.61	-3.17
								VL	(6)	7	15.5	9.32	4.70	-3.08	8.73	5	4	9.32	5	4	9.32	4.70	-3.08
								VL	(6)	7	18.5	9.85	5.21	-2.57	9.26	5	4	9.85	5	5	9.85	5.21	-2.57
								VL	(6)	8	9.5	9.10	4.50	-3.28	8.52	5	4	9.10	5	4	9.10	4.50	-3.28
								VL	(6)	8	12.5	9.24	4.61	-3.17	8.65	5	4	9.24	5	4	9.24	4.61	-3.17
								VL	(6)	8	15.5	9.32	4.70	-3.08	8.73	5	4	9.32	5	4	9.32	4.70	-3.08
								VL	(6)	8	18.5	9.85	5.21	-2.57	9.26	5	4	9.85	5	5	9.85	5.21	-2.57
6	0.0	0.0					gevel	VL	(0)	1	21.5	65.95	62.04	55.36	65.97		66	65.95		66	65.54	61.81	55.02
								VL	(0)	1	24.5	68.99	65.06	58.35	68.99		69	68.99		69	68.57	64.81	57.99
								VL	(0)	1	27.5	68.77	64.83	58.15	68.78		69	68.77		69	68.34	64.59	57.79
								VL	(0)	2	21.5	65.95	62.04	55.36	65.97		66	65.95		66	65.54	61.81	55.02
								VL	(0)	2	24.5	68.99	65.06	58.35	68.99		69	68.99		69	68.57	64.81	57.99
								VL	(0)	2	27.5	68.77	64.83	58.15	68.78		69	68.77		69	68.34	64.59	57.79
								VL	(0)	3	21.5	65.95	62.04	55.36	65.97		66	65.95		66	65.54	61.81	55.02
								VL	(0)	3	24.5	68.99	65.06	58.35	68.99		69	68.99		69	68.57	64.81	57.99
								VL	(0)	3	27.5	68.77	64.83	58.15	68.78		69	68.77		69	68.34	64.59	57.79
								VL	(0)	4	21.5	65.95	62.04	55.36	65.97		66	65.95		66	65.54	61.81	55.02
								VL	(0)	4	24.5	68.99	65.06	58.35	68.99		69	68.99		69	68.57	64.81	57.99
								VL	(0)	4	27.5	68.76	64.83	58.15	68.77		69	68.76		69	68.34	64.58	57.79
								VL	(0)	5	21.5	65.94	62.04	55.36	65.97		66	65.94		66	65.54	61.81	55.01
								VL	(0)	5	24.5	68.98	65.05	58.35	68.99		69	68.98		69	68.56	64.80	57.99
								VL	(0)	5	27.5	68.75	64.82	58.14	68.76		69	68.75		69	68.33	64.57	57.78
								VL	(0)	6	21.5	65.95	62.04	55.36	65.97		66	65.95		66	65.54	61.81	55.02
								VL	(0)	6	24.5	68.99	65.06	58.35	68.99		69	68.99		69	68.57	64.81	57.99

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(0)	6	27.5	68.77	64.83	58.15	68.78	69	68.77	69	68.34	64.59	57.79		
								VL	(0)	7	21.5	65.95	62.04	55.36	65.97	66	65.95	66	65.54	61.81	55.02		
								VL	(0)	7	24.5	68.99	65.06	58.35	68.99	69	68.99	69	68.57	64.81	57.99		
								VL	(0)	7	27.5	68.77	64.83	58.15	68.78	69	68.77	69	68.34	64.59	57.79		
								VL	(0)	8	21.5	65.95	62.04	55.36	65.97	66	65.95	66	65.54	61.81	55.02		
								VL	(0)	8	24.5	68.99	65.06	58.35	68.99	69	68.99	69	68.57	64.81	57.99		
								VL	(0)	8	27.5	68.77	64.83	58.15	68.78	69	68.77	69	68.34	64.59	57.79		
								VL	(1)	1	21.5	55.24	52.02	47.03	56.22	5	51	57.03	5	52	55.04	51.89	46.78
								VL	(1)	1	24.5	56.48	53.24	48.28	57.46	5	52	58.28	5	53	56.27	53.11	48.02
								VL	(1)	1	27.5	56.57	53.34	48.37	57.56	5	53	58.37	5	53	56.36	53.20	48.11
								VL	(1)	2	21.5	55.24	52.02	47.03	56.22	5	51	57.03	5	52	55.04	51.89	46.78
								VL	(1)	2	24.5	56.48	53.24	48.28	57.46	5	52	58.28	5	53	56.27	53.11	48.02
								VL	(1)	2	27.5	56.57	53.34	48.37	57.56	5	53	58.37	5	53	56.36	53.20	48.11
								VL	(1)	3	21.5	55.24	52.02	47.03	56.22	5	51	57.03	5	52	55.04	51.89	46.78
								VL	(1)	3	24.5	56.48	53.24	48.28	57.46	5	52	58.28	5	53	56.27	53.11	48.02
								VL	(1)	3	27.5	56.57	53.34	48.37	57.56	5	53	58.37	5	53	56.36	53.20	48.11
								VL	(1)	4	21.5	55.24	52.02	47.03	56.22	5	51	57.03	5	52	55.04	51.89	46.78
								VL	(1)	4	24.5	56.48	53.24	48.28	57.46	5	52	58.28	5	53	56.27	53.11	48.02
								VL	(1)	4	27.5	56.57	53.34	48.37	57.56	5	53	58.37	5	53	56.36	53.20	48.11
								VL	(1)	5	21.5	55.24	52.02	47.03	56.22	5	51	57.03	5	52	55.04	51.89	46.78
								VL	(1)	5	24.5	56.48	53.24	48.28	57.46	5	52	58.28	5	53	56.27	53.11	48.02
								VL	(1)	5	27.5	56.57	53.34	48.37	57.56	5	53	58.37	5	53	56.36	53.20	48.11
								VL	(1)	6	21.5	55.24	52.02	47.03	56.22	5	51	57.03	5	52	55.04	51.89	46.78
								VL	(1)	6	24.5	56.48	53.24	48.28	57.46	5	52	58.28	5	53	56.27	53.11	48.02
								VL	(1)	6	27.5	56.57	53.34	48.37	57.56	5	53	58.37	5	53	56.36	53.20	48.11
								VL	(1)	7	21.5	55.24	52.02	47.03	56.22	5	51	57.03	5	52	55.04	51.89	46.78
								VL	(1)	7	24.5	56.48	53.24	48.28	57.46	5	52	58.28	5	53	56.27	53.11	48.02
								VL	(1)	7	27.5	56.57	53.34	48.37	57.56	5	53	58.37	5	53	56.36	53.20	48.11
								VL	(1)	8	21.5	55.24	52.02	47.03	56.22	5	51	57.03	5	52	55.04	51.89	46.78
								VL	(1)	8	24.5	56.48	53.24	48.28	57.46	5	52	58.28	5	53	56.27	53.11	48.02
								VL	(1)	8	27.5	56.57	53.34	48.37	57.56	5	53	58.37	5	53	56.36	53.20	48.11
								VL	(2)	1	21.5	65.49	61.52	54.61	65.42	5	60	65.49	5	60	65.05	61.27	54.24
								VL	(2)	1	24.5	68.66	64.68	57.83	68.60	5	64	68.66	5	64	68.21	64.42	57.46
								VL	(2)	1	27.5	68.39	64.42	57.58	68.34	5	63	68.39	5	63	67.94	64.16	57.20
								VL	(2)	2	21.5	65.49	61.52	54.61	65.42	5	60	65.49	5	60	65.05	61.27	54.24
								VL	(2)	2	24.5	68.66	64.68	57.83	68.60	5	64	68.66	5	64	68.21	64.42	57.46
								VL	(2)	2	27.5	68.39	64.42	57.58	68.34	5	63	68.39	5	63	67.94	64.16	57.20
								VL	(2)	3	21.5	65.49	61.52	54.61	65.42	5	60	65.49	5	60	65.05	61.27	54.24
								VL	(2)	3	24.5	68.66	64.68	57.83	68.60	5	64	68.66	5	64	68.21	64.42	57.46
								VL	(2)	3	27.5	68.39	64.42	57.58	68.34	5	63	68.39	5	63	67.94	64.16	57.20
								VL	(2)	4	21.5	65.49	61.52	54.61	65.42	5	60	65.49	5	60	65.05	61.27	54.24
								VL	(2)	4	24.5	68.66	64.68	57.83	68.60	5	64	68.66	5	64	68.21	64.42	57.46
								VL	(2)	4	27.5	68.39	64.42	57.58	68.34	5	63	68.39	5	63	67.94	64.16	57.20
								VL	(2)	5	21.5	65.49	61.52	54.61	65.42	5	60	65.49	5	60	65.05	61.27	54.24
								VL	(2)	5	24.5	68.66	64.68	57.83	68.60	5	64	68.66	5	64	68.21	64.42	57.46
								VL	(2)	5	27.5	68.39	64.42	57.58	68.34	5	63	68.39	5	63	67.94	64.16	57.20
								VL	(2)	6	21.5	65.49	61.52	54.61	65.42	5	60	65.49	5	60	65.05	61.27	54.24
								VL	(2)	6	24.5	68.66	64.68	57.83	68.60	5	64	68.66	5	64	68.21	64.42	57.46
								VL	(2)	6	27.5	68.39	64.42	57.58	68.34	5	63	68.39	5	63	67.94	64.16	57.20
								VL	(2)	7	21.5	65.49	61.52	54.61	65.42	5	60	65.49	5	60	65.05	61.27	54.24
								VL	(2)	7	24.5	68.66	64.68	57.83	68.60	5	64	68.66	5	64	68.21	64.42	57.46
								VL	(2)	7	27.5	68.39	64.42	57.58	68.34	5	63	68.39	5	63	67.94	64.16	57.20

