



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Akoestisch onderzoek Industrielawaai

Het Zilt, De Zilk

Gemeente Noordwijk

Datum: 27 mei 2021

Projectnummer: 160261.02

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Ligging en begrenzing plangebied	3
1.3	Doel van het onderzoek	3
2	Wet- en regelgeving	4
2.1	Industrielawaai	4
3	Uitgangspunten onderzoek	7
3.1	Representatieve bedrijfssituaties voetbalvelden	7
3.2	Modellering	8
4	Onderzoek Activiteitenbesluit	10
4.1	Resultaten Activiteitenbesluit toets	10
5	Onderzoek ruimtelijke ordening	14
5.1	Richtafstanden VNG	14
5.2	Nader onderzoek ruimtelijke ordening	14
6	Samenvatting en conclusie	18

Bijlagen

- Bijlage A Grafisch overzicht rekenmodel
- Bijlage B Rapportage van het rekenmodel
- Bijlage C Grafische overzichten resultaten

1 Inleiding

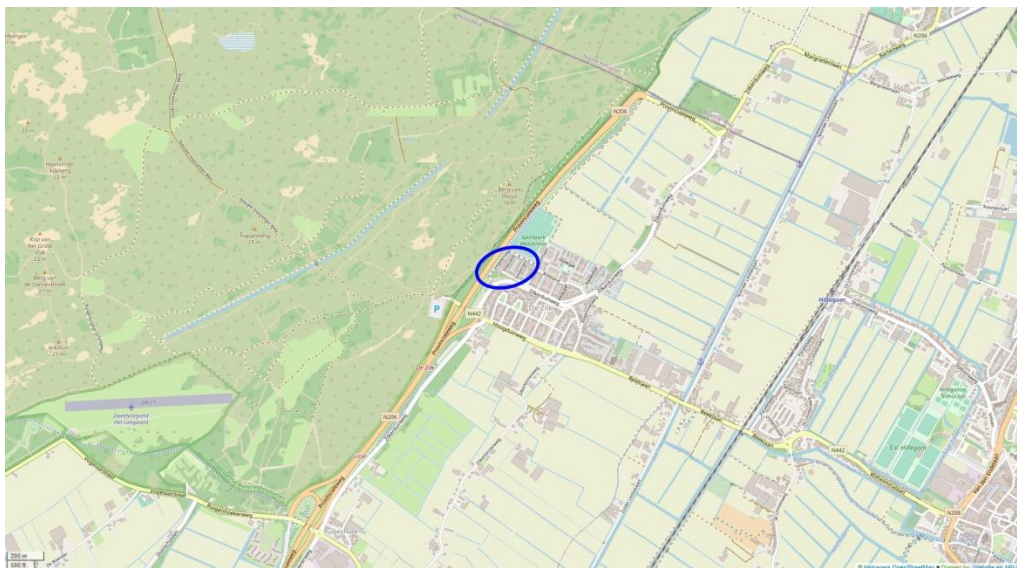
1.1 Aanleiding

De gemeente Noordwijkerhout is voornemens om de locatie van het voormalige zoutdepot (inclusief een deel van het voormalige sportterrein) te herontwikkelen tot een nieuwe woonbuurt, “Het Zilt” geheten. De herontwikkeling bestaat uit circa 130 woningen alsmede een supermarkt en een locatie voor Gezondheid Onder Eén Dak (GOED). Onderhavig plandeel bestaat uit onder andere 16 grondgebonden woningen en 18 appartementen. In de nabijheid van het plangebied zijn voetbalvelden gelegen. Planologisch dient onderzocht te worden of sprake is van voldoende scheiding tussen wonen en “werken” (sportfunctie) op het gebied van geluid.

Onderhavige rapportage is een uitwerking van dit onderzoek.

1.2 Ligging en begrenzing plangebied

Het plangebied van de ontwikkelingslocatie betreft in hoofdzaak de locatie van het voormalige zoutdepot dat is gelegen aan de rand van de dorpskom van De Zilk. Ook enkele tennisvelden maken deel uit van de ontwikkelingslocatie. Op de navolgende afbeelding is de globale ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 1 Topografische kaart met aanduiding plangebied

1.3 Doel van het onderzoek

De komst van de nieuwe geluidgevoelige bestemmingen mogen de uitvoering van de activiteiten van de voetbalvereniging in principe niet belemmeren. Bovendien moet aangetoond worden dat ter plaatse van de beoogde woningen sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Er is daarom onderzoek uitgevoerd naar het geluid afkomstig van de voetbalvelden.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Industrielawaai

Het plan bestaat onder meer uit de realisatie van woningen. Bij het inpassen van zo'n nieuwe ruimtelijke ontwikkeling dient rekening te worden gehouden met de bestaande situatie in de omgeving van het plan. In onderhavig geval is sprake van nieuwe woningen nabij een voetbalvereniging. Het wettelijk kader splitst zich uiteen in een kader met betrekking tot ruimtelijke ordening en een milieukader. Met beide aspecten dient in de bestemmingsplanprocedure rekening te worden gehouden.

2.1.1 Ruimtelijke ordening

Hierbij kan in eerste instantie worden uitgegaan van de richtafstanden zoals genoemd in de publicatie 'Bedrijven & Milieuzonering' van de Vereniging Nederlandse Gemeenten (VNG). Op basis van een categorie-indeling van bedrijfstypen worden hierin richtafstanden gegeven voor diverse milieuaspecten, waaronder 'geluid'. Indien deze in acht worden genomen, kan gesteld worden dat ter plaatse van woningen van derden sprake is van een (akoestisch gezien) acceptabel woon- en leefklimaat.

Bij het stellen van de richtafstanden wordt onderscheid gemaakt in twee gebiedstyperingen, te weten een 'rustige woonwijk met weinig verkeer' en een 'gemengd gebied'. Indien sprake is van een gemengd gebied, kunnen de richtafstanden in algemene zin met één afstandsstap worden gereduceerd; zie tabel 1.

Omgevingstype rustige woonwijk

Een rustige woonwijk is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen, in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties, is weinig verstoring door verkeer.

Omgevingstype gemengd gebied

Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor, zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied.

Milieucategorie	Richtafstand	
	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
1	10	0
2	30	10
3.1 / 3.2	50 / 100	30 / 50
4.1 / 4.2	200 / 300	100 / 200
5.1 / 5.2 / 5.3	500 / 700 / 1.000	300 / 500 / 700
6	1.500	1.000

Tabel 1 Richtafstanden milieucategorieën

Er dient te worden opgemerkt dat bovengenoemde publicatie geen wetgeving bevat, echter gelet op jurisprudentie kan deze wel als 'harde eis' worden gezien. Op basis van uitspraken van de Raad van State kan worden geconcludeerd dat, mits gemotiveerd, afgeweken kan worden van de VNG-richtafstanden. De motivatie kan hierbij bestaan uit het feit dat vergunningvoorschriften wellicht strenger zijn dan de richtafstanden of dat sprake is van een werkelijke geluidsuitstraling die een kortere afstand rechtvaardigt. In het laatste geval dient een en ander met een akoestisch onderzoek te worden onderbouwd. Hierbij kunnen de toetsingswaarden uit de VNG-publicatie gehanteerd worden.

	7:00 - 19:00 uur	19:00 - 23:00 uur	23:00 - 7:00 uur
$L_{Ar,LT}$ (rustige woonwijk, weinig verkeer)	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ (gemengd gebied)	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} (rustige woonwijk, weinig verkeer)	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)
L_{Amax} (gemengd gebied)	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Tabel 2 Toetsingswaarden VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering

2.1.2 Milieukader

2.1.2.1 Activiteitenbesluit

De milieuvoorschriften zijn per branche verdeeld over een groot aantal Algemene Maatregelen van Bestuur. Vanaf 2008 zijn de meeste AMvB's ondergebracht in het "Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer" (het Activiteitenbesluit milieubeheer). Het Activiteitenbesluit vormt het toetsingskader bij de melding activiteitenbesluit of aanvraag van een omgevingsvergunning activiteit milieu.

In tabel 2.17a uit het Activiteitenbesluit staan grenswaarden, deze grenswaarden zijn de maximale geluidsbelastingen welke mogen optreden op omliggende woningen. In onderstaande tabel staan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit weergegeven.

	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	Maximale geluidsbelasting (L_{Amax})
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	50 dB(A)	70 dB(A)
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	45 dB(A)	65 dB(A)
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	40 dB(A)	60 dB(A)
L_{etmaal}	50 dB(A)	70 dB(A)

Tabel 3 Overzicht van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit

Wanneer niet kan worden voldaan aan de grenswaarden uit tabel 3 kan door middel van een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden worden vastgelegd. Het is niet gebruikelijk om in een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden vast te leggen dan zijn beschreven in het gemeentelijke geluidsbeleid en/of de "Handreiking industriela-waai en vergunningverlening".

Volgens het Activiteitenbesluit worden de piekniveaus tijdens het laden en lossen tussen 07:00 - 19:00 uur buiten toetsing gehouden (artikel 2.17b). Het laden en lossen in de avond en nacht (19:00 - 07:00 uur) moet wel worden getoetst aan de grenswaarden. Daarnaast kunnen ook de piekgeluiden van het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden buiten beschouwing worden gehouden. Hieronder worden ook sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan en verricht worden in de open lucht verstaan.

Ten slotte kan het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten buiten toetsing gehouden worden (artikel 2.18b).

2.1.3 Indirecte hinder

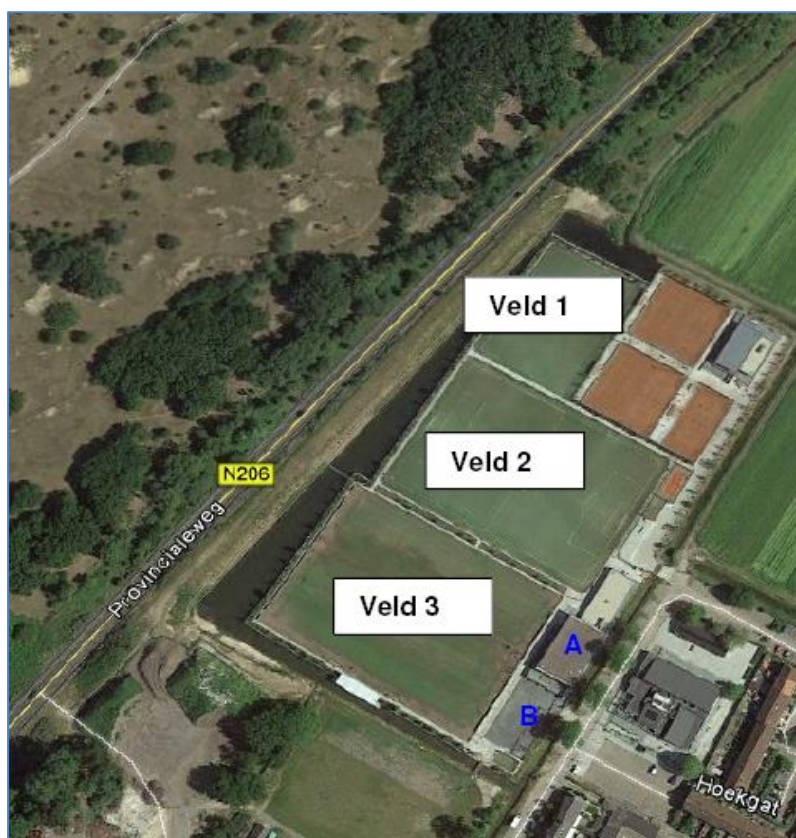
De geluidsbelasting op de woningen ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg wordt beoordeeld conform de circulaire "Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m." van het voormalige Ministerie van VROM, d.d. 29 februari 1996. Deze circulaire wordt ook wel de Schrikkelcirculaire genoemd. Dit betekent dat het verkeer op de openbare weg alleen wordt beoordeeld op het equivalente geluidsniveau. Het equivalente geluidsniveau (LAeq) ten gevolge van indirecte hinder, veroorzaakt door mobiele geluidsbronnen (wegverkeer) op weg naar en/of afkomstig van de inrichting en als zodanig akoestisch herkenbaar, mag op de gevel van woningen van derden bij voorkeur niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Hogere waarden zijn onder bepaalde voorwaarden toelaatbaar. De maximale etmaalwaarde bedraagt 65 dB(A).

3 Uitgangspunten onderzoek

3.1 Representatieve bedrijfssituaties voetbalvelden

De representatieve bedrijfssituaties van de voetbalvereniging zijn aangeleverd door de gemeente Noordwijkerhout en worden in de navolgende paragrafen besproken.

In onderstaande figuur is een overzicht van de velden weergegeven.



Figuur 2 Overzicht velden

Voor een voetbalvereniging geldt dat een trainingsavond een worstcase geluiduitstraling geeft in de avondperiode, een wedstrijddag is een situatie waarin de geluiduitstraling in de dagperiode als worstcase kan worden beschouwd. Om die reden wordt een trainingsavond en een wedstrijddag beschouwd.

3.1.1 *Wedstrijddag met en zonder muziekgeluid via de speakers*

De wedstrijddag is zaterdag geworden. Tijdens een wedstrijddag vinden wedstrijden plaats tussen 9.00 uur en 16.30 uur. Er vinden op het complex dan maximaal 5 wedstrijden plaats. Worstcase wordt ervan uitgegaan dat er 2 wedstrijden plaatsvinden op veld 3 en op veld 1 en 2 respectievelijk 1 en 2 wedstrijden. Gemiddeld zijn er 25 toeschouwers per wedstrijd aanwezig. Behalve tijdens een wedstrijd van het eerste elftal, dan zijn dit er 150. Het parkeren van personenauto's vindt plaats op de openbare parkeerplaatsen langs de Sportlaan en de parkeerplaats van de Duinpan. Dit zijn maximaal 25 auto's tijdens een wedstrijd.

Eens per 2 weken in de periode mei tot en met september zijn tijdens een wedstrijd van het eerste elftal op zaterdag de speakers op de tribune in werking. Hierbij wordt uitgegaan van circa 0,5 uur dat deze in werking zijn. Hierbij is sprake van muziekgeluid. In deze situatie geldt dat geen bedrijfsduurcorrectie mag worden gehanteerd en dat een strafcorrectie van 10 dB(A) dient te worden gehanteerd voor muziekgeluid. Deze situatie kan gezien worden als regelmatig afwijkende bedrijfssituatie, zoals dit is omschreven in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Hiervoor kunnen dan specifiek afzonderlijke voorschriften worden vastgesteld.

3.1.2 Trainingsavond

Trainen vindt plaats van 18.00 uur tot 22.00 uur. Voor de akoestische avondperiode betekent dit van 19.00 uur tot 22.00 uur. Op veld 3 wordt niet getraind. Per veld staan maximaal 20 spelers op het veld voor een training. Voor een training komen er maximaal 10 personenwagens richting het voetbalcomplex.

3.2 Modelling

3.2.1 Meet- en rekenmethode

De geluidsuitstraling naar de omgeving vanwege de inrichting is bepaald conform de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999'. Hierbij is gebruikgemaakt van het programma Winhavik versie 8.77. Aan de hand hiervan is de geluidsuitstraling naar de omgeving en de geluidsbelasting op de gevels van de geluidsgevoelige bestemmingen berekend.

3.2.2 Objecten, bodemgebieden en immissiepunten

De ingevoerde objecten zijn de van belang zijnde gebouwen. Als standaard bodemfactor is 0.7 (akoestisch zacht) aangehouden. Als bodemgebieden zijn wegen en het water met een bodemfactor van 0,0 (reflecterend) ingevoerd.

De immissiepunten zijn gelegd op gevels van verblijfsruimten van de in de directe omgeving gelegen toekomstige geluidsgevoelige bestemmingen. De waarneemhoogte is afhankelijk van het aantal geluidgevoelige bouwlagen. De volgende waarden vanaf het maaiveld zijn gehanteerd als waarneemhoogte:

- begane grond : 1,5 meter
- eerste verdieping : 4,5 meter
- waarneemhoogte op elke volgende verdieping 3 m hoger.

3.2.3 Geluidsbronnen

In tabel 4 is een samenvatting gegeven van alle aanwezige bronnen met bedrijfstijden en/of aantallen en het aangehouden bronvermogen. Onder het Activiteitenbesluit hoeven niet alle bronnen te worden beschouwd. In de tabel is tevens aangegeven welke bronnen in het kader van het Activiteitenbesluit zijn beschouwd. De overige bronnen komen in het onderzoek naar een goede ruimtelijke ordening aan bod.

Situatie	Omschrijving	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur	Bron- vermogen	Activiteiten- besluit
Wedstrijd zaterdag						
	Spelers Wedstrijd veld 1	4.5 uur	--	--	94 ¹	nee
	Spelers Wedstrijd veld 2	4.5 uur	--	--	94 ¹	nee
	Spelers Wedstrijd veld 3	6 uur	--	--	94 ¹	nee
	Scheidsrechter (fluit) veld 1	4.5 uur	--	--	101 ¹	ja
	Scheidsrechter (fluit) veld 2	4.5 uur	--	--	101 ¹	ja
	Scheidsrechter (fluit) veld 3	6 uur	--	--	103 ¹	ja
	Toeschouwers veld 1	4.5 uur	--	--	94 ¹	nee
	Toeschouwers veld 2	4.5 uur	--	--	94 ¹	nee
	Toeschouwers veld 3	6 uur	--	--	98 ¹	nee
	Luidsprekers tribune	12 uur ²	--	--	90 ²	ja (eens per 2 weken)
Training						
	Training veld 1 spelers	--	3 uur	--	94 ¹	nee
	Training veld 2 spelers	--	3 uur	--	94 ¹	nee
	Training veld 1 trainer (fluit)	--	3 uur	--	101 ¹	ja
	Training veld 2 trainer (fluit)	--	3 uur	--	101 ¹	ja

Tabel 4 Samenvatting van de aanwezige bronnen

3.2.4 Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

In het rekenmodel is voor het bepalen van de maximale geluidsniveaus uitgegaan van de scheidsrechter/trainersfluit in de dag- en avondperiode en het stemgeluid van spelers/toeschouwers.

De volgende bronvermogens zijn aangehouden:

- Scheidsrechtersfluit: 118 dB(A)
- Stemgeluid (toeschouwers, spelers): 108 dB(A)

3.2.5 Indirecte hinder

Indirecte gevolgen worden veroorzaakt door voertuigen op de openbare weg die op weg zijn naar of afkomstig zijn van de inrichting. De afstand waarbinnen sprake is van indirecte gevolgen blijft beperkt tot die afstand waarbinnen dit verkeer nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Voor dit onderzoek is de indirecte hinder bepaald voor het verkeer over de Sportlaan, daarna is het verkeer opgenomen in het heersende verkeersbeeld van de Zilkerduinweg.

¹ Bronvermogen afkomstig van "Emissionskennwerte von Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen VDI-Richtlinien 3770. d.d. september 2012. Het geluidniveau van de spelers is hierin gesteld op 94 dB.

² Hier is sprake van muziekgeluid, hier wordt geen bedrijfsduurcorrectie voor gehanteerd en wordt een strafcorrectie van 10 dB(A) gehanteerd.

4 Onderzoek Activiteitenbesluit

Bij het onderzoek kan het geluid vanwege stemgeluid van bezoekers en spelers worden uitgesloten van toetsing. Tevens kan het piekgeluid vanwege sportactiviteiten worden uitgesloten van toetsing voor piekgeluidniveaus. In de navolgende paragrafen staan de resultaten van dit onderzoek weergegeven.

4.1 Resultaten Activiteitenbesluit toets

4.1.1 $L_{Ar,LT}$ wedstrijd dag zaterdag zonder muziek

In onderstaande figuur zijn de geluidbelastingen vanwege de wedstrijden op zaterdag gegeven.



Figuur 3 Geluidbelasting in het kader van het Activiteitenbesluit vanwege een wedstrijd dag op zaterdag

Uit de berekeningen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau blijkt dat de berekende geluidbelasting vanwege de voetbalactiviteiten maximaal 52 dB(A) bedraagt op de woningen op begane grond niveau in de dagperiode. Op de appartementen is dit maximaal 50 dB(A). De overschrijding wordt veroorzaakt door de scheidsrechtersfluit. Bronmaatregelen zijn hier niet voor te treffen, ook overdrachtsmaatregelen zijn hier niet of nauwelijks effectief en stuiten vanwege de grote benodigde lengte en hoogte van de schermen op financiële bezwaren. Aangezien de geluidbelasting wel beneden de maximaal vergunbare waarde van 55 dB(A) blijft kan het bevoegd gezag

hiervoor kiezen om maatwerkvoorschriften bij de melding Activiteitenbesluit van de voetbalvereniging op te nemen voor de nieuwe woningen. De binnenwaarde van 35 dB(A) zal niet worden overschreden aangezien de geluidwering van gevels vanuit het bouwbesluit 20 dB(A) dient te zijn. Een goed woon- en leefklimaat is hierdoor geborgd. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage C bij deze rapportage.

4.1.2 $L_{Ar,LT}$ wedstrijddag inclusief muziekgeluid eens per 2 weken

In onderstaande figuur zijn de geluidbelastingen vanwege de wedstrijden op zaterdag inclusief muziekgeluid gegeven.



Figuur 4 Geluidbelasting in het kader van het Activiteitenbesluit vanwege een wedstrijddag op zaterdag inclusief muziekgeluid

Uit de berekeningen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau blijkt dat de berekende geluidbelasting vanwege de voetbalactiviteiten maximaal 64 dB(A) bedraagt op de woningen (begane grond). Op de appartementen is dit maximaal 55 dB(A). De overschrijding is het gevolg van het toepassen van de 10 dB strafcorrectie voor muziekgeluid uit de speakers en het niet toepassen van de bedrijfsduurcorrectie hierop. Aangezien het hier gaat om een regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfs-situatie eens in de 2 weken kan het bevoegd gezag voor deze situatie aparte maatwerkvoorschriften opnemen waarbij eveneens de tijdsduur van het gebruik van de speakers en frequentie van gebruik kan worden vastgelegd. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage C bij deze rapportage.

4.1.3 $L_{Ar,LT}$ trainingsavond

In onderstaande figuur zijn de geluidbelastingen vanwege een trainingsavond gegeven.



Figuur 5 Geluidbelasting in het kader van het Activiteitenbesluit vanwege een trainingsavond

Uit de berekeningen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau blijkt dat de berekende geluidbelasting vanwege de voetbalactiviteiten maximaal 37 dB(A) bedraagt. Hiermee kan ruim worden voldaan aan de grenswaarde van 45 dB(A) voor de avondperiode. Een goed woon- en leefklimaat is hierdoor geborgd. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage C bij deze rapportage.

4.1.4 L_{Amax} zaterdag/trainingsavond

In het kader van het Activiteitenbesluit zijn maximale piekgeluiden van zowel bezoekers als spelers als geluiden die nauw verband hebben met sportactiviteiten uitgesloten van toetsing aan de grenswaarden voor piekgeluidniveaus. In dit geval zijn alle relevante piekgeluidniveaus uitgezonderd van toetsing. In het kader van het Activiteitenbesluit is daarom geen onderzoek uitgevoerd naar piekgeluidniveaus.

4.1.5 Indirecte hinder

De indirecte hinder wordt veroorzaakt door het rijden van het verkeer over de Sportlaan. Na de Sportlaan wordt het verkeer opgenomen in het bestaande verkeersbeeld van de Zilkerduinweg. De berekende indirecte hinder bedraagt maximaal 31 dB(A) etmaalwaarde tijdens wedstrijddagen en 37 dB(A) etmaalwaarde voor trainingsavonden. Hiermee kan worden voldaan aan de grenswaarden uit de "schrikkelcircular". De komst van de woningen vormt geen belemmering op het gebied van de indirecte hinder vanwege de voetbalvelden. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage C bij deze rapportage.

5 Onderzoek ruimtelijke ordening

5.1 Richtafstanden VNG

Het gebied rond de inrichting kan vanwege de ligging direct langs de hoofdinfrastructuur N442 en N206 aangemerkt worden als 'gemengd gebied'.

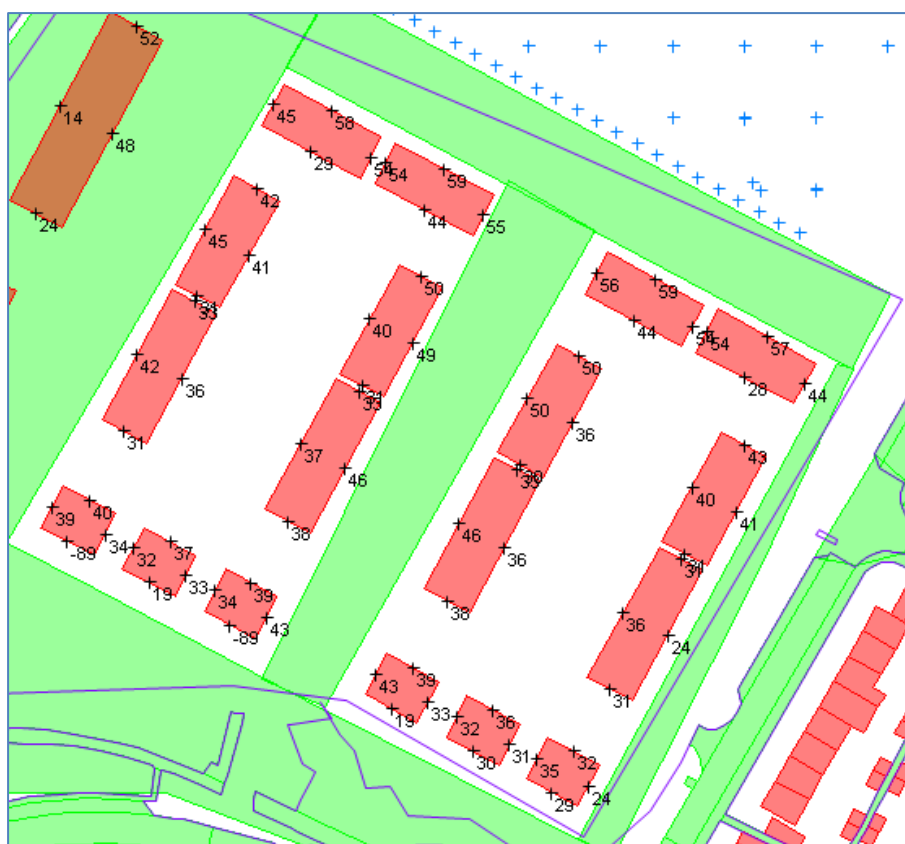
Volgens de VNG vallen Veldsportcomplexen met verlichting (SBI-2008 code 931) in categorie 3.1 en wordt voor het aspect 'geluid' een richtafstand voor een 'gemengd gebied' van 30 meter voorgeschreven. De afstand van de voetbalvelden tot de bouwvlakken bedraagt circa 20 meter. Hiermee is nader onderzoek noodzakelijk.

5.2 Nader onderzoek ruimtelijke ordening

Het onderzoek ruimtelijke ordening is toegespitst op alle aanwezige bronnen ten tijde van een voetbalwedstrijd, dit betekent inclusief het stemgeluid van bezoekers en spelers. In de navolgende paragrafen staan de resultaten van dit onderzoek weergegeven.

5.2.1 $L_{Ar,LT}$ wedstrijd dag zonder muziek

In onderstaande figuur zijn de geluidbelastingen vanwege de wedstrijden op zaterdag gegeven.