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(2)	8	21.5	65.49	61.52	54.61	65.42	5	60	65.49	5	60	65.05	61.27	54.24
								VL	(2)	8	24.5	68.66	64.68	57.83	68.60	5	64	68.66	5	64	68.21	64.42	57.46
								VL	(2)	8	27.5	68.39	64.42	57.58	68.34	5	63	68.39	5	63	67.94	64.16	57.20
								VL	(3)	1	21.5	45.04	40.63	32.85	44.54	5	40	45.04	5	40	45.04	40.63	32.85
								VL	(3)	1	24.5	49.23	44.99	37.21	48.81	5	44	49.23	5	44	49.23	44.99	37.21
								VL	(3)	1	27.5	49.99	45.75	37.97	49.57	5	45	49.99	5	45	49.99	45.75	37.97
								VL	(3)	2	21.5	45.04	40.63	32.85	44.54	5	40	45.04	5	40	45.04	40.63	32.85
								VL	(3)	2	24.5	49.23	44.99	37.21	48.81	5	44	49.23	5	44	49.23	44.99	37.21
								VL	(3)	2	27.5	49.99	45.75	37.97	49.57	5	45	49.99	5	45	49.99	45.75	37.97
								VL	(3)	3	21.5	45.04	40.63	32.85	44.54	5	40	45.04	5	40	45.04	40.63	32.85
								VL	(3)	3	24.5	49.23	44.99	37.21	48.81	5	44	49.23	5	44	49.23	44.99	37.21
								VL	(3)	3	27.5	49.97	45.73	37.95	49.55	5	45	49.97	5	45	49.97	45.73	37.95
								VL	(3)	4	21.5	45.04	40.63	32.85	44.54	5	40	45.04	5	40	45.04	40.63	32.85
								VL	(3)	4	24.5	49.18	44.94	37.16	48.76	5	44	49.18	5	44	49.18	44.94	37.16
								VL	(3)	4	27.5	49.82	45.58	37.80	49.40	5	44	49.82	5	45	49.82	45.58	37.80
								VL	(3)	5	21.5	44.75	40.34	32.56	44.25	5	39	44.75	5	40	44.75	40.34	32.56
								VL	(3)	5	24.5	48.27	44.01	36.23	47.84	5	43	48.27	5	43	48.27	44.01	36.23
								VL	(3)	5	27.5	49.04	44.78	37.00	48.61	5	44	49.04	5	44	49.04	44.78	37.00
								VL	(3)	6	21.5	45.04	40.63	32.85	44.54	5	40	45.04	5	40	45.04	40.63	32.85
								VL	(3)	6	24.5	49.23	44.99	37.21	48.81	5	44	49.23	5	44	49.23	44.99	37.21
								VL	(3)	6	27.5	49.99	45.75	37.97	49.57	5	45	49.99	5	45	49.99	45.75	37.97
								VL	(3)	7	21.5	45.04	40.63	32.85	44.54	5	40	45.04	5	40	45.04	40.63	32.85
								VL	(3)	7	24.5	49.23	44.99	37.21	48.81	5	44	49.23	5	44	49.23	44.99	37.21
								VL	(3)	7	27.5	49.99	45.75	37.97	49.57	5	45	49.99	5	45	49.99	45.75	37.97
								VL	(3)	8	21.5	45.04	40.63	32.85	44.54	5	40	45.04	5	40	45.04	40.63	32.85
								VL	(3)	8	24.5	49.23	44.99	37.21	48.81	5	44	49.23	5	44	49.23	44.99	37.21
								VL	(3)	8	27.5	49.99	45.75	37.97	49.57	5	45	49.99	5	45	49.99	45.75	37.97
								VL	(4)	1	21.5	44.45	40.24	33.41	44.28	5	39	44.45	5	39	44.26	40.17	33.24
								VL	(4)	1	24.5	47.55	43.28	36.52	47.37	5	42	47.55	5	43	47.35	43.21	36.33
								VL	(4)	1	27.5	47.82	43.54	36.78	47.64	5	43	47.82	5	43	47.62	43.47	36.60
								VL	(4)	2	21.5	44.45	40.24	33.41	44.28	5	39	44.45	5	39	44.26	40.17	33.24
								VL	(4)	2	24.5	47.55	43.28	36.52	47.37	5	42	47.55	5	43	47.35	43.21	36.33
								VL	(4)	2	27.5	47.82	43.54	36.78	47.64	5	43	47.82	5	43	47.62	43.47	36.60
								VL	(4)	3	21.5	44.45	40.24	33.41	44.28	5	39	44.45	5	39	44.26	40.17	33.24
								VL	(4)	3	24.5	47.55	43.28	36.52	47.37	5	42	47.55	5	43	47.35	43.21	36.33
								VL	(4)	3	27.5	47.82	43.54	36.78	47.64	5	43	47.82	5	43	47.62	43.47	36.60
								VL	(4)	4	21.5	44.45	40.24	33.41	44.28	5	39	44.45	5	39	44.26	40.17	33.24
								VL	(4)	4	24.5	47.55	43.28	36.52	47.37	5	42	47.55	5	43	47.35	43.21	36.33
								VL	(4)	4	27.5	47.82	43.54	36.78	47.64	5	43	47.82	5	43	47.62	43.47	36.60
								VL	(4)	5	21.5	44.45	40.24	33.41	44.28	5	39	44.45	5	39	44.26	40.17	33.24
								VL	(4)	5	24.5	47.55	43.28	36.52	47.37	5	42	47.55	5	43	47.35	43.21	36.33
								VL	(4)	5	27.5	47.82	43.54	36.78	47.64	5	43	47.82	5	43	47.62	43.47	36.60
								VL	(4)	6	21.5	44.45	40.24	33.41	44.28	5	39	44.45	5	39	44.26	40.17	33.24
								VL	(4)	6	24.5	47.55	43.28	36.52	47.37	5	42	47.55	5	43	47.35	43.21	36.33
								VL	(4)	6	27.5	47.82	43.54	36.78	47.64	5	43	47.82	5	43	47.62	43.47	36.60
								VL	(4)	7	21.5	44.45	40.24	33.41	44.28	5	39	44.45	5	39	44.26	40.17	33.24
								VL	(4)	7	24.5	47.55	43.28	36.52	47.37	5	42	47.55	5	43	47.35	43.21	36.33
								VL	(4)	7	27.5	47.82	43.54	36.78	47.64	5	43	47.82	5	43	47.62	43.47	36.60
								VL	(4)	8	21.5	44.45	40.24	33.41	44.28	5	39	44.45	5	39	44.26	40.17	33.24
								VL	(4)	8	24.5	47.55	43.28	36.52	47.37	5	42	47.55	5	43	47.35	43.21	36.33
								VL	(4)	8	27.5	47.82	43.54	36.78	47.64	5	43	47.82	5	43	47.62	43.47	36.60
								VL	(5)	1	21.5	31.50	28.32	23.42	32.55	5	28	33.42	5	28	31.50	28.32	23.42

																	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
									VL	(5)	1	24.5	34.58	31.44	26.49	35.63	5	31	36.49	5	31	34.58	31.44	26.49	
									VL	(5)	1	27.5	36.57	33.44	28.47	37.62	5	33	38.47	5	33	36.57	33.44	28.47	
									VL	(5)	2	21.5	31.50	28.32	23.42	32.55	5	28	33.42	5	28	31.50	28.32	23.42	
									VL	(5)	2	24.5	34.58	31.44	26.49	35.63	5	31	36.49	5	31	34.58	31.44	26.49	
									VL	(5)	2	27.5	36.57	33.44	28.47	37.62	5	33	38.47	5	33	36.57	33.44	28.47	
									VL	(5)	3	21.5	31.50	28.32	23.42	32.55	5	28	33.42	5	28	31.50	28.32	23.42	
									VL	(5)	3	24.5	34.58	31.44	26.49	35.63	5	31	36.49	5	31	34.58	31.44	26.49	
									VL	(5)	3	27.5	36.57	33.44	28.47	37.62	5	33	38.47	5	33	36.57	33.44	28.47	
									VL	(5)	4	21.5	31.50	28.32	23.42	32.55	5	28	33.42	5	28	31.50	28.32	23.42	
									VL	(5)	4	24.5	34.58	31.44	26.49	35.63	5	31	36.49	5	31	34.58	31.44	26.49	
									VL	(5)	4	27.5	36.57	33.44	28.47	37.62	5	33	38.47	5	33	36.57	33.44	28.47	
									VL	(5)	5	21.5	31.50	28.32	23.42	32.55	5	28	33.42	5	28	31.50	28.32	23.42	
									VL	(5)	5	24.5	34.58	31.44	26.49	35.63	5	31	36.49	5	31	34.58	31.44	26.49	
									VL	(5)	5	27.5	36.57	33.44	28.47	37.62	5	33	38.47	5	33	36.57	33.44	28.47	
									VL	(5)	6	21.5	31.50	28.32	23.42	32.55	5	28	33.42	5	28	31.50	28.32	23.42	
									VL	(5)	6	24.5	34.58	31.44	26.49	35.63	5	31	36.49	5	31	34.58	31.44	26.49	
									VL	(5)	6	27.5	36.57	33.44	28.47	37.62	5	33	38.47	5	33	36.57	33.44	28.47	
									VL	(5)	7	21.5	31.50	28.32	23.42	32.55	5	28	33.42	5	28	31.50	28.32	23.42	
									VL	(5)	7	24.5	34.58	31.44	26.49	35.63	5	31	36.49	5	31	34.58	31.44	26.49	
									VL	(5)	7	27.5	36.57	33.44	28.47	37.62	5	33	38.47	5	33	36.57	33.44	28.47	
									VL	(5)	8	21.5	31.50	28.32	23.42	32.55	5	28	33.42	5	28	31.50	28.32	23.42	
									VL	(5)	8	24.5	34.58	31.44	26.49	35.63	5	31	36.49	5	31	34.58	31.44	26.49	
									VL	(5)	8	27.5	36.57	33.44	28.47	37.62	5	33	38.47	5	33	36.57	33.44	28.47	
									VL	(6)	1	21.5	6.11	1.51	-6.27	5.53	5	1	6.11	5	1	6.11	1.51	-6.27	
									VL	(6)	1	24.5	2.79	-2.09	-9.87	2.09	5	-3	2.79	5	-2	2.79	-2.09	-9.87	
									VL	(6)	1	27.5	4.89	.11	-7.67	4.24	5	-1	4.89	5		4.89	.11	-7.67	
									VL	(6)	2	21.5	6.11	1.51	-6.27	5.53	5	1	6.11	5	1	6.11	1.51	-6.27	
									VL	(6)	2	24.5	2.79	-2.09	-9.87	2.09	5	-3	2.79	5	-2	2.79	-2.09	-9.87	
									VL	(6)	2	27.5	4.89	.11	-7.67	4.24	5	-1	4.89	5		4.89	.11	-7.67	
									VL	(6)	3	21.5	6.11	1.51	-6.27	5.53	5	1	6.11	5	1	6.11	1.51	-6.27	
									VL	(6)	3	24.5	2.79	-2.09	-9.87	2.09	5	-3	2.79	5	-2	2.79	-2.09	-9.87	
									VL	(6)	3	27.5	4.89	.11	-7.67	4.24	5	-1	4.89	5		4.89	.11	-7.67	
									VL	(6)	4	21.5	6.11	1.51	-6.27	5.53	5	1	6.11	5	1	6.11	1.51	-6.27	
									VL	(6)	4	24.5	2.79	-2.09	-9.87	2.09	5	-3	2.79	5	-2	2.79	-2.09	-9.87	
									VL	(6)	4	27.5	4.89	.11	-7.67	4.24	5	-1	4.89	5		4.89	.11	-7.67	
									VL	(6)	5	21.5	6.11	1.51	-6.27	5.53	5	1	6.11	5	1	6.11	1.51	-6.27	
									VL	(6)	5	24.5	2.79	-2.09	-9.87	2.09	5	-3	2.79	5	-2	2.79	-2.09	-9.87	
									VL	(6)	5	27.5	4.89	.11	-7.67	4.24	5	-1	4.89	5		4.89	.11	-7.67	
									VL	(6)	6	21.5	6.11	1.51	-6.27	5.53	5	1	6.11	5	1	6.11	1.51	-6.27	
									VL	(6)	6	24.5	2.79	-2.09	-9.87	2.09	5	-3	2.79	5	-2	2.79	-2.09	-9.87	
									VL	(6)	6	27.5	4.89	.11	-7.67	4.24	5	-1	4.89	5		4.89	.11	-7.67	
									VL	(6)	7	21.5	6.11	1.51	-6.27	5.53	5	1	6.11	5	1	6.11	1.51	-6.27	
									VL	(6)	7	24.5	2.79	-2.09	-9.87	2.09	5	-3	2.79	5	-2	2.79	-2.09	-9.87	
									VL	(6)	7	27.5	4.89	.11	-7.67	4.24	5	-1	4.89	5		4.89	.11	-7.67	
									VL	(6)	8	21.5	6.11	1.51	-6.27	5.53	5	1	6.11	5	1	6.11	1.51	-6.27	
									VL	(6)	8	24.5	2.79	-2.09	-9.87	2.09	5	-3	2.79	5	-2	2.79	-2.09	-9.87	
									VL	(6)	8	27.5	4.89	.11	-7.67	4.24	5	-1	4.89	5		4.89	.11	-7.67	
7	0.0	0.0						gevel	VL	(0)	1	21.5	63.00	59.17	52.83	63.17		63	63.00		63	62.59	58.93	52.47	
									VL	(0)	1	24.5	67.72	63.82	57.15	67.75		68	67.72		68	67.30	63.58	56.79	
									VL	(0)	1	27.5	68.56	64.61	57.91	68.56		69	68.56		69	68.11	64.35	57.53	
									VL	(0)	2	21.5	63.00	59.17	52.83	63.17		63	63.00		63	62.59	58.93	52.47	
									VL	(0)	2	24.5	67.72	63.82	57.15	67.75		68	67.72		68	67.30	63.58	56.79	