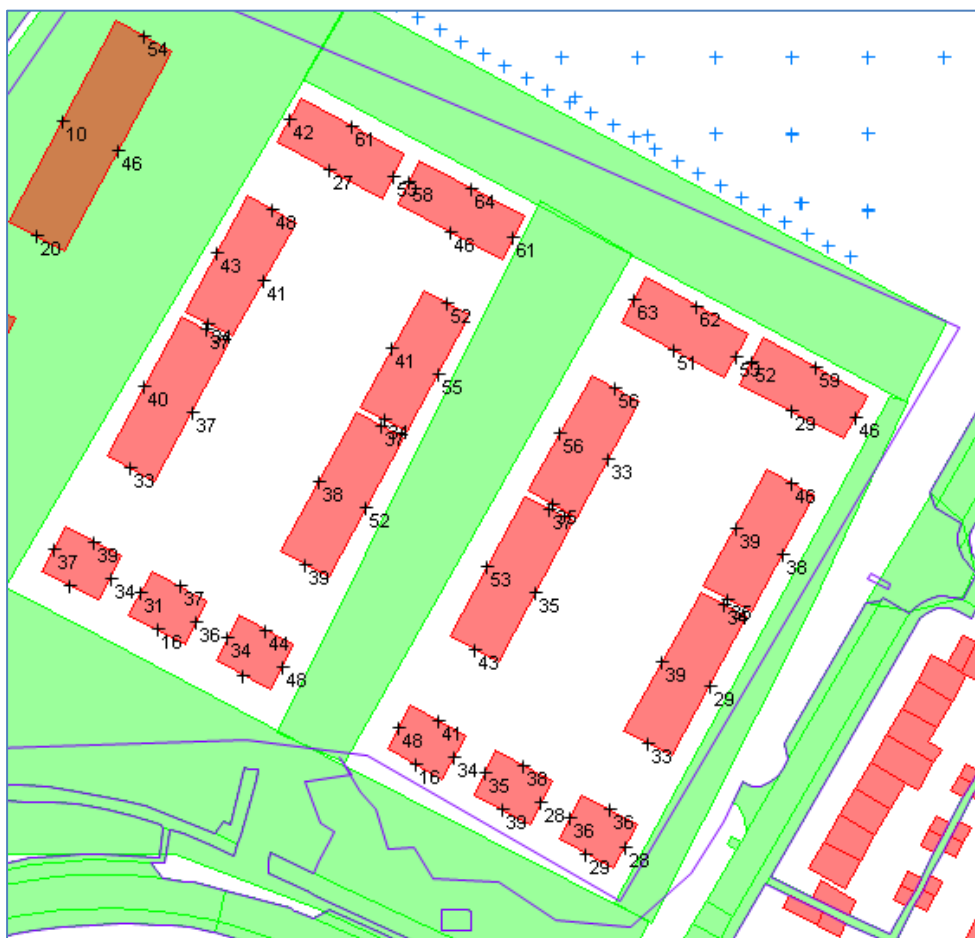


Figuur 6 Geluidbelasting in het kader van de ruimtelijke ordening vanwege een wedstrijddag op zaterdag

Uit de berekeningen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau blijkt dat de berekende geluidbelasting vanwege de voetbalactiviteiten maximaal 59 dB(A) bedraagt op de woningen (begane grondniveau). Op de appartementen is dit maximaal 54 dB(A). De overschrijding wordt met name veroorzaakt door het stemgeluid van de toeschouwers, de spelers op het veld en de scheidsrechtersfluit. Het stemgeluid van bezoekers en spelers is uitgesloten van wettelijke toetsing. Het bevoegd gezag dient hierover een afweging te maken of hiermee sprake is van een goede ruimtelijke ordening. De resultaten zijn opgenomen in bijlage C bij deze rapportage.

5.2.2 $L_{Ar,LT}$ wedstrijd dag inclusief muziekgeluid eens per 2 weken

In onderstaande figuur zijn de geluidbelastingen vanwege de wedstrijden op zaterdag inclusief muziekgeluid gegeven.



Figuur 7 Geluidbelasting in het kader van de ruimtelijke ordening vanwege een wedstrijddag op zaterdag inclusief muziekgeluid

Uit de berekeningen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau blijkt dat de berekende geluidbelasting vanwege de voetbalactiviteiten maximaal 64 dB(A) bedraagt op de woningen (begane grondniveau). Op de appartementen is de geluidbelasting maximaal 56 dB(A). De overschrijding is het gevolg van het toepassen van de 10 dB strafcorrectie voor muziekgeluid uit de speakers en het niet toepassen van de bedrijfsduurcorrectie hierop, het stemgeluid van bezoekers en de spelers en scheidsrechter. Het stemgeluid van bezoekers en spelers is uitgesloten van wettelijke toetsing.

sing. Het bevoegd gezag dient hierover een afweging te maken of hiermee sprake is van een goede ruimtelijke ordening. De overweging hierbij kan zijn dat het hier gaat om een regelmatige afwijking eens per 2 weken. De resultaten zijn opgenomen in bijlage C bij deze rapportage.

5.2.3 $L_{Ar,LT}$ Trainingsavond

In onderstaande figuur zijn de geluidbelastingen vanwege de trainingen gegeven. Trainingen vinden enkel plaats op velden 1 en 2.



Figuur 8 Geluidbelasting in het kader van de ruimtelijke ordening vanwege een trainingsavond

Uit de berekeningen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau blijkt dat de berekende geluidbelasting vanwege de voetbalactiviteiten maximaal 42 dB(A) bedraagt. Dit ligt beneden de voorkeursgrenswaarde van 45 dB(A) voor de avondperiode. Tijdens trainingsavonden is een goed woon- en leefklimaat gewaarborgd. De resultaten zijn opgenomen in bijlage C bij deze rapportage.

5.2.4 L_{Amax} zaterdag/trainingsavond

Zowel op zaterdag en de trainingsavond wordt het maximale geluidniveau bepaald door de toeschouwers langs het veld en de scheidsrechtersfluit binnen het veld. Voor de berekening zijn langs het veld bronnen opgenomen voor deze 2 activiteiten ter bepaling van het worstcase maximale geluidniveau. Uit de berekeningen van de piekgeluidniveaus (L_{Amax}) blijkt dat deze maximaal 79 dB(A) bedraagt voor de scheidsrechtersfluit en 68 dB(A) vanwege het geluid van toeschouwers en/of spelers tijdens een wedstrijd. Tijdens een training is het maximale geluidniveau in de avondperiode maximaal 65 dB(A).

De grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode wordt door het geluid van de scheidsrechtersfluit tijdens wedstrijden overschreden. Echter in de toetsing onder het Activiteitenbesluit kan dit geluid uitgesloten worden van toetsing. Het bevoegd gezag dient hierover een afweging te maken of sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Voor de trainingsavonden geldt dat kan worden voldaan aan de grenswaarde van 65 dB(A) in de avondperiode. De resultaten zijn opgenomen in bijlage C bij deze rapportage.

5.2.5 Indirecte hinder

De indirecte hinder wordt veroorzaakt door het rijden van het verkeer over de Sportlaan. Na de Sportlaan wordt het verkeer opgenomen in het bestaande verkeersbeeld van de Zilkerduinweg. De berekende indirecte hinder bedraagt maximaal 31 dB(A) etmaalwaarde tijdens wedstrijddagen en 37 dB(A) etmaalwaarde voor trainingsavonden. Hiermee kan worden voldaan aan de grenswaarden uit de "schrikkelcirculaire". De komst van de woningen vormt geen belemmering op het gebied van de indirecte hinder vanwege de voetbalvelden. De resultaten zijn opgenomen in bijlage C bij deze rapportage.

5.3 Maatregelenoverweging

Maatregelen aan de bron (stembeluid en fluit van de scheidsrechter) kunnen niet overwogen worden. Wel kunnen maatregelen aan de luidsprekers overwogen worden, zoals van de woningen afgericht en meerdere luidsprekers met lager bronvermogen.

Maatregelen aan de overdracht kunnen wel overwogen worden, zoals het plaatsen van een scherm, maar het heeft ook geen soelaas. Een afscherming achter de tribune met een hoogte van 3 meter levert een reductie van een reductie van 8 dB op. Hierdoor zijn geen gevelmaatregelen meer nodig maar dient maatwerkvoorschriften te worden voorgeschreven bij de voetbalclub. De kosten van een dergelijke afscherming bedragen ruim € 100.000,-. De overschrijdingen worden hierdoor niet weggenomen. Door de woningen aan de voorzijde goed te isoleren (gevelmaatregelen) hebben de woningen aan de achterzijde in de tuin en in de woning een goed woon- en leefklimaat.

6 Samenvatting en conclusie

De gemeente Noordwijkerhout is voornemens om de locatie van het voormalige zout-depot (inclusief een deel van het voormalige sportterrein) te herontwikkelen tot een nieuwe woonbuurt. “Het Zilt” geheten. De herontwikkeling bestaat uit circa 130 woningen alsmede een supermarkt en een locatie voor Gezondheid Onder Eén Dak (GOED). In de nabijheid van het plangebied zijn voetbalvelden gelegen. Planologisch dient onderzocht te worden of sprake is van voldoende scheiding tussen wonen en “werken” (sportfunctie) op het gebied van geluid.

Uit onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

Voor de voetbalvereniging zijn meerdere bedrijfssituaties te onderscheiden. Te weten:

- Representatieve bedrijfssituatie: trainingen op doordeweekse avonden.
- Representatieve bedrijfssituatie: wedstrijden op zaterdag
- Regelmatig afwijkende bedrijfssituatie: wedstrijden op zaterdag met thuis spelend eerste elftal en het gebruik van de omroepinstallatie met luidsprekers op de tribune.

Voor bovenstaande situaties is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau beoordeeld in het kader van de ruimtelijke ordening en het Activiteitenbesluit. Uit deze beoordeling kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

Activiteitenbesluit

- Representatieve bedrijfssituatie: trainingen op doordeweekse avonden. Er kan worden voldaan aan de grenswaarde van 45 dB(A) voor de avondperiode. De woningen kunnen vanwege een trainingsavond zonder meer worden gebouwd.
- Representatieve bedrijfssituatie: wedstrijden op zaterdag. De berekende geluidbelasting bedraagt maximaal 52 dB(A), dit is meer dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) maar minder dan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 55 dB(A). Bronmaatregelen ten aanzien van deze overschrijding zijn slecht mogelijk. Bronnen in de overdracht zijn landschappelijk slecht inpasbaar en stuiten bovendien op bezwaren van financiële aard. Het bevoegd gezag kan besluiten om op de nieuwe woningen een geluidbelasting van 52 dB(A) toe te staan. Bij een waarde van 52 dB(A) en de verplichte gevelwering van 20 dB(A) is de binnenwaarde van 35 dB(A) gewaarborgd, er zal daarmee sprake zijn van een goed woon- en leefklimaat. De waarde van 52 dB(A) zal in een maatwerkvoorschrift bij de melding Activiteitenbesluit van de voetbalvereniging moeten worden opgenomen.
- Regelmatig afwijkende bedrijfssituatie: wedstrijden op zaterdag met thuis spelend eerste elftal en het gebruik van de omroepinstallatie met luidsprekers op de tribune. Gedurende circa een half uur is tijdens deze zaterdag, die eens per 2 weken plaatsvindt, sprake van een afwijkende bedrijfssituatie, namelijk dat gedurende deze periode sprake is van het gebruik van de omroepinstallatie en luidsprekers op de tribune, waarbij sprake is van muziekgeluid. In deze situatie bedraagt de geluidbelasting maximaal 64 dB(A). Dit wordt voornamelijk bepaald door de strafcorrectie van 10 dB(A) voor muziekgeluid en vanwege het niet hanteren van de bedrijfsduurcorrectie. Het bevoegd gezag kan voor deze regelmatig afwijkende bedrijfssituatie een maatwerkvoorschrift opnemen in de melding Activiteitenbesluit van de voetbalvereniging.

- Onder het Activiteitenbesluit worden geen activiteiten verricht die beoordeeld hoeven te worden op de grenswaarden voor maximale piekgeluidniveaus.
- Ten aanzien van de indirecte hinder kan worden voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A). De indirecte hinder van de voetbalvereniging vormt geen belemmering voor de bouw van de nieuwe woningen.

Ruimtelijke ordening

In het kader van de ruimtelijke ordening zijn ook het stemgeluid van publiek en spelers in de beoordeling meegenomen, alsook de piekgeluidniveaus die ontstaan als gevolg van deze bronnen. Voor de verschillende bedrijfssituaties leidt dit tot de volgende geluidbelastingen:

- Representatieve bedrijfssituatie: trainingen op doordeweekse avonden. Er kan worden voldaan aan de grenswaarde van 45 dB(A) voor de avondperiode. De woningen kunnen vanwege een trainingsavond zonder meer worden gebouwd.
- Representatieve bedrijfssituatie: wedstrijden op zaterdag. De berekende geluidbelasting bedraagt maximaal 59 dB(A). Het bevoegd gezag dient hierover een afweging te maken of hiermee sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Ook kan er bij de realisatie van de woningen rekening mee worden gehouden om voldoende gevelwering aan te brengen. Een gevelwering van 24 dB(A) borgt het goede woon- en leefklimaat van 35 dB(A) binnen. Een gevelwering van 24 dB(A) is goed realiseerbaar.
- Regelmatig afwijkende bedrijfssituatie: wedstrijden op zaterdag met thuis spelend eerste elftal en het gebruik van de omroepinstallatie met luidsprekers op de tribune. Gedurende circa een half uur is tijdens deze zaterdag, die eens per 2 weken plaatsvindt, sprake van een afwijkende bedrijfssituatie, namelijk dat gedurende deze periode sprake is van het gebruik van de omroepinstallatie en luidsprekers op de tribune waarbij sprake is van muziekgeluid. In deze situatie bedraagt de geluidbelasting maximaal 64 dB(A). Het bevoegd gezag dient hierover een afweging te maken of hiermee sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Ook kan er bij de realisatie van de woningen rekening mee worden gehouden om voldoende gevelwering aan te brengen. Een gevelwering van 29 dB(A) borgt het goede woon- en leefklimaat van 35 dB(A) binnen. Een gevelwering van 29 dB(A) is realiseerbaar.
- Maximale geluidniveaus: Zowel op zaterdag als op de trainingsavond wordt het maximale geluidniveau bepaald door de toeschouwers langs het veld en de scheidsrechtersfluit binnen het veld. Uit de berekeningen van de piekgeluidniveaus (L_{Amax}) blijkt dat deze maximaal 79 dB(A) bedraagt voor de scheidsrechtersfluit en 68 dB(A) vanwege het geluid van toeschouwers en/of spelers tijdens een wedstrijd. Tijdens een training is het maximale geluidniveau in de avondperiode maximaal 65 dB(A). De grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode wordt door het geluid van de scheidsrechtersfluit tijdens wedstrijden overschreden. Voor de trainingsavonden geldt dat kan worden voldaan aan de grenswaarde van 65 dB(A) in de avondperiode. Ten aanzien van het geluid van de scheidsrechtersfluit dient het bevoegd gezag een afweging te maken of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Ook kan er bij de realisatie van de woningen rekening mee worden gehouden om voldoende gevelwering aan te brengen. Een gevelwering van 24 dB(A) borgt het goede woon- en leefklimaat van 55 dB(A) voor piekgeluidniveaus binnen. Een gevelwering van 24 dB(A) is goed realiseerbaar.
- Ten aanzien van de indirecte hinder kan worden voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A). De indirecte hinder van de voetbalvereniging vormt geen belemmering voor de bouw van de nieuwe woningen.

Maatregelen aan de overdracht kunnen wel overwogen worden, zoals het plaatsen van een scherm, maar het heeft ook geen soelaas. Een afscherming achter de tribune met een hoogte van 3 meter levert een reductie van een reductie van 8 dB op. Hierdoor zijn geen gevelmaatregelen meer nodig maar dient maatwerkvoorschriften te worden voorgeschreven bij de voetbalclub. De kosten van een dergelijke afscherming bedragen ruim € 100.000,-. De overschrijdingen worden hierdoor niet weggenomen. Door de woningen aan de voorzijde goed te isoleren (gevelmaatregelen) hebben de woningen aan de achterzijde in de tuin en in de woning een goed woon- en leefklimaat.

Advies

Aangezien maatregelen aan de bron en in de overdracht niet mogelijk zijn wordt geadviseerd om voor de berekende geluidbelastingen in de verschillende bedrijfssituaties maatwerkvoorschriften in de melding Activiteitenbesluit van de voetbalvereniging op te nemen. Om een goed woon- en leefklimaat te borgen wordt geadviseerd om voor de hoogst belaste gevels uit te gaan van een gevelwering van 24 dB(A), zodat een goed woon- en leefklimaat binnen is geborgd tijdens wedstrijden op zaterdag (zonder omroepinstallatie). Hierbij wordt de afwijkende bedrijfssituatie buiten beschouwing gelaten aangezien de geluidbelasting in deze situatie slechts eens per twee weken voorkomt en wordt veroorzaakt gedurende 1,75 uur waarin de luidsprekers een half uur in bedrijf zijn. Tevens beschikken de woningen over een geluidluwe gevel (achterzijde) waar een geluidluwe buitenruimte kan worden gerealiseerd. Een goed woon- en leefklimaat kan daarmee worden gewaarborgd.

Bijlage A

Grafisch overzicht rekenmodel



- bodemabsorptie
- bebouwing
- hoogtelijn
- bron
- waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
omschrijving
Overzicht rekenmodel



Bijlage B

Rapportage van het rekenmodel

Projectgegevens

projectnaam: 160261 VL Het Zilt, De Zilk
opdrachtgever:
adviseur: Dave Alkemade
databaseversie: 869
situatie: Wedstrijd RO **zondag** met luidspreker
uitsnede: basismodel

omschrijving

rekenhart:

10.36 19.03.2015

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):



standaard bodemabsorptie:

70 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

28-09-2017

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

10:25

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:



jaargetijde zomer:



opmerking

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	9.1	0.8	22		80	woonfunctie
2	8.8	0.8	22		80	woonfunctie
3	9.2	0.8	23		80	woonfunctie
4	3.6	0.9	15		80	overige gebrui
5	3.5	0.9	15		80	
6	13.3	1.0	167		80	woonfunctie
7	3.5	0.9	8		80	
8	8.8	0.6	25		80	woonfunctie
9	8.9	0.7	44		80	woonfunctie
10	3.1	0.7	13		80	
11	9.0	0.6	20		80	woonfunctie
12	11.3	1.9	82		80	industriefuncti
13	11.8	1.8	59		80	woonfunctie
14	3.5	0.9	7		80	
15	8.6	0.6	23		80	woonfunctie
16	3.5	0.9	7		80	
17	8.5	0.6	37		80	woonfunctie
18	3.4	0.9	8		80	
19	9.2	0.6	29		80	woonfunctie
20	3.4	0.9	7		80	
21	9.2	0.6	23		80	woonfunctie
22	8.6	0.6	30		80	woonfunctie
23	4.6	0.6	14		80	
24	3.5	0.6	14		80	
25	7.8	0.6	28		80	woonfunctie
26	4.0	0.5	13		80	
27	7.8	0.6	39		80	woonfunctie
28	7.6	0.6	31		80	woonfunctie
29	3.0	0.5	11		80	
30	9.1	0.6	21		80	woonfunctie
31	9.0	0.5	39		80	woonfunctie
32	8.4	0.5	45		80	woonfunctie
33	8.5	0.5	21		80	woonfunctie
34	8.9	0.5	35		80	woonfunctie
35	8.8	0.5	30		80	woonfunctie
36	8.9	0.5	38		80	woonfunctie
37	8.6	0.5	26		80	woonfunctie
38	10.4	1.8	80		80	woonfunctie
39	8.7	0.5	33		80	woonfunctie
40	9.0	0.6	23		80	woonfunctie
41	7.9	0.4	87		80	
42	8.9	1.9	89		80	industriefuncti
43	7.9	0.5	118		80	
44	8.4	0.2	41		80	meervoudige t
45	10.7	0.8	21		80	woonfunctie
46	5.5	0.2	74		80	
47	5.2	0.4	49		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	8.7	0.6	21		80	woonfunctie
49	9.2	0.7	20		80	woonfunctie
50	8.6	0.7	21		80	woonfunctie
51	8.8	0.7	40		80	woonfunctie
52	8.7	0.7	21		80	woonfunctie
53	8.6	0.7	21		80	woonfunctie
54	8.9	0.8	31		80	woonfunctie
55	9.1	0.8	20		80	woonfunctie
56	8.5	0.6	23		80	woonfunctie
57	8.9	0.8	23		80	woonfunctie
58	8.8	0.6	23		80	woonfunctie
59	8.8	0.7	20		80	woonfunctie
60	9.4	0.5	37		80	woonfunctie
61	8.8	0.8	23		80	woonfunctie
62	8.8	0.6	23		80	woonfunctie
63	8.9	0.8	20		80	woonfunctie
64	3.1	0.6	9		80	
65	8.8	0.8	20		80	woonfunctie
66	2.9	0.6	9		80	
67	3.1	0.7	13		80	
68	8.3	0.6	29		80	woonfunctie
69	8.5	0.7	25		80	woonfunctie
70	9.5	0.7	43		80	woonfunctie
71	9.2	0.7	38		80	woonfunctie
72	9.2	0.7	21		80	woonfunctie
73	8.7	0.7	26		80	woonfunctie
74	3.2	0.8	14		80	
75	8.7	0.7	32		80	woonfunctie
76	3.2	0.9	9		80	
77	8.8	0.7	33		80	woonfunctie
78	3.2	0.9	9		80	
79	3.9	0.7	11		80	
80	3.3	0.8	10		80	
81	3.0	0.6	9		80	
82	9.0	0.8	23		80	woonfunctie
83	4.6	0.7	26		80	
84	8.9	0.8	23		80	woonfunctie
85	8.6	0.6	32		80	meervoudige t
86	8.7	0.7	28		80	meervoudige t
87	3.9	0.6	48		80	woonfunctie
88	6.4	0.6	54		80	woonfunctie
89	3.3	0.6	15		80	
90	3.3	0.6	20		80	
91	9.6	0.6	24		80	woonfunctie
92	8.4	0.6	56		80	woonfunctie
93	4.1	0.8	17		80	overige gebrui
94	9.6	0.6	38		80	woonfunctie
95	3.3	0.6	16		80	
96	9.5	0.6	38		80	woonfunctie
97	8.7	0.6	34		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	3.7	0.6	13		80	
99	8.8	0.6	21		80	woonfunctie
100	8.8	0.6	23		80	woonfunctie
101	3.2	0.6	13		80	
102	3.0	0.6	14		80	
103	8.8	0.6	46		80	woonfunctie
104	9.0	0.7	40		80	woonfunctie
105	8.8	0.6	28		80	woonfunctie
106	9.2	0.6	41		80	woonfunctie
107	8.9	0.6	30		80	woonfunctie
108	4.2	0.4	17		80	
109	8.6	0.5	29		80	woonfunctie
110	8.8	0.5	32		80	woonfunctie
111	9.4	0.6	21		80	woonfunctie
112	3.9	0.4	15		80	
113	8.8	0.5	28		80	woonfunctie
114	9.9	0.4	11		80	
115	3.0	0.5	18		80	
116	4.5	0.5	27		80	
117	4.8	0.5	13		80	
118	8.8	0.6	34		80	woonfunctie
119	9.0	0.5	25		80	woonfunctie
120	10.2	0.7	24		80	woonfunctie
121	11.1	0.6	36		80	woonfunctie
122	9.5	0.7	38		80	woonfunctie
123	9.5	0.7	24		80	woonfunctie
124	7.7	0.6	32		80	woonfunctie
125	3.9	0.6	9		80	
126	3.9	0.6	11		80	
127	6.4	0.6	31		80	woonfunctie
128	4.3	0.6	8		80	
129	4.1	0.6	9		80	
130	9.9	0.8	41		80	woonfunctie
131	10.1	0.7	37		80	woonfunctie
132	9.4	0.7	30		80	woonfunctie
133	3.4	0.9	15		80	overige gebrui
134	10.2	0.7	23		80	woonfunctie
135	3.6	0.9	15		80	overige gebrui
136	3.2	0.8	9		80	
137	3.5	0.8	15		80	overige gebrui
138	3.3	0.8	9		80	
139	8.9	0.7	33		80	woonfunctie
140	8.7	0.7	22		80	woonfunctie
141	3.4	0.8	15		80	overige gebrui
142	9.0	0.7	21		80	woonfunctie
143	3.2	0.6	15		80	overige gebrui
144	9.4	0.6	20		80	woonfunctie
145	3.4	0.7	15		80	overige gebrui
146	9.4	0.6	20		80	woonfunctie
147	3.4	0.8	12		80	overige gebrui

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
148	8.3	0.6	20		80	woonfunctie
149	8.7	0.6	45		80	woonfunctie
150	2.8	0.6	9		80	
151	4.4	0.8	43		80	
152	4.9	0.7	23		80	
153	5.0	0.8	28		80	
154	9.0	0.8	22		80	woonfunctie
155	9.1	0.7	34		80	woonfunctie
156	9.1	0.9	54		80	woonfunctie
157	9.4	0.9	36		80	woonfunctie
158	9.5	0.9	43		80	woonfunctie
159	8.3	0.6	38		80	woonfunctie
160	11.2	0.8	34		80	woonfunctie
161	8.3	0.7	20		80	woonfunctie
162	9.4	0.6	20		80	woonfunctie
163	10.8	0.9	29		80	woonfunctie
164	8.3	0.6	22		80	woonfunctie
165	10.9	0.9	39		80	woonfunctie
166	10.8	0.8	32		80	meervoudige 1
167	11.6	0.8	29		80	woonfunctie
168	10.6	0.8	44		80	woonfunctie
169	9.6	0.8	47		80	woonfunctie
170	3.2	0.9	9		80	
171	9.7	0.8	21		80	woonfunctie
172	3.2	0.9	9		80	
173	9.7	0.9	21		80	woonfunctie
174	5.8	0.8	9		80	
175	9.6	0.7	39		80	woonfunctie
176	6.6	0.8	12		80	
177	8.8	0.7	22		80	woonfunctie
178	6.1	0.9	9		80	
179	8.6	0.7	37		80	woonfunctie
180	4.2	0.9	9		80	
181	9.2	0.6	32		80	woonfunctie
182	3.2	0.8	9		80	
183	4.4	0.7	23		80	
184	3.1	0.7	10		80	
185	9.4	0.9	29		80	woonfunctie
186	9.0	0.9	22		80	woonfunctie
187	9.2	0.8	44		80	woonfunctie
188	4.1	0.9	8		80	
189	4.3	0.9	5		80	
190	8.9	0.8	21		80	woonfunctie
191	10.0	1.8	44		80	woonfunctie
192	10.1	2.1	96		80	woonfunctie
193	3.9	0.7	9		80	
194	9.3	1.0	37		80	woonfunctie
195	4.5	0.9	8		80	
196	4.0	0.8	10		80	
197	9.7	2.2	25		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
198	9.7	2.0	38		80	woonfunctie
199	10.9	1.6	36		80	woonfunctie
200	3.4	0.8	9		80	
201	8.9	0.8	21		80	woonfunctie
202	3.3	0.9	9		80	
203	3.3	0.8	8		80	
204	3.3	0.9	9		80	
205	3.3	0.9	9		80	
206	3.3	0.9	8		80	
207	3.5	0.9	15		80	
208	8.9	0.9	21		80	woonfunctie
209	3.4	0.9	15		80	overige gebrui
210	3.4	0.9	15		80	overige gebrui
211	3.5	0.9	21		80	
212	9.5	1.0	20		80	woonfunctie
213	9.2	0.9	23		80	woonfunctie
214	9.0	0.9	22		80	woonfunctie
215	9.0	0.9	20		80	woonfunctie
216	9.9	1.0	22		80	woonfunctie
217	3.3	0.9	10		80	
219	9.9	0.7	64		80	woonfunctie
220	3.1	0.7	11		80	
221	3.4	0.6	18		80	
222	8.8	0.7	34		80	woonfunctie
223	8.2	0.7	61		80	woonfunctie
224	8.8	0.7	24		80	woonfunctie
225	8.7	0.7	27		80	woonfunctie
226	8.9	0.7	37		80	woonfunctie
227	3.1	0.8	9		80	
228	3.1	0.8	14		80	
229	7.9	0.8	23		80	woonfunctie
230	8.4	0.8	30		80	woonfunctie
231	8.5	0.9	34		80	woonfunctie
232	9.1	0.9	38		80	woonfunctie
233	8.7	0.7	28		80	woonfunctie
234	3.1	0.7	21		80	
235	3.0	0.7	22		80	
236	8.7	0.8	33		80	woonfunctie
237	3.0	0.6	17		80	
238	2.9	0.7	9		80	
239	3.5	0.6	14		80	
240	8.8	0.7	23		80	woonfunctie
241	3.6	0.9	10		80	industriefuncti
242	8.8	0.7	39		80	woonfunctie
243	4.5	1.0	13		80	
244	9.0	0.7	22		80	woonfunctie
245	8.9	0.7	31		80	woonfunctie
246	9.5	1.2	39		80	woonfunctie
247	3.6	0.8	22		80	
248	10.2	1.2	43		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
249	3.8	0.8	10		80	
250	5.9	0.8	35		80	
251	3.8	0.8	9		80	
252	6.0	0.8	47		80	
253	9.4	1.0	27		80	woonfunctie
254	9.2	1.0	25		80	woonfunctie
255	3.4	1.0	19		80	overige gebrui
256	8.2	0.9	58		80	meervoudige t
257	9.5	0.6	50		80	woonfunctie
258	9.1	0.7	53		80	woonfunctie
259	8.7	0.7	30		80	woonfunctie
260	9.4	0.7	28		80	woonfunctie
261	3.0	0.6	18		80	
262	3.1	0.7	11		80	
263	3.0	0.7	18		80	
264	3.1	0.7	12		80	
265	3.0	0.6	9		80	
266	8.9	0.7	30		80	woonfunctie
267	9.1	0.9	30		80	woonfunctie
268	2.9	0.7	20		80	
269	9.0	0.7	31		80	woonfunctie
270	8.9	0.7	34		80	woonfunctie
271	4.0	0.9	15		80	
272	3.0	0.7	12		80	
273	4.3	0.9	9		80	
274	8.7	0.7	31		80	woonfunctie
275	4.4	0.9	11		80	
276	3.0	0.7	11		80	
277	3.8	0.7	13		80	
278	3.1	0.7	11		80	
279	3.3	0.8	9		80	
280	3.2	0.7	16		80	overige gebrui
281	3.5	0.9	13		80	
282	3.3	0.8	16		80	overige gebrui
283	3.9	0.7	15		80	
284	9.2	0.7	38		80	woonfunctie
285	4.1	0.8	9		80	
286	9.1	0.7	29		80	woonfunctie
287	4.3	0.7	9		80	
288	8.4	0.7	25		80	woonfunctie
289	4.2	0.7	10		80	
290	8.7	0.7	22		80	woonfunctie
291	8.9	0.8	22		80	woonfunctie
292	8.9	0.7	31		80	woonfunctie
293	2.9	0.7	9		80	
294	8.6	0.7	20		80	woonfunctie
295	8.4	0.7	21		80	woonfunctie
296	9.5	0.7	31		80	woonfunctie
297	9.3	0.7	29		80	woonfunctie
298	2.9	0.6	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
299	8.9	0.8	34		80	woonfunctie
300	3.4	0.8	12		80	overige gebrui
301	3.9	0.8	16		80	overige gebrui
302	3.2	0.8	12		80	overige gebrui
303	3.2	0.7	12		80	overige gebrui
304	3.2	0.7	15		80	overige gebrui
305	3.3	0.8	12		80	overige gebrui
306	5.2	0.7	21		80	
307	3.5	1.0	9		80	
308	9.5	0.7	31		80	woonfunctie
309	3.1	0.8	12		80	
310	3.1	0.6	9		80	
311	9.6	0.7	31		80	woonfunctie
312	3.1	0.6	8		80	
313	3.0	0.7	11		80	
314	9.2	0.7	19		80	woonfunctie
315	3.1	0.7	8		80	
316	3.0	0.7	15		80	
317	9.4	0.7	21		80	woonfunctie
318	8.9	0.9	22		80	woonfunctie
319	9.0	0.9	35		80	woonfunctie
320	9.5	0.8	22		80	woonfunctie
321	8.8	0.8	22		80	woonfunctie
322	9.0	0.8	22		80	woonfunctie
323	9.2	0.8	22		80	woonfunctie
324	9.2	0.8	22		80	woonfunctie
325	9.4	0.8	20		80	woonfunctie
326	3.9	0.7	17		80	
327	9.5	0.7	28		80	woonfunctie
328	9.1	0.8	20		80	woonfunctie
329	2.9	0.7	9		80	
330	9.1	0.8	20		80	woonfunctie
331	3.3	0.7	15		80	
332	3.2	0.7	8		80	
333	10.6	0.9	142		80	sportfunctie
334	9.1	0.8	20		80	woonfunctie
335	4.6	0.7	12		80	
336	3.1	0.7	9		80	
337	9.1	0.9	27		80	woonfunctie
338	10.3	1.1	58		80	woonfunctie
339	10.9	2.0	61		80	woonfunctie
340	10.8	1.7	30		80	woonfunctie
341	3.3	0.9	8		80	
342	7.4	1.0	14		80	overige gebrui
343	3.3	0.9	9		80	
344	7.2	1.3	18		80	
345	10.5	1.6	33		80	woonfunctie
346	9.1	0.9	39		80	woonfunctie
347	9.2	0.9	36		80	woonfunctie
348	7.6	1.5	28		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
349	9.9	1.4	22		80	woonfunctie
350	9.9	1.4	27		80	woonfunctie
351	10.2	1.3	30		80	woonfunctie
352	8.8	1.3	37		80	woonfunctie
353	3.4	0.9	9		80	
354	3.4	0.9	9		80	
355	9.2	1.1	59		80	woonfunctie
356	9.3	0.9	54		80	woonfunctie
357	8.9	0.8	26		80	woonfunctie
358	8.9	0.8	23		80	woonfunctie
359	9.4	1.1	20		80	woonfunctie
360	9.2	0.9	35		80	woonfunctie
361	9.8	0.8	39		80	woonfunctie
362	3.6	0.9	12		80	overige gebrui
363	3.5	0.9	12		80	overige gebrui
364	9.2	0.8	20		80	woonfunctie
365	3.5	0.9	16		80	overige gebrui
366	3.3	0.9	9		80	
367	3.3	0.9	15		80	
368	3.4	0.9	9		80	
369	3.3	0.8	9		80	
370	9.0	1.0	20		80	woonfunctie
371	9.5	0.9	22		80	woonfunctie
372	9.1	0.8	21		80	woonfunctie
373	8.9	0.8	23		80	woonfunctie
374	8.9	0.9	20		80	woonfunctie
375	8.9	0.8	20		80	woonfunctie
376	3.1	0.8	9		80	
377	8.8	0.8	20		80	woonfunctie
378	3.3	0.9	9		80	
379	3.3	0.8	9		80	
380	3.3	0.9	8		80	
381	9.0	0.8	22		80	woonfunctie
382	3.3	0.9	9		80	
383	3.2	0.9	9		80	
384	3.3	0.9	9		80	
385	3.3	0.9	9		80	
386	9.0	0.9	20		80	woonfunctie
387	9.0	0.9	22		80	woonfunctie
388	5.4	0.9	9		80	
389	3.7	0.9	9		80	
390	9.1	0.9	20		80	woonfunctie
391	9.0	0.9	22		80	woonfunctie
392	9.8	0.9	31		80	woonfunctie
393	8.9	0.9	31		80	woonfunctie
394	8.9	0.9	21		80	woonfunctie
395	8.8	0.9	20		80	woonfunctie
396	3.5	0.9	14		80	
397	3.4	0.9	9		80	
398	9.0	0.9	23		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
399	8.4	0.8	21		80	woonfunctie
400	8.8	0.8	20		80	woonfunctie
401	8.8	0.8	23		80	woonfunctie
402	9.0	0.8	23		80	woonfunctie
403	8.8	0.8	23		80	woonfunctie
404	8.9	0.9	23		80	woonfunctie
405	8.5	0.8	20		80	woonfunctie
406	3.2	0.9	9		80	
407	8.9	0.8	20		80	woonfunctie
408	3.2	0.9	9		80	
409	9.4	1.5	37		80	woonfunctie
410	10.2	1.5	29		80	woonfunctie
411	11.3	1.9	39		80	woonfunctie
412	10.5	1.5	34		80	woonfunctie
413	10.0	0.8	30		80	woonfunctie
414	9.5	0.8	21		80	woonfunctie
415	9.8	0.8	21		80	woonfunctie
416	3.4	0.9	11		80	
417	3.4	0.9	13		80	
418	3.2	0.9	19		80	
419	3.3	0.9	9		80	
420	3.3	0.9	9		80	
421	3.3	0.9	9		80	
422	3.3	0.9	9		80	
423	11.3	2.3	32		80	woonfunctie
424	9.7	2.1	35		80	woonfunctie
425	4.0	1.2	19		80	overige gebrui
426	3.3	0.9	15		80	overige gebrui
427	9.4	2.0	38		80	woonfunctie
428	3.3	0.9	15		80	overige gebrui
429	6.9	1.2	25		80	
430	10.8	2.3	25		80	woonfunctie
433	3.0	0.9	7		80	
434	5.2	1.5	16		80	
435	8.3	1.4	30		80	woonfunctie
436	8.6	1.4	34		80	woonfunctie
437	7.5	1.4	26		80	woonfunctie
438	9.8	3.9	29		80	meervoudige t
439	5.8	3.1	10		80	
440	3.1	0.7	17		80	overige gebrui
441	3.0	0.6	20		80	overige gebrui
442	3.7	0.8	16		80	overige gebrui
443	3.9	0.7	16		80	overige gebrui
444	3.4	1.0	16		80	overige gebrui
445	3.2	0.7	16		80	overige gebrui
446	8.0	0.6	27		80	woonfunctie
447	8.9	0.7	23		80	woonfunctie
448	8.8	0.8	23		80	woonfunctie
449	9.1	0.6	32		80	woonfunctie
450	8.5	0.7	23		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
451	3.5	0.9	15		80	overige gebrui
452	3.2	0.7	15		80	overige gebrui
453	3.5	0.9	15		80	overige gebrui
454	4.3	0.9	16		80	overige gebrui
455	6.6	0.8	14		80	overige gebrui
456	3.5	0.9	15		80	overige gebrui
457	4.9	0.9	16		80	overige gebrui
458	3.4	0.9	15		80	overige gebrui
459	3.4	0.9	15		80	overige gebrui
460	3.4	0.9	15		80	overige gebrui
461	3.3	0.8	13		80	overige gebrui
462	3.2	0.7	17		80	overige gebrui
463	3.2	0.7	16		80	overige gebrui
464	3.2	0.7	13		80	overige gebrui
465	3.0	0.7	13		80	overige gebrui
466	3.4	0.7	13		80	overige gebrui
467	3.3	0.8	12		80	overige gebrui
468	4.0	0.7	14		80	overige gebrui
469	3.9	0.7	13		80	overige gebrui
470	3.9	0.8	13		80	overige gebrui
471	3.9	0.8	13		80	overige gebrui
472	3.2	0.7	13		80	overige gebrui
473	5.6	0.8	12		80	
474	6.0	0.8	9		80	
475	3.0	0.5	16		80	
476	3.0	0.5	11		80	
477	3.0	0.5	26		80	
478	3.1	0.5	12		80	
479	3.0	0.5	9		80	
480	2.9	0.5	9		80	
481	3.0	0.6	18		80	
482	3.0	0.4	18		80	
483	3.0	0.5	11		80	
484	3.0	0.5	11		80	
485	3.0	0.7	9		80	
486	3.1	0.7	15		80	
487	3.0	0.6	12		80	
488	3.7	1.2	13		80	
489	3.8	1.3	9		80	
490	3.7	1.5	10		80	
491	3.9	1.6	9		80	
492	5.1	1.0	9		80	
493	8.8	1.2	9		80	
494	3.2	0.9	9		80	
495	3.3	0.9	10		80	
496	3.7	0.7	10		80	
497	3.0	0.7	10		80	
498	3.6	0.7	10		80	
499	3.0	0.7	11		80	
500	3.0	0.6	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
501	4.1	0.6	16		80	
502	3.1	0.5	9		80	
503	2.9	0.5	9		80	
504	9.7	2.0	36		80	woonfunctie
505	3.0	0.9	9		80	
506	9.0	0.8	32		80	woonfunctie
507	3.1	0.9	8		80	
508	8.7	0.7	34		80	woonfunctie
509	9.0	0.5	30		80	woonfunctie
510	8.2	0.6	23		80	woonfunctie
511	9.3	0.6	25		80	woonfunctie
512	10.6	2.2	29		80	woonfunctie
513	9.0	1.0	38		80	woonfunctie
514	8.8	0.7	37		80	woonfunctie
515	8.7	0.7	23		80	woonfunctie
516	3.1	0.7	12		80	
517	6.4	0.6	33		80	winkelfunctie
518	3.1	0.6	9		80	
519	3.2	0.7	9		80	
520	3.1	0.6	16		80	
521	3.2	0.6	24		80	
522	6.5	0.5	19		80	
523	4.3	0.7	13		80	
524	3.2	0.8	23		80	
525	3.1	0.6	9		80	
526	8.9	0.6	57		80	woonfunctie
527	4.2	0.5	54		80	woonfunctie
528	3.6	0.6	16		80	
529	3.6	0.5	14		80	
530	8.7	0.5	35		80	woonfunctie
531	4.0	0.6	15		80	
532	4.0	0.5	14		80	
533	3.0	0.5	15		80	
534	3.2	0.5	17		80	
535	8.4	0.5	44		80	woonfunctie
536	10.1	2.0	59		80	woonfunctie
537	10.3	0.7	101		80	
538	2.8	0.4	89		80	
539	8.7	0.3	48		80	woonfunctie
540	5.0	0.4	54		80	
541	3.4	0.9	17		80	
542	3.3	0.9	9		80	
543	3.3	0.7	18		80	
544	3.8	0.6	14		80	
545	3.1	0.5	13		80	
546	4.1	0.7	10		80	
547	3.2	0.6	13		80	
548	12.7	0.6	8		80	
549	4.4	0.7	19		80	
550	3.0	0.6	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
551	3.9	0.7	14		80	
552	3.1	0.7	10		80	
553	5.0	0.7	11		80	
554	3.7	0.7	10		80	
555	6.3	1.0	25		80	
556	7.7	1.1	27		80	
557	4.5	0.9	9		80	
558	3.6	0.8	16		80	
559	8.3	1.5	43		80	woonfunctie
560	8.9	1.5	41		80	woonfunctie
561	4.9	1.3	14		80	
562	6.3	1.3	16		80	
563	3.9	1.1	16		80	
564	10.6	0.9	4		80	
567	9.8	0.8	44		80	woonfunctie
568	9.2	0.7	30		80	woonfunctie
569	9.3	0.6	31		80	woonfunctie
570	9.3	0.6	33		80	woonfunctie
571	9.6	0.8	42		80	woonfunctie
572	9.5	0.8	32		80	woonfunctie
573	8.7	0.7	44		80	woonfunctie
574	8.6	0.6	29		80	woonfunctie
575	3.1	0.7	8		80	
576	2.0	0.7	25		80	
577	3.0	0.7	16		80	
578	3.8	0.9	15		80	
579	2.2	0.9	17		80	
580	4.0	0.8	11		80	
581	3.1	0.8	14		80	
582	6.2	1.4	14		80	
583	5.4	1.4	21		80	
584	2.8	0.6	12		80	
585	4.0	0.5	41		80	
586	3.7	0.9	17		80	
587	3.9	0.7	9		80	
588	7.9	0.7	37		80	woonfunctie
589	7.6	0.7	28		80	woonfunctie
590	7.8	0.7	33		80	woonfunctie
591	7.6	0.7	37		80	woonfunctie
592	7.8	0.7	30		80	woonfunctie
593	7.8	0.7	27		80	woonfunctie
594	7.9	0.7	68		80	woonfunctie
595	9.1	0.6	51		80	woonfunctie
596	10.7	0.6	161		80	
597	3.6	0.8	14		80	
598	8.6	0.8	60		80	woonfunctie
599	7.8	0.7	41		80	woonfunctie
600	10.3	0.8	47		80	woonfunctie
601	8.9	0.8	24		80	woonfunctie
602	8.8	0.8	21		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
603	8.6	0.9	35		80	woonfunctie
604	10.0	0.8	21		80	woonfunctie
605	7.9	0.7	28		80	woonfunctie
606	4.9	0.7	156		80	
607	8.7	0.8	20		80	woonfunctie
608	9.0	0.8	23		80	woonfunctie
609	2.8	0.8	10		80	
610	3.2	0.8	9		80	
611	9.0	0.8	20		80	woonfunctie
612	9.0	0.8	20		80	woonfunctie
613	9.3	0.9	46		80	woonfunctie
614	9.6	1.1	55		80	woonfunctie
615	10.0	0.8	26		80	woonfunctie
616	8.2	0.9	191		80	industriefuncti
617	3.3	0.8	7		80	
618	3.2	0.7	13		80	
619	3.2	0.8	9		80	
620	3.3	0.8	9		80	
621	3.2	0.8	9		80	
622	2.9	0.8	9		80	
623	3.2	0.8	9		80	
624	3.2	0.8	9		80	
625	3.2	0.8	9		80	
626	3.2	0.8	15		80	
627	8.9	0.8	21		80	woonfunctie
628	3.3	0.8	11		80	
629	3.2	0.8	9		80	
630	3.0	0.8	9		80	
631	2.7	0.8	9		80	
632	8.9	0.9	38		80	woonfunctie
633	9.2	0.9	21		80	woonfunctie
634	3.3	0.9	14		80	
635	8.9	0.9	23		80	woonfunctie
636	3.4	0.9	15		80	
637	9.2	0.9	20		80	woonfunctie
638	9.0	0.9	22		80	woonfunctie
639	9.0	0.8	20		80	woonfunctie
640	8.9	0.9	20		80	woonfunctie
641	8.8	0.9	23		80	woonfunctie
642	10.1	0.7	25		80	woonfunctie
643	10.0	0.7	28		80	woonfunctie
644	8.8	0.7	20		80	woonfunctie
645	8.8	0.8	20		80	woonfunctie
646	10.0	0.8	35		80	woonfunctie
647	8.9	0.8	20		80	woonfunctie
648	9.0	0.8	20		80	woonfunctie
649	9.0	0.8	20		80	woonfunctie
650	9.0	0.8	23		80	woonfunctie
651	8.9	0.8	23		80	woonfunctie
652	2.8	0.8	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
653	8.9	0.8	23		80	woonfunctie
654	2.5	0.8	9		80	
655	8.7	0.8	21		80	woonfunctie
656	9.8	0.7	41		80	woonfunctie
657	3.2	0.9	18		80	
658	2.7	0.9	9		80	
659	3.2	0.9	9		80	
660	3.2	0.9	16		80	
661	4.8	0.9	9		80	
662	3.2	0.9	9		80	
663	9.8	0.7	36		80	woonfunctie
664	8.6	0.8	21		80	woonfunctie
665	10.4	0.7	23		80	woonfunctie
666	8.8	0.7	39		80	woonfunctie
667	8.9	0.9	35		80	woonfunctie
668	8.9	0.8	21		80	woonfunctie
669	8.8	0.8	21		80	woonfunctie
670	8.8	0.8	24		80	woonfunctie
671	10.1	0.6	104		80	bijeenkomstfu
672	17.5	1.0	107		80	
673	17.5	1.0	102		80	
674	17.5	1.0	69		80	
675	13.5	1.0	47		80	
676	13.5	1.0	52		80	
677	13.5	1.0	35		80	
678	13.5	1.0	34		80	
679	13.5	1.0	34		80	
680	13.5	1.0	34		80	
681	13.5	1.0	35		80	
682	13.5	1.0	34		80	
683	13.5	1.0	72		80	
684	13.5	1.0	62		80	
685	13.5	1.0	73		80	
686	13.5	1.0	62		80	
687	13.5	1.0	43		80	
688	13.5	1.0	43		80	
689	13.5	1.0	56		80	
690	13.5	1.0	56		80	
691	13.5	1.0	47		80	
692	13.5	1.0	52		80	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
303	2.3	19277	hoogtelijn	
304	0.8	78	hoogtelijn	
305	0.8	141	hoogtelijn	
306	0.9	135	hoogtelijn	
307	1.6	184	hoogtelijn	
308	0.7	218	hoogtelijn	
309	1.8	305	hoogtelijn	
310	0.7	249	hoogtelijn	
311	1.2	106	hoogtelijn	
312	1.0	1567	hoogtelijn	
313	0.9	334	hoogtelijn	
314	0.8	24	hoogtelijn	
315	1.5	41	hoogtelijn	
316	2.3	702	hoogtelijn	
317	0.7	120	hoogtelijn	
318	0.6	51	hoogtelijn	
319	0.5	121	hoogtelijn	
320	0.5	14	hoogtelijn	
321	0.7	380	hoogtelijn	
322	0.9	560	hoogtelijn	
323	1.4	76	hoogtelijn	
324	0.8	77	hoogtelijn	
325	0.7	69	hoogtelijn	
326	0.8	338	hoogtelijn	
328	0.7	214	hoogtelijn	
329	0.9	327	hoogtelijn	
330	0.8	450	hoogtelijn	
331	0.6	468	hoogtelijn	
332	0.5	254	hoogtelijn	
333	0.9	154	hoogtelijn	
334	0.6	159	hoogtelijn	
335	0.6	37	hoogtelijn	
336	0.7	20	hoogtelijn	
337	0.8	394	hoogtelijn	
338	0.5	7	hoogtelijn	
339	1.3	105	hoogtelijn	
340	0.6	378	hoogtelijn	
341	0.7	15	hoogtelijn	
342	0.6	342	hoogtelijn	
343	0.6	181	hoogtelijn	
344	0.7	18	hoogtelijn	
345	0.7	4	hoogtelijn	
346	0.8	327	hoogtelijn	
347	0.8	25	hoogtelijn	
348	0.8	106	hoogtelijn	
349	0.9	506	hoogtelijn	
350	1.7	57	hoogtelijn	
351	1.9	28	hoogtelijn	
352	1.7	65	hoogtelijn	
353	2.2	23	hoogtelijn	
354	0.7	130	hoogtelijn	
355	1.2	115	hoogtelijn	

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
356	1.4	31	hoogtelijn	
357	1.6	215	hoogtelijn	
358	1.6	35	hoogtelijn	
359	1.6	69	hoogtelijn	
360	1.0	72	hoogtelijn	
361	0.9	58	hoogtelijn	
362	0.6	393	hoogtelijn	
363	0.6	37	hoogtelijn	
364	0.6	14	hoogtelijn	
365	0.6	14	hoogtelijn	
366	0.7	12	hoogtelijn	
367	0.6	23	hoogtelijn	
368	0.6	5	hoogtelijn	
369	0.7	6	hoogtelijn	
370	0.6	135	hoogtelijn	
371	0.7	12	hoogtelijn	
372	0.6	26	hoogtelijn	
373	0.6	5	hoogtelijn	
374	0.7	8	hoogtelijn	
375	0.6	127	hoogtelijn	
376	0.6	189	hoogtelijn	
377	0.7	16	hoogtelijn	
378	0.7	19	hoogtelijn	
379	0.7	11	hoogtelijn	
380	0.9	22	hoogtelijn	
381	0.9	31	hoogtelijn	
382	3.1	745	hoogtelijn	
383	2.9	682	hoogtelijn	
384	1.5	29	hoogtelijn	
385	1.6	6	hoogtelijn	
386	1.5	5	hoogtelijn	
387	1.5	72	hoogtelijn	
388	1.8	29	hoogtelijn	
389	1.6	3	hoogtelijn	
390	1.7	7	hoogtelijn	
391	0.8	123	hoogtelijn	
392	0.6	6	hoogtelijn	
393	0.7	4	hoogtelijn	
394	0.7	3	hoogtelijn	
395	0.7	4	hoogtelijn	
396	0.7	3	hoogtelijn	
397	0.7	4	hoogtelijn	
398	0.6	18	hoogtelijn	
399	0.7	17	hoogtelijn	
400	0.7	17	hoogtelijn	
401	0.8	117	hoogtelijn	
402	0.7	17	hoogtelijn	
403	0.8	183	hoogtelijn	
404	0.9	132	hoogtelijn	
405	0.8	172	hoogtelijn	
406	0.8	132	hoogtelijn	
407	0.7	179	hoogtelijn	
408	1.0	12	hoogtelijn	
409	0.7	23	hoogtelijn	
410	0.7	167	hoogtelijn	

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
411	0.7	150	hoogtelijn	
412	0.7	26	hoogtelijn	
413	0.9	310	hoogtelijn	
414	0.8	31	hoogtelijn	
415	0.8	33	hoogtelijn	
416	0.5	16	hoogtelijn	
417	1.0	80	hoogtelijn	
418	0.9	61	hoogtelijn	
419	0.9	124	hoogtelijn	
420	1.5	115	hoogtelijn	
421	0.4	92	hoogtelijn	
422	1.2	115	hoogtelijn	
423	0.9	40	hoogtelijn	
424	0.9	200	hoogtelijn	
425	0.9	52	hoogtelijn	
426	0.7	18	hoogtelijn	
427	0.6	18	hoogtelijn	
428	0.7	20	hoogtelijn	
429	0.7	19	hoogtelijn	
430	0.7	17	hoogtelijn	
431	0.8	15	hoogtelijn	
432	0.8	19	hoogtelijn	
433	0.6	19	hoogtelijn	
434	0.6	19	hoogtelijn	
435	0.6	15	hoogtelijn	
436	2.5	24	hoogtelijn	
437	2.1	41	hoogtelijn	
438	1.9	43	hoogtelijn	
439	0.9	8	hoogtelijn	
440	4.1	57	hoogtelijn	
441	3.9	68	hoogtelijn	
442	3.9	222	hoogtelijn	
443	3.7	222	hoogtelijn	
444	3.9	13	hoogtelijn	
445	1.0	572	hoogtelijn	
449	0.8	35	hoogtelijn	
450	1.1	19	hoogtelijn	
451	0.1	30	hoogtelijn	
452	0.7	12	hoogtelijn	
453	1.0	42	hoogtelijn	
454	1.0	726	hoogtelijn	
455	1.0	759	hoogtelijn	