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(0)	2	27.5	68.56	64.61	57.91	68.56	69	68.56	69	68.11	64.35	57.53		
								VL	(0)	3	21.5	63.00	59.17	52.83	63.17	63	63.00	63	62.59	58.93	52.47		
								VL	(0)	3	24.5	67.72	63.82	57.15	67.75	68	67.72	68	67.30	63.58	56.79		
								VL	(0)	3	27.5	68.56	64.61	57.91	68.56	69	68.56	69	68.11	64.35	57.53		
								VL	(0)	4	21.5	63.00	59.17	52.83	63.17	63	63.00	63	62.59	58.93	52.47		
								VL	(0)	4	24.5	67.72	63.82	57.15	67.75	68	67.72	68	67.30	63.58	56.79		
								VL	(0)	4	27.5	68.56	64.61	57.91	68.56	69	68.56	69	68.11	64.35	57.53		
								VL	(0)	5	21.5	63.00	59.17	52.83	63.17	63	63.00	63	62.59	58.93	52.47		
								VL	(0)	5	24.5	67.72	63.82	57.15	67.75	68	67.72	68	67.30	63.58	56.79		
								VL	(0)	5	27.5	68.56	64.61	57.91	68.56	69	68.56	69	68.11	64.35	57.53		
								VL	(0)	6	21.5	58.37	54.32	47.92	58.40	58	58.37	58	57.83	53.99	47.46		
								VL	(0)	6	24.5	67.72	63.82	57.15	67.75	68	67.72	68	67.30	63.58	56.79		
								VL	(0)	6	27.5	68.56	64.61	57.91	68.56	69	68.56	69	68.11	64.35	57.53		
								VL	(0)	7	21.5	47.37	43.30	37.08	47.45	47	47.37	47	46.82	42.97	36.60		
								VL	(0)	7	24.5	57.65	53.60	47.25	57.70	58	57.65	58	57.11	53.28	46.79		
								VL	(0)	7	27.5	68.34	64.41	57.70	68.34	68	68.34	68	67.90	64.15	57.33		
								VL	(0)	8	21.5	46.25	42.34	36.05	46.39	46	46.25	46	45.81	42.08	35.66		
								VL	(0)	8	24.5	46.95	42.89	36.71	47.05	47	46.95	47	46.41	42.56	36.24		
								VL	(0)	8	27.5	57.07	53.02	46.70	57.13	57	57.07	57	56.53	52.69	46.24		
								VL	(1)	1	21.5	55.96	52.74	47.75	56.94	5	52	57.75	5	53	55.75	52.61	47.48
								VL	(1)	1	24.5	56.86	53.63	48.66	57.85	5	53	58.66	5	54	56.64	53.49	48.39
								VL	(1)	1	27.5	56.92	53.68	48.72	57.90	5	53	58.72	5	54	56.69	53.54	48.44
								VL	(1)	2	21.5	55.96	52.74	47.75	56.94	5	52	57.75	5	53	55.75	52.61	47.48
								VL	(1)	2	24.5	56.86	53.63	48.66	57.85	5	53	58.66	5	54	56.64	53.49	48.39
								VL	(1)	2	27.5	56.92	53.68	48.72	57.90	5	53	58.72	5	54	56.69	53.54	48.44
								VL	(1)	3	21.5	55.96	52.74	47.75	56.94	5	52	57.75	5	53	55.75	52.61	47.48
								VL	(1)	3	24.5	56.86	53.63	48.66	57.85	5	53	58.66	5	54	56.64	53.49	48.39
								VL	(1)	3	27.5	56.92	53.68	48.72	57.90	5	53	58.72	5	54	56.69	53.54	48.44
								VL	(1)	4	21.5	55.96	52.74	47.75	56.94	5	52	57.75	5	53	55.75	52.61	47.48
								VL	(1)	4	24.5	56.86	53.63	48.66	57.85	5	53	58.66	5	54	56.64	53.49	48.39
								VL	(1)	4	27.5	56.92	53.68	48.72	57.90	5	53	58.72	5	54	56.69	53.54	48.44
								VL	(1)	5	21.5	55.96	52.74	47.75	56.94	5	52	57.75	5	53	55.75	52.61	47.48
								VL	(1)	5	24.5	56.86	53.63	48.66	57.85	5	53	58.66	5	54	56.64	53.49	48.39
								VL	(1)	5	27.5	56.92	53.68	48.72	57.90	5	53	58.72	5	54	56.69	53.54	48.44
								VL	(1)	6	21.5	49.50	46.23	41.31	50.48	5	45	51.31	5	46	49.25	46.08	41.02
								VL	(1)	6	24.5	56.86	53.63	48.66	57.85	5	53	58.66	5	54	56.64	53.49	48.39
								VL	(1)	6	27.5	56.92	53.68	48.72	57.90	5	53	58.72	5	54	56.69	53.54	48.44
								VL	(1)	7	21.5	39.18	35.82	31.03	40.16	5	35	41.03	5	36	38.89	35.64	30.69
								VL	(1)	7	24.5	49.07	45.79	40.89	50.05	5	45	50.89	5	46	48.82	45.64	40.59
								VL	(1)	7	27.5	56.92	53.68	48.72	57.90	5	53	58.72	5	54	56.69	53.54	48.44
								VL	(1)	8	21.5	38.62	35.32	30.45	39.60	5	35	40.45	5	35	38.36	35.16	30.14
								VL	(1)	8	24.5	38.99	35.62	30.85	39.97	5	35	40.85	5	36	38.69	35.43	30.49
								VL	(1)	8	27.5	48.65	45.36	40.47	49.63	5	45	50.47	5	45	48.39	45.20	40.16
								VL	(2)	1	21.5	61.95	57.96	51.13	61.89	5	57	61.95	5	57	61.48	57.69	50.73
								VL	(2)	1	24.5	67.29	63.33	56.43	67.23	5	62	67.29	5	62	66.84	63.07	56.05
								VL	(2)	1	27.5	68.19	64.18	57.28	68.10	5	63	68.19	5	63	67.71	63.90	56.89
								VL	(2)	2	21.5	61.95	57.96	51.13	61.89	5	57	61.95	5	57	61.48	57.69	50.73
								VL	(2)	2	24.5	67.29	63.33	56.43	67.23	5	62	67.29	5	62	66.84	63.07	56.05
								VL	(2)	2	27.5	68.19	64.18	57.28	68.10	5	63	68.19	5	63	67.71	63.90	56.89
								VL	(2)	3	21.5	61.95	57.96	51.13	61.89	5	57	61.95	5	57	61.48	57.69	50.73
								VL	(2)	3	24.5	67.29	63.33	56.43	67.23	5	62	67.29	5	62	66.84	63.07	56.05
								VL	(2)	3	27.5	68.19	64.18	57.28	68.10	5	63	68.19	5	63	67.71	63.90	56.89

															(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(2)	4	21.5	61.95	57.96	51.13	61.89	5	57	61.95	5	57	61.48	57.69	50.73
								VL	(2)	4	24.5	67.29	63.33	56.43	67.23	5	62	67.29	5	62	66.84	63.07	56.05
								VL	(2)	4	27.5	68.19	64.18	57.28	68.10	5	63	68.19	5	63	67.71	63.90	56.89
								VL	(2)	5	21.5	61.95	57.96	51.13	61.89	5	57	61.95	5	57	61.48	57.69	50.73
								VL	(2)	5	24.5	67.29	63.33	56.43	67.23	5	62	67.29	5	62	66.84	63.07	56.05
								VL	(2)	5	27.5	68.19	64.18	57.28	68.10	5	63	68.19	5	63	67.71	63.90	56.89
								VL	(2)	6	21.5	57.66	53.49	46.76	57.54	5	53	57.66	5	53	57.07	53.13	46.24
								VL	(2)	6	24.5	67.29	63.33	56.43	67.23	5	62	67.29	5	62	66.84	63.07	56.05
								VL	(2)	6	27.5	68.19	64.18	57.28	68.10	5	63	68.19	5	63	67.71	63.90	56.89
								VL	(2)	7	21.5	46.35	42.14	35.50	46.24	5	41	46.35	5	41	45.72	41.75	34.95
								VL	(2)	7	24.5	56.88	52.70	45.99	56.76	5	52	56.88	5	52	56.28	52.33	45.46
								VL	(2)	7	27.5	67.95	63.95	57.05	67.87	5	63	67.95	5	63	67.48	63.68	56.66
								VL	(2)	8	21.5	45.10	41.05	34.29	45.03	5	40	45.10	5	40	44.59	40.75	33.84
								VL	(2)	8	24.5	45.88	41.67	35.05	45.77	5	41	45.88	5	41	45.25	41.29	34.50
								VL	(2)	8	27.5	56.25	52.05	45.35	56.12	5	51	56.25	5	51	55.63	51.68	44.82
								VL	(3)	1	21.5	42.09	37.74	29.96	41.62	5	37	42.09	5	37	42.09	37.74	29.96
								VL	(3)	1	24.5	44.77	40.42	32.64	44.30	5	39	44.77	5	40	44.77	40.42	32.64
								VL	(3)	1	27.5	47.13	42.87	35.09	46.70	5	42	47.13	5	42	47.13	42.87	35.09
								VL	(3)	2	21.5	42.09	37.74	29.96	41.62	5	37	42.09	5	37	42.09	37.74	29.96
								VL	(3)	2	24.5	44.77	40.42	32.64	44.30	5	39	44.77	5	40	44.77	40.42	32.64
								VL	(3)	2	27.5	47.13	42.87	35.09	46.70	5	42	47.13	5	42	47.13	42.87	35.09
								VL	(3)	3	21.5	42.09	37.74	29.96	41.62	5	37	42.09	5	37	42.09	37.74	29.96
								VL	(3)	3	24.5	44.77	40.42	32.64	44.30	5	39	44.77	5	40	44.77	40.42	32.64
								VL	(3)	3	27.5	47.13	42.87	35.09	46.70	5	42	47.13	5	42	47.13	42.87	35.09
								VL	(3)	4	21.5	42.09	37.74	29.96	41.62	5	37	42.09	5	37	42.09	37.74	29.96
								VL	(3)	4	24.5	44.77	40.42	32.64	44.30	5	39	44.77	5	40	44.77	40.42	32.64
								VL	(3)	4	27.5	47.13	42.87	35.09	46.70	5	42	47.13	5	42	47.13	42.87	35.09
								VL	(3)	5	21.5	42.09	37.74	29.96	41.62	5	37	42.09	5	37	42.09	37.74	29.96
								VL	(3)	5	24.5	44.77	40.42	32.64	44.30	5	39	44.77	5	40	44.77	40.42	32.64
								VL	(3)	5	27.5	47.13	42.87	35.09	46.70	5	42	47.13	5	42	47.13	42.87	35.09
								VL	(3)	6	21.5	38.52	33.87	26.09	37.92	5	33	38.52	5	34	38.52	33.87	26.09
								VL	(3)	6	24.5	44.77	40.42	32.64	44.30	5	39	44.77	5	40	44.77	40.42	32.64
								VL	(3)	6	27.5	47.13	42.87	35.09	46.70	5	42	47.13	5	42	47.13	42.87	35.09
								VL	(3)	7	21.5	31.08	26.54	18.76	30.53	5	26	31.08	5	26	31.08	26.54	18.76
								VL	(3)	7	24.5	38.19	33.53	25.75	37.59	5	33	38.19	5	33	38.19	33.53	25.75
								VL	(3)	7	27.5	47.08	42.82	35.04	46.65	5	42	47.08	5	42	47.08	42.82	35.04
								VL	(3)	8	21.5	30.44	26.09	18.31	29.97	5	25	30.44	5	25	30.44	26.09	18.31
								VL	(3)	8	24.5	29.81	25.26	17.48	29.25	5	24	29.81	5	25	29.81	25.26	17.48
								VL	(3)	8	27.5	37.64	32.96	25.18	37.03	5	32	37.64	5	33	37.64	32.96	25.18
								VL	(4)	1	21.5	42.12	37.84	31.10	41.94	5	37	42.12	5	37	41.90	37.75	30.90
								VL	(4)	1	24.5	46.66	42.40	35.65	46.49	5	41	46.66	5	42	46.45	42.32	35.44
								VL	(4)	1	27.5	46.88	42.57	35.86	46.70	5	42	46.88	5	42	46.65	42.48	35.65
								VL	(4)	2	21.5	42.12	37.84	31.10	41.94	5	37	42.12	5	37	41.90	37.75	30.90
								VL	(4)	2	24.5	46.66	42.40	35.65	46.49	5	41	46.66	5	42	46.45	42.32	35.44
								VL	(4)	2	27.5	46.88	42.57	35.86	46.70	5	42	46.88	5	42	46.65	42.48	35.65
								VL	(4)	3	21.5	42.12	37.84	31.10	41.94	5	37	42.12	5	37	41.90	37.75	30.90
								VL	(4)	3	24.5	46.66	42.40	35.65	46.49	5	41	46.66	5	42	46.45	42.32	35.44
								VL	(4)	3	27.5	46.88	42.57	35.86	46.70	5	42	46.88	5	42	46.65	42.48	35.65
								VL	(4)	4	21.5	42.12	37.84	31.10	41.94	5	37	42.12	5	37	41.90	37.75	30.90
								VL	(4)	4	24.5	46.66	42.40	35.65	46.49	5	41	46.66	5	42	46.45	42.32	35.44
								VL	(4)	4	27.5	46.88	42.57	35.86	46.70	5	42	46.88	5	42	46.65	42.48	35.65
								VL	(4)	5	21.5	42.12	37.84	31.10	41.94	5	37	42.12	5	37	41.90	37.75	30.90

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(4)	5	24.5	46.66	42.40	35.65	46.49	5	41	46.66	5	42	46.45	42.32	35.44
								VL	(4)	5	27.5	46.88	42.57	35.86	46.70	5	42	46.88	5	42	46.65	42.48	35.65
								VL	(4)	6	21.5	37.24	32.72	26.21	37.01	5	32	37.24	5	32	36.96	32.61	25.95
								VL	(4)	6	24.5	46.66	42.40	35.65	46.49	5	41	46.66	5	42	46.45	42.32	35.44
								VL	(4)	6	27.5	46.88	42.57	35.86	46.70	5	42	46.88	5	42	46.65	42.48	35.65
								VL	(4)	7	21.5	30.03	25.39	19.01	29.78	5	25	30.03	5	25	29.72	25.25	18.72
								VL	(4)	7	24.5	36.77	32.21	25.75	36.54	5	32	36.77	5	32	36.49	32.09	25.48
								VL	(4)	7	27.5	46.88	42.57	35.86	46.70	5	42	46.88	5	42	46.65	42.48	35.65
								VL	(4)	8	21.5	28.60	24.07	17.57	28.37	5	23	28.60	5	24	28.32	23.95	17.31
								VL	(4)	8	24.5	30.55	25.82	19.53	30.29	5	25	30.55	5	26	30.23	25.68	19.22
								VL	(4)	8	27.5	37.26	32.61	26.23	37.01	5	32	37.26	5	32	36.95	32.48	25.94
								VL	(5)	1	21.5	31.63	28.45	23.55	32.68	5	28	33.55	5	29	31.63	28.45	23.55
								VL	(5)	1	24.5	34.39	31.24	26.30	35.44	5	30	36.30	5	31	34.39	31.24	26.30
								VL	(5)	1	27.5	37.66	34.54	29.56	38.71	5	34	39.56	5	35	37.66	34.54	29.56
								VL	(5)	2	21.5	31.63	28.45	23.55	32.68	5	28	33.55	5	29	31.63	28.45	23.55
								VL	(5)	2	24.5	34.39	31.24	26.30	35.44	5	30	36.30	5	31	34.39	31.24	26.30
								VL	(5)	2	27.5	37.66	34.54	29.56	38.71	5	34	39.56	5	35	37.66	34.54	29.56
								VL	(5)	3	21.5	31.63	28.45	23.55	32.68	5	28	33.55	5	29	31.63	28.45	23.55
								VL	(5)	3	24.5	34.39	31.24	26.30	35.44	5	30	36.30	5	31	34.39	31.24	26.30
								VL	(5)	3	27.5	37.66	34.54	29.56	38.71	5	34	39.56	5	35	37.66	34.54	29.56
								VL	(5)	4	21.5	31.63	28.45	23.55	32.68	5	28	33.55	5	29	31.63	28.45	23.55
								VL	(5)	4	24.5	34.39	31.24	26.30	35.44	5	30	36.30	5	31	34.39	31.24	26.30
								VL	(5)	4	27.5	37.66	34.54	29.56	38.71	5	34	39.56	5	35	37.66	34.54	29.56
								VL	(5)	5	21.5	31.63	28.45	23.55	32.68	5	28	33.55	5	29	31.63	28.45	23.55
								VL	(5)	5	24.5	34.39	31.24	26.30	35.44	5	30	36.30	5	31	34.39	31.24	26.30
								VL	(5)	5	27.5	37.66	34.54	29.56	38.71	5	34	39.56	5	35	37.66	34.54	29.56
								VL	(5)	6	21.5	31.63	28.45	23.55	32.68	5	28	33.55	5	29	31.63	28.45	23.55
								VL	(5)	6	24.5	34.39	31.24	26.30	35.44	5	30	36.30	5	31	34.39	31.24	26.30
								VL	(5)	6	27.5	37.66	34.54	29.56	38.71	5	34	39.56	5	35	37.66	34.54	29.56
								VL	(5)	7	21.5	29.02	25.86	20.95	30.07	5	25	30.95	5	26	29.02	25.86	20.95
								VL	(5)	7	24.5	34.09	30.94	26.01	35.14	5	30	36.01	5	31	34.09	30.94	26.01
								VL	(5)	7	27.5	37.66	34.54	29.56	38.71	5	34	39.56	5	35	37.66	34.54	29.56
								VL	(5)	8	21.5	28.27	25.12	20.18	29.32	5	24	30.18	5	25	28.27	25.12	20.18
								VL	(5)	8	24.5	29.11	25.94	21.05	30.17	5	25	31.05	5	26	29.11	25.94	21.05
								VL	(5)	8	27.5	36.02	32.88	27.92	37.07	5	32	37.92	5	33	36.02	32.88	27.92
								VL	(6)	1	21.5	9.73	5.12	-2.66	9.15	5	4	9.73	5	5	9.73	5.12	-2.66
								VL	(6)	1	24.5	2.38	-2.49	-10.27	1.69	5	-3	2.38	5	-3	2.38	-2.49	-10.27
								VL	(6)	1	27.5	3.96	-0.87	-8.65	3.29	5	-2	3.96	5	-1	3.96	-0.87	-8.65
								VL	(6)	2	21.5	9.73	5.12	-2.66	9.15	5	4	9.73	5	5	9.73	5.12	-2.66
								VL	(6)	2	24.5	2.38	-2.49	-10.27	1.69	5	-3	2.38	5	-3	2.38	-2.49	-10.27
								VL	(6)	2	27.5	3.96	-0.87	-8.65	3.29	5	-2	3.96	5	-1	3.96	-0.87	-8.65
								VL	(6)	3	21.5	9.73	5.12	-2.66	9.15	5	4	9.73	5	5	9.73	5.12	-2.66
								VL	(6)	3	24.5	2.38	-2.49	-10.27	1.69	5	-3	2.38	5	-3	2.38	-2.49	-10.27
								VL	(6)	3	27.5	3.96	-0.87	-8.65	3.29	5	-2	3.96	5	-1	3.96	-0.87	-8.65
								VL	(6)	4	21.5	9.73	5.12	-2.66	9.15	5	4	9.73	5	5	9.73	5.12	-2.66
								VL	(6)	4	24.5	2.38	-2.49	-10.27	1.69	5	-3	2.38	5	-3	2.38	-2.49	-10.27
								VL	(6)	4	27.5	3.96	-0.87	-8.65	3.29	5	-2	3.96	5	-1	3.96	-0.87	-8.65
								VL	(6)	5	21.5	9.73	5.12	-2.66	9.15	5	4	9.73	5	5	9.73	5.12	-2.66
								VL	(6)	5	24.5	2.38	-2.49	-10.27	1.69	5	-3	2.38	5	-3	2.38	-2.49	-10.27
								VL	(6)	5	27.5	3.96	-0.87	-8.65	3.29	5	-2	3.96	5	-1	3.96	-0.87	-8.65
								VL	(6)	6	21.5	9.73	5.12	-2.66	9.15	5	4	9.73	5	5	9.73	5.12	-2.66
								VL	(6)	6	24.5	2.38	-2.49	-10.27	1.69	5	-3	2.38	5	-3	2.38	-2.49	-10.27

													(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag					(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^) avond(^)	nacht(^)			
									VL (6)	6	27.5	3.96	-8.7	-8.65	3.29	5	-2	3.96	5	-1	3.96	-8.7	-8.65
									VL (6)	7	21.5	14.62	10.13	2.35	14.09	5	9	14.62	5	10	14.62	10.13	2.35
									VL (6)	7	24.5	7.67	3.07	-4.71	7.09	5	2	7.67	5	3	7.67	3.07	-4.71
									VL (6)	7	27.5	3.96	-8.7	-8.65	3.29	5	-2	3.96	5	-1	3.96	-8.7	-8.65
									VL (6)	8	21.5	14.54	10.06	2.28	14.01	5	9	14.54	5	10	14.54	10.06	2.28
									VL (6)	8	24.5	13.53	8.96	1.18	12.97	5	8	13.53	5	9	13.53	8.96	1.18
									VL (6)	8	27.5	14.07	9.45	1.67	13.48	5	8	14.07	5	9	14.07	9.45	1.67
8	0.0	0.0		gevel					VL (0)	1	9.5	56.70	52.44	44.74	56.29		56	56.70		57	56.70	52.44	44.74
									VL (0)	1	12.5	56.72	52.46	44.76	56.31		56	56.72		57	56.72	52.46	44.76
									VL (0)	1	15.5	56.12	51.87	44.18	55.72		56	56.12		56	56.12	51.87	44.18
									VL (0)	1	18.5	55.82	51.57	43.89	55.42		55	55.82		56	55.82	51.57	43.89
									VL (0)	1	21.5	55.53	51.28	43.62	55.13		55	55.53		56	55.53	51.28	43.62
									VL (0)	1	24.5	54.97	50.73	43.13	54.59		55	54.97		55	54.97	50.73	43.13
									VL (0)	1	27.5	54.64	50.43	42.92	54.30		54	54.64		55	54.64	50.43	42.92
									VL (0)	2	9.5	54.46	50.25	42.60	54.08		54	54.46		54	54.46	50.25	42.60
									VL (0)	2	12.5	55.97	51.70	44.01	55.56		56	55.97		56	55.97	51.70	44.01
									VL (0)	2	15.5	55.61	51.35	43.67	55.20		55	55.61		56	55.61	51.35	43.67
									VL (0)	2	18.5	55.49	51.24	43.57	55.09		55	55.49		55	55.49	51.24	43.57
									VL (0)	2	21.5	55.30	51.05	43.40	54.91		55	55.30		55	55.30	51.05	43.40
									VL (0)	2	24.5	54.77	50.53	42.94	54.39		54	54.77		55	54.77	50.53	42.94
									VL (0)	2	27.5	54.48	50.27	42.77	54.14		54	54.48		54	54.48	50.27	42.77
									VL (0)	3	9.5	44.13	40.27	34.03	44.31		44	44.13		44	44.13	40.27	34.03
									VL (0)	3	12.5	53.26	49.04	41.42	52.89		53	53.26		53	53.26	49.04	41.42
									VL (0)	3	15.5	55.00	50.74	43.08	54.60		55	55.00		55	55.00	50.74	43.08
									VL (0)	3	18.5	55.06	50.81	43.15	54.66		55	55.06		55	55.06	50.81	43.15
									VL (0)	3	21.5	54.98	50.72	43.08	54.58		55	54.98		55	54.98	50.72	43.08
									VL (0)	3	24.5	54.56	50.32	42.74	54.19		54	54.56		55	54.56	50.32	42.74
									VL (0)	3	27.5	54.29	50.09	42.60	53.96		54	54.29		54	54.29	50.09	42.60
									VL (0)	4	9.5	43.36	39.69	33.63	43.70		44	43.36		44	43.36	39.69	33.63
									VL (0)	4	12.5	43.83	39.99	33.77	44.03		44	43.83		44	43.83	39.99	33.77
									VL (0)	4	15.5	51.32	47.12	39.61	50.98		51	51.32		51	51.32	47.12	39.61
									VL (0)	4	18.5	54.48	50.23	42.59	54.09		54	54.48		54	54.48	50.23	42.59
									VL (0)	4	21.5	54.64	50.39	42.75	54.25		54	54.64		55	54.64	50.39	42.75
									VL (0)	4	24.5	54.37	50.12	42.55	54.00		54	54.37		54	54.37	50.12	42.55
									VL (0)	4	27.5	54.12	49.91	42.44	53.79		54	54.12		54	54.12	49.91	42.44
									VL (0)	5	9.5	43.22	39.59	33.54	43.58		44	43.54		44	43.22	39.59	33.54
									VL (0)	5	12.5	43.14	39.46	33.39	43.47		43	43.39		43	43.14	39.46	33.39
									VL (0)	5	15.5	43.97	40.16	33.99	44.20		44	43.99		44	43.97	40.16	33.99
									VL (0)	5	18.5	50.39	46.20	38.78	50.08		50	50.39		50	50.39	46.20	38.78
									VL (0)	5	21.5	53.89	49.66	42.05	53.51		54	53.89		54	53.89	49.66	42.05
									VL (0)	5	24.5	54.25	50.01	42.44	53.88		54	54.25		54	54.25	50.01	42.44
									VL (0)	5	27.5	54.02	49.80	42.34	53.69		54	54.02		54	54.02	49.80	42.34
									VL (0)	6	9.5	43.12	39.51	33.46	43.49		43	43.46		43	43.12	39.51	33.46
									VL (0)	6	12.5	42.93	39.30	33.24	43.29		43	43.24		43	42.93	39.30	33.24
									VL (0)	6	15.5	43.23	39.55	33.52	43.57		44	43.52		44	43.23	39.55	33.52
									VL (0)	6	18.5	44.20	40.39	34.22	44.43		44	44.22		44	44.20	40.39	34.22
									VL (0)	6	21.5	49.69	45.52	38.20	49.41		49	49.69		50	49.69	45.52	38.20
									VL (0)	6	24.5	53.39	49.18	41.65	53.04		53	53.39		53	53.39	49.18	41.65
									VL (0)	6	27.5	53.92	49.71	42.25	53.59		54	53.92		54	53.92	49.71	42.25
									VL (0)	7	9.5	43.04	39.45	33.40	43.43		43	43.40		43	43.04	39.45	33.40
									VL (0)	7	12.5	42.77	39.16	33.11	43.14		43	43.11		43	42.77	39.16	33.11
									VL (0)	7	15.5	42.86	39.23	33.22	43.24		43	43.22		43	42.86	39.23	33.22