WinHavik 8.77 (c) dirActivity-software 05-10-2017 09:17

05-10-2017 09:17

05-10-2017 09:17

WinHavik 8.77 (c) dirActivity-software 05-10-2017 09:17

WinHavik 8.77 (c) dirActivity-software 05-10-2017 09:17

nr bedrijf	bron	type	bronvermogen													bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag						
			h	wg	-->	hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	%	%	%			
2440 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	1.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2441 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	1.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2442 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	1.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2443 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	1.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2444 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	1.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2445 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	1.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2446 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	1.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2447 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	1.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2448 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	1.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2449 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	1.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2450 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	1.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2451 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	1.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2452 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	1.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2453 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	1.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
1	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.87	--	--	31.86	31.86	34.87	34.87
						IL totaal (0)	1	4.5	34.63	--	--	31.62	31.62	34.63	34.63
						IL totaal (0)	1	7.5	35.12	--	--	32.11	32.11	35.12	35.12
						IL totaal (0)	1	10.5	35.97	--	--	32.96	32.96	35.97	35.97
						IL totaal (0)	1	13.5	37.16	--	--	34.15	34.15	37.16	37.16
2	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	10.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
3	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	10.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
4	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.55	--	--	28.54	28.54	31.55	31.55
						IL totaal (0)	1	4.5	31.85	--	--	28.84	28.84	31.85	31.85
						IL totaal (0)	1	7.5	33.00	--	--	29.99	29.99	33.00	33.00
						IL totaal (0)	1	10.5	34.36	--	--	31.35	31.35	34.36	34.36
						IL totaal (0)	1	13.5	36.18	--	--	33.17	33.17	36.18	36.18
5	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	8.91	--	--	5.90	5.90	8.91	8.91
						IL totaal (0)	1	4.5	8.84	--	--	5.83	5.83	8.84	8.84
						IL totaal (0)	1	7.5	9.12	--	--	6.11	6.11	9.12	9.12
						IL totaal (0)	1	10.5	10.23	--	--	7.22	7.22	10.23	10.23
						IL totaal (0)	1	13.5	12.65	--	--	9.64	9.64	12.65	12.65
6	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.90	--	--	33.89	33.89	36.90	36.90
						IL totaal (0)	1	4.5	37.81	--	--	34.80	34.80	37.81	37.81
						IL totaal (0)	1	7.5	39.22	--	--	36.21	36.21	39.22	39.22
						IL totaal (0)	1	10.5	40.15	--	--	37.14	37.14	40.15	40.15
						IL totaal (0)	1	13.5	41.06	--	--	38.05	38.05	41.06	41.06
7	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	38.66	--	--	35.65	35.65	38.66	38.66
						IL totaal (0)	1	4.5	39.05	--	--	36.04	36.04	39.05	39.05
						IL totaal (0)	1	7.5	40.24	--	--	37.23	37.23	40.24	40.24
						IL totaal (0)	1	10.5	41.71	--	--	38.70	38.70	41.71	41.71
						IL totaal (0)	1	13.5	42.77	--	--	39.76	39.76	42.77	42.77
8	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	29.37	--	--	26.36	26.36	29.37	29.37
						IL totaal (0)	1	4.5	29.38	--	--	26.37	26.37	29.38	29.38
						IL totaal (0)	1	7.5	30.21	--	--	27.20	27.20	30.21	30.21
						IL totaal (0)	1	10.5	31.29	--	--	28.28	28.28	31.29	31.29
						IL totaal (0)	1	13.5	32.73	--	--	29.72	29.72	32.73	32.73
9	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	53.72	--	--	50.71	50.71	53.72	53.72
						IL totaal (0)	1	4.5	55.21	--	--	52.20	52.20	55.21	55.21
						IL totaal (0)	1	7.5	55.80	--	--	52.79	52.79	55.80	55.80
						IL totaal (0)	1	10.5	55.86	--	--	52.85	52.85	55.86	55.86
						IL totaal (0)	1	13.5	55.86	--	--	52.85	52.85	55.86	55.86
10	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.84	--	--	42.83	42.83	45.84	45.84
						IL totaal (0)	1	4.5	47.33	--	--	44.32	44.32	47.33	47.33
						IL totaal (0)	1	7.5	47.96	--	--	44.95	44.95	47.96	47.96
						IL totaal (0)	1	10.5	48.32	--	--	45.31	45.31	48.32	48.32

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag													
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*) Letm af Letm(*)
11	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	48.72	--	--	45.71	45.71 48.72 48.72
						IL totaal (0)	1	1.5	20.18	--	--	17.17	17.17 20.18 20.18
						IL totaal (0)	1	4.5	19.94	--	--	16.93	16.93 19.94 19.94
						IL totaal (0)	1	7.5	20.22	--	--	17.21	17.21 20.22 20.22
						IL totaal (0)	1	10.5	21.01	--	--	18.00	18.00 21.01 21.01
12	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	21.66	--	--	18.65	18.65 21.66 21.66
						IL totaal (0)	1	1.5	9.94	--	--	6.93	6.93 9.94 9.94
						IL totaal (0)	1	4.5	9.94	--	--	6.93	6.93 9.94 9.94
						IL totaal (0)	1	7.5	10.14	--	--	7.13	7.13 10.14 10.14
						IL totaal (0)	1	10.5	10.94	--	--	7.93	7.93 10.94 10.94
13	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	2.78	--	--	-23	-23 2.78 2.78
						IL totaal (0)	1	1.5	48.50	--	--	45.49	45.49 48.50 48.50
						IL totaal (0)	1	4.5	49.94	--	--	46.93	46.93 49.94 49.94
						IL totaal (0)	1	7.5	51.08	--	--	48.07	48.07 51.08 51.08
						IL totaal (0)	1	1.5	40.58	--	--	37.57	37.57 40.58 40.58
14	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	42.65	--	--	39.64	39.64 42.65 42.65
						IL totaal (0)	1	7.5	43.33	--	--	40.32	40.32 43.33 43.33
						IL totaal (0)	1	1.5	33.89	--	--	30.88	30.88 33.89 33.89
						IL totaal (0)	1	4.5	35.73	--	--	32.72	32.72 35.73 35.73
						IL totaal (0)	1	7.5	36.72	--	--	33.71	33.71 36.72 36.72
15	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	42.76	--	--	39.75	39.75 42.76 42.76
						IL totaal (0)	1	4.5	44.07	--	--	41.06	41.06 44.07 44.07
						IL totaal (0)	1	7.5	45.22	--	--	42.21	42.21 45.22 45.22
						IL totaal (0)	1	1.5	36.59	--	--	33.58	33.58 36.59 36.59
						IL totaal (0)	1	4.5	38.17	--	--	35.16	35.16 38.17 38.17
16	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	39.31	--	--	36.30	36.30 39.31 39.31
						IL totaal (0)	1	1.5	37.38	--	--	34.37	34.37 37.38 37.38
						IL totaal (0)	1	4.5	39.13	--	--	36.12	36.12 39.13 39.13
						IL totaal (0)	1	7.5	40.64	--	--	37.63	37.63 40.64 40.64
						IL totaal (0)	1	1.5	32.65	--	--	29.64	29.64 32.65 32.65
17	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	33.78	--	--	30.77	30.77 33.78 33.78
						IL totaal (0)	1	7.5	34.92	--	--	31.91	31.91 34.92 34.92
						IL totaal (0)	1	1.5	40.14	--	--	37.13	37.13 40.14 40.14
						IL totaal (0)	1	4.5	40.86	--	--	37.85	37.85 40.86 40.86
						IL totaal (0)	1	7.5	41.99	--	--	38.98	38.98 41.99 41.99
18	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	38.57	--	--	35.56	35.56 38.57 38.57
						IL totaal (0)	1	4.5	39.31	--	--	36.30	36.30 39.31 39.31
						IL totaal (0)	1	7.5	40.28	--	--	37.27	37.27 40.28 40.28
						IL totaal (0)	1	1.5	34.42	--	--	31.41	31.41 34.42 34.42
						IL totaal (0)	1	4.5	35.64	--	--	32.63	32.63 35.64 35.64
19	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	36.87	--	--	33.86	33.86 36.87 36.87
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	36.81	--	--	33.80	33.80 36.81 36.81
20	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	37.09	--	--	34.08	34.08 37.09 37.09
						IL totaal (0)	1	7.5	37.91	--	--	34.90	34.90 37.91 37.91
						IL totaal (0)	1	1.5	37.04	--	--	34.03	34.03 37.04 37.04
						IL totaal (0)	1	4.5	38.22	--	--	35.21	35.21 38.22 38.22
						IL totaal (0)	1	7.5	39.45	--	--	36.44	36.44 39.45 39.45
21	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.03	--	--	33.02	33.02 36.03 36.03
						IL totaal (0)	1	4.5	37.54	--	--	34.53	34.53 37.54 37.54

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag													
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*) Letm af Letm(*)
27	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	39.07	--	--	36.06	36.06 39.07 39.07
						IL totaal (0)	1	1.5	15.71	--	--	12.70	12.70 15.71 15.71
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
28	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	30.51	--	--	27.50	27.50 30.51 30.51
						IL totaal (0)	1	4.5	31.62	--	--	28.61	28.61 31.62 31.62
29	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	32.78	--	--	29.77	29.77 32.78 32.78
						IL totaal (0)	1	1.5	44.17	--	--	41.16	41.16 44.17 44.17
						IL totaal (0)	1	4.5	45.77	--	--	42.76	42.76 45.77 45.77
30	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	46.97	--	--	43.96	43.96 46.97 46.97
						IL totaal (0)	1	1.5	47.65	--	--	44.64	44.64 47.65 47.65
						IL totaal (0)	1	4.5	49.35	--	--	46.34	46.34 49.35 49.35
31	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	50.47	--	--	47.46	47.46 50.47 50.47
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
32	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	33.69	--	--	30.68	30.68 33.69 33.69
						IL totaal (0)	1	4.5	34.89	--	--	31.88	31.88 34.89 34.89
33	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	36.17	--	--	33.16	33.16 36.17 36.17
						IL totaal (0)	1	1.5	41.47	--	--	38.46	38.46 41.47 41.47
						IL totaal (0)	1	4.5	42.70	--	--	39.69	39.69 42.70 42.70
34	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	43.99	--	--	40.98	40.98 43.99 43.99
						IL totaal (0)	1	1.5	33.58	--	--	30.57	30.57 33.58 33.58
						IL totaal (0)	1	4.5	34.75	--	--	31.74	31.74 34.75 34.75
35	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	35.89	--	--	32.88	32.88 35.89 35.89
						IL totaal (0)	1	1.5	15.66	--	--	12.65	12.65 15.66 15.66
						IL totaal (0)	1	4.5	10.12	--	--	7.11	7.11 10.12 10.12
36	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	48.21	--	--	45.20	45.20 48.21 48.21
						IL totaal (0)	1	4.5	49.82	--	--	46.81	46.81 49.82 49.82
37	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	50.97	--	--	47.96	47.96 50.97 50.97
						IL totaal (0)	1	1.5	37.66	--	--	34.65	34.65 37.66 37.66
						IL totaal (0)	1	4.5	39.14	--	--	36.13	36.13 39.14 39.14
38	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	40.71	--	--	37.70	37.70 40.71 40.71
						IL totaal (0)	1	1.5	28.36	--	--	25.35	25.35 28.36 28.36
						IL totaal (0)	1	4.5	29.45	--	--	26.44	26.44 29.45 29.45
39	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	30.42	--	--	27.41	27.41 30.42 30.42
						IL totaal (0)	1	1.5	38.77	--	--	35.76	35.76 38.77 38.77
						IL totaal (0)	1	4.5	38.71	--	--	35.70	35.70 38.71 38.71
40	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	34.89	--	--	31.88	31.88 34.89 34.89
						IL totaal (0)	1	4.5	36.36	--	--	33.35	33.35 36.36 36.36
41	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	37.90	--	--	34.89	34.89 37.90 37.90
						IL totaal (0)	1	1.5	35.71	--	--	32.70	32.70 35.71 35.71
						IL totaal (0)	1	4.5	36.99	--	--	33.98	33.98 36.99 36.99
42	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	38.08	--	--	35.07	35.07 38.08 38.08
						IL totaal (0)	1	1.5	28.41	--	--	25.40	25.40 28.41 28.41
						IL totaal (0)	1	4.5	28.98	--	--	25.97	25.97 28.98 28.98
43	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	29.07	--	--	26.06	26.06 29.07 29.07
						IL totaal (0)	1	4.5	28.98	--	--	25.97	25.97 28.98 28.98
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	
44	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	36.27	--	--	33.26	33.26	36.27	36.27	
									IL	totaal (0)	1	4.5	37.36	--	--	34.35	34.35	37.36	37.36
									IL	totaal (0)	1	7.5	38.15	--	--	35.14	35.14	38.15	38.15
45	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	38.54	--	--	35.53	35.53	38.54	38.54	
									IL	totaal (0)	1	4.5	40.10	--	--	37.09	37.09	40.10	40.10
									IL	totaal (0)	1	7.5	41.58	--	--	38.57	38.57	41.58	41.58
46	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	34.05	--	--	31.04	31.04	34.05	34.05	
									IL	totaal (0)	1	4.5	35.78	--	--	32.77	32.77	35.78	35.78
									IL	totaal (0)	1	7.5	37.00	--	--	33.99	33.99	37.00	37.00
47	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	28.79	--	--	25.78	25.78	28.79	28.79	
									IL	totaal (0)	1	4.5	29.57	--	--	26.56	26.56	29.57	29.57
									IL	totaal (0)	1	7.5	15.05	--	--	12.04	12.04	15.05	15.05
48	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	32.58	--	--	29.57	29.57	32.58	32.58	
									IL	totaal (0)	1	4.5	33.76	--	--	30.75	30.75	33.76	33.76
									IL	totaal (0)	1	7.5	34.87	--	--	31.86	31.86	34.87	34.87
49	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	39.33	--	--	36.32	36.32	39.33	39.33	
									IL	totaal (0)	1	4.5	41.36	--	--	38.35	38.35	41.36	41.36
									IL	totaal (0)	1	7.5	42.33	--	--	39.32	39.32	42.33	42.33
50	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	46.27	--	--	43.26	43.26	46.27	46.27	
									IL	totaal (0)	1	4.5	47.97	--	--	44.96	44.96	47.97	47.97
									IL	totaal (0)	1	7.5	43.98	--	--	40.97	40.97	43.98	43.98
51	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	38.22	--	--	35.21	35.21	38.22	38.22	
									IL	totaal (0)	1	4.5	39.09	--	--	36.08	36.08	39.09	39.09
									IL	totaal (0)	1	7.5	38.95	--	--	35.94	35.94	38.95	38.95
52	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	35.06	--	--	32.05	32.05	35.06	35.06	
									IL	totaal (0)	1	4.5	36.72	--	--	33.71	33.71	36.72	36.72
									IL	totaal (0)	1	7.5	37.96	--	--	34.95	34.95	37.96	37.96
53	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	52.83	--	--	49.82	49.82	52.83	52.83	
									IL	totaal (0)	1	4.5	54.97	--	--	51.96	51.96	54.97	54.97
									IL	totaal (0)	1	7.5	55.74	--	--	52.73	52.73	55.74	55.74
54	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	37.34	--	--	34.33	34.33	37.34	37.34	
									IL	totaal (0)	1	4.5	39.07	--	--	36.06	36.06	39.07	39.07
									IL	totaal (0)	1	7.5	39.97	--	--	36.96	36.96	39.97	39.97
55	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	34.92	--	--	31.91	31.91	34.92	34.92	
									IL	totaal (0)	1	4.5	36.68	--	--	33.67	33.67	36.68	36.68
									IL	totaal (0)	1	7.5	38.06	--	--	35.05	35.05	38.06	38.06
56	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	43.11	--	--	40.10	40.10	43.11	43.11	
									IL	totaal (0)	1	4.5	45.30	--	--	42.29	42.29	45.30	45.30
									IL	totaal (0)	1	7.5	46.37	--	--	43.36	43.36	46.37	46.37
57	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	56.41	--	--	53.40	53.40	56.41	56.41	
									IL	totaal (0)	1	4.5	57.86	--	--	54.85	54.85	57.86	57.86
									IL	totaal (0)	1	7.5	57.94	--	--	54.93	54.93	57.94	57.94
58	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	56.13	--	--	53.12	53.12	56.13	56.13	
									IL	totaal (0)	1	4.5	57.05	--	--	54.04	54.04	57.05	57.05
									IL	totaal (0)	1	7.5	57.13	--	--	54.12	54.12	57.13	57.13
59	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	33.26	--	--	30.25	30.25	33.26	33.26	
									IL	totaal (0)	1	4.5	35.04	--	--	32.03	32.03	35.04	35.04
									IL	totaal (0)	1	7.5	35.63	--	--	32.62	32.62	35.63	35.63
60	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	34.61	--	--	31.60	31.60	34.61	34.61	
									IL	totaal (0)	1	4.5	36.60	--	--	33.59	33.59	36.60	36.60
									IL	totaal (0)	1	7.5	37.23	--	--	34.22	34.22	37.23	37.23
61	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	46.37	--	--	43.36	43.36	46.37	46.37	

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
62	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	47.93	--	--	44.92	44.92	47.93	47.93
						IL totaal (0)	1	7.5	41.64	--	--	38.63	38.63	41.64	41.64
						IL totaal (0)	1	1.5	28.94	--	--	25.93	25.93	28.94	28.94
						IL totaal (0)	1	4.5	29.61	--	--	26.60	26.60	29.61	29.61
63	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	30.15	--	--	27.14	27.14	30.15	30.15
						IL totaal (0)	1	1.5	51.66	--	--	48.65	48.65	51.66	51.66
						IL totaal (0)	1	4.5	52.19	--	--	49.18	49.18	52.19	52.19
						IL totaal (0)	1	7.5	52.32	--	--	49.31	49.31	52.32	52.32
64	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	58.74	--	--	55.73	55.73	58.74	58.74
						IL totaal (0)	1	4.5	59.60	--	--	56.59	56.59	59.60	59.60
						IL totaal (0)	1	7.5	59.45	--	--	56.44	56.44	59.45	59.45
						IL totaal (0)	1	1.5	52.96	--	--	49.95	49.95	52.96	52.96
65	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	53.44	--	--	50.43	50.43	53.44	53.44
						IL totaal (0)	1	7.5	53.48	--	--	50.47	50.47	53.48	53.48
						IL totaal (0)	1	1.5	51.11	--	--	48.10	48.10	51.11	51.11
						IL totaal (0)	1	4.5	53.15	--	--	50.14	50.14	53.15	53.15
66	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	53.25	--	--	50.24	50.24	53.25	53.25
						IL totaal (0)	1	1.5	62.53	--	--	59.52	59.52	62.53	62.53
						IL totaal (0)	1	4.5	62.81	--	--	59.80	59.80	62.81	62.81
						IL totaal (0)	1	7.5	62.76	--	--	59.75	59.75	62.76	62.76
68	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	62.50	--	--	59.49	59.49	62.50	62.50
						IL totaal (0)	1	4.5	62.74	--	--	59.73	59.73	62.74	62.74
						IL totaal (0)	1	7.5	62.70	--	--	59.69	59.69	62.70	62.70
						IL totaal (0)	1	1.5	64.36	--	--	61.35	61.35	64.36	64.36
69	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	64.58	--	--	61.57	61.57	64.58	64.58
						IL totaal (0)	1	7.5	64.50	--	--	61.49	61.49	64.50	64.50
						IL totaal (0)	1	1.5	60.64	--	--	57.63	57.63	60.64	60.64
						IL totaal (0)	1	4.5	60.90	--	--	57.89	57.89	60.90	60.90
70	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	60.84	--	--	57.83	57.83	60.84	60.84
						IL totaal (0)	1	1.5	45.99	--	--	42.98	42.98	45.99	45.99
						IL totaal (0)	1	4.5	47.64	--	--	44.63	44.63	47.64	47.64
						IL totaal (0)	1	7.5	48.03	--	--	45.02	45.02	48.03	48.03
71	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	58.21	--	--	55.20	55.20	58.21	58.21
						IL totaal (0)	1	4.5	58.56	--	--	55.55	55.55	58.56	58.56
						IL totaal (0)	1	7.5	58.53	--	--	55.52	55.52	58.53	58.53
						IL totaal (0)	1	1.5	60.54	--	--	57.53	57.53	60.54	60.54
72	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	61.00	--	--	57.99	57.99	61.00	61.00
						IL totaal (0)	1	7.5	61.00	--	--	57.99	57.99	61.00	61.00
						IL totaal (0)	1	1.5	53.47	--	--	50.46	50.46	53.47	53.47
						IL totaal (0)	1	4.5	53.87	--	--	50.86	50.86	53.87	53.87
73	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	53.95	--	--	50.94	50.94	53.95	53.95
						IL totaal (0)	1	1.5	26.94	--	--	23.93	23.93	26.94	26.94
						IL totaal (0)	1	4.5	28.06	--	--	25.05	25.05	28.06	28.06
						IL totaal (0)	1	7.5	28.27	--	--	25.26	25.26	28.27	28.27
74	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	42.35	--	--	39.34	39.34	42.35	42.35
						IL totaal (0)	1	4.5	42.50	--	--	39.49	39.49	42.50	42.50
						IL totaal (0)	1	7.5	42.35	--	--	39.34	39.34	42.35	42.35
						IL totaal (0)	1	1.5	52.27	--	--	49.26	49.26	52.27	52.27
75	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	53.09	--	--	50.08	50.08	53.09	53.09
						IL totaal (0)	1	7.5	53.33	--	--	50.32	50.32	53.33	53.33
						IL totaal (0)	1	1.5	55.25	--	--	52.24	52.24	55.25	55.25
						IL totaal (0)	1	4.5	56.80	--	--	53.79	53.79	56.80	56.80

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
79	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	7.5	56.92	--	--	53.91	56.92
										IL	totaal (0)	1	1.5	34.46	--	--	31.45	34.46
										IL	totaal (0)	1	4.5	36.45	--	--	33.44	36.45
80	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	7.5	36.98	--	--	33.97	36.98
										IL	totaal (0)	1	1.5	40.65	--	--	37.64	40.65
										IL	totaal (0)	1	4.5	42.34	--	--	39.33	42.34
81	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	7.5	43.23	--	--	40.22	43.23
										IL	totaal (0)	1	1.5	37.05	--	--	34.04	37.05
										IL	totaal (0)	1	4.5	38.79	--	--	35.78	38.79
82	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	7.5	39.69	--	--	36.68	39.69
										IL	totaal (0)	1	1.5	52.34	--	--	49.33	52.34
										IL	totaal (0)	1	4.5	54.18	--	--	51.17	54.18
83	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	7.5	55.10	--	--	52.09	55.10
										IL	totaal (0)	1	1.5	38.90	--	--	35.89	38.90
										IL	totaal (0)	1	4.5	40.14	--	--	37.13	40.14
84	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	7.5	41.28	--	--	38.27	41.28
										IL	totaal (0)	1	1.5	38.36	--	--	35.35	38.36
										IL	totaal (0)	1	4.5	39.97	--	--	36.96	39.97
										IL	totaal (0)	1	7.5	41.40	--	--	38.39	41.40

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	22	.0	
2	13	.0	
3	95	.0	
4	101	.0	
5	393	.0	
7	53	.0	
8	101	.0	
9	229	.0	
10	27	.0	
11	168	.0	
12	39	.0	
13	41	.0	
14	176	.0	
15	77	.0	
16	366	.0	
17	35	.0	
19	109	.0	
20	114	.0	
21	160	.0	
22	66	.0	
23	318	.0	
25	292	.0	
26	48	.0	
27	2	.0	
28	25	.0	
30	977	.0	
31	258	.0	
32	49	.0	
34	14	.0	
35	43	.0	
36	172	.0	
38	121	.0	
39	54	.0	
40	9	.0	
41	18	.0	
42	130	.0	
43	83	.0	
45	118	.0	
46	292	.0	
47	51	.0	
48	318	.0	
49	131	.0	
50	164	.0	
51	10	.0	
52	116	.0	
53	44	.0	
54	56	.0	
55	67	.0	
56	85	.0	
57	61	.0	
58	37	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
59	76	.0	
60	197	.0	
61	17	.0	
62	5	.0	
63	149	.0	
64	212	.0	
65	28	.0	
66	1022	.0	
67	48	.0	
68	997	.0	
69	102	.0	
70	57	.0	
71	242	.0	
72	381	.0	
73	71	.0	
74	76	.0	
75	7	.0	
76	113	.0	
77	87	.0	
78	8	.0	
79	17	.0	
80	32	.0	
81	4	.0	
82	112	.0	
83	45	.0	
84	164	.0	
85	1197	.0	
86	14	.0	
87	73	.0	
88	106	.0	
89	8	.0	
90	5	.0	
91	28	.0	
92	59	.0	
93	247	.0	
94	80	.0	
95	28	.0	
96	59	.0	
98	23	.0	
99	197	.0	
100	5	.0	
101	14	.0	
102	7	.0	
103	5	.0	
104	60	.0	
105	27	.0	
106	164	.0	
107	79	.0	
108	120	.0	
109	23	.0	
110	4	.0	
111	8	.0	
112	8	.0	
113	87	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
114	4	.0	
115	565	.0	
116	46	.0	
117	11	.0	
118	202	.0	
119	38	.0	
120	60	.0	
121	68	.0	
122	204	.0	
123	63	.0	
124	74	.0	
125	73	.0	
126	144	.0	
127	41	.0	
128	147	.0	
129	38	.0	
130	12	.0	
131	223	.0	
132	39	.0	
133	231	.0	
134	6	.0	
135	130	.0	
136	105	.0	
137	229	.0	
138	88	.0	
139	27	.0	
140	217	.0	
141	38	.0	
142	26	.0	
143	63	.0	
144	17	.0	
145	110	.0	
146	181	.0	
147	115	.0	
148	26	.0	
149	13	.0	
150	99	.0	
151	32	.0	
152	16	.0	
153	25	.0	
154	215	.0	
155	4	.0	
156	129	.0	
157	31	.0	
158	4812	.0	
159	106	.0	
160	71	.0	
161	48	.0	
162	15	.0	
163	29	.0	
164	12	.0	
165	18	.0	
166	200	.0	
167	134	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
168	58	.0	
169	11	.0	
170	65	.0	
171	29	.0	
172	160	.0	
173	287	.0	
174	31	.0	
175	24	.0	
176	79	.0	
177	20	.0	
178	423	.0	
179	219	.0	
180	13	.0	
181	28	.0	
182	70	.0	
183	262	.0	
184	37	.0	
185	191	.0	
186	34	.0	
187	267	.0	
188	33	.0	
189	981	.0	
190	44	.0	
191	179	.0	
192	22	.0	
193	4	.0	
194	130	.0	
195	212	.0	
196	57	.0	
197	66	.0	
198	201	.0	
199	13	.0	
200	36	.0	
201	21	.0	
202	435	.0	
203	39	.0	
204	31	.0	
205	66	.0	
206	170	.0	
207	33	.0	
208	41	.0	
209	280	.0	
210	161	.0	
211	14	.0	
212	186	.0	
213	76	.0	
214	57	.0	
215	41	.0	
216	120	.0	
217	56	.0	
218	89	.0	
219	259	.0	
220	118	.0	
221	13	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
222	19	.0	
223	84	.0	
224	256	.0	
225	12	.0	
226	10	.0	
227	20	.0	
228	14	.0	
229	205	.0	
230	116	.0	
231	93	.0	
232	13	.0	
233	13	.0	
234	41	.0	
235	50	.0	
236	114	.0	
237	180	.0	
238	51	.0	
239	17	.0	
240	8	.0	
241	53	.0	
242	61	.0	
243	27	.0	
244	226	.0	
245	18	.0	
246	318	.0	
247	194	.0	
248	50	.0	
249	51	.0	
250	17	.0	
251	65	.0	
252	348	.0	
253	86	.0	
254	31	.0	
255	156	.0	
256	51	.0	
257	28	.0	
258	158	.0	
259	87	.0	
260	51	.0	
261	60	.0	
262	366	.0	
263	33	.0	
264	15	.0	
265	227	.0	
266	95	.0	
268	95	.0	
269	46	.0	
270	13	.0	
272	201	.0	
273	50	.0	
274	102	.0	
275	210	.0	
276	9	.0	
277	164	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
278	345	.0	
279	95	.0	
280	161	.0	
281	9	.0	
282	21	.0	
283	14	.0	
284	34	.0	
285	54	.0	
286	5	.0	
287	28	.0	
288	34	.0	
290	124	.0	
291	122	.0	
292	54	.0	
293	1458	.0	
294	16	.0	
295	139	.0	
296	70	.0	
297	13	.0	
298	836	.0	
299	54	.0	
300	16	.0	
301	195	.0	
302	58	.0	
303	52	.0	
304	30	.0	
305	58	.0	
306	21	.0	
307	16	.0	
309	330	.0	
310	193	.0	
311	2	.0	
312	198	.0	
313	91	.0	
314	435	.0	
315	107	.0	
316	36	.0	
317	38	.0	
318	205	.0	
319	8	.0	
320	89	.0	
321	231	.0	
322	20	.0	
323	16	.0	
324	84	.0	
325	83	.0	
326	104	.0	
327	114	.0	
328	92	.0	
329	206	.0	
330	45	.0	
331	120	.0	
332	47	.0	
333	105	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
334	110	.0	
335	44	.0	
336	55	.0	
337	11	.0	
338	34	.0	
339	181	.0	
340	62	.0	
341	13	.0	
342	210	.0	
343	162	.0	
344	49	.0	
345	164	.0	
346	99	.0	
347	364	.0	
348	582	.0	
349	66	.0	
350	12	.0	
351	20	.0	
352	75	.0	
353	61	.0	
354	10	.0	
355	8	.0	
356	62	.0	
357	26	.0	
358	24	.0	
359	369	.0	
360	4	.0	
361	38	.0	
362	108	.0	
363	103	.0	
364	101	.0	
365	273	.0	
366	107	.0	
367	29	.0	
368	48	.0	
369	68	.0	
370	89	.0	
371	141	.0	
372	400	.0	
373	127	.0	
374	29	.0	
375	17	.0	
377	194	.0	
378	26	.0	
379	135	.0	
380	568	.0	
381	10	.0	
382	267	.0	
383	133	.0	
384	132	.0	
385	31	.0	
386	17	.0	
387	13	.0	
388	25	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
390	49	.0	
391	184	.0	
392	200	.0	
393	294	.0	
394	68	.0	
395	291	.0	
396	181	.0	
397	5	.0	
398	56	.0	
399	537	.0	
400	275	.0	
401	10	.0	
402	27	.0	
403	35	.0	
404	29	.0	
405	82	.0	
406	37	.0	
407	2	.0	
408	130	.0	
409	58	.0	
410	167	.0	
411	85	.0	
412	66	.0	
413	208	.0	
414	89	.0	
415	13	.0	
416	226	.0	
417	126	.0	
418	77	.0	
419	143	.0	
420	9	.0	
421	110	.0	
422	118	.0	
423	38	.0	
424	23	.0	
425	132	.0	
426	14	.0	
427	43	.0	
428	24	.0	
429	95	.0	
430	196	.0	
431	536	.0	
432	13	.0	
433	19	.0	
434	206	.0	
435	36	.0	
436	54	.0	
437	26	.0	
438	19	.0	
439	75	.0	
440	198	.0	
441	7	.0	
442	176	.0	
443	148	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
444	186	.0	
445	21	.0	
446	193	.0	
447	1030	.0	
448	131	.0	
449	29	.0	
450	138	.0	
451	230	.0	
452	128	.0	
453	29	.0	
454	16	.0	
455	135	.0	
456	6	.0	
457	137	.0	
458	963	.0	
459	29	.0	
460	537	.0	
461	4818	.0	
462	11	.0	
463	133	.0	
464	74	.0	
465	16	.0	
466	208	.0	
467	9	.0	
468	6	.0	
469	25	.0	
470	15	.0	
471	20	.0	
472	4191	.0	
473	670	.0	
474	32	.0	
475	23	.0	
476	23	.0	
477	87	.0	
478	380	.0	
479	30	.0	
480	18	.0	
481	43	.0	
482	176	.0	
483	125	.0	
484	142	.0	
485	203	.0	
486	41	.0	
487	66	.0	
488	24	.0	
489	16	.0	
490	19	.0	
491	77	.0	
492	182	.0	
493	93	.0	
494	58	.0	
495	263	.0	
496	42	.0	
497	109	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
498	13	.0	
499	980	.0	
500	9	.0	
501	68	.0	
502	71	.0	
503	41	.0	
504	11	.0	
505	64	.0	
506	26	.0	
507	227	.0	
508	254	.0	
509	232	.0	
510	147	.0	
511	146	.0	
512	79	.0	
513	474	.0	
514	81	.0	
515	220	.0	
516	100	.0	
517	374	.0	
518	219	.0	
519	190	.0	
520	353	.0	
521	212	.0	
523	270	.0	
524	897	.0	
525	108	.0	
526	203	.0	
527	148	.0	
528	209	.0	
529	34	.0	
530	276	.0	
531	87	.0	
532	35	.0	
533	400	.0	
534	176	.0	
535	403	.0	
537	426	.0	
538	95	.0	
539	502	.0	
540	229	.0	
541	28	.0	
542	137	.0	
544	327	.0	
545	25	.0	
546	274	.0	
547	527	.0	
548	340	.0	
549	16	.0	
550	1024	.0	
551	44	.0	
552	748	.0	
553	897	.0	
554	38	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
555	95	.0	
556	610	.0	
557	285	.0	
558	150	.0	
559	231	.0	
560	58		
562	64		
564	60		

Projectgegevens

projectnaam: 160261 VL Het Zilt, De Zijk
opdrachtgever:
adviseur: Dave Alkemade
databaseversie: 869
situatie: Voetbalvelden Het Zilt RO zaterdag
uitsnede: basismodel

omschrijving

rekenhart:

10.36 19.03.2015

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):



standaard bodemabsorptie:

70 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

27-09-2017

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

16:20

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:



jaargetijde zomer:



opmerking

05-10-2017 09:22

05-10-2017 09:22

05-10-2017 09:22

05-10-2017 09:22

nr bedrijf	bron	type	bronvermogen													bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag				bedrijfsd. 10 dB toeslag					
			h	wg	-->	hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	dag avond nacht			dag avond nacht			dag avond nacht					
2442 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	4.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2443 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	4.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2444 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	4.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2445 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	4.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2446 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	4.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2447 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	4.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2448 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	4.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2449 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	4.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2450 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	4.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2451 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	4.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2452 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	4.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2453 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	4.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
1	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.61	--	--	33.60	33.60	36.61	36.61
						IL totaal (0)	1	4.5	36.27	--	--	33.26	33.26	36.27	36.27
						IL totaal (0)	1	7.5	36.63	--	--	33.62	33.62	36.63	36.63
						IL totaal (0)	1	10.5	37.41	--	--	34.40	34.40	37.41	37.41
						IL totaal (0)	1	13.5	38.69	--	--	35.68	35.68	38.69	38.69
2	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	10.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
3	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	10.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
4	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	28.46	--	--	25.45	25.45	28.46	28.46
						IL totaal (0)	1	4.5	28.57	--	--	25.56	25.56	28.57	28.57
						IL totaal (0)	1	7.5	29.53	--	--	26.52	26.52	29.53	29.53
						IL totaal (0)	1	10.5	31.11	--	--	28.10	28.10	31.11	31.11
						IL totaal (0)	1	13.5	33.70	--	--	30.69	30.69	33.70	33.70
5	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	12.89	--	--	9.88	9.88	12.89	12.89
						IL totaal (0)	1	4.5	12.83	--	--	9.82	9.82	12.83	12.83
						IL totaal (0)	1	7.5	13.11	--	--	10.10	10.10	13.11	13.11
						IL totaal (0)	1	10.5	14.17	--	--	11.16	11.16	14.17	14.17
						IL totaal (0)	1	13.5	16.61	--	--	13.60	13.60	16.61	16.61
6	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	37.26	--	--	34.25	34.25	37.26	37.26
						IL totaal (0)	1	4.5	38.05	--	--	35.04	35.04	38.05	38.05
						IL totaal (0)	1	7.5	39.35	--	--	36.34	36.34	39.35	39.35
						IL totaal (0)	1	10.5	40.19	--	--	37.18	37.18	40.19	40.19
						IL totaal (0)	1	13.5	41.35	--	--	38.34	38.34	41.35	41.35
7	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	40.73	--	--	37.72	37.72	40.73	40.73
						IL totaal (0)	1	4.5	40.86	--	--	37.85	37.85	40.86	40.86
						IL totaal (0)	1	7.5	41.76	--	--	38.75	38.75	41.76	41.76
						IL totaal (0)	1	10.5	42.75	--	--	39.74	39.74	42.75	42.75
						IL totaal (0)	1	13.5	43.53	--	--	40.52	40.52	43.53	43.53
8	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	27.31	--	--	24.30	24.30	27.31	27.31
						IL totaal (0)	1	4.5	27.14	--	--	24.13	24.13	27.14	27.14
						IL totaal (0)	1	7.5	27.80	--	--	24.79	24.79	27.80	27.80
						IL totaal (0)	1	10.5	28.93	--	--	25.92	25.92	28.93	28.93
						IL totaal (0)	1	13.5	31.13	--	--	28.12	28.12	31.13	31.13
9	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	51.67	--	--	48.66	48.66	51.67	51.67
						IL totaal (0)	1	4.5	53.06	--	--	50.05	50.05	53.06	53.06
						IL totaal (0)	1	7.5	53.64	--	--	50.63	50.63	53.64	53.64
						IL totaal (0)	1	10.5	53.87	--	--	50.86	50.86	53.87	53.87
						IL totaal (0)	1	13.5	53.93	--	--	50.92	50.92	53.93	53.93
10	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	48.32	--	--	45.31	45.31	48.32	48.32
						IL totaal (0)	1	4.5	49.81	--	--	46.80	46.80	49.81	49.81
						IL totaal (0)	1	7.5	50.35	--	--	47.34	47.34	50.35	50.35
						IL totaal (0)	1	10.5	50.62	--	--	47.61	47.61	50.62	50.62

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
11	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	50.83	--	--	47.82	47.82	50.83	50.83
						IL totaal (0)	1	1.5	24.00	--	--	20.99	20.99	24.00	24.00
						IL totaal (0)	1	4.5	23.74	--	--	20.73	20.73	23.74	23.74
						IL totaal (0)	1	7.5	23.98	--	--	20.97	20.97	23.98	23.98
						IL totaal (0)	1	10.5	24.71	--	--	21.70	21.70	24.71	24.71
12	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	25.28	--	--	22.27	22.27	25.28	25.28
						IL totaal (0)	1	1.5	13.87	--	--	10.86	10.86	13.87	13.87
						IL totaal (0)	1	4.5	13.88	--	--	10.87	10.87	13.88	13.88
						IL totaal (0)	1	7.5	14.09	--	--	11.08	11.08	14.09	14.09
						IL totaal (0)	1	10.5	14.92	--	--	11.91	11.91	14.92	14.92
13	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	5.79	--	--	2.78	2.78	5.79	5.79
						IL totaal (0)	1	1.5	41.97	--	--	38.96	38.96	41.97	41.97
						IL totaal (0)	1	4.5	43.06	--	--	40.05	40.05	43.06	43.06
14	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	44.24	--	--	41.23	41.23	44.24	44.24
						IL totaal (0)	1	1.5	40.86	--	--	37.85	37.85	40.86	40.86
						IL totaal (0)	1	4.5	42.96	--	--	39.95	39.95	42.96	42.96
15	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	43.90	--	--	40.89	40.89	43.90	43.90
						IL totaal (0)	1	1.5	30.92	--	--	27.91	27.91	30.92	30.92
						IL totaal (0)	1	4.5	32.37	--	--	29.36	29.36	32.37	32.37
16	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	33.68	--	--	30.67	30.67	33.68	33.68
						IL totaal (0)	1	1.5	44.51	--	--	41.50	41.50	44.51	44.51
						IL totaal (0)	1	4.5	45.85	--	--	42.84	42.84	45.85	45.85
17	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	46.91	--	--	43.90	43.90	46.91	46.91
						IL totaal (0)	1	1.5	33.10	--	--	30.09	30.09	33.10	33.10
						IL totaal (0)	1	4.5	34.34	--	--	31.33	31.33	34.34	34.34
18	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	35.68	--	--	32.67	32.67	35.68	35.68
						IL totaal (0)	1	1.5	36.11	--	--	33.10	33.10	36.11	36.11
						IL totaal (0)	1	4.5	37.75	--	--	34.74	34.74	37.75	37.75
19	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	39.20	--	--	36.19	36.19	39.20	39.20
						IL totaal (0)	1	1.5	30.80	--	--	27.79	27.79	30.80	30.80
						IL totaal (0)	1	4.5	31.55	--	--	28.54	28.54	31.55	31.55
20	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	32.46	--	--	29.45	29.45	32.46	32.46
						IL totaal (0)	1	1.5	42.20	--	--	39.19	39.19	42.20	42.20
						IL totaal (0)	1	4.5	42.89	--	--	39.88	39.88	42.89	42.89
21	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	44.02	--	--	41.01	41.01	44.02	44.02
						IL totaal (0)	1	1.5	39.80	--	--	36.79	36.79	39.80	39.80
						IL totaal (0)	1	4.5	40.21	--	--	37.20	37.20	40.21	40.21
22	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	41.06	--	--	38.05	38.05	41.06	41.06
						IL totaal (0)	1	1.5	33.75	--	--	30.74	30.74	33.75	33.75
						IL totaal (0)	1	4.5	34.55	--	--	31.54	31.54	34.55	34.55
23	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	35.61	--	--	32.60	32.60	35.61	35.61
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
24	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	38.82	--	--	35.81	35.81	38.82	38.82
						IL totaal (0)	1	4.5	39.03	--	--	36.02	36.02	39.03	39.03
25	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	39.75	--	--	36.74	36.74	39.75	39.75
						IL totaal (0)	1	1.5	36.65	--	--	33.64	33.64	36.65	36.65
						IL totaal (0)	1	4.5	37.48	--	--	34.47	34.47	37.48	37.48
26	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	38.57	--	--	35.56	35.56	38.57	38.57
						IL totaal (0)	1	1.5	33.21	--	--	30.20	30.20	33.21	33.21
						IL totaal (0)	1	4.5	34.27	--	--	31.26	31.26	34.27	34.27

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	
27	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	35.51	--	--	32.50	32.50	35.51	35.51	
						IL totaal (0)	1	1.5	18.72	--	--	15.71	15.71	18.72	18.72	
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00	
28	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00	
						IL totaal (0)	1	1.5	32.00	--	--	28.99	28.99	32.00	32.00	
						IL totaal (0)	1	4.5	33.01	--	--	30.00	30.00	33.01	33.01	
29	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	34.09	--	--	31.08	31.08	34.09	34.09	
						IL totaal (0)	1	1.5	39.16	--	--	36.15	36.15	39.16	39.16	
						IL totaal (0)	1	4.5	39.91	--	--	36.90	36.90	39.91	39.91	
30	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	40.99	--	--	37.98	37.98	40.99	40.99	
						IL totaal (0)	1	1.5	43.04	--	--	40.03	40.03	43.04	43.04	
						IL totaal (0)	1	4.5	43.71	--	--	40.70	40.70	43.71	43.71	
31	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	44.65	--	--	41.64	41.64	44.65	44.65	
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00	
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00	
32	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00	
						IL totaal (0)	1	1.5	33.82	--	--	30.81	30.81	33.82	33.82	
						IL totaal (0)	1	4.5	34.89	--	--	31.88	31.88	34.89	34.89	
33	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	36.01	--	--	33.00	33.00	36.01	36.01	
						IL totaal (0)	1	1.5	39.00	--	--	35.99	35.99	39.00	39.00	
						IL totaal (0)	1	4.5	39.74	--	--	36.73	36.73	39.74	39.74	
34	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	40.83	--	--	37.82	37.82	40.83	40.83	
						IL totaal (0)	1	1.5	33.04	--	--	30.03	30.03	33.04	33.04	
						IL totaal (0)	1	4.5	34.14	--	--	31.13	31.13	34.14	34.14	
35	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	35.18	--	--	32.17	32.17	35.18	35.18	
						IL totaal (0)	1	1.5	18.67	--	--	15.66	15.66	18.67	18.67	
						IL totaal (0)	1	4.5	13.14	--	--	10.13	10.13	13.14	13.14	
36	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00	
						IL totaal (0)	1	1.5	42.93	--	--	39.92	39.92	42.93	42.93	
						IL totaal (0)	1	4.5	43.50	--	--	40.49	40.49	43.50	43.50	
37	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	44.38	--	--	41.37	41.37	44.38	44.38	
						IL totaal (0)	1	1.5	36.44	--	--	33.43	33.43	36.44	36.44	
						IL totaal (0)	1	4.5	37.52	--	--	34.51	34.51	37.52	37.52	
38	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	38.70	--	--	35.69	35.69	38.70	38.70	
						IL totaal (0)	1	1.5	31.37	--	--	28.36	28.36	31.37	31.37	
						IL totaal (0)	1	4.5	32.46	--	--	29.45	29.45	32.46	32.46	
39	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	33.41	--	--	30.40	30.40	33.41	33.41	
						IL totaal (0)	1	1.5	30.16	--	--	27.15	27.15	30.16	30.16	
						IL totaal (0)	1	4.5	30.00	--	--	26.99	26.99	30.00	30.00	
40	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00	
						IL totaal (0)	1	1.5	32.27	--	--	29.26	29.26	32.27	32.27	
						IL totaal (0)	1	4.5	32.97	--	--	29.96	29.96	32.97	32.97	
41	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	33.35	--	--	30.34	30.34	33.35	33.35	
						IL totaal (0)	1	1.5	31.95	--	--	28.94	28.94	31.95	31.95	
						IL totaal (0)	1	4.5	32.78	--	--	29.77	29.77	32.78	32.78	
42	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	33.57	--	--	30.56	30.56	33.57	33.57	
						IL totaal (0)	1	1.5	23.72	--	--	20.71	20.71	23.72	23.72	
						IL totaal (0)	1	4.5	24.06	--	--	21.05	21.05	24.06	24.06	
43	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00	
						IL totaal (0)	1	1.5	28.60	--	--	25.59	25.59	28.60	28.60	
						IL totaal (0)	1	4.5	28.52	--	--	25.51	25.51	28.52	28.52	
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00	

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
44	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	34.93	--	--	31.92	31.92	34.93	34.93
									totaal (0)	1	4.5	35.68	--	--	32.67	32.67	35.68	35.68
									totaal (0)	1	7.5	36.20	--	--	33.19	33.19	36.20	36.20
45	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	36.26	--	--	33.25	33.25	36.26	36.26
									totaal (0)	1	4.5	37.40	--	--	34.39	34.39	37.40	37.40
									totaal (0)	1	7.5	38.68	--	--	35.67	35.67	38.68	38.68
46	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	31.23	--	--	28.22	28.22	31.23	31.23
									totaal (0)	1	4.5	32.67	--	--	29.66	29.66	32.67	32.67
									totaal (0)	1	7.5	34.06	--	--	31.05	31.05	34.06	34.06
47	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	24.32	--	--	21.31	21.31	24.32	24.32
									totaal (0)	1	4.5	24.81	--	--	21.80	21.80	24.81	24.81
									totaal (0)	1	7.5	18.06	--	--	15.05	15.05	18.06	18.06
48	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	31.39	--	--	28.38	28.38	31.39	31.39
									totaal (0)	1	4.5	32.38	--	--	29.37	29.37	32.38	32.38
									totaal (0)	1	7.5	33.33	--	--	30.32	30.32	33.33	33.33
49	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	40.33	--	--	37.32	37.32	40.33	40.33
									totaal (0)	1	4.5	42.21	--	--	39.20	39.20	42.21	42.21
									totaal (0)	1	7.5	43.34	--	--	40.33	40.33	43.34	43.34
50	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	43.18	--	--	40.17	40.17	43.18	43.18
									totaal (0)	1	4.5	44.28	--	--	41.27	41.27	44.28	44.28
									totaal (0)	1	7.5	44.15	--	--	41.14	41.14	44.15	44.15
51	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	41.19	--	--	38.18	38.18	41.19	41.19
									totaal (0)	1	4.5	42.07	--	--	39.06	39.06	42.07	42.07
									totaal (0)	1	7.5	41.96	--	--	38.95	38.95	41.96	41.96
52	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	31.14	--	--	28.13	28.13	31.14	31.14
									totaal (0)	1	4.5	32.55	--	--	29.54	29.54	32.55	32.55
									totaal (0)	1	7.5	33.92	--	--	30.91	30.91	33.92	33.92
53	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	45.87	--	--	42.86	42.86	45.87	45.87
									totaal (0)	1	4.5	47.30	--	--	44.29	44.29	47.30	47.30
									totaal (0)	1	7.5	48.59	--	--	45.58	45.58	48.59	48.59
54	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	32.90	--	--	29.89	29.89	32.90	32.90
									totaal (0)	1	4.5	34.37	--	--	31.36	31.36	34.37	34.37
									totaal (0)	1	7.5	35.66	--	--	32.65	32.65	35.66	35.66
55	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	35.88	--	--	32.87	32.87	35.88	35.88
									totaal (0)	1	4.5	37.71	--	--	34.70	34.70	37.71	37.71
									totaal (0)	1	7.5	39.07	--	--	36.06	36.06	39.07	39.07
56	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	37.83	--	--	34.82	34.82	37.83	37.83
									totaal (0)	1	4.5	38.63	--	--	35.62	35.62	38.63	38.63
									totaal (0)	1	7.5	39.49	--	--	36.48	36.48	39.49	39.49
57	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	49.66	--	--	46.65	46.65	49.66	49.66
									totaal (0)	1	4.5	51.66	--	--	48.65	48.65	51.66	51.66
									totaal (0)	1	7.5	52.27	--	--	49.26	49.26	52.27	52.27
58	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	49.59	--	--	46.58	46.58	49.59	49.59
									totaal (0)	1	4.5	51.65	--	--	48.64	48.64	51.65	51.65
									totaal (0)	1	7.5	52.23	--	--	49.22	49.22	52.23	52.23
59	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	36.14	--	--	33.13	33.13	36.14	36.14
									totaal (0)	1	4.5	37.95	--	--	34.94	34.94	37.95	37.95
									totaal (0)	1	7.5	38.53	--	--	35.52	35.52	38.53	38.53
60	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	30.48	--	--	27.47	27.47	30.48	30.48
									totaal (0)	1	4.5	32.10	--	--	29.09	29.09	32.10	32.10
									totaal (0)	1	7.5	33.41	--	--	30.40	30.40	33.41	33.41
61	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	44.19	--	--	41.18	41.18	44.19	44.19

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
62	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	45.24	--	--	42.23	42.23	45.24	45.24
						IL totaal (0)	1	7.5	44.65	--	--	41.64	41.64	44.65	44.65
						IL totaal (0)	1	1.5	27.89	--	--	24.88	24.88	27.89	27.89
						IL totaal (0)	1	4.5	28.47	--	--	25.46	25.46	28.47	28.47
63	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	27.36	--	--	24.35	24.35	27.36	27.36
						IL totaal (0)	1	1.5	53.83	--	--	50.82	50.82	53.83	53.83
						IL totaal (0)	1	4.5	54.40	--	--	51.39	51.39	54.40	54.40
						IL totaal (0)	1	7.5	54.48	--	--	51.47	51.47	54.48	54.48
64	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	57.16	--	--	54.15	54.15	57.16	57.16
						IL totaal (0)	1	4.5	57.87	--	--	54.86	54.86	57.87	57.87
						IL totaal (0)	1	7.5	57.98	--	--	54.97	54.97	57.98	57.98
						IL totaal (0)	1	1.5	54.01	--	--	51.00	51.00	54.01	54.01
65	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	54.62	--	--	51.61	51.61	54.62	54.62
						IL totaal (0)	1	7.5	54.65	--	--	51.64	51.64	54.65	54.65
						IL totaal (0)	1	1.5	43.95	--	--	40.94	40.94	43.95	43.95
						IL totaal (0)	1	4.5	46.08	--	--	43.07	43.07	46.08	46.08
66	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	46.88	--	--	43.87	43.87	46.88	46.88
						IL totaal (0)	1	1.5	55.55	--	--	52.54	52.54	55.55	55.55
						IL totaal (0)	1	4.5	56.49	--	--	53.48	53.48	56.49	56.49
						IL totaal (0)	1	7.5	56.61	--	--	53.60	53.60	56.61	56.61
67	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	59.10	--	--	56.09	56.09	59.10	59.10
						IL totaal (0)	1	4.5	59.63	--	--	56.62	56.62	59.63	59.63
						IL totaal (0)	1	7.5	59.64	--	--	56.63	56.63	59.64	59.64
						IL totaal (0)	1	1.5	58.96	--	--	55.95	55.95	58.96	58.96
68	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	59.62	--	--	56.61	56.61	59.62	59.62
						IL totaal (0)	1	7.5	59.63	--	--	56.62	56.62	59.63	59.63
						IL totaal (0)	1	1.5	55.17	--	--	52.16	52.16	55.17	55.17
						IL totaal (0)	1	4.5	56.08	--	--	53.07	53.07	56.08	56.08
69	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	56.15	--	--	53.14	53.14	56.15	56.15
						IL totaal (0)	1	1.5	43.83	--	--	40.82	40.82	43.83	43.83
						IL totaal (0)	1	4.5	46.07	--	--	43.06	43.06	46.07	46.07
						IL totaal (0)	1	7.5	46.81	--	--	43.80	43.80	46.81	46.81
70	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	53.69	--	--	50.68	50.68	53.69	53.69
						IL totaal (0)	1	4.5	54.46	--	--	51.45	51.45	54.46	54.46
						IL totaal (0)	1	7.5	54.49	--	--	51.48	51.48	54.49	54.49
						IL totaal (0)	1	1.5	57.92	--	--	54.91	54.91	57.92	57.92
71	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	58.56	--	--	55.55	55.55	58.56	58.56
						IL totaal (0)	1	7.5	58.64	--	--	55.63	55.63	58.64	58.64
						IL totaal (0)	1	1.5	53.83	--	--	50.82	50.82	53.83	53.83
						IL totaal (0)	1	4.5	54.51	--	--	51.50	51.50	54.51	54.51
72	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	54.61	--	--	51.60	51.60	54.61	54.61
						IL totaal (0)	1	1.5	28.58	--	--	25.57	25.57	28.58	28.58
						IL totaal (0)	1	4.5	29.88	--	--	26.87	26.87	29.88	29.88
						IL totaal (0)	1	7.5	29.85	--	--	26.84	26.84	29.85	29.85
73	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.36	--	--	42.35	42.35	45.36	45.36
						IL totaal (0)	1	4.5	45.51	--	--	42.50	42.50	45.51	45.51
						IL totaal (0)	1	7.5	45.36	--	--	42.35	42.35	45.36	45.36
						IL totaal (0)	1	1.5	49.53	--	--	46.52	46.52	49.53	49.53
74	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	51.56	--	--	48.55	48.55	51.56	51.56
						IL totaal (0)	1	7.5	52.12	--	--	49.11	49.11	52.12	52.12
						IL totaal (0)	1	1.5	49.24	--	--	46.23	46.23	49.24	49.24
						IL totaal (0)	1	4.5	51.19	--	--	48.18	48.18	51.19	51.19

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	
79	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	7.5	51.79	--	--	48.78	48.78	51.79	
									IL	totaal (0)	1	1.5	30.61	--	--	27.60	27.60	30.61	30.61
									IL	totaal (0)	1	4.5	32.24	--	--	29.23	29.23	32.24	32.24
80	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	7.5	33.61	--	--	30.60	30.60	33.61	
									IL	totaal (0)	1	1.5	40.08	--	--	37.07	37.07	40.08	40.08
									IL	totaal (0)	1	4.5	42.13	--	--	39.12	39.12	42.13	42.13
81	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	7.5	42.80	--	--	39.79	39.79	42.80	
									IL	totaal (0)	1	1.5	33.19	--	--	30.18	30.18	33.19	33.19
									IL	totaal (0)	1	4.5	34.64	--	--	31.63	31.63	34.64	34.64
82	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	7.5	36.02	--	--	33.01	33.01	36.02	
									IL	totaal (0)	1	1.5	46.12	--	--	43.11	43.11	46.12	46.12
									IL	totaal (0)	1	4.5	47.39	--	--	44.38	44.38	47.39	47.39
83	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	7.5	48.70	--	--	45.69	45.69	48.70	
									IL	totaal (0)	1	1.5	37.58	--	--	34.57	34.57	37.58	37.58
									IL	totaal (0)	1	4.5	38.32	--	--	35.31	35.31	38.32	38.32
84	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	7.5	39.19	--	--	36.18	36.18	39.19	
									IL	totaal (0)	1	1.5	36.74	--	--	33.73	33.73	36.74	36.74
									IL	totaal (0)	1	4.5	38.38	--	--	35.37	35.37	38.38	38.38
									IL	totaal (0)	1	7.5	39.72	--	--	36.71	36.71	39.72	39.72