													(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(0)	7	18.5	43.16	39.47	33.44	43.50	43	43.44	43	43.16	39.47	33.44		
								VL	(0)	7	21.5	44.31	40.49	34.38	44.55	45	44.38	44	44.31	40.49	34.38		
								VL	(0)	7	24.5	49.42	45.30	38.16	49.21	49	49.42	49	49.42	45.30	38.16		
								VL	(0)	7	27.5	52.98	48.81	41.42	52.69	53	52.98	53	52.98	48.81	41.42		
								VL	(0)	8	9.5	43.01	39.42	33.37	43.40	43	43.37	43	43.01	39.42	33.37		
								VL	(0)	8	12.5	42.70	39.10	33.04	43.08	43	43.04	43	42.70	39.10	33.04		
								VL	(0)	8	15.5	42.68	39.08	33.05	43.07	43	43.05	43	42.68	39.08	33.05		
								VL	(0)	8	18.5	42.67	39.04	33.01	43.04	43	43.01	43	42.67	39.04	33.01		
								VL	(0)	8	21.5	42.79	39.09	33.08	43.13	43	43.08	43	42.79	39.09	33.08		
								VL	(0)	8	24.5	44.59	40.80	34.82	44.89	45	44.82	45	44.59	40.80	34.82		
								VL	(0)	8	27.5	49.32	45.28	38.42	49.23	49	49.32	49	49.32	45.28	38.42		
								VL	(1)	1	9.5	38.13	34.92	29.93	39.12	5	34	39.93	5	35	38.13	34.92	29.93
								VL	(1)	1	12.5	37.66	34.44	29.46	38.65	5	34	39.46	5	34	37.66	34.44	29.46
								VL	(1)	1	15.5	37.84	34.60	29.64	38.82	5	34	39.64	5	35	37.84	34.60	29.64
								VL	(1)	1	18.5	37.85	34.59	29.67	38.84	5	34	39.67	5	35	37.85	34.59	29.67
								VL	(1)	1	21.5	38.13	34.84	29.96	39.12	5	34	39.96	5	35	38.13	34.84	29.96
								VL	(1)	1	24.5	39.43	36.13	31.26	40.41	5	35	41.26	5	36	39.43	36.13	31.26
								VL	(1)	1	27.5	41.32	38.03	33.15	42.31	5	37	43.15	5	38	41.32	38.03	33.15
								VL	(1)	2	9.5	38.13	34.92	29.93	39.12	5	34	39.93	5	35	38.13	34.92	29.93
								VL	(1)	2	12.5	37.66	34.44	29.46	38.65	5	34	39.46	5	34	37.66	34.44	29.46
								VL	(1)	2	15.5	37.84	34.60	29.64	38.82	5	34	39.64	5	35	37.84	34.60	29.64
								VL	(1)	2	18.5	37.85	34.59	29.67	38.84	5	34	39.67	5	35	37.85	34.59	29.67
								VL	(1)	2	21.5	38.13	34.84	29.96	39.12	5	34	39.96	5	35	38.13	34.84	29.96
								VL	(1)	2	24.5	39.43	36.13	31.26	40.41	5	35	41.26	5	36	39.43	36.13	31.26
								VL	(1)	2	27.5	41.32	38.03	33.15	42.31	5	37	43.15	5	38	41.32	38.03	33.15
								VL	(1)	3	9.5	39.05	35.84	30.83	40.03	5	35	40.83	5	36	39.05	35.84	30.83
								VL	(1)	3	12.5	37.66	34.44	29.46	38.65	5	34	39.46	5	34	37.66	34.44	29.46
								VL	(1)	3	15.5	37.84	34.60	29.64	38.82	5	34	39.64	5	35	37.84	34.60	29.64
								VL	(1)	3	18.5	37.85	34.59	29.67	38.84	5	34	39.67	5	35	37.85	34.59	29.67
								VL	(1)	3	21.5	38.13	34.84	29.96	39.12	5	34	39.96	5	35	38.13	34.84	29.96
								VL	(1)	3	24.5	39.43	36.13	31.26	40.41	5	35	41.26	5	36	39.43	36.13	31.26
								VL	(1)	3	27.5	41.32	38.03	33.15	42.31	5	37	43.15	5	38	41.32	38.03	33.15
								VL	(1)	4	9.5	39.04	35.84	30.83	40.03	5	35	40.83	5	36	39.04	35.84	30.83
								VL	(1)	4	12.5	38.70	35.49	30.49	39.69	5	35	40.49	5	35	38.70	35.49	30.49
								VL	(1)	4	15.5	37.86	34.62	29.66	38.84	5	34	39.66	5	35	37.86	34.62	29.66
								VL	(1)	4	18.5	37.85	34.59	29.67	38.84	5	34	39.67	5	35	37.85	34.59	29.67
								VL	(1)	4	21.5	38.13	34.84	29.96	39.12	5	34	39.96	5	35	38.13	34.84	29.96
								VL	(1)	4	24.5	39.43	36.13	31.26	40.41	5	35	41.26	5	36	39.43	36.13	31.26
								VL	(1)	4	27.5	41.32	38.03	33.15	42.31	5	37	43.15	5	38	41.32	38.03	33.15
								VL	(1)	5	9.5	39.01	35.81	30.79	39.99	5	35	40.79	5	36	39.01	35.81	30.79
								VL	(1)	5	12.5	38.68	35.47	30.47	39.67	5	35	40.47	5	35	38.68	35.47	30.47
								VL	(1)	5	15.5	38.85	35.63	30.65	39.84	5	35	40.65	5	36	38.85	35.63	30.65
								VL	(1)	5	18.5	38.01	34.75	29.83	39.00	5	34	39.83	5	35	38.01	34.75	29.83
								VL	(1)	5	21.5	38.13	34.84	29.96	39.12	5	34	39.96	5	35	38.13	34.84	29.96
								VL	(1)	5	24.5	39.43	36.13	31.26	40.41	5	35	41.26	5	36	39.43	36.13	31.26
								VL	(1)	5	27.5	41.32	38.03	33.15	42.31	5	37	43.15	5	38	41.32	38.03	33.15
								VL	(1)	6	9.5	38.97	35.78	30.75	39.96	5	35	40.75	5	36	38.97	35.78	30.75
								VL	(1)	6	12.5	38.63	35.42	30.41	39.61	5	35	40.41	5	35	38.63	35.42	30.41
								VL	(1)	6	15.5	38.79	35.57	30.59	39.78	5	35	40.59	5	36	38.79	35.57	30.59
								VL	(1)	6	18.5	38.86	35.62	30.67	39.85	5	35	40.67	5	36	38.86	35.62	30.67
								VL	(1)	6	21.5	38.32	35.04	30.15	39.31	5	34	40.15	5	35	38.32	35.04	30.15
								VL	(1)	6	24.5	39.43	36.13	31.26	40.41	5	35	41.26	5	36	39.43	36.13	31.26

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(1)	6	27.5	41.32	38.03	33.15	42.31	5	37	43.15	5	38	41.32	38.03	33.15
								VL	(1)	7	9.5	38.94	35.75	30.72	39.93	5	35	40.72	5	36	38.94	35.75	30.72
								VL	(1)	7	12.5	38.56	35.37	30.34	39.55	5	35	40.34	5	35	38.56	35.37	30.34
								VL	(1)	7	15.5	38.67	35.46	30.46	39.66	5	35	40.46	5	35	38.67	35.46	30.46
								VL	(1)	7	18.5	38.63	35.40	30.44	39.62	5	35	40.44	5	35	38.63	35.40	30.44
								VL	(1)	7	21.5	39.05	35.77	30.87	40.03	5	35	40.87	5	36	39.05	35.77	30.87
								VL	(1)	7	24.5	39.60	36.31	31.44	40.59	5	36	41.44	5	36	39.60	36.31	31.44
								VL	(1)	7	27.5	41.32	38.03	33.15	42.31	5	37	43.15	5	38	41.32	38.03	33.15
								VL	(1)	8	9.5	38.93	35.74	30.70	39.91	5	35	40.70	5	36	38.93	35.74	30.70
								VL	(1)	8	12.5	38.52	35.33	30.30	39.51	5	35	40.30	5	35	38.52	35.33	30.30
								VL	(1)	8	15.5	38.57	35.37	30.35	39.55	5	35	40.35	5	35	38.57	35.37	30.35
								VL	(1)	8	18.5	38.37	35.16	30.16	39.36	5	34	40.16	5	35	38.37	35.16	30.16
								VL	(1)	8	21.5	38.25	35.00	30.06	39.24	5	34	40.06	5	35	38.25	35.00	30.06
								VL	(1)	8	24.5	39.82	36.52	31.66	40.81	5	36	41.66	5	37	39.82	36.52	31.66
								VL	(1)	8	27.5	41.52	38.23	33.35	42.51	5	38	43.35	5	38	41.52	38.23	33.35
								VL	(2)	1	9.5	35.29	31.49	24.71	35.34	5	30	35.29	5	30	35.29	31.49	24.71
								VL	(2)	1	12.5	35.31	31.48	24.75	35.36	5	30	35.31	5	30	35.31	31.48	24.75
								VL	(2)	1	15.5	36.79	32.91	26.16	36.81	5	32	36.79	5	32	36.79	32.91	26.16
								VL	(2)	1	18.5	38.03	34.13	27.37	38.03	5	33	38.03	5	33	38.03	34.13	27.37
								VL	(2)	1	21.5	38.24	34.34	27.59	38.25	5	33	38.24	5	33	38.24	34.34	27.59
								VL	(2)	1	24.5	39.38	35.50	28.72	39.39	5	34	39.38	5	34	39.38	35.50	28.72
								VL	(2)	1	27.5	40.12	36.29	29.47	40.14	5	35	40.12	5	35	40.12	36.29	29.47
								VL	(2)	2	9.5	35.29	31.49	24.71	35.34	5	30	35.29	5	30	35.29	31.49	24.71
								VL	(2)	2	12.5	35.31	31.48	24.75	35.36	5	30	35.31	5	30	35.31	31.48	24.75
								VL	(2)	2	15.5	36.79	32.91	26.16	36.81	5	32	36.79	5	32	36.79	32.91	26.16
								VL	(2)	2	18.5	38.03	34.13	27.37	38.03	5	33	38.03	5	33	38.03	34.13	27.37
								VL	(2)	2	21.5	38.24	34.34	27.59	38.25	5	33	38.24	5	33	38.24	34.34	27.59
								VL	(2)	2	24.5	39.38	35.50	28.72	39.39	5	34	39.38	5	34	39.38	35.50	28.72
								VL	(2)	2	27.5	40.12	36.29	29.47	40.14	5	35	40.12	5	35	40.12	36.29	29.47
								VL	(2)	3	9.5	40.07	36.26	29.38	40.09	5	35	40.07	5	35	40.07	36.26	29.38
								VL	(2)	3	12.5	35.31	31.48	24.75	35.36	5	30	35.31	5	30	35.31	31.48	24.75
								VL	(2)	3	15.5	36.79	32.91	26.16	36.81	5	32	36.79	5	32	36.79	32.91	26.16
								VL	(2)	3	18.5	38.03	34.13	27.37	38.03	5	33	38.03	5	33	38.03	34.13	27.37
								VL	(2)	3	21.5	38.24	34.34	27.59	38.25	5	33	38.24	5	33	38.24	34.34	27.59
								VL	(2)	3	24.5	39.38	35.50	28.72	39.39	5	34	39.38	5	34	39.38	35.50	28.72
								VL	(2)	3	27.5	40.12	36.29	29.47	40.14	5	35	40.12	5	35	40.12	36.29	29.47
								VL	(2)	4	9.5	39.98	36.17	29.29	40.00	5	35	39.98	5	35	39.98	36.17	29.29
								VL	(2)	4	12.5	40.10	36.27	29.42	40.11	5	35	40.10	5	35	40.10	36.27	29.42
								VL	(2)	4	15.5	37.02	33.14	26.38	37.03	5	32	37.02	5	32	37.02	33.14	26.38
								VL	(2)	4	18.5	38.03	34.13	27.37	38.03	5	33	38.03	5	33	38.03	34.13	27.37
								VL	(2)	4	21.5	38.24	34.34	27.59	38.25	5	33	38.24	5	33	38.24	34.34	27.59
								VL	(2)	4	24.5	39.38	35.50	28.72	39.39	5	34	39.38	5	34	39.38	35.50	28.72
								VL	(2)	4	27.5	40.12	36.29	29.47	40.14	5	35	40.12	5	35	40.12	36.29	29.47
								VL	(2)	5	9.5	39.89	36.09	29.21	39.91	5	35	39.89	5	35	39.89	36.09	29.21
								VL	(2)	5	12.5	39.93	36.11	29.25	39.95	5	35	39.93	5	35	39.93	36.11	29.25
								VL	(2)	5	15.5	40.76	36.91	30.07	40.77	5	36	40.76	5	36	40.76	36.91	30.07
								VL	(2)	5	18.5	38.83	34.92	28.12	38.82	5	34	38.83	5	34	38.83	34.92	28.12
								VL	(2)	5	21.5	38.24	34.34	27.59	38.25	5	33	38.24	5	33	38.24	34.34	27.59
								VL	(2)	5	24.5	39.38	35.50	28.72	39.39	5	34	39.38	5	34	39.38	35.50	28.72
								VL	(2)	5	27.5	40.12	36.29	29.47	40.14	5	35	40.12	5	35	40.12	36.29	29.47
								VL	(2)	6	9.5	39.77	35.98	29.09	39.79	5	35	39.77	5	35	39.77	35.98	29.09
								VL	(2)	6	12.5	39.70	35.90	29.03	39.72	5	35	39.70	5	35	39.70	35.90	29.03