Projectgegevens

projectnaam: 160261 VL Het Zilt, De Zijk
opdrachtgever:
adviseur: Dave Alkemade
databaseversie: 869
situatie: trainingsavond RO
uitsnede: basismodel

omschrijving

rekenhart:

10.36 19.03.2015

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

☒

standaard bodemabsorptie:

70 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

28-09-2017

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

12:23

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:

☒

jaargetijde zomer:

☐

opmerking

WinHavik 8.77 (c) dirActivity-software 05-10-2017 09:44

05-10-2017 09:44

05-10-2017 09:44

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
1	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	30.76	--	27.98	27.98	35.76	35.76
						IL totaal (0)	1	4.5	--	30.47	--	27.69	27.69	35.47	35.47
						IL totaal (0)	1	7.5	--	30.42	--	27.64	27.64	35.42	35.42
						IL totaal (0)	1	10.5	--	30.93	--	28.15	28.15	35.93	35.93
						IL totaal (0)	1	13.5	--	32.60	--	29.82	29.82	37.60	37.60
2	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	10.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
3	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	10.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
4	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	21.18	--	18.40	18.40	26.18	26.18
						IL totaal (0)	1	4.5	--	21.19	--	18.41	18.41	26.19	26.19
						IL totaal (0)	1	7.5	--	21.68	--	18.90	18.90	26.68	26.68
						IL totaal (0)	1	10.5	--	22.94	--	20.16	20.16	27.94	27.94
						IL totaal (0)	1	13.5	--	25.88	--	23.10	23.10	30.88	30.88
5	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	12.36	--	9.58	9.58	17.36	17.36
						IL totaal (0)	1	4.5	--	12.33	--	9.55	9.55	17.33	17.33
						IL totaal (0)	1	7.5	--	12.61	--	9.83	9.83	17.61	17.61
						IL totaal (0)	1	10.5	--	13.60	--	10.82	10.82	18.60	18.60
						IL totaal (0)	1	13.5	--	15.83	--	13.05	13.05	20.83	20.83
6	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	28.49	--	25.71	25.71	33.49	33.49
						IL totaal (0)	1	4.5	--	28.19	--	25.41	25.41	33.19	33.19
						IL totaal (0)	1	7.5	--	28.59	--	25.81	25.81	33.59	33.59
						IL totaal (0)	1	10.5	--	29.56	--	26.78	26.78	34.56	34.56
						IL totaal (0)	1	13.5	--	32.51	--	29.73	29.73	37.51	37.51
7	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	33.85	--	31.07	31.07	38.85	38.85
						IL totaal (0)	1	4.5	--	33.48	--	30.70	30.70	38.48	38.48
						IL totaal (0)	1	7.5	--	33.63	--	30.85	30.85	38.63	38.63
						IL totaal (0)	1	10.5	--	34.23	--	31.45	31.45	39.23	39.23
						IL totaal (0)	1	13.5	--	35.67	--	32.89	32.89	40.67	40.67
8	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	22.44	--	19.66	19.66	27.44	27.44
						IL totaal (0)	1	4.5	--	22.33	--	19.55	19.55	27.33	27.33
						IL totaal (0)	1	7.5	--	22.63	--	19.85	19.85	27.63	27.63
						IL totaal (0)	1	10.5	--	23.66	--	20.88	20.88	28.66	28.66
						IL totaal (0)	1	13.5	--	26.26	--	23.48	23.48	31.26	31.26
9	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	38.72	--	35.94	35.94	43.72	43.72
						IL totaal (0)	1	4.5	--	39.11	--	36.33	36.33	44.11	44.11
						IL totaal (0)	1	7.5	--	39.85	--	37.07	37.07	44.85	44.85
						IL totaal (0)	1	10.5	--	40.70	--	37.92	37.92	45.70	45.70
						IL totaal (0)	1	13.5	--	41.40	--	38.62	38.62	46.40	46.40
10	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	38.19	--	35.41	35.41	43.19	43.19
						IL totaal (0)	1	4.5	--	38.05	--	35.27	35.27	43.05	43.05
						IL totaal (0)	1	7.5	--	38.66	--	35.88	35.88	43.66	43.66
						IL totaal (0)	1	10.5	--	39.43	--	36.65	36.65	44.43	44.43

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
11	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	--	40.37	--	37.59	37.59	45.37	45.37
						IL totaal (0)	1	1.5	--	19.95	--	17.17	17.17	24.95	24.95
						IL totaal (0)	1	4.5	--	19.66	--	16.88	16.88	24.66	24.66
						IL totaal (0)	1	7.5	--	19.67	--	16.89	16.89	24.67	24.67
						IL totaal (0)	1	10.5	--	20.11	--	17.33	17.33	25.11	25.11
12	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	--	18.87	--	16.09	16.09	23.87	23.87
						IL totaal (0)	1	1.5	--	13.49	--	10.71	10.71	18.49	18.49
						IL totaal (0)	1	4.5	--	13.53	--	10.75	10.75	18.53	18.53
						IL totaal (0)	1	7.5	--	13.77	--	10.99	10.99	18.77	18.77
						IL totaal (0)	1	10.5	--	14.57	--	11.79	11.79	19.57	19.57
13	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	21.07	--	18.29	18.29	26.07	26.07
						IL totaal (0)	1	4.5	--	21.68	--	18.90	18.90	26.68	26.68
14	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	23.35	--	20.57	20.57	28.35	28.35
						IL totaal (0)	1	1.5	--	26.27	--	23.49	23.49	31.27	31.27
						IL totaal (0)	1	4.5	--	26.83	--	24.05	24.05	31.83	31.83
15	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	27.89	--	25.11	25.11	32.89	32.89
						IL totaal (0)	1	1.5	--	19.36	--	16.58	16.58	24.36	24.36
						IL totaal (0)	1	4.5	--	19.75	--	16.97	16.97	24.75	24.75
16	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	20.43	--	17.65	17.65	25.43	25.43
						IL totaal (0)	1	1.5	--	27.67	--	24.89	24.89	32.67	32.67
						IL totaal (0)	1	4.5	--	27.42	--	24.64	24.64	32.42	32.42
17	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	27.87	--	25.09	25.09	32.87	32.87
						IL totaal (0)	1	1.5	--	20.25	--	17.47	17.47	25.25	25.25
						IL totaal (0)	1	4.5	--	20.49	--	17.71	17.71	25.49	25.49
18	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	21.07	--	18.29	18.29	26.07	26.07
						IL totaal (0)	1	1.5	--	26.88	--	24.10	24.10	31.88	31.88
						IL totaal (0)	1	4.5	--	27.55	--	24.77	24.77	32.55	32.55
19	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	28.53	--	25.75	25.75	33.53	33.53
						IL totaal (0)	1	1.5	--	24.57	--	21.79	21.79	29.57	29.57
						IL totaal (0)	1	4.5	--	25.22	--	22.44	22.44	30.22	30.22
20	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	25.87	--	23.09	23.09	30.87	30.87
						IL totaal (0)	1	1.5	--	31.91	--	29.13	29.13	36.91	36.91
						IL totaal (0)	1	4.5	--	31.71	--	28.93	28.93	36.71	36.71
21	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	32.00	--	29.22	29.22	37.00	37.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	31.54	--	28.76	28.76	36.54	36.54
						IL totaal (0)	1	4.5	--	31.81	--	29.03	29.03	36.81	36.81
22	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	32.06	--	29.28	29.28	37.06	37.06
						IL totaal (0)	1	1.5	--	26.83	--	24.05	24.05	31.83	31.83
						IL totaal (0)	1	4.5	--	27.43	--	24.65	24.65	32.43	32.43
23	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	28.05	--	25.27	25.27	33.05	33.05
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
24	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	31.41	--	28.63	28.63	36.41	36.41
						IL totaal (0)	1	4.5	--	31.35	--	28.57	28.57	36.35	36.35
25	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	31.40	--	28.62	28.62	36.40	36.40
						IL totaal (0)	1	1.5	--	29.46	--	26.68	26.68	34.46	34.46
						IL totaal (0)	1	4.5	--	30.16	--	27.38	27.38	35.16	35.16
26	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	30.74	--	27.96	27.96	35.74	35.74
						IL totaal (0)	1	1.5	--	23.59	--	20.81	20.81	28.59	28.59
						IL totaal (0)	1	4.5	--	24.26	--	21.48	21.48	29.26	29.26

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag													
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*) Letm af Letm(*)
27	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	25.24	--	22.46	22.46 30.24 30.24
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
28	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	23.64	--	20.86	20.86 28.64 28.64
						IL totaal (0)	1	4.5	--	24.22	--	21.44	21.44 29.22 29.22
						IL totaal (0)	1	7.5	--	24.92	--	22.14	22.14 29.92 29.92
						IL totaal (0)	1	1.5	--	25.34	--	22.56	22.56 30.34 30.34
29	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	25.68	--	22.90	22.90 30.68 30.68
						IL totaal (0)	1	7.5	--	26.36	--	23.58	23.58 31.36 31.36
						IL totaal (0)	1	1.5	--	32.87	--	30.09	30.09 37.87 37.87
						IL totaal (0)	1	4.5	--	33.33	--	30.55	30.55 38.33 38.33
30	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	33.54	--	30.76	30.76 38.54 38.54
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
31	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	22.28	--	19.50	19.50 27.28 27.28
32	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	22.97	--	20.19	20.19 27.97 27.97
						IL totaal (0)	1	7.5	--	23.82	--	21.04	21.04 28.82 28.82
						IL totaal (0)	1	1.5	--	25.76	--	22.98	22.98 30.76 30.76
						IL totaal (0)	1	4.5	--	26.10	--	23.32	23.32 31.10 31.10
33	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	26.65	--	23.87	23.87 31.65 31.65
						IL totaal (0)	1	1.5	--	23.79	--	21.01	21.01 28.79 28.79
						IL totaal (0)	1	4.5	--	24.27	--	21.49	21.49 29.27 29.27
						IL totaal (0)	1	7.5	--	24.87	--	22.09	22.09 29.87 29.87
34	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	34.06	--	31.28	31.28 39.06 39.06
35	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	34.38	--	31.60	31.60 39.38 39.38
						IL totaal (0)	1	7.5	--	34.51	--	31.73	31.73 39.51 39.51
						IL totaal (0)	1	1.5	--	28.22	--	25.44	25.44 33.22 33.22
						IL totaal (0)	1	4.5	--	28.87	--	26.09	26.09 33.87 33.87
36	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	29.62	--	26.84	26.84 34.62 34.62
						IL totaal (0)	1	1.5	--	25.77	--	22.99	22.99 30.77 30.77
						IL totaal (0)	1	4.5	--	26.42	--	23.64	23.64 31.42 31.42
						IL totaal (0)	1	7.5	--	26.97	--	24.19	24.19 31.97 31.97
37	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	23.86	--	21.08	21.08 28.86 28.86
						IL totaal (0)	1	4.5	--	23.90	--	21.12	21.12 28.90 28.90
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	24.62	--	21.84	21.84 29.62 29.62
38	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	25.07	--	22.29	22.29 30.07 30.07
						IL totaal (0)	1	7.5	--	23.90	--	21.12	21.12 28.90 28.90
						IL totaal (0)	1	1.5	--	24.46	--	21.68	21.68 29.46 29.46
						IL totaal (0)	1	4.5	--	24.97	--	22.19	22.19 29.97 29.97
39	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	25.74	--	22.96	22.96 30.74 30.74
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
40	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	22.51	--	19.73	19.73 27.51 27.51
						IL totaal (0)	1	7.5	--	22.70	--	19.92	19.92 27.70 27.70
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
41	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
42	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
43	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
44	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	27.00	--	24.22	24.22	32.00	32.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	27.60	--	24.82	24.82	32.60	32.60
						IL totaal (0)	1	7.5	--	27.29	--	24.51	24.51	32.29	32.29
45	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	28.63	--	25.85	25.85	33.63	33.63
						IL totaal (0)	1	4.5	--	29.18	--	26.40	26.40	34.18	34.18
						IL totaal (0)	1	7.5	--	29.87	--	27.09	27.09	34.87	34.87
46	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	18.86	--	16.08	16.08	23.86	23.86
						IL totaal (0)	1	4.5	--	19.24	--	16.46	16.46	24.24	24.24
						IL totaal (0)	1	7.5	--	19.95	--	17.17	17.17	24.95	24.95
47	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
48	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	24.86	--	22.08	22.08	29.86	29.86
						IL totaal (0)	1	4.5	--	25.47	--	22.69	22.69	30.47	30.47
						IL totaal (0)	1	7.5	--	26.12	--	23.34	23.34	31.12	31.12
49	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	26.62	--	23.84	23.84	31.62	31.62
						IL totaal (0)	1	4.5	--	27.20	--	24.42	24.42	32.20	32.20
						IL totaal (0)	1	7.5	--	28.29	--	25.51	25.51	33.29	33.29
50	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	25.83	--	23.05	23.05	30.83	30.83
						IL totaal (0)	1	4.5	--	26.45	--	23.67	23.67	31.45	31.45
						IL totaal (0)	1	7.5	--	24.36	--	21.58	21.58	29.36	29.36
51	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	24.49	--	21.71	21.71	29.49	29.49
						IL totaal (0)	1	4.5	--	24.95	--	22.17	22.17	29.95	29.95
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
52	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	19.22	--	16.44	16.44	24.22	24.22
						IL totaal (0)	1	4.5	--	19.62	--	16.84	16.84	24.62	24.62
						IL totaal (0)	1	7.5	--	20.42	--	17.64	17.64	25.42	25.42
53	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	35.12	--	32.34	32.34	40.12	40.12
						IL totaal (0)	1	4.5	--	35.77	--	32.99	32.99	40.77	40.77
						IL totaal (0)	1	7.5	--	36.22	--	33.44	33.44	41.22	41.22
54	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	19.70	--	16.92	16.92	24.70	24.70
						IL totaal (0)	1	4.5	--	20.03	--	17.25	17.25	25.03	25.03
						IL totaal (0)	1	7.5	--	20.71	--	17.93	17.93	25.71	25.71
55	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	18.51	--	15.73	15.73	23.51	23.51
						IL totaal (0)	1	4.5	--	19.28	--	16.50	16.50	24.28	24.28
						IL totaal (0)	1	7.5	--	20.61	--	17.83	17.83	25.61	25.61
56	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	28.81	--	26.03	26.03	33.81	33.81
						IL totaal (0)	1	4.5	--	29.42	--	26.64	26.64	34.42	34.42
						IL totaal (0)	1	7.5	--	29.65	--	26.87	26.87	34.65	34.65
57	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	36.46	--	33.68	33.68	41.46	41.46
						IL totaal (0)	1	4.5	--	37.12	--	34.34	34.34	42.12	42.12
						IL totaal (0)	1	7.5	--	37.80	--	35.02	35.02	42.80	42.80
58	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	28.98	--	26.20	26.20	33.98	33.98
						IL totaal (0)	1	4.5	--	29.51	--	26.73	26.73	34.51	34.51
						IL totaal (0)	1	7.5	--	30.51	--	27.73	27.73	35.51	35.51
59	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	24.75	--	21.97	21.97	29.75	29.75
						IL totaal (0)	1	4.5	--	25.51	--	22.73	22.73	30.51	30.51
						IL totaal (0)	1	7.5	--	26.48	--	23.70	23.70	31.48	31.48
60	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	19.30	--	16.52	16.52	24.30	24.30
						IL totaal (0)	1	4.5	--	19.63	--	16.85	16.85	24.63	24.63
						IL totaal (0)	1	7.5	--	20.30	--	17.52	17.52	25.30	25.30
61	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	26.58	--	23.80	23.80	31.58	31.58

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
62	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	27.16	--	24.38	24.38	32.16	32.16
						IL totaal (0)	1	7.5	--	19.71	--	16.93	16.93	24.71	24.71
						IL totaal (0)	1	1.5	--	20.19	--	17.41	17.41	25.19	25.19
						IL totaal (0)	1	4.5	--	20.84	--	18.06	18.06	25.84	25.84
63	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	38.67	--	35.89	35.89	43.67	43.67
						IL totaal (0)	1	4.5	--	39.56	--	36.78	36.78	44.56	44.56
						IL totaal (0)	1	7.5	--	40.41	--	37.63	37.63	45.41	45.41
64	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	39.76	--	36.98	36.98	44.76	44.76
						IL totaal (0)	1	4.5	--	40.53	--	37.75	37.75	45.53	45.53
						IL totaal (0)	1	7.5	--	41.52	--	38.74	38.74	46.52	46.52
						IL totaal (0)	1	1.5	--	33.53	--	30.75	30.75	38.53	38.53
65	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	34.33	--	31.55	31.55	39.33	39.33
						IL totaal (0)	1	7.5	--	35.38	--	32.60	32.60	40.38	40.38
						IL totaal (0)	1	1.5	--	26.49	--	23.71	23.71	31.49	31.49
						IL totaal (0)	1	4.5	--	27.11	--	24.33	24.33	32.11	32.11
66	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	27.42	--	24.64	24.64	32.42	32.42
						IL totaal (0)	1	1.5	--	38.05	--	35.27	35.27	43.05	43.05
						IL totaal (0)	1	4.5	--	38.95	--	36.17	36.17	43.95	43.95
						IL totaal (0)	1	7.5	--	39.90	--	37.12	37.12	44.90	44.90
67	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	40.58	--	37.80	37.80	45.58	45.58
						IL totaal (0)	1	4.5	--	41.12	--	38.34	38.34	46.12	46.12
						IL totaal (0)	1	7.5	--	42.14	--	39.36	39.36	47.14	47.14
						IL totaal (0)	1	1.5	--	40.10	--	37.32	37.32	45.10	45.10
68	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	41.02	--	38.24	38.24	46.02	46.02
						IL totaal (0)	1	7.5	--	42.02	--	39.24	39.24	47.02	47.02
						IL totaal (0)	1	1.5	--	37.90	--	35.12	35.12	42.90	42.90
						IL totaal (0)	1	4.5	--	38.72	--	35.94	35.94	43.72	43.72
69	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	39.69	--	36.91	36.91	44.69	44.69
						IL totaal (0)	1	1.5	--	26.89	--	24.11	24.11	31.89	31.89
						IL totaal (0)	1	4.5	--	27.54	--	24.76	24.76	32.54	32.54
						IL totaal (0)	1	7.5	--	27.80	--	25.02	25.02	32.80	32.80
70	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	31.94	--	29.16	29.16	36.94	36.94
						IL totaal (0)	1	4.5	--	32.94	--	30.16	30.16	37.94	37.94
						IL totaal (0)	1	7.5	--	33.49	--	30.71	30.71	38.49	38.49
						IL totaal (0)	1	1.5	--	39.70	--	36.92	36.92	44.70	44.70
71	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	40.54	--	37.76	37.76	45.54	45.54
						IL totaal (0)	1	7.5	--	41.46	--	38.68	38.68	46.46	46.46
						IL totaal (0)	1	1.5	--	38.88	--	36.10	36.10	43.88	43.88
						IL totaal (0)	1	4.5	--	39.73	--	36.95	36.95	44.73	44.73
72	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	40.63	--	37.85	37.85	45.63	45.63
						IL totaal (0)	1	1.5	--	19.09	--	16.31	16.31	24.09	24.09
						IL totaal (0)	1	4.5	--	19.70	--	16.92	16.92	24.70	24.70
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
73	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	31.81	--	29.03	29.03	36.81	36.81
74	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	32.12	--	29.34	29.34	37.12	37.12
						IL totaal (0)	1	7.5	--	32.82	--	30.04	30.04	37.82	37.82
						IL totaal (0)	1	1.5	--	35.58	--	32.80	32.80	40.58	40.58
						IL totaal (0)	1	4.5	--	35.97	--	33.19	33.19	40.97	40.97

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	
79	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	7.5	--	36.75	--	33.97	33.97	41.75	41.75
									IL	totaal (0)	1	1.5	--	19.57	--	16.79	16.79	24.57	24.57
									IL	totaal (0)	1	4.5	--	19.88	--	17.10	17.10	24.88	24.88
80	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	7.5	--	20.56	--	17.78	17.78	25.56	25.56
									IL	totaal (0)	1	1.5	--	26.84	--	24.06	24.06	31.84	31.84
									IL	totaal (0)	1	4.5	--	27.72	--	24.94	24.94	32.72	32.72
81	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	7.5	--	28.63	--	25.85	25.85	33.63	33.63
									IL	totaal (0)	1	1.5	--	19.48	--	16.70	16.70	24.48	24.48
									IL	totaal (0)	1	4.5	--	19.75	--	16.97	16.97	24.75	24.75
82	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	7.5	--	20.40	--	17.62	17.62	25.40	25.40
									IL	totaal (0)	1	1.5	--	34.03	--	31.25	31.25	39.03	39.03
									IL	totaal (0)	1	4.5	--	34.45	--	31.67	31.67	39.45	39.45
83	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	7.5	--	34.99	--	32.21	32.21	39.99	39.99
									IL	totaal (0)	1	1.5	--	27.78	--	25.00	25.00	32.78	32.78
									IL	totaal (0)	1	4.5	--	28.31	--	25.53	25.53	33.31	33.31
84	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	7.5	--	28.66	--	25.88	25.88	33.66	33.66
									IL	totaal (0)	1	1.5	--	20.22	--	17.44	17.44	25.22	25.22
									IL	totaal (0)	1	4.5	--	21.09	--	18.31	18.31	26.09	26.09
									IL	totaal (0)	1	7.5	--	22.46	--	19.68	19.68	27.46	27.46

Projectgegevens

projectnaam: 160261 VL Het Zilt, De Zilk
opdrachtgever:
adviseur: Dave Alkemade
databaseversie: 869
situatie: LAMAX zaterdag/zondag/training
uitsnede: basismodel

omschrijving

rekenhart:

10.36 19.03.2015

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):



standaard bodemabsorptie:

70 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

28-09-2017

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

13:33

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:



jaargetijde zomer:



opmerking

nr bedrijf	bron	type	bronvermogen													bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag					
			h	wg	--> hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk												
																dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht			
2272	toeschouwers veld 2	vrij(>0.5m	1.8	A	0 360	--	--	65.3	40.8	75.5	76.3	73.4	68.5	61.4	80.5	--	3.000	--	h	--	--	--	s	--	--	--	s
2273	toeschouwers veld 2	vrij(>0.5m	1.8	A	0 360	--	--	65.3	40.8	75.5	76.3	73.4	68.5	61.4	80.5	--	3.000	--	h	--	--	--	s	--	--	--	s
2274	toeschouwers veld 2	vrij(>0.5m	1.8	A	0 360	--	--	65.3	40.8	75.5	76.3	73.4	68.5	61.4	80.5	--	3.000	--	h	--	--	--	s	--	--	--	s
2275	toeschouwers veld 2	vrij(>0.5m	1.8	A	0 360	--	--	65.3	40.8	75.5	76.3	73.4	68.5	61.4	80.5	--	3.000	--	h	--	--	--	s	--	--	--	s
2276	toeschouwers veld 2	vrij(>0.5m	1.8	A	0 360	--	--	65.3	40.8	75.5	76.3	73.4	68.5	61.4	80.5	--	3.000	--	h	--	--	--	s	--	--	--	s
2290 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0 360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	3.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2291 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0 360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	3.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2374 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0 360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	3.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2377 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0 360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	3.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2378 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0 360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	3.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2383 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0 360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	3.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2384 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0 360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	3.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2409 onbekend	trainers (fluit) 2	vrij(>0.5m	1.5	A	0 360	50.0	45.0	59.0	65.0	72.0	80.0	85.0	70.0	56.0	86.5	--	3.000	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2410 onbekend	trainers (fluit) 2	vrij(>0.5m	1.5	A	0 360	50.0	45.0	59.0	65.0	72.0	80.0	85.0	70.0	56.0	86.5	--	3.000	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2411 onbekend	trainers (fluit) 2	vrij(>0.5m	1.5	A	0 360	50.0	45.0	59.0	65.0	72.0	80.0	85.0	70.0	56.0	86.5	--	3.000	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2414 onbekend	trainers (fluit) 2	vrij(>0.5m	1.5	A	0 360	50.0	45.0	59.0	65.0	72.0	80.0	85.0	70.0	56.0	86.5	--	3.000	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2419 onbekend	trainers (fluit) 2	vrij(>0.5m	1.5	A	0 360	50.0	45.0	59.0	65.0	72.0	80.0	85.0	70.0	56.0	86.5	--	3.000	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%

Projectgegevens

projectnaam: 160261 VL Het Zilt, De Zijk
opdrachtgever:
adviseur: Dave Alkemade
databaseversie: 869
situatie: Indirecte hinder
uitsnede: basismodel

omschrijving

rekenhart:

10.36 19.03.2015

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):



standaard bodemabsorptie:

70 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

28-09-2017

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

08:52

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:



jaargetijde zomer:



opmerking

Mobiele bronnen

nr bedrijf	bron	bronvermogen												maxafst	vgem	aantal			aantal 5dB toeslag			aantal 10 dB toeslag		
		h	wg	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk			dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1	Indirecte hinder	.8	A	--	66.4	74.1	78.4	81.2	83.8	83.2	79.1	74.8	89.0	5	30	50	20	0	0	0	0	0	0	0

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
1	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	9.57	10.36	--	10.11	10.11	15.36	15.36
						IL totaal (0)	1	4.5	9.00	9.79	--	9.54	9.54	14.79	14.79
						IL totaal (0)	1	7.5	9.34	10.13	--	9.88	9.88	15.13	15.13
						IL totaal (0)	1	10.5	10.15	10.94	--	10.69	10.69	15.94	15.94
						IL totaal (0)	1	13.5	10.96	11.75	--	11.50	11.50	16.75	16.75
2	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	10.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
3	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	10.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
4	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	8.85	9.64	--	9.39	9.39	14.64	14.64
						IL totaal (0)	1	4.5	8.33	9.12	--	8.87	8.87	14.12	14.12
						IL totaal (0)	1	7.5	8.69	9.49	--	9.23	9.23	14.49	14.49
						IL totaal (0)	1	10.5	9.54	10.33	--	10.08	10.08	15.33	15.33
						IL totaal (0)	1	13.5	10.43	11.22	--	10.97	10.97	16.22	16.22
5	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	10.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
6	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	-3.15	-2.36	--	-99.00	-99.00	2.64	2.64
						IL totaal (0)	1	4.5	-2.85	-2.05	--	-99.00	-99.00	2.95	2.95
						IL totaal (0)	1	7.5	-1.84	-1.05	--	-99.00	-99.00	3.95	3.95
						IL totaal (0)	1	10.5	.15	.94	--	.69	.69	5.94	5.94
						IL totaal (0)	1	13.5	2.86	3.65	--	3.40	3.40	8.65	8.65
7	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	6.22	7.01	--	6.76	6.76	12.01	12.01
						IL totaal (0)	1	4.5	6.33	7.12	--	6.87	6.87	12.12	12.12
						IL totaal (0)	1	7.5	7.02	7.82	--	7.56	7.56	12.82	12.82
						IL totaal (0)	1	10.5	8.06	8.85	--	8.60	8.60	13.85	13.85
						IL totaal (0)	1	13.5	9.23	10.02	--	9.77	9.77	15.02	15.02
8	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	6.53	7.33	--	7.07	7.07	12.33	12.33
						IL totaal (0)	1	4.5	6.15	6.94	--	6.69	6.69	11.94	11.94
						IL totaal (0)	1	7.5	6.59	7.38	--	7.13	7.13	12.38	12.38
						IL totaal (0)	1	10.5	7.40	8.19	--	7.94	7.94	13.19	13.19
						IL totaal (0)	1	13.5	8.20	9.00	--	8.74	8.74	14.00	14.00
9	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	5.97	6.77	--	6.51	6.51	11.77	11.77
						IL totaal (0)	1	4.5	5.66	6.46	--	6.20	6.20	11.46	11.46
						IL totaal (0)	1	7.5	6.01	6.80	--	6.55	6.55	11.80	11.80
						IL totaal (0)	1	10.5	6.87	7.66	--	7.41	7.41	12.66	12.66
						IL totaal (0)	1	13.5	8.44	9.24	--	8.98	8.98	14.24	14.24
10	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	2.43	3.22	--	2.97	2.97	8.22	8.22
						IL totaal (0)	1	4.5	2.56	3.35	--	3.10	3.10	8.35	8.35
						IL totaal (0)	1	7.5	3.36	4.15	--	3.90	3.90	9.15	9.15
						IL totaal (0)	1	10.5	4.88	5.67	--	5.42	5.42	10.67	10.67

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
11	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	8.32	9.11	--	8.86	8.86	14.11	14.11
				IL totaal (0)	1	1.5	-3.18	-2.39	--	-99.00	-99.00	2.61	2.61		
				IL totaal (0)	1	4.5	-2.93	-2.14	--	-99.00	-99.00	2.86	2.86		
				IL totaal (0)	1	7.5	-1.96	-1.17	--	-99.00	-99.00	3.83	3.83		
				IL totaal (0)	1	10.5	.08	.87	--	.62	.62	5.87	5.87		
12	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	2.77	3.57	--	3.31	3.31	8.57	8.57
				IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00		
				IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00		
				IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00		
				IL totaal (0)	1	10.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00		
13	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
				IL totaal (0)	1	1.5	7.82	8.61	--	8.36	8.36	13.61	13.61		
				IL totaal (0)	1	4.5	8.39	9.18	--	8.93	8.93	14.18	14.18		
				IL totaal (0)	1	7.5	9.35	10.14	--	9.89	9.89	15.14	15.14		
				IL totaal (0)	1	1.5	3.63	4.42	--	4.17	4.17	9.42	9.42		
14	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	4.07	4.86	--	4.61	4.61	9.86	9.86
				IL totaal (0)	1	7.5	5.38	6.18	--	5.92	5.92	11.18	11.18		
				IL totaal (0)	1	1.5	-.73	.06	--	-.19	-.19	5.06	5.06		
				IL totaal (0)	1	4.5	-.17	.62	--	.37	.37	5.62	5.62		
				IL totaal (0)	1	7.5	1.30	2.09	--	1.84	1.84	7.09	7.09		
16	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	-1.87	-1.08	--	-99.00	-99.00	3.92	3.92
				IL totaal (0)	1	4.5	-1.85	-1.06	--	-99.00	-99.00	3.94	3.94		
				IL totaal (0)	1	7.5	-1.14	-.35	--	-99.00	-99.00	4.65	4.65		
				IL totaal (0)	1	1.5	1.89	2.69	--	2.43	2.43	7.69	7.69		
				IL totaal (0)	1	4.5	2.34	3.13	--	2.88	2.88	8.13	8.13		
17	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	3.59	4.38	--	4.13	4.13	9.38	9.38
				IL totaal (0)	1	1.5	3.50	4.29	--	4.04	4.04	9.29	9.29		
				IL totaal (0)	1	4.5	4.06	4.85	--	4.60	4.60	9.85	9.85		
				IL totaal (0)	1	7.5	5.37	6.16	--	5.91	5.91	11.16	11.16		
				IL totaal (0)	1	1.5	7.48	8.27	--	8.02	8.02	13.27	13.27		
18	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	8.07	8.86	--	8.61	8.61	13.86	13.86
				IL totaal (0)	1	7.5	8.99	9.78	--	9.53	9.53	14.78	14.78		
				IL totaal (0)	1	1.5	-3.55	-2.76	--	-99.00	-99.00	2.24	2.24		
				IL totaal (0)	1	4.5	-3.63	-2.84	--	-99.00	-99.00	2.16	2.16		
				IL totaal (0)	1	7.5	-3.12	-2.33	--	-99.00	-99.00	2.67	2.67		
20	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	8.16	8.96	--	8.70	8.70	13.96	13.96
				IL totaal (0)	1	4.5	8.79	9.58	--	9.33	9.33	14.58	14.58		
				IL totaal (0)	1	7.5	9.72	10.52	--	10.26	10.26	15.52	15.52		
				IL totaal (0)	1	1.5	1.54	2.33	--	2.08	2.08	7.33	7.33		
				IL totaal (0)	1	4.5	.94	1.73	--	1.48	1.48	6.73	6.73		
22	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	2.23	3.02	--	2.77	2.77	8.02	8.02
				IL totaal (0)	1	1.5	9.00	9.79	--	9.54	9.54	14.79	14.79		
				IL totaal (0)	1	4.5	9.34	10.13	--	9.88	9.88	15.13	15.13		
				IL totaal (0)	1	7.5	10.27	11.07	--	10.81	10.81	16.07	16.07		
				IL totaal (0)	1	1.5	4.76	5.55	--	5.30	5.30	10.55	10.55		
23	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	4.53	5.32	--	5.07	5.07	10.32	10.32
				IL totaal (0)	1	7.5	4.81	5.60	--	5.35	5.35	10.60	10.60		
				IL totaal (0)	1	1.5	9.14	9.93	--	9.68	9.68	14.93	14.93		
				IL totaal (0)	1	4.5	9.88	10.67	--	10.42	10.42	15.67	15.67		
				IL totaal (0)	1	7.5	10.94	11.73	--	11.48	11.48	16.73	16.73		
24	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	3.96	4.75	--	4.50	4.50	9.75	9.75
				IL totaal (0)	1	4.5	4.06	4.85	--	4.60	4.60	9.85	9.85		
				IL totaal (0)	1	1.5	3.96	4.75	--	4.50	4.50	9.75	9.75		
				IL totaal (0)	1	4.5	4.06	4.85	--	4.60	4.60	9.85	9.85		
				IL totaal (0)	1	1.5	3.96	4.75	--	4.50	4.50	9.75	9.75		

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
27	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	5.35	6.14	--	5.89	5.89	11.14	11.14
						IL totaal (0)	1	1.5	10.53	11.32	--	11.07	11.07	16.32	16.32
						IL totaal (0)	1	4.5	10.97	11.76	--	11.51	11.51	16.76	16.76
28	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	12.12	12.91	--	12.66	12.66	17.91	17.91
						IL totaal (0)	1	1.5	-.42	.37	--	.12	.12	5.37	5.37
						IL totaal (0)	1	4.5	-.23	.57	--	.31	.31	5.57	5.57
29	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	.84	1.64	--	1.38	1.38	6.64	6.64
						IL totaal (0)	1	1.5	10.84	11.63	--	11.38	11.38	16.63	16.63
						IL totaal (0)	1	4.5	11.87	12.66	--	12.41	12.41	17.66	17.66
30	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	13.15	13.94	--	13.69	13.69	18.94	18.94
						IL totaal (0)	1	1.5	13.21	14.00	--	13.75	13.75	19.00	19.00
						IL totaal (0)	1	4.5	14.30	15.09	--	14.84	14.84	20.09	20.09
31	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	15.75	16.54	--	16.29	16.29	21.54	21.54
						IL totaal (0)	1	1.5	11.42	12.22	--	11.96	11.96	17.22	17.22
						IL totaal (0)	1	4.5	12.30	13.09	--	12.84	12.84	18.09	18.09
32	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	13.65	14.45	--	14.19	14.19	19.45	19.45
						IL totaal (0)	1	1.5	2.57	3.36	--	3.11	3.11	8.36	8.36
						IL totaal (0)	1	4.5	2.86	3.65	--	3.40	3.40	8.65	8.65
33	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	4.03	4.82	--	4.57	4.57	9.82	9.82
						IL totaal (0)	1	1.5	15.75	16.54	--	16.29	16.29	21.54	21.54
						IL totaal (0)	1	4.5	18.02	18.81	--	18.56	18.56	23.81	23.81
34	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	19.35	20.14	--	19.89	19.89	25.14	25.14
						IL totaal (0)	1	1.5	14.00	14.79	--	14.54	14.54	19.79	19.79
						IL totaal (0)	1	4.5	15.14	15.93	--	15.68	15.68	20.93	20.93
35	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	16.26	17.05	--	16.80	16.80	22.05	22.05
						IL totaal (0)	1	1.5	16.22	17.01	--	16.76	16.76	22.01	22.01
						IL totaal (0)	1	4.5	18.25	19.04	--	18.79	18.79	24.04	24.04
36	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	19.49	20.28	--	20.03	20.03	25.28	25.28
						IL totaal (0)	1	1.5	7.64	8.43	--	8.18	8.18	13.43	13.43
						IL totaal (0)	1	4.5	8.21	9.00	--	8.75	8.75	14.00	14.00
37	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	9.37	10.16	--	9.91	9.91	15.16	15.16
						IL totaal (0)	1	1.5	19.73	20.52	--	20.27	20.27	25.52	25.52
						IL totaal (0)	1	4.5	22.47	23.26	--	23.01	23.01	28.26	28.26
38	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	23.00	23.80	--	23.54	23.54	28.80	28.80
						IL totaal (0)	1	1.5	19.33	20.12	--	19.87	19.87	25.12	25.12
						IL totaal (0)	1	4.5	21.73	22.52	--	22.27	22.27	27.52	27.52
39	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	22.45	23.24	--	22.99	22.99	28.24	28.24
						IL totaal (0)	1	1.5	19.36	20.15	--	19.90	19.90	25.15	25.15
						IL totaal (0)	1	4.5	21.92	22.71	--	22.46	22.46	27.71	27.71
40	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	22.07	22.86	--	22.61	22.61	27.86	27.86
						IL totaal (0)	1	1.5	12.37	13.16	--	12.91	12.91	18.16	18.16
						IL totaal (0)	1	4.5	14.59	15.39	--	15.13	15.13	20.39	20.39
41	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	16.00	16.79	--	16.54	16.54	21.79	21.79
						IL totaal (0)	1	1.5	25.13	25.92	--	25.67	25.67	30.92	30.92
						IL totaal (0)	1	4.5	27.18	27.97	--	27.72	27.72	32.97	32.97
42	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	27.41	28.21	--	27.95	27.95	33.21	33.21
						IL totaal (0)	1	1.5	29.62	30.41	--	30.16	30.16	35.41	35.41
						IL totaal (0)	1	4.5	30.81	31.61	--	31.35	31.35	36.61	36.61
43	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	30.87	31.66	--	31.41	31.41	36.66	36.66
						IL totaal (0)	1	1.5	23.83	24.63	--	24.37	24.37	29.63	29.63
						IL totaal (0)	1	4.5	25.38	26.17	--	25.92	25.92	31.17	31.17
						IL totaal (0)	1	7.5	25.36	26.15	--	25.90	25.90	31.15	31.15

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
44	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	17.19	17.98	--	17.73	17.73	22.98	22.98
						IL totaal (0)	1	4.5	20.18	20.97	--	20.72	20.72	25.97	25.97
						IL totaal (0)	1	7.5	20.40	21.20	--	20.94	20.94	26.20	26.20
45	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	8.70	9.49	--	9.24	9.24	14.49	14.49
						IL totaal (0)	1	4.5	10.25	11.04	--	10.79	10.79	16.04	16.04
						IL totaal (0)	1	7.5	11.76	12.55	--	12.30	12.30	17.55	17.55
46	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	20.42	21.21	--	20.96	20.96	26.21	26.21
						IL totaal (0)	1	4.5	22.16	22.95	--	22.70	22.70	27.95	27.95
						IL totaal (0)	1	7.5	22.13	22.92	--	22.67	22.67	27.92	27.92
47	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	29.51	30.30	--	30.05	30.05	35.30	35.30
						IL totaal (0)	1	4.5	31.03	31.82	--	31.57	31.57	36.82	36.82
						IL totaal (0)	1	7.5	31.10	31.89	--	31.64	31.64	36.89	36.89
48	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	24.71	25.50	--	25.25	25.25	30.50	30.50
						IL totaal (0)	1	4.5	26.60	27.39	--	27.14	27.14	32.39	32.39
						IL totaal (0)	1	7.5	26.70	27.50	--	27.24	27.24	32.50	32.50
49	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	8.98	9.77	--	9.52	9.52	14.77	14.77
						IL totaal (0)	1	4.5	10.51	11.30	--	11.05	11.05	16.30	16.30
						IL totaal (0)	1	7.5	11.99	12.78	--	12.53	12.53	17.78	17.78
50	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	24.32	25.11	--	24.86	24.86	30.11	30.11
						IL totaal (0)	1	4.5	26.50	27.29	--	27.04	27.04	32.29	32.29
						IL totaal (0)	1	7.5	26.72	27.51	--	27.26	27.26	32.51	32.51
51	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	29.20	29.99	--	29.74	29.74	34.99	34.99
						IL totaal (0)	1	4.5	30.81	31.60	--	31.35	31.35	36.60	36.60
						IL totaal (0)	1	7.5	30.91	31.70	--	31.45	31.45	36.70	36.70
52	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	22.29	23.08	--	22.83	22.83	28.08	28.08
						IL totaal (0)	1	4.5	24.03	24.82	--	24.57	24.57	29.82	29.82
						IL totaal (0)	1	7.5	23.95	24.75	--	24.49	24.49	29.75	29.75
53	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	2.78	3.57	--	3.32	3.32	8.57	8.57
						IL totaal (0)	1	4.5	3.16	3.95	--	3.70	3.70	8.95	8.95
						IL totaal (0)	1	7.5	4.33	5.12	--	4.87	4.87	10.12	10.12
54	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	6.63	7.42	--	7.17	7.17	12.42	12.42
						IL totaal (0)	1	4.5	8.03	8.83	--	8.57	8.57	13.83	13.83
						IL totaal (0)	1	7.5	9.55	10.34	--	10.09	10.09	15.34	15.34
55	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	14.79	15.59	--	15.33	15.33	20.59	20.59
						IL totaal (0)	1	4.5	16.75	17.54	--	17.29	17.29	22.54	22.54
						IL totaal (0)	1	7.5	18.28	19.07	--	18.82	18.82	24.07	24.07
56	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	15.49	16.28	--	16.03	16.03	21.28	21.28
						IL totaal (0)	1	4.5	17.81	18.60	--	18.35	18.35	23.60	23.60
						IL totaal (0)	1	7.5	19.22	20.01	--	19.76	19.76	25.01	25.01
57	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	2.34	3.13	--	2.88	2.88	8.13	8.13
						IL totaal (0)	1	4.5	2.71	3.51	--	3.25	3.25	8.51	8.51
						IL totaal (0)	1	7.5	3.89	4.69	--	4.43	4.43	9.69	9.69
58	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	15.15	15.95	--	15.69	15.69	20.95	20.95
						IL totaal (0)	1	4.5	17.39	18.19	--	17.93	17.93	23.19	23.19
						IL totaal (0)	1	7.5	18.83	19.63	--	19.37	19.37	24.63	24.63
59	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	15.43	16.22	--	15.97	15.97	21.22	21.22
						IL totaal (0)	1	4.5	17.34	18.13	--	17.88	17.88	23.13	23.13
						IL totaal (0)	1	7.5	18.83	19.62	--	19.37	19.37	24.62	24.62
60	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	6.87	7.66	--	7.41	7.41	12.66	12.66
						IL totaal (0)	1	4.5	8.19	8.98	--	8.73	8.73	13.98	13.98
						IL totaal (0)	1	7.5	9.67	10.46	--	10.21	10.21	15.46	15.46
61	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	28.57	29.36	--	29.11	29.11	34.36	34.36

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
62	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	30.26	31.05	--	30.80	30.80	36.05	36.05
						IL totaal (0)	1	7.5	30.32	31.12	--	30.86	30.86	36.12	36.12
						IL totaal (0)	1	1.5	22.48	23.28	--	23.02	23.02	28.28	28.28
						IL totaal (0)	1	4.5	24.93	25.73	--	25.47	25.47	30.73	30.73
63	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	25.24	26.03	--	25.78	25.78	31.03	31.03
						IL totaal (0)	1	1.5	8.12	8.91	--	8.66	8.66	13.91	13.91
						IL totaal (0)	1	4.5	10.23	11.03	--	10.77	10.77	16.03	16.03
						IL totaal (0)	1	7.5	11.17	11.96	--	11.71	11.71	16.96	16.96
64	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	21.86	22.65	--	22.40	22.40	27.65	27.65
						IL totaal (0)	1	4.5	24.37	25.16	--	24.91	24.91	30.16	30.16
						IL totaal (0)	1	7.5	24.47	25.26	--	25.01	25.01	30.26	30.26
						IL totaal (0)	1	1.5	8.73	9.52	--	9.27	9.27	14.52	14.52
65	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	10.72	11.51	--	11.26	11.26	16.51	16.51
						IL totaal (0)	1	7.5	11.78	12.57	--	12.32	12.32	17.57	17.57
						IL totaal (0)	1	1.5	14.42	15.21	--	14.96	14.96	20.21	20.21
						IL totaal (0)	1	4.5	16.81	17.60	--	17.35	17.35	22.60	22.60
66	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	17.87	18.66	--	18.41	18.41	23.66	23.66
						IL totaal (0)	1	1.5	7.04	7.83	--	7.58	7.58	12.83	12.83
						IL totaal (0)	1	4.5	7.24	8.04	--	7.78	7.78	13.04	13.04
						IL totaal (0)	1	7.5	8.38	9.17	--	8.92	8.92	14.17	14.17
68	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	16.62	17.42	--	17.16	17.16	22.42	22.42
						IL totaal (0)	1	4.5	18.69	19.48	--	19.23	19.23	24.48	24.48
						IL totaal (0)	1	7.5	19.96	20.76	--	20.50	20.50	25.76	25.76
						IL totaal (0)	1	1.5	12.05	12.84	--	12.59	12.59	17.84	17.84
69	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	12.39	13.18	--	12.93	12.93	18.18	18.18
						IL totaal (0)	1	7.5	13.63	14.42	--	14.17	14.17	19.42	19.42
						IL totaal (0)	1	1.5	12.46	13.25	--	13.00	13.00	18.25	18.25
						IL totaal (0)	1	4.5	13.01	13.80	--	13.55	13.55	18.80	18.80
70	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	14.38	15.17	--	14.92	14.92	20.17	20.17
						IL totaal (0)	1	1.5	8.27	9.06	--	8.81	8.81	14.06	14.06
						IL totaal (0)	1	4.5	9.12	9.91	--	9.66	9.66	14.91	14.91
						IL totaal (0)	1	7.5	10.37	11.16	--	10.91	10.91	16.16	16.16
72	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	-2.66	-1.87	--	-99.00	-99.00	3.13	3.13
						IL totaal (0)	1	4.5	-2.37	-1.58	--	-99.00	-99.00	3.42	3.42
						IL totaal (0)	1	7.5	-1.07	-.28	--	-99.00	-99.00	4.72	4.72
						IL totaal (0)	1	1.5	9.70	10.49	--	10.24	10.24	15.49	15.49
73	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	9.85	10.64	--	10.39	10.39	15.64	15.64
						IL totaal (0)	1	7.5	10.89	11.68	--	11.43	11.43	16.68	16.68
						IL totaal (0)	1	1.5	.73	1.52	--	1.27	1.27	6.52	6.52
						IL totaal (0)	1	4.5	1.06	1.85	--	1.60	1.60	6.85	6.85
74	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	2.31	3.10	--	2.85	2.85	8.10	8.10
						IL totaal (0)	1	1.5	6.41	7.20	--	6.95	6.95	12.20	12.20
						IL totaal (0)	1	4.5	7.04	7.84	--	7.58	7.58	12.84	12.84
						IL totaal (0)	1	7.5	8.07	8.86	--	8.61	8.61	13.86	13.86
75	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	-1.75	-.96	--	-99.00	-99.00	4.04	4.04
						IL totaal (0)	1	4.5	-1.88	-1.09	--	-99.00	-99.00	3.91	3.91
						IL totaal (0)	1	7.5	-1.33	-.54	--	-99.00	-99.00	4.46	4.46
						IL totaal (0)	1	1.5	10.90	11.69	--	11.44	11.44	16.69	16.69
76	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	11.93	12.72	--	12.47	12.47	17.72	17.72
						IL totaal (0)	1	7.5	13.23	14.02	--	13.77	13.77	19.02	19.02
						IL totaal (0)	1	1.5	5.72	6.51	--	6.26	6.26	11.51	11.51
						IL totaal (0)	1	4.5	6.55	7.34	--	7.09	7.09	12.34	12.34

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)		
79	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	7.5	8.13	8.92	--	8.67	8.67	13.92	13.92
										IL	totaal (0)	1	1.5	5.89	6.68	--	6.43	6.43	11.68	11.68
										IL	totaal (0)	1	4.5	6.83	7.62	--	7.37	7.37	12.62	12.62
										IL	totaal (0)	1	7.5	8.26	9.06	--	8.80	8.80	14.06	14.06
80	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	1.5	-.14	.66	--	.40	.40	5.66	5.66
										IL	totaal (0)	1	4.5	.30	1.09	--	.84	.84	6.09	6.09
										IL	totaal (0)	1	7.5	1.24	2.03	--	1.78	1.78	7.03	7.03
										IL	totaal (0)	1	1.5	5.01	5.80	--	5.55	5.55	10.80	10.80
81	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	4.5	5.76	6.55	--	6.30	6.30	11.55	11.55
										IL	totaal (0)	1	7.5	7.14	7.94	--	7.68	7.68	12.94	12.94
										IL	totaal (0)	1	1.5	7.12	7.91	--	7.66	7.66	12.91	12.91
										IL	totaal (0)	1	4.5	8.00	8.79	--	8.54	8.54	13.79	13.79
82	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	7.5	9.50	10.29	--	10.04	10.04	15.29	15.29
										IL	totaal (0)	1	1.5	10.92	11.72	--	11.46	11.46	16.72	16.72
										IL	totaal (0)	1	4.5	12.07	12.87	--	12.61	12.61	17.87	17.87
										IL	totaal (0)	1	7.5	13.40	14.19	--	13.94	13.94	19.19	19.19
83	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	1.5	1.07	1.86	--	1.61	1.61	6.86	6.86
										IL	totaal (0)	1	4.5	1.62	2.41	--	2.16	2.16	7.41	7.41
										IL	totaal (0)	1	7.5	2.48	3.27	--	3.02	3.02	8.27	8.27
										IL	totaal (0)	1	7.5	2.48	3.27	--	3.02	3.02	8.27	8.27
84	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	1.5	1.07	1.86	--	1.61	1.61	6.86	6.86
										IL	totaal (0)	1	4.5	1.62	2.41	--	2.16	2.16	7.41	7.41
										IL	totaal (0)	1	7.5	2.48	3.27	--	3.02	3.02	8.27	8.27
										IL	totaal (0)	1	7.5	2.48	3.27	--	3.02	3.02	8.27	8.27

Projectgegevens

projectnaam: 160261 VL Het Zilt, De Zijk
opdrachtgever:
adviseur: Dave Alkemade
databaseversie: 869
situatie: Activiteiten besluit Zaterdag
uitsnede: basismodel

omschrijving

rekenhart:

10.36 19.03.2015

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

☒

standaard bodemabsorptie:

70 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

28-09-2017

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

09:15

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:

☒

jaargetijde zomer:

☐

opmerking

nr bedrijf	bron	type	bronvermogen													bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag						
			h	wg	-->	hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	%	dag	avond	nacht	%
2372 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	6.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2373 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	6.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2374 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	6.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2375 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	6.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2376 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	6.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2377 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	6.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2378 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	6.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2379 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	6.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2380 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	6.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2381 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	6.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2382 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	6.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2383 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	6.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2384 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	6.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2385 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	6.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2386 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	6.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2387 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87.3	6.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2388 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	51.0	46.0	60.0	66.0	73.0	80.0	86.0	71.0	57.0	87												

05-10-2017 09:47

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
1	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	33.52	--	--	30.51	30.51	33.52	33.52
									totaal (0)	1	4.5	33.15	--	--	30.14	30.14	33.15	33.15
									totaal (0)	1	7.5	33.21	--	--	30.20	30.20	33.21	33.21
									totaal (0)	1	10.5	33.86	--	--	30.85	30.85	33.86	33.86
									totaal (0)	1	13.5	35.34	--	--	32.33	32.33	35.34	35.34
2	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
									totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
									totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
									totaal (0)	1	10.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
									totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
3	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
									totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
									totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
									totaal (0)	1	10.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
									totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
4	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	24.12	--	--	21.11	21.11	24.12	24.12
									totaal (0)	1	4.5	24.13	--	--	21.12	21.12	24.13	24.13
									totaal (0)	1	7.5	24.95	--	--	21.94	21.94	24.95	24.95
									totaal (0)	1	10.5	26.50	--	--	23.49	23.49	26.50	26.50
									totaal (0)	1	13.5	29.68	--	--	26.67	26.67	29.68	29.68
5	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	10.79	--	--	7.78	7.78	10.79	10.79
									totaal (0)	1	4.5	10.72	--	--	7.71	7.71	10.72	10.72
									totaal (0)	1	7.5	11.00	--	--	7.99	7.99	11.00	11.00
									totaal (0)	1	10.5	12.07	--	--	9.06	9.06	12.07	12.07
									totaal (0)	1	13.5	14.60	--	--	11.59	11.59	14.60	14.60
6	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	32.59	--	--	29.58	29.58	32.59	32.59
									totaal (0)	1	4.5	32.65	--	--	29.64	29.64	32.65	32.65
									totaal (0)	1	7.5	33.59	--	--	30.58	30.58	33.59	33.59
									totaal (0)	1	10.5	34.70	--	--	31.69	31.69	34.70	34.70
									totaal (0)	1	13.5	36.66	--	--	33.65	33.65	36.66	36.66
7	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	37.95	--	--	34.94	34.94	37.95	37.95
									totaal (0)	1	4.5	37.70	--	--	34.69	34.69	37.70	37.70
									totaal (0)	1	7.5	38.33	--	--	35.32	35.32	38.33	38.33
									totaal (0)	1	10.5	39.20	--	--	36.19	36.19	39.20	39.20
									totaal (0)	1	13.5	40.34	--	--	37.33	37.33	40.34	40.34
8	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	24.02	--	--	21.01	21.01	24.02	24.02
									totaal (0)	1	4.5	23.84	--	--	20.83	20.83	23.84	23.84
									totaal (0)	1	7.5	24.38	--	--	21.37	21.37	24.38	24.38
									totaal (0)	1	10.5	25.57	--	--	22.56	22.56	25.57	25.57
									totaal (0)	1	13.5	28.40	--	--	25.39	25.39	28.40	28.40
9	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	46.92	--	--	43.91	43.91	46.92	46.92
									totaal (0)	1	4.5	48.00	--	--	44.99	44.99	48.00	48.00
									totaal (0)	1	7.5	48.93	--	--	45.92	45.92	48.93	48.93
									totaal (0)	1	10.5	49.39	--	--	46.38	46.38	49.39	49.39
									totaal (0)	1	13.5	49.57	--	--	46.56	46.56	49.57	49.57
10	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	44.58	--	--	41.57	41.57	44.58	44.58
									totaal (0)	1	4.5	45.38	--	--	42.37	42.37	45.38	45.38
									totaal (0)	1	7.5	46.40	--	--	43.39	43.39	46.40	46.40
									totaal (0)	1	10.5	46.94	--	--	43.93	43.93	46.94	46.94