													(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(2)	6	15.5	40.19	36.35	29.52	40.20	5	35	40.19	5	35	40.19	36.35	29.52
								VL	(2)	6	18.5	41.40	37.52	30.70	41.40	5	36	41.40	5	36	41.40	37.52	30.70
								VL	(2)	6	21.5	39.62	35.70	28.89	39.60	5	35	39.62	5	35	39.62	35.70	28.89
								VL	(2)	6	24.5	39.38	35.50	28.72	39.39	5	34	39.38	5	34	39.38	35.50	28.72
								VL	(2)	6	27.5	40.12	36.29	29.47	40.14	5	35	40.12	5	35	40.12	36.29	29.47
								VL	(2)	7	9.5	39.67	35.89	28.99	39.69	5	35	39.67	5	35	39.67	35.89	28.99
								VL	(2)	7	12.5	39.48	35.69	28.81	39.51	5	35	39.48	5	34	39.48	35.69	28.81
								VL	(2)	7	15.5	39.67	35.87	29.01	39.70	5	35	39.67	5	35	39.67	35.87	29.01
								VL	(2)	7	18.5	40.24	36.39	29.57	40.25	5	35	40.24	5	35	40.24	36.39	29.57
								VL	(2)	7	21.5	41.59	37.70	30.91	41.59	5	37	41.59	5	37	41.59	37.70	30.91
								VL	(2)	7	24.5	41.01	37.10	30.26	40.99	5	36	41.01	5	36	41.01	37.10	30.26
								VL	(2)	7	27.5	40.12	36.29	29.47	40.14	5	35	40.12	5	35	40.12	36.29	29.47
								VL	(2)	8	9.5	39.62	35.85	28.95	39.65	5	35	39.62	5	35	39.62	35.85	28.95
								VL	(2)	8	12.5	39.38	35.61	28.71	39.41	5	34	39.38	5	34	39.38	35.61	28.71
								VL	(2)	8	15.5	39.44	35.65	28.77	39.47	5	34	39.44	5	34	39.44	35.65	28.77
								VL	(2)	8	18.5	39.62	35.81	28.96	39.64	5	35	39.62	5	35	39.62	35.81	28.96
								VL	(2)	8	21.5	39.86	36.01	29.22	39.88	5	35	39.86	5	35	39.86	36.01	29.22
								VL	(2)	8	24.5	41.74	37.83	31.10	41.75	5	37	41.74	5	37	41.74	37.83	31.10
								VL	(2)	8	27.5	42.02	38.12	31.25	41.99	5	37	42.02	5	37	42.02	38.12	31.25
								VL	(3)	1	9.5	56.60	52.32	44.54	56.16	5	51	56.60	5	52	56.60	52.32	44.54
								VL	(3)	1	12.5	56.63	52.36	44.58	56.20	5	51	56.63	5	52	56.63	52.36	44.58
								VL	(3)	1	15.5	56.00	51.73	43.95	55.57	5	51	56.00	5	51	56.00	51.73	43.95
								VL	(3)	1	18.5	55.67	51.39	43.61	55.23	5	50	55.67	5	51	55.67	51.39	43.61
								VL	(3)	1	21.5	55.36	51.08	43.30	54.92	5	50	55.36	5	50	55.36	51.08	43.30
								VL	(3)	1	24.5	54.70	50.43	42.65	54.27	5	49	54.70	5	50	54.70	50.43	42.65
								VL	(3)	1	27.5	54.25	49.97	42.19	53.81	5	49	54.25	5	49	54.25	49.97	42.19
								VL	(3)	2	9.5	54.30	50.05	42.27	53.88	5	49	54.30	5	49	54.30	50.05	42.27
								VL	(3)	2	12.5	55.86	51.57	43.79	55.42	5	50	55.86	5	51	55.86	51.57	43.79
								VL	(3)	2	15.5	55.47	51.19	43.41	55.03	5	50	55.47	5	50	55.47	51.19	43.41
								VL	(3)	2	18.5	55.33	51.05	43.27	54.89	5	50	55.33	5	50	55.33	51.05	43.27
								VL	(3)	2	21.5	55.12	50.84	43.06	54.68	5	50	55.12	5	50	55.12	50.84	43.06
								VL	(3)	2	24.5	54.49	50.22	42.44	54.06	5	49	54.49	5	49	54.49	50.22	42.44
								VL	(3)	2	27.5	54.07	49.79	42.01	53.63	5	49	54.07	5	49	54.07	49.79	42.01
								VL	(3)	3	9.5	38.52	33.68	25.90	37.84	5	33	38.52	5	34	38.52	33.68	25.90
								VL	(3)	3	12.5	53.06	48.80	41.02	52.63	5	48	53.06	5	48	53.06	48.80	41.02
								VL	(3)	3	15.5	54.84	50.56	42.78	54.40	5	49	54.84	5	50	54.84	50.56	42.78
								VL	(3)	3	18.5	54.88	50.60	42.82	54.44	5	49	54.88	5	50	54.88	50.60	42.82
								VL	(3)	3	21.5	54.78	50.49	42.71	54.34	5	49	54.78	5	50	54.78	50.49	42.71
								VL	(3)	3	24.5	54.28	49.99	42.21	53.84	5	49	54.28	5	49	54.28	49.99	42.21
								VL	(3)	3	27.5	53.87	49.59	41.81	53.43	5	48	53.87	5	49	53.87	49.59	41.81
								VL	(3)	4	9.5	34.97	30.42	22.64	34.41	5	29	34.97	5	30	34.97	30.42	22.64
								VL	(3)	4	12.5	37.69	32.86	25.08	37.02	5	32	37.69	5	33	37.69	32.86	25.08
								VL	(3)	4	15.5	50.93	46.67	38.89	50.50	5	46	50.93	5	46	50.93	46.67	38.89
								VL	(3)	4	18.5	54.27	49.99	42.21	53.83	5	49	54.27	5	49	54.27	49.99	42.21
								VL	(3)	4	21.5	54.43	50.14	42.36	53.99	5	49	54.43	5	49	54.43	50.14	42.36
								VL	(3)	4	24.5	54.06	49.77	41.99	53.62	5	49	54.06	5	49	54.06	49.77	41.99
								VL	(3)	4	27.5	53.68	49.39	41.61	53.24	5	48	53.68	5	49	53.68	49.39	41.61
								VL	(3)	5	9.5	34.31	29.94	22.16	33.83	5	29	34.31	5	29	34.31	29.94	22.16
								VL	(3)	5	12.5	34.43	29.89	22.11	33.88	5	29	34.43	5	29	34.43	29.89	22.11
								VL	(3)	5	15.5	36.63	31.80	24.02	35.96	5	31	36.63	5	32	36.63	31.80	24.02
								VL	(3)	5	18.5	49.77	45.48	37.70	49.33	5	44	49.77	5	45	49.77	45.48	37.70
								VL	(3)	5	21.5	53.64	49.36	41.58	53.20	5	48	53.64	5	49	53.64	49.36	41.58

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(3)	5	24.5	53.94	49.65	41.87	53.50	5	48	53.94	5	49	53.94	49.65	41.87
								VL	(3)	5	27.5	53.56	49.27	41.49	53.12	5	48	53.56	5	49	53.56	49.27	41.49
								VL	(3)	6	9.5	34.10	29.79	22.01	33.65	5	29	34.10	5	29	34.10	29.79	22.01
								VL	(3)	6	12.5	33.81	29.45	21.67	33.34	5	28	33.81	5	29	33.81	29.45	21.67
								VL	(3)	6	15.5	33.71	29.18	21.40	33.16	5	28	33.71	5	29	33.71	29.18	21.40
								VL	(3)	6	18.5	36.00	31.18	23.40	35.33	5	30	36.00	5	31	36.00	31.18	23.40
								VL	(3)	6	21.5	48.83	44.54	36.76	48.39	5	43	48.83	5	44	48.83	44.54	36.76
								VL	(3)	6	24.5	53.00	48.74	40.96	52.57	5	48	53.00	5	48	53.00	48.74	40.96
								VL	(3)	6	27.5	53.45	49.17	41.39	53.01	5	48	53.45	5	48	53.45	49.17	41.39
								VL	(3)	7	9.5	34.03	29.73	21.95	33.58	5	29	34.03	5	29	34.03	29.73	21.95
								VL	(3)	7	12.5	33.62	29.31	21.53	33.17	5	28	33.62	5	29	33.62	29.31	21.53
								VL	(3)	7	15.5	33.12	28.76	20.98	32.65	5	28	33.12	5	28	33.12	28.76	20.98
								VL	(3)	7	18.5	33.25	28.74	20.96	32.71	5	28	33.25	5	28	33.25	28.74	20.96
								VL	(3)	7	21.5	35.48	30.66	22.88	34.81	5	30	35.48	5	30	35.48	30.66	22.88
								VL	(3)	7	24.5	48.12	43.83	36.05	47.68	5	43	48.12	5	43	48.12	43.83	36.05
								VL	(3)	7	27.5	52.39	48.12	40.34	51.96	5	47	52.39	5	47	52.39	48.12	40.34
								VL	(3)	8	9.5	33.99	29.70	21.92	33.55	5	29	33.99	5	29	33.99	29.70	21.92
								VL	(3)	8	12.5	33.55	29.25	21.47	33.10	5	28	33.55	5	29	33.55	29.25	21.47
								VL	(3)	8	15.5	32.95	28.63	20.85	32.49	5	27	32.95	5	28	32.95	28.63	20.85
								VL	(3)	8	18.5	32.69	28.34	20.56	32.22	5	27	32.69	5	28	32.69	28.34	20.56
								VL	(3)	8	21.5	32.82	28.32	20.54	32.29	5	27	32.82	5	28	32.82	28.32	20.54
								VL	(3)	8	24.5	34.87	30.04	22.26	34.20	5	29	34.87	5	30	34.87	30.04	22.26
								VL	(3)	8	27.5	47.33	43.04	35.26	46.89	5	42	47.33	5	42	47.33	43.04	35.26
								VL	(4)	1	9.5	20.16	15.87	9.16	19.99	5	15	20.16	5	15	20.16	15.87	9.16
								VL	(4)	1	12.5	21.08	16.72	10.08	20.89	5	16	21.08	5	16	21.08	16.72	10.08
								VL	(4)	1	15.5	22.59	18.12	11.59	22.38	5	17	22.59	5	18	22.59	18.12	11.59
								VL	(4)	1	18.5	24.69	20.17	13.69	24.47	5	19	24.69	5	20	24.69	20.17	13.69
								VL	(4)	1	21.5	25.92	21.40	14.92	25.70	5	21	25.92	5	21	25.92	21.40	14.92
								VL	(4)	1	24.5	27.41	22.91	16.41	27.20	5	22	27.41	5	22	27.41	22.91	16.41
								VL	(4)	1	27.5	29.30	24.86	18.29	29.09	5	24	29.30	5	24	29.30	24.86	18.29
								VL	(4)	2	9.5	20.16	15.87	9.16	19.99	5	15	20.16	5	15	20.16	15.87	9.16
								VL	(4)	2	12.5	21.08	16.72	10.08	20.89	5	16	21.08	5	16	21.08	16.72	10.08
								VL	(4)	2	15.5	22.59	18.12	11.59	22.38	5	17	22.59	5	18	22.59	18.12	11.59
								VL	(4)	2	18.5	24.69	20.17	13.69	24.47	5	19	24.69	5	20	24.69	20.17	13.69
								VL	(4)	2	21.5	25.92	21.40	14.92	25.70	5	21	25.92	5	21	25.92	21.40	14.92
								VL	(4)	2	24.5	27.41	22.91	16.41	27.20	5	22	27.41	5	22	27.41	22.91	16.41
								VL	(4)	2	27.5	29.30	24.86	18.29	29.09	5	24	29.30	5	24	29.30	24.86	18.29
								VL	(4)	3	9.5	23.59	19.34	12.59	23.43	5	18	23.59	5	19	23.59	19.34	12.59
								VL	(4)	3	12.5	21.08	16.72	10.08	20.89	5	16	21.08	5	16	21.08	16.72	10.08
								VL	(4)	3	15.5	22.59	18.12	11.59	22.38	5	17	22.59	5	18	22.59	18.12	11.59
								VL	(4)	3	18.5	24.69	20.17	13.69	24.47	5	19	24.69	5	20	24.69	20.17	13.69
								VL	(4)	3	21.5	25.92	21.40	14.92	25.70	5	21	25.92	5	21	25.92	21.40	14.92
								VL	(4)	3	24.5	27.41	22.91	16.41	27.20	5	22	27.41	5	22	27.41	22.91	16.41
								VL	(4)	3	27.5	29.30	24.86	18.29	29.09	5	24	29.30	5	24	29.30	24.86	18.29
								VL	(4)	4	9.5	23.59	19.34	12.59	23.43	5	18	23.59	5	19	23.59	19.34	12.59
								VL	(4)	4	12.5	24.36	20.04	13.36	24.18	5	19	24.36	5	19	24.36	20.04	13.36
								VL	(4)	4	15.5	22.59	18.12	11.59	22.38	5	17	22.59	5	18	22.59	18.12	11.59
								VL	(4)	4	18.5	24.69	20.17	13.69	24.47	5	19	24.69	5	20	24.69	20.17	13.69
								VL	(4)	4	21.5	25.92	21.40	14.92	25.70	5	21	25.92	5	21	25.92	21.40	14.92
								VL	(4)	4	24.5	27.41	22.91	16.41	27.20	5	22	27.41	5	22	27.41	22.91	16.41
								VL	(4)	4	27.5	29.30	24.86	18.29	29.09	5	24	29.30	5	24	29.30	24.86	18.29
								VL	(4)	5	9.5	23.57	19.33	12.57	23.41	5	18	23.57	5	19	23.57	19.33	12.57

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag						
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(4)	5	12.5	24.35	20.03	13.35	24.17	5	19	24.35	5	19	24.35	20.03	13.35
								VL	(4)	5	15.5	25.37	20.95	14.37	25.17	5	20	25.37	5	20	25.37	20.95	14.37
								VL	(4)	5	18.5	24.69	20.17	13.69	24.47	5	19	24.69	5	20	24.69	20.17	13.69
								VL	(4)	5	21.5	25.92	21.40	14.92	25.70	5	21	25.92	5	21	25.92	21.40	14.92
								VL	(4)	5	24.5	27.41	22.91	16.41	27.20	5	22	27.41	5	22	27.41	22.91	16.41
								VL	(4)	5	27.5	29.30	24.86	18.29	29.09	5	24	29.30	5	24	29.30	24.86	18.29
								VL	(4)	6	9.5	23.53	19.29	12.53	23.37	5	18	23.53	5	19	23.53	19.29	12.53
								VL	(4)	6	12.5	24.26	19.96	13.27	24.09	5	19	24.26	5	19	24.26	19.96	13.27
								VL	(4)	6	15.5	24.99	20.59	13.99	24.80	5	20	24.99	5	20	24.99	20.59	13.99
								VL	(4)	6	18.5	26.80	22.29	15.81	26.59	5	22	26.80	5	22	26.80	22.29	15.81
								VL	(4)	6	21.5	25.92	21.40	14.92	25.70	5	21	25.92	5	21	25.92	21.40	14.92
								VL	(4)	6	24.5	27.41	22.91	16.41	27.20	5	22	27.41	5	22	27.41	22.91	16.41
								VL	(4)	6	27.5	29.30	24.86	18.29	29.09	5	24	29.30	5	24	29.30	24.86	18.29
								VL	(4)	7	9.5	23.38	19.17	12.38	23.22	5	18	23.38	5	18	23.38	19.17	12.38
								VL	(4)	7	12.5	24.06	19.79	13.06	23.89	5	19	24.06	5	19	24.06	19.79	13.06
								VL	(4)	7	15.5	24.63	20.28	13.63	24.45	5	19	24.63	5	20	24.63	20.28	13.63
								VL	(4)	7	18.5	25.64	21.16	14.64	25.43	5	20	25.64	5	21	25.64	21.16	14.64
								VL	(4)	7	21.5	27.91	23.36	16.91	27.69	5	23	27.91	5	23	27.91	23.36	16.91
								VL	(4)	7	24.5	27.41	22.91	16.41	27.20	5	22	27.41	5	22	27.41	22.91	16.41
								VL	(4)	7	27.5	29.30	24.86	18.29	29.09	5	24	29.30	5	24	29.30	24.86	18.29
								VL	(4)	8	9.5	23.26	19.07	12.26	23.11	5	18	23.26	5	18	23.26	19.07	12.26
								VL	(4)	8	12.5	23.78	19.58	12.78	23.63	5	19	23.78	5	19	23.78	19.58	12.78
								VL	(4)	8	15.5	24.18	19.92	13.18	24.01	5	19	24.18	5	19	24.18	19.92	13.18
								VL	(4)	8	18.5	24.64	20.29	13.65	24.46	5	19	24.64	5	20	24.64	20.29	13.65
								VL	(4)	8	21.5	25.86	21.36	14.87	25.65	5	21	25.86	5	21	25.86	21.36	14.87
								VL	(4)	8	24.5	29.21	24.64	18.21	28.98	5	24	29.21	5	24	29.21	24.64	18.21
								VL	(4)	8	27.5	29.30	24.86	18.29	29.09	5	24	29.30	5	24	29.30	24.86	18.29
								VL	(5)	1	9.5	21.78	18.61	13.70	22.83	5	18	23.70	5	19	21.78	18.61	13.70
								VL	(5)	1	12.5	21.56	18.39	13.48	22.61	5	18	23.48	5	18	21.56	18.39	13.48
								VL	(5)	1	15.5	21.03	17.86	12.94	22.07	5	17	22.94	5	18	21.03	17.86	12.94
								VL	(5)	1	18.5	19.63	16.45	11.55	20.68	5	16	21.55	5	17	19.63	16.45	11.55
								VL	(5)	1	21.5	18.14	14.94	10.07	19.19	5	14	20.07	5	15	18.14	14.94	10.07
								VL	(5)	1	24.5	10.26	7.08	2.15	11.29	5	6	12.15	5	7	10.26	7.08	2.15
								VL	(5)	1	27.5	10.47	7.29	2.36	11.50	5	7	12.36	5	7	10.47	7.29	2.36
								VL	(5)	2	9.5	21.78	18.61	13.70	22.83	5	18	23.70	5	19	21.78	18.61	13.70
								VL	(5)	2	12.5	21.56	18.39	13.48	22.61	5	18	23.48	5	18	21.56	18.39	13.48
								VL	(5)	2	15.5	21.03	17.86	12.94	22.07	5	17	22.94	5	18	21.03	17.86	12.94
								VL	(5)	2	18.5	19.63	16.45	11.55	20.68	5	16	21.55	5	17	19.63	16.45	11.55
								VL	(5)	2	21.5	18.14	14.94	10.07	19.19	5	14	20.07	5	15	18.14	14.94	10.07
								VL	(5)	2	24.5	10.26	7.08	2.15	11.29	5	6	12.15	5	7	10.26	7.08	2.15
								VL	(5)	2	27.5	10.47	7.29	2.36	11.50	5	7	12.36	5	7	10.47	7.29	2.36
								VL	(5)	3	9.5	24.06	20.91	15.97	25.11	5	20	25.97	5	21	24.06	20.91	15.97
								VL	(5)	3	12.5	21.56	18.39	13.48	22.61	5	18	23.48	5	18	21.56	18.39	13.48
								VL	(5)	3	15.5	21.03	17.86	12.94	22.07	5	17	22.94	5	18	21.03	17.86	12.94
								VL	(5)	3	18.5	19.63	16.45	11.55	20.68	5	16	21.55	5	17	19.63	16.45	11.55
								VL	(5)	3	21.5	18.14	14.94	10.07	19.19	5	14	20.07	5	15	18.14	14.94	10.07
								VL	(5)	3	24.5	10.26	7.08	2.15	11.29	5	6	12.15	5	7	10.26	7.08	2.15
								VL	(5)	3	27.5	10.47	7.29	2.36	11.50	5	7	12.36	5	7	10.47	7.29	2.36
								VL	(5)	4	9.5	23.87	20.73	15.78	24.92	5	20	25.78	5	21	23.87	20.73	15.78
								VL	(5)	4	12.5	24.04	20.89	15.96	25.09	5	20	25.96	5	21	24.04	20.89	15.96
								VL	(5)	4	15.5	21.03	17.86	12.94	22.07	5	17	22.94	5	18	21.03	17.86	12.94
								VL	(5)	4	18.5	19.63	16.45	11.55	20.68	5	16	21.55	5	17	19.63	16.45	11.55

															(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(5)	4	21.5	18.14	14.94	10.07	19.19	5	14	20.07	5	15	18.14	14.94	10.07
								VL	(5)	4	24.5	10.26	7.08	2.15	11.29	5	6	12.15	5	7	10.26	7.08	2.15
								VL	(5)	4	27.5	10.47	7.29	2.36	11.50	5	7	12.36	5	7	10.47	7.29	2.36
								VL	(5)	5	9.5	23.73	20.58	15.63	24.77	5	20	25.63	5	21	23.73	20.58	15.63
								VL	(5)	5	12.5	23.85	20.70	15.76	24.90	5	20	25.76	5	21	23.85	20.70	15.76
								VL	(5)	5	15.5	23.93	20.77	15.84	24.98	5	20	25.84	5	21	23.93	20.77	15.84
								VL	(5)	5	18.5	19.63	16.45	11.55	20.68	5	16	21.55	5	17	19.63	16.45	11.55
								VL	(5)	5	21.5	18.14	14.94	10.07	19.19	5	14	20.07	5	15	18.14	14.94	10.07
								VL	(5)	5	24.5	10.26	7.08	2.15	11.29	5	6	12.15	5	7	10.26	7.08	2.15
								VL	(5)	5	27.5	10.47	7.29	2.36	11.50	5	7	12.36	5	7	10.47	7.29	2.36
								VL	(5)	6	9.5	23.60	20.47	15.51	24.65	5	20	25.51	5	21	23.60	20.47	15.51
								VL	(5)	6	12.5	23.69	20.55	15.59	24.74	5	20	25.59	5	21	23.69	20.55	15.59
								VL	(5)	6	15.5	23.72	20.57	15.63	24.77	5	20	25.63	5	21	23.72	20.57	15.63
								VL	(5)	6	18.5	23.54	20.38	15.46	24.59	5	20	25.46	5	20	23.54	20.38	15.46
								VL	(5)	6	21.5	18.14	14.94	10.07	19.19	5	14	20.07	5	15	18.14	14.94	10.07
								VL	(5)	6	24.5	10.26	7.08	2.15	11.29	5	6	12.15	5	7	10.26	7.08	2.15
								VL	(5)	6	27.5	10.47	7.29	2.36	11.50	5	7	12.36	5	7	10.47	7.29	2.36
								VL	(5)	7	9.5	23.55	20.42	15.45	24.60	5	20	25.45	5	20	23.55	20.42	15.45
								VL	(5)	7	12.5	23.57	20.44	15.47	24.62	5	20	25.47	5	20	23.57	20.44	15.47
								VL	(5)	7	15.5	23.56	20.42	15.46	24.61	5	20	25.46	5	20	23.56	20.42	15.46
								VL	(5)	7	18.5	23.31	20.16	15.22	24.36	5	19	25.22	5	20	23.31	20.16	15.22
								VL	(5)	7	21.5	23.45	20.27	15.36	24.49	5	19	25.36	5	20	23.45	20.27	15.36
								VL	(5)	7	24.5	10.26	7.08	2.15	11.29	5	6	12.15	5	7	10.26	7.08	2.15
								VL	(5)	7	27.5	10.47	7.29	2.36	11.50	5	7	12.36	5	7	10.47	7.29	2.36
								VL	(5)	8	9.5	23.54	20.40	15.44	24.59	5	20	25.44	5	20	23.54	20.40	15.44
								VL	(5)	8	12.5	23.52	20.39	15.42	24.57	5	20	25.42	5	20	23.52	20.39	15.42
								VL	(5)	8	15.5	23.46	20.32	15.36	24.51	5	20	25.36	5	20	23.46	20.32	15.36
								VL	(5)	8	18.5	23.16	20.02	15.07	24.21	5	19	25.07	5	20	23.16	20.02	15.07
								VL	(5)	8	21.5	23.18	20.01	15.09	24.22	5	19	25.09	5	20	23.18	20.01	15.09
								VL	(5)	8	24.5	23.34	20.16	15.27	24.39	5	19	25.27	5	20	23.34	20.16	15.27
								VL	(5)	8	27.5	10.47	7.29	2.36	11.50	5	7	12.36	5	7	10.47	7.29	2.36
								VL	(6)	1	9.5	20.19	15.68	7.90	19.65	5	15	20.19	5	15	20.19	15.68	7.90
								VL	(6)	1	12.5	20.80	16.26	8.48	20.25	5	15	20.80	5	16	20.80	16.26	8.48
								VL	(6)	1	15.5	21.28	16.70	8.92	20.71	5	16	21.28	5	16	21.28	16.70	8.92
								VL	(6)	1	18.5	22.44	17.88	10.10	21.88	5	17	22.44	5	17	22.44	17.88	10.10
								VL	(6)	1	21.5	25.33	20.92	13.14	24.83	5	20	25.33	5	20	25.33	20.92	13.14
								VL	(6)	1	24.5	25.78	21.30	13.52	25.25	5	20	25.78	5	21	25.78	21.30	13.52
								VL	(6)	1	27.5	26.15	21.67	13.89	25.62	5	21	26.15	5	21	26.15	21.67	13.89
								VL	(6)	2	9.5	20.19	15.68	7.90	19.65	5	15	20.19	5	15	20.19	15.68	7.90
								VL	(6)	2	12.5	20.80	16.26	8.48	20.25	5	15	20.80	5	16	20.80	16.26	8.48
								VL	(6)	2	15.5	21.28	16.70	8.92	20.71	5	16	21.28	5	16	21.28	16.70	8.92
								VL	(6)	2	18.5	22.44	17.88	10.10	21.88	5	17	22.44	5	17	22.44	17.88	10.10
								VL	(6)	2	21.5	25.33	20.92	13.14	24.83	5	20	25.33	5	20	25.33	20.92	13.14
								VL	(6)	2	24.5	25.78	21.30	13.52	25.25	5	20	25.78	5	21	25.78	21.30	13.52
								VL	(6)	2	27.5	26.15	21.67	13.89	25.62	5	21	26.15	5	21	26.15	21.67	13.89
								VL	(6)	3	9.5	20.19	15.68	7.90	19.65	5	15	20.19	5	15	20.19	15.68	7.90
								VL	(6)	3	12.5	20.80	16.26	8.48	20.25	5	15	20.80	5	16	20.80	16.26	8.48
								VL	(6)	3	15.5	21.28	16.70	8.92	20.71	5	16	21.28	5	16	21.28	16.70	8.92
								VL	(6)	3	18.5	22.44	17.88	10.10	21.88	5	17	22.44	5	17	22.44	17.88	10.10
								VL	(6)	3	21.5	25.33	20.92	13.14	24.83	5	20	25.33	5	20	25.33	20.92	13.14
								VL	(6)	3	24.5	25.78	21.30	13.52	25.25	5	20	25.78	5	21	25.78	21.30	13.52
								VL	(6)	3	27.5	26.15	21.67	13.89	25.62	5	21	26.15	5	21	26.15	21.67	13.89

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag					(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	(6)	4	9.5	20.13	15.62	7.84	19.59	5	15	20.13	5	15	20.13	15.62	7.84
								VL	(6)	4	12.5	20.80	16.26	8.48	20.25	5	15	20.80	5	16	20.80	16.26	8.48
								VL	(6)	4	15.5	21.28	16.70	8.92	20.71	5	16	21.28	5	16	21.28	16.70	8.92
								VL	(6)	4	18.5	22.44	17.88	10.10	21.88	5	17	22.44	5	17	22.44	17.88	10.10
								VL	(6)	4	21.5	25.33	20.92	13.14	24.83	5	20	25.33	5	20	25.33	20.92	13.14
								VL	(6)	4	24.5	25.78	21.30	13.52	25.25	5	20	25.78	5	21	25.78	21.30	13.52
								VL	(6)	4	27.5	26.15	21.67	13.89	25.62	5	21	26.15	5	21	26.15	21.67	13.89
								VL	(6)	5	9.5	19.96	15.49	7.71	19.44	5	14	19.96	5	15	19.96	15.49	7.71
								VL	(6)	5	12.5	20.66	16.13	8.35	20.11	5	15	20.66	5	16	20.66	16.13	8.35
								VL	(6)	5	15.5	21.28	16.70	8.92	20.71	5	16	21.28	5	16	21.28	16.70	8.92
								VL	(6)	5	18.5	22.44	17.88	10.10	21.88	5	17	22.44	5	17	22.44	17.88	10.10
								VL	(6)	5	21.5	25.33	20.92	13.14	24.83	5	20	25.33	5	20	25.33	20.92	13.14
								VL	(6)	5	24.5	25.78	21.30	13.52	25.25	5	20	25.78	5	21	25.78	21.30	13.52
								VL	(6)	5	27.5	26.15	21.67	13.89	25.62	5	21	26.15	5	21	26.15	21.67	13.89
								VL	(6)	6	9.5	19.73	15.33	7.55	19.24	5	14	19.73	5	15	19.73	15.33	7.55
								VL	(6)	6	12.5	20.43	15.95	8.17	19.90	5	15	20.43	5	15	20.43	15.95	8.17
								VL	(6)	6	15.5	20.90	16.36	8.58	20.35	5	15	20.90	5	16	20.90	16.36	8.58
								VL	(6)	6	18.5	21.45	16.84	9.06	20.87	5	16	21.45	5	16	21.45	16.84	9.06
								VL	(6)	6	21.5	25.33	20.92	13.14	24.83	5	20	25.33	5	20	25.33	20.92	13.14
								VL	(6)	6	24.5	25.78	21.30	13.52	25.25	5	20	25.78	5	21	25.78	21.30	13.52
								VL	(6)	6	27.5	26.15	21.67	13.89	25.62	5	21	26.15	5	21	26.15	21.67	13.89
								VL	(6)	7	9.5	19.58	15.22	7.44	19.11	5	14	19.58	5	15	19.58	15.22	7.44
								VL	(6)	7	12.5	20.17	15.78	8.00	19.68	5	15	20.17	5	15	20.17	15.78	8.00
								VL	(6)	7	15.5	20.62	16.15	8.37	20.10	5	15	20.62	5	16	20.62	16.15	8.37
								VL	(6)	7	18.5	20.89	16.33	8.55	20.33	5	15	20.89	5	16	20.89	16.33	8.55
								VL	(6)	7	21.5	21.58	16.95	9.17	20.99	5	16	21.58	5	17	21.58	16.95	9.17
								VL	(6)	7	24.5	25.63	21.20	13.42	25.13	5	20	25.63	5	21	25.63	21.20	13.42
								VL	(6)	7	27.5	26.15	21.67	13.89	25.62	5	21	26.15	5	21	26.15	21.67	13.89
								VL	(6)	8	9.5	19.51	15.16	7.38	19.04	5	14	19.51	5	15	19.51	15.16	7.38
								VL	(6)	8	12.5	20.02	15.66	7.88	19.55	5	15	20.02	5	15	20.02	15.66	7.88
								VL	(6)	8	15.5	20.35	15.96	8.18	19.86	5	15	20.35	5	15	20.35	15.96	8.18
								VL	(6)	8	18.5	20.54	16.06	8.28	20.01	5	15	20.54	5	16	20.54	16.06	8.28
								VL	(6)	8	21.5	20.82	16.24	8.46	20.25	5	15	20.82	5	16	20.82	16.24	8.46
								VL	(6)	8	24.5	21.74	17.09	9.31	21.14	5	16	21.74	5	17	21.74	17.09	9.31
								VL	(6)	8	27.5	25.99	21.56	13.78	25.49	5	20	25.99	5	21	25.99	21.56	13.78

BIJLAGE 4 – OVERZICHT BEREKENINGSRESULTATEN

BIJLAGE 4 - OVERZICHT BEREKENINGSRESULTATEN

wnp	wnh t.o.v. mv [m]	L _{den} [dB], wegverkeer, incl. aftrek art. 110g Wgh (excl. aftrek voor tramverkeer) 50 km/uur						L _{den} [dB] alle wegen excl. aftrek art. 110g Wgh
		Coolsingel	Westblaak	Karel Doormanstraat	Hartmans- straat	Boomgaard- hof	Maurits- straat	
1	6.5	20	46	62	17	50	2	68
2	6.5	20	45	55	30	39		61
3	6.5	18	34	32	13	51	15	56
4	9.5	24	53	66	42	51	5	71
4	12.5	24	53	65	42	50	5	71
4	15.5	25	53	65	42	49	6	70
4	18.5	27	53	65	43	49	6	70
5	9.5	23	45	56	19	38	4	62
5	12.5	24	45	55	20	37	4	61
5	15.5	25	44	54	21	35	4	60
5	18.5	26	44	53	27	34	4	59
6	21.5	28	51	60	39	40	1	66
6	24.5	31	52	64	42	44		69
6	27.5	33	53	63	43	45		69
7	21.5	28	45	53	32	33	4	58
7	24.5	30	45	52	32	33	2	58
7	27.5	32	45	51	32	32	8	57
8	9.5	21	37	33	18	52	18	57
8	12.5	21	37	33	19	51	18	56
8	15.5	20	37	35	20	48	19	54
8	18.5	19	37	37	22	47	20	53
8	21.5	17	37	38	24	46	23	52
8	24.5	9	39	39	25	46	23	52
8	27.5	10	41	40	27	45	23	52