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag													
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*) Letm af Letm(*)
11	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	47.30	--	--	44.29	44.29 47.30 47.30
						IL totaal (0)	1	1.5	21.64	--	--	18.63	18.63 21.64 21.64
						IL totaal (0)	1	4.5	21.34	--	--	18.33	18.33 21.34 21.34
						IL totaal (0)	1	7.5	21.39	--	--	18.38	18.38 21.39 21.39
						IL totaal (0)	1	10.5	21.94	--	--	18.93	18.93 21.94 21.94
12	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	22.25	--	--	19.24	19.24 22.25 22.25
						IL totaal (0)	1	1.5	11.62	--	--	8.61	8.61 11.62 11.62
						IL totaal (0)	1	4.5	11.63	--	--	8.62	8.62 11.63 11.63
						IL totaal (0)	1	7.5	11.84	--	--	8.83	8.83 11.84 11.84
						IL totaal (0)	1	10.5	12.70	--	--	9.69	9.69 12.70 12.70
13	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	4.83	--	--	1.82	1.82 4.83 4.83
						IL totaal (0)	1	1.5	36.49	--	--	33.48	33.48 36.49 36.49
						IL totaal (0)	1	4.5	36.79	--	--	33.78	33.78 36.79 36.79
14	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	37.87	--	--	34.86	34.86 37.87 37.87
						IL totaal (0)	1	1.5	33.26	--	--	30.25	30.25 33.26 33.26
						IL totaal (0)	1	4.5	34.59	--	--	31.58	31.58 34.59 34.59
15	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	35.76	--	--	32.75	32.75 35.76 35.76
						IL totaal (0)	1	1.5	25.61	--	--	22.60	22.60 25.61 25.61
						IL totaal (0)	1	4.5	26.45	--	--	23.44	23.44 26.45 26.45
16	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	27.63	--	--	24.62	24.62 27.63 27.63
						IL totaal (0)	1	1.5	40.16	--	--	37.15	37.15 40.16 40.16
						IL totaal (0)	1	4.5	40.50	--	--	37.49	37.49 40.50 40.50
17	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	41.64	--	--	38.63	38.63 41.64 41.64
						IL totaal (0)	1	1.5	27.35	--	--	24.34	24.34 27.35 27.35
						IL totaal (0)	1	4.5	28.07	--	--	25.06	25.06 28.07 28.07
18	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	29.26	--	--	26.25	26.25 29.26 29.26
						IL totaal (0)	1	1.5	30.71	--	--	27.70	27.70 30.71 30.71
						IL totaal (0)	1	4.5	31.49	--	--	28.48	28.48 31.49 31.49
19	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	32.69	--	--	29.68	29.68 32.69 32.69
						IL totaal (0)	1	1.5	28.19	--	--	25.18	25.18 28.19 28.19
						IL totaal (0)	1	4.5	28.79	--	--	25.78	25.78 28.79 28.79
20	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	29.63	--	--	26.62	26.62 29.63 29.63
						IL totaal (0)	1	1.5	39.09	--	--	36.08	36.08 39.09 39.09
						IL totaal (0)	1	4.5	39.02	--	--	36.01	36.01 39.02 39.02
21	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	39.87	--	--	36.86	36.86 39.87 39.87
						IL totaal (0)	1	1.5	36.97	--	--	33.96	33.96 36.97 36.97
						IL totaal (0)	1	4.5	36.93	--	--	33.92	33.92 36.93 36.93
22	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	37.55	--	--	34.54	34.54 37.55 37.55
						IL totaal (0)	1	1.5	30.05	--	--	27.04	27.04 30.05 30.05
						IL totaal (0)	1	4.5	30.54	--	--	27.53	27.53 30.54 30.54
23	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	31.37	--	--	28.36	28.36 31.37 31.37
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
24	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00 -89.00 -89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	36.02	--	--	33.01	33.01 36.02 36.02
						IL totaal (0)	1	4.5	35.74	--	--	32.73	32.73 35.74 35.74
25	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	36.17	--	--	33.16	33.16 36.17 36.17
						IL totaal (0)	1	1.5	33.53	--	--	30.52	30.52 33.53 33.53
						IL totaal (0)	1	4.5	34.06	--	--	31.05	31.05 34.06 34.06
26	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	34.90	--	--	31.89	31.89 34.90 34.90
						IL totaal (0)	1	1.5	29.44	--	--	26.43	26.43 29.44 29.44
						IL totaal (0)	1	4.5	30.07	--	--	27.06	27.06 30.07 30.07

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)			
27	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal	(0)	1	7.5	31.16	--	--	28.15	28.15	31.16	31.16
										IL	totaal	(0)	1	1.5	14.01	--	--	11.00	11.00	14.01	14.01
										IL	totaal	(0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
28	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal	(0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
										IL	totaal	(0)	1	1.5	28.15	--	--	25.14	25.14	28.15	28.15
										IL	totaal	(0)	1	4.5	28.58	--	--	25.57	25.57	28.58	28.58
29	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal	(0)	1	7.5	29.44	--	--	26.43	26.43	29.44	29.44
										IL	totaal	(0)	1	1.5	34.88	--	--	31.87	31.87	34.88	34.88
										IL	totaal	(0)	1	4.5	35.04	--	--	32.03	32.03	35.04	35.04
30	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal	(0)	1	7.5	35.91	--	--	32.90	32.90	35.91	35.91
										IL	totaal	(0)	1	1.5	40.01	--	--	37.00	37.00	40.01	40.01
										IL	totaal	(0)	1	4.5	40.10	--	--	37.09	37.09	40.10	40.10
31	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal	(0)	1	7.5	40.81	--	--	37.80	37.80	40.81	40.81
										IL	totaal	(0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
										IL	totaal	(0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
32	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal	(0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
										IL	totaal	(0)	1	1.5	29.93	--	--	26.92	26.92	29.93	29.93
										IL	totaal	(0)	1	4.5	30.49	--	--	27.48	27.48	30.49	30.49
33	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal	(0)	1	7.5	31.46	--	--	28.45	28.45	31.46	31.46
										IL	totaal	(0)	1	1.5	35.07	--	--	32.06	32.06	35.07	35.07
										IL	totaal	(0)	1	4.5	35.28	--	--	32.27	32.27	35.28	35.28
34	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal	(0)	1	7.5	36.19	--	--	33.18	33.18	36.19	36.19
										IL	totaal	(0)	1	1.5	28.48	--	--	25.47	25.47	28.48	28.48
										IL	totaal	(0)	1	4.5	28.98	--	--	25.97	25.97	28.98	28.98
35	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal	(0)	1	7.5	29.79	--	--	26.78	26.78	29.79	29.79
										IL	totaal	(0)	1	1.5	14.19	--	--	11.18	11.18	14.19	14.19
										IL	totaal	(0)	1	4.5	10.63	--	--	7.62	7.62	10.63	10.63
36	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal	(0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
										IL	totaal	(0)	1	1.5	39.97	--	--	36.96	36.96	39.97	39.97
										IL	totaal	(0)	1	4.5	39.91	--	--	36.90	36.90	39.91	39.91
37	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal	(0)	1	7.5	40.53	--	--	37.52	37.52	40.53	40.53
										IL	totaal	(0)	1	1.5	33.03	--	--	30.02	30.02	33.03	33.03
										IL	totaal	(0)	1	4.5	33.70	--	--	30.69	30.69	33.70	33.70
38	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal	(0)	1	7.5	34.69	--	--	31.68	31.68	34.69	34.69
										IL	totaal	(0)	1	1.5	28.01	--	--	25.00	25.00	28.01	28.01
										IL	totaal	(0)	1	4.5	28.49	--	--	25.48	25.48	28.49	28.49
39	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal	(0)	1	7.5	29.22	--	--	26.21	26.21	29.22	29.22
										IL	totaal	(0)	1	1.5	27.04	--	--	24.03	24.03	27.04	27.04
										IL	totaal	(0)	1	4.5	26.93	--	--	23.92	23.92	26.93	26.93
40	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal	(0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
										IL	totaal	(0)	1	1.5	28.17	--	--	25.16	25.16	28.17	28.17
										IL	totaal	(0)	1	4.5	28.66	--	--	25.65	25.65	28.66	28.66
41	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal	(0)	1	7.5	28.62	--	--	25.61	25.61	28.62	28.62
										IL	totaal	(0)	1	1.5	27.70	--	--	24.69	24.69	27.70	27.70
										IL	totaal	(0)	1	4.5	28.33	--	--	25.32	25.32	28.33	28.33
42	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal	(0)	1	7.5	29.28	--	--	26.27	26.27	29.28	29.28
										IL	totaal	(0)	1	1.5	14.90	--	--	11.89	11.89	14.90	14.90
										IL	totaal	(0)	1	4.5	15.36	--	--	12.35	12.35	15.36	15.36
43	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal	(0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
										IL	totaal	(0)	1	1.5	26.06	--	--	23.05	23.05	26.06	26.06
										IL	totaal	(0)	1	4.5	25.99	--	--	22.98	22.98	25.99	25.99
										IL	totaal	(0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
44	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	31.99	--	--	28.98	28.98	31.99	31.99
									totaal (0)	1	4.5	32.68	--	--	29.67	29.67	32.68	32.68
									totaal (0)	1	7.5	33.15	--	--	30.14	30.14	33.15	33.15
45	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	32.98	--	--	29.97	29.97	32.98	32.98
									totaal (0)	1	4.5	33.69	--	--	30.68	30.68	33.69	33.69
									totaal (0)	1	7.5	34.74	--	--	31.73	31.73	34.74	34.74
46	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	25.67	--	--	22.66	22.66	25.67	25.67
									totaal (0)	1	4.5	26.60	--	--	23.59	23.59	26.60	26.60
									totaal (0)	1	7.5	27.86	--	--	24.85	24.85	27.86	27.86
47	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	17.61	--	--	14.60	14.60	17.61	17.61
									totaal (0)	1	4.5	17.89	--	--	14.88	14.88	17.89	17.89
									totaal (0)	1	7.5	9.02	--	--	6.01	6.01	9.02	9.02
48	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	28.28	--	--	25.27	25.27	28.28	28.28
									totaal (0)	1	4.5	28.80	--	--	25.79	25.79	28.80	28.80
									totaal (0)	1	7.5	29.60	--	--	26.59	26.59	29.60	29.60
49	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	33.24	--	--	30.23	30.23	33.24	33.24
									totaal (0)	1	4.5	34.22	--	--	31.21	31.21	34.22	34.22
									totaal (0)	1	7.5	35.48	--	--	32.47	32.47	35.48	35.48
50	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	39.74	--	--	36.73	36.73	39.74	39.74
									totaal (0)	1	4.5	40.24	--	--	37.23	37.23	40.24	40.24
									totaal (0)	1	7.5	39.18	--	--	36.17	36.17	39.18	39.18
51	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	38.91	--	--	35.90	35.90	38.91	38.91
									totaal (0)	1	4.5	39.28	--	--	36.27	36.27	39.28	39.28
									totaal (0)	1	7.5	37.93	--	--	34.92	34.92	37.93	37.93
52	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	25.64	--	--	22.63	22.63	25.64	25.64
									totaal (0)	1	4.5	26.51	--	--	23.50	23.50	26.51	26.51
									totaal (0)	1	7.5	27.73	--	--	24.72	24.72	27.73	27.73
53	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	42.53	--	--	39.52	39.52	42.53	42.53
									totaal (0)	1	4.5	43.16	--	--	40.15	40.15	43.16	43.16
									totaal (0)	1	7.5	44.23	--	--	41.22	41.22	44.23	44.23
54	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	27.25	--	--	24.24	24.24	27.25	27.25
									totaal (0)	1	4.5	28.19	--	--	25.18	25.18	28.19	28.19
									totaal (0)	1	7.5	29.44	--	--	26.43	26.43	29.44	29.44
55	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	28.67	--	--	25.66	25.66	28.67	28.67
									totaal (0)	1	4.5	29.78	--	--	26.77	26.77	29.78	29.78
									totaal (0)	1	7.5	31.14	--	--	28.13	28.13	31.14	31.14
56	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	35.22	--	--	32.21	32.21	35.22	35.22
									totaal (0)	1	4.5	35.51	--	--	32.50	32.50	35.51	35.51
									totaal (0)	1	7.5	36.21	--	--	33.20	33.20	36.21	36.21
57	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	45.64	--	--	42.63	42.63	45.64	45.64
									totaal (0)	1	4.5	46.90	--	--	43.89	43.89	46.90	46.90
									totaal (0)	1	7.5	48.05	--	--	45.04	45.04	48.05	48.05
58	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	43.92	--	--	40.91	40.91	43.92	43.92
									totaal (0)	1	4.5	45.54	--	--	42.53	42.53	45.54	45.54
									totaal (0)	1	7.5	46.64	--	--	43.63	43.63	46.64	46.64
59	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	30.49	--	--	27.48	27.48	30.49	30.49
									totaal (0)	1	4.5	31.33	--	--	28.32	28.32	31.33	31.33
									totaal (0)	1	7.5	32.42	--	--	29.41	29.41	32.42	32.42
60	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	25.73	--	--	22.72	22.72	25.73	25.73
									totaal (0)	1	4.5	26.67	--	--	23.66	23.66	26.67	26.67
									totaal (0)	1	7.5	27.90	--	--	24.89	24.89	27.90	27.90
61	0.0	1.0 [2]		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	40.71	--	--	37.70	37.70	40.71	40.71

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
62	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	41.32	--	--	38.31	38.31	41.32	41.32
						IL totaal (0)	1	7.5	40.54	--	--	37.53	37.53	40.54	40.54
						IL totaal (0)	1	1.5	24.95	--	--	21.94	21.94	24.95	24.95
						IL totaal (0)	1	4.5	25.40	--	--	22.39	22.39	25.40	25.40
63	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	22.68	--	--	19.67	19.67	22.68	22.68
						IL totaal (0)	1	1.5	48.55	--	--	45.54	45.54	48.55	48.55
						IL totaal (0)	1	4.5	49.80	--	--	46.79	46.79	49.80	49.80
						IL totaal (0)	1	7.5	50.17	--	--	47.16	47.16	50.17	50.17
64	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	51.34	--	--	48.33	48.33	51.34	51.34
						IL totaal (0)	1	4.5	52.46	--	--	49.45	49.45	52.46	52.46
						IL totaal (0)	1	7.5	52.84	--	--	49.83	49.83	52.84	52.84
						IL totaal (0)	1	1.5	46.79	--	--	43.78	43.78	46.79	46.79
65	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	48.34	--	--	45.33	45.33	48.34	48.34
						IL totaal (0)	1	7.5	48.77	--	--	45.76	45.76	48.77	48.77
						IL totaal (0)	1	1.5	40.03	--	--	37.02	37.02	40.03	40.03
						IL totaal (0)	1	4.5	41.31	--	--	38.30	38.30	41.31	41.31
66	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	42.62	--	--	39.61	39.61	42.62	42.62
						IL totaal (0)	1	1.5	49.06	--	--	46.05	46.05	49.06	49.06
						IL totaal (0)	1	4.5	50.63	--	--	47.62	47.62	50.63	50.63
						IL totaal (0)	1	7.5	51.11	--	--	48.10	48.10	51.11	51.11
67	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	52.48	--	--	49.47	49.47	52.48	52.48
						IL totaal (0)	1	4.5	53.64	--	--	50.63	50.63	53.64	53.64
						IL totaal (0)	1	7.5	53.95	--	--	50.94	50.94	53.95	53.95
						IL totaal (0)	1	1.5	51.94	--	--	48.93	48.93	51.94	51.94
68	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	53.40	--	--	50.39	50.39	53.40	53.40
						IL totaal (0)	1	7.5	53.74	--	--	50.73	50.73	53.74	53.74
						IL totaal (0)	1	1.5	48.42	--	--	45.41	45.41	48.42	48.42
						IL totaal (0)	1	4.5	50.13	--	--	47.12	47.12	50.13	50.13
69	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	50.58	--	--	47.57	47.57	50.58	50.58
						IL totaal (0)	1	1.5	38.88	--	--	35.87	35.87	38.88	38.88
						IL totaal (0)	1	4.5	40.22	--	--	37.21	37.21	40.22	40.22
						IL totaal (0)	1	7.5	41.48	--	--	38.47	38.47	41.48	41.48
70	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	46.93	--	--	43.92	43.92	46.93	46.93
						IL totaal (0)	1	4.5	48.51	--	--	45.50	45.50	48.51	48.51
						IL totaal (0)	1	7.5	48.88	--	--	45.87	45.87	48.88	48.88
						IL totaal (0)	1	1.5	51.06	--	--	48.05	48.05	51.06	51.06
71	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	52.34	--	--	49.33	49.33	52.34	52.34
						IL totaal (0)	1	7.5	52.78	--	--	49.77	49.77	52.78	52.78
						IL totaal (0)	1	1.5	46.96	--	--	43.95	43.95	46.96	46.96
						IL totaal (0)	1	4.5	48.49	--	--	45.48	45.48	48.49	48.49
72	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	49.02	--	--	46.01	46.01	49.02	49.02
						IL totaal (0)	1	1.5	23.32	--	--	20.31	20.31	23.32	23.32
						IL totaal (0)	1	4.5	24.20	--	--	21.19	21.19	24.20	24.20
						IL totaal (0)	1	7.5	23.08	--	--	20.07	20.07	23.08	23.08
73	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	43.57	--	--	40.56	40.56	43.57	43.57
74	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	45.17	--	--	42.16	42.16	45.17	45.17
						IL totaal (0)	1	7.5	46.17	--	--	43.16	43.16	46.17	46.17
						IL totaal (0)	1	1.5	45.02	--	--	42.01	42.01	45.02	45.02
						IL totaal (0)	1	4.5	46.20	--	--	43.19	43.19	46.20	46.20

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	
79	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	7.5	47.40	--	--	44.39	44.39	47.40	47.40
									IL	totaal (0)	1	1.5	25.75	--	--	22.74	22.74	25.75	25.75
									IL	totaal (0)	1	4.5	26.66	--	--	23.65	23.65	26.66	26.66
									IL	totaal (0)	1	7.5	27.94	--	--	24.93	24.93	27.94	27.94
80	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	1.5	35.65	--	--	32.64	32.64	35.65	35.65
									IL	totaal (0)	1	4.5	37.01	--	--	34.00	34.00	37.01	37.01
									IL	totaal (0)	1	7.5	38.17	--	--	35.16	35.16	38.17	38.17
									IL	totaal (0)	1	1.5	27.16	--	--	24.15	24.15	27.16	27.16
81	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	4.5	28.05	--	--	25.04	25.04	28.05	28.05
									IL	totaal (0)	1	7.5	29.35	--	--	26.34	26.34	29.35	29.35
									IL	totaal (0)	1	1.5	42.64	--	--	39.63	39.63	42.64	42.64
									IL	totaal (0)	1	4.5	43.11	--	--	40.10	40.10	43.11	43.11
82	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	7.5	44.19	--	--	41.18	41.18	44.19	44.19
									IL	totaal (0)	1	1.5	34.74	--	--	31.73	31.73	34.74	34.74
									IL	totaal (0)	1	4.5	34.96	--	--	31.95	31.95	34.96	34.96
									IL	totaal (0)	1	7.5	35.65	--	--	32.64	32.64	35.65	35.65
83	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	1.5	31.09	--	--	28.08	28.08	31.09	31.09
									IL	totaal (0)	1	4.5	31.88	--	--	28.87	28.87	31.88	31.88
									IL	totaal (0)	1	7.5	33.06	--	--	30.05	30.05	33.06	33.06
									IL	totaal (0)	1	1.5	31.09	--	--	28.08	28.08	31.09	31.09
84	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	4.5	31.88	--	--	28.87	28.87	31.88	31.88
									IL	totaal (0)	1	7.5	33.06	--	--	30.05	30.05	33.06	33.06
									IL	totaal (0)	1	1.5	31.09	--	--	28.08	28.08	31.09	31.09
									IL	totaal (0)	1	4.5	31.88	--	--	28.87	28.87	31.88	31.88

Projectgegevens

projectnaam: 160261 VL Het Zilt, De Zijk
opdrachtgever:
adviseur: Dave Alkemade
databaseversie: 869
situatie: Wedstrijd AB zondag met luidspreker
uitsnede: basismodel

omschrijving

rekenhart:

10.36 19.03.2015

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

☒

standaard bodemabsorptie:

70 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

28-09-2017

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

11:11

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:

☒

jaargetijde zomer:

☐

opmerking

05-10-2017 09:48

nr bedrijf	bron	type	bronvermogen													bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag						
			h	wg	--> hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht				
2453 onbekend	Scheidsrechter (fluit	vrij(>0.5m	1.5	A	0	360	53.0	58.0	62.0	68.0	75.0	83.0	88.0	73.0	59.0	89.5	1.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
1	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.84	--	--	29.83	29.83	32.84	32.84
						IL totaal (0)	1	4.5	32.64	--	--	29.63	29.63	32.64	32.64
						IL totaal (0)	1	7.5	33.04	--	--	30.03	30.03	33.04	33.04
						IL totaal (0)	1	10.5	33.86	--	--	30.85	30.85	33.86	33.86
						IL totaal (0)	1	13.5	35.09	--	--	32.08	32.08	35.09	35.09
2	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	10.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
3	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	10.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
4	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	30.80	--	--	27.79	27.79	30.80	30.80
						IL totaal (0)	1	4.5	31.13	--	--	28.12	28.12	31.13	31.13
						IL totaal (0)	1	7.5	32.30	--	--	29.29	29.29	32.30	32.30
						IL totaal (0)	1	10.5	33.61	--	--	30.60	30.60	33.61	33.61
						IL totaal (0)	1	13.5	35.35	--	--	32.34	32.34	35.35	35.35
5	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	6.85	--	--	3.84	3.84	6.85	6.85
						IL totaal (0)	1	4.5	6.77	--	--	3.76	3.76	6.77	6.77
						IL totaal (0)	1	7.5	7.05	--	--	4.04	4.04	7.05	7.05
						IL totaal (0)	1	10.5	8.16	--	--	5.15	5.15	8.16	8.16
						IL totaal (0)	1	13.5	10.68	--	--	7.67	7.67	10.68	10.68
6	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.92	--	--	31.91	31.91	34.92	34.92
						IL totaal (0)	1	4.5	35.73	--	--	32.72	32.72	35.73	35.73
						IL totaal (0)	1	7.5	37.12	--	--	34.11	34.11	37.12	37.12
						IL totaal (0)	1	10.5	38.17	--	--	35.16	35.16	38.17	38.17
						IL totaal (0)	1	13.5	39.12	--	--	36.11	36.11	39.12	39.12
7	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.62	--	--	33.61	33.61	36.62	36.62
						IL totaal (0)	1	4.5	36.92	--	--	33.91	33.91	36.92	36.92
						IL totaal (0)	1	7.5	38.13	--	--	35.12	35.12	38.13	38.13
						IL totaal (0)	1	10.5	39.81	--	--	36.80	36.80	39.81	39.81
						IL totaal (0)	1	13.5	41.15	--	--	38.14	38.14	41.15	41.15
8	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	28.57	--	--	25.56	25.56	28.57	28.57
						IL totaal (0)	1	4.5	28.62	--	--	25.61	25.61	28.62	28.62
						IL totaal (0)	1	7.5	29.46	--	--	26.45	26.45	29.46	29.46
						IL totaal (0)	1	10.5	30.52	--	--	27.51	27.51	30.52	30.52
						IL totaal (0)	1	13.5	31.93	--	--	28.92	28.92	31.93	31.93
9	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	52.70	--	--	49.69	49.69	52.70	52.70
						IL totaal (0)	1	4.5	54.19	--	--	51.18	51.18	54.19	54.19
						IL totaal (0)	1	7.5	54.82	--	--	51.81	51.81	54.82	54.82
						IL totaal (0)	1	10.5	54.87	--	--	51.86	51.86	54.87	54.87
						IL totaal (0)	1	13.5	54.87	--	--	51.86	51.86	54.87	54.87
10	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	42.70	--	--	39.69	39.69	42.70	42.70
						IL totaal (0)	1	4.5	43.67	--	--	40.66	40.66	43.67	43.67
						IL totaal (0)	1	7.5	44.76	--	--	41.75	41.75	44.76	44.76
						IL totaal (0)	1	10.5	45.39	--	--	42.38	42.38	45.39	45.39
						IL totaal (0)	1	13.5	45.39	--	--	42.38	42.38	45.39	45.39

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	
11	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	13.5	46.06	--	--	43.05	43.05	46.06	46.06
									IL	totaal (0)	1	1.5	17.43	--	--	14.42	14.42	17.43	17.43
									IL	totaal (0)	1	4.5	17.14	--	--	14.13	14.13	17.14	17.14
									IL	totaal (0)	1	7.5	17.21	--	--	14.20	14.20	17.21	17.21
									IL	totaal (0)	1	10.5	17.80	--	--	14.79	14.79	17.80	17.80
12	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	13.5	18.12	--	--	15.11	15.11	18.12	18.12
									IL	totaal (0)	1	1.5	7.64	--	--	4.63	4.63	7.64	7.64
									IL	totaal (0)	1	4.5	7.65	--	--	4.64	4.64	7.65	7.65
									IL	totaal (0)	1	7.5	7.84	--	--	4.83	4.83	7.84	7.84
									IL	totaal (0)	1	10.5	8.67	--	--	5.66	5.66	8.67	8.67
13	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	13.5	1.82	--	--	-1.19	-1.19	1.82	1.82
									IL	totaal (0)	1	1.5	48.13	--	--	45.12	45.12	48.13	48.13
									IL	totaal (0)	1	4.5	49.59	--	--	46.58	46.58	49.59	49.59
									IL	totaal (0)	1	7.5	50.71	--	--	47.70	47.70	50.71	50.71
									IL	totaal (0)	1	1.5	38.04	--	--	35.03	35.03	38.04	38.04
14	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	4.5	39.97	--	--	36.96	36.96	39.97	39.97
									IL	totaal (0)	1	7.5	40.46	--	--	37.45	37.45	40.46	40.46
									IL	totaal (0)	1	1.5	33.03	--	--	30.02	30.02	33.03	33.03
									IL	totaal (0)	1	4.5	34.91	--	--	31.90	31.90	34.91	34.91
									IL	totaal (0)	1	7.5	35.82	--	--	32.81	32.81	35.82	35.82
16	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	1.5	39.95	--	--	36.94	36.94	39.95	39.95
									IL	totaal (0)	1	4.5	40.74	--	--	37.73	37.73	40.74	40.74
									IL	totaal (0)	1	7.5	42.02	--	--	39.01	39.01	42.02	42.02
									IL	totaal (0)	1	1.5	35.80	--	--	32.79	32.79	35.80	35.80
									IL	totaal (0)	1	4.5	37.42	--	--	34.41	34.41	37.42	37.42
18	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	7.5	38.52	--	--	35.51	35.51	38.52	38.52
									IL	totaal (0)	1	1.5	36.02	--	--	33.01	33.01	36.02	36.02
									IL	totaal (0)	1	4.5	37.70	--	--	34.69	34.69	37.70	37.70
									IL	totaal (0)	1	7.5	39.21	--	--	36.20	36.20	39.21	39.21
									IL	totaal (0)	1	1.5	31.94	--	--	28.93	28.93	31.94	31.94
19	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	4.5	33.11	--	--	30.10	30.10	33.11	33.11
									IL	totaal (0)	1	7.5	34.28	--	--	31.27	31.27	34.28	34.28
									IL	totaal (0)	1	1.5	37.77	--	--	34.76	34.76	37.77	37.77
									IL	totaal (0)	1	4.5	38.03	--	--	35.02	35.02	38.03	38.03
									IL	totaal (0)	1	7.5	38.99	--	--	35.98	35.98	38.99	38.99
21	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	1.5	36.87	--	--	33.86	33.86	36.87	36.87
									IL	totaal (0)	1	4.5	37.55	--	--	34.54	34.54	37.55	37.55
									IL	totaal (0)	1	7.5	38.50	--	--	35.49	35.49	38.50	38.50
									IL	totaal (0)	1	1.5	33.19	--	--	30.18	30.18	33.19	33.19
									IL	totaal (0)	1	4.5	34.48	--	--	31.47	31.47	34.48	34.48
23	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	7.5	35.71	--	--	32.70	32.70	35.71	35.71
									IL	totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
									IL	totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
									IL	totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
									IL	totaal (0)	1	1.5	34.73	--	--	31.72	31.72	34.73	34.73
24	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	4.5	34.74	--	--	31.73	31.73	34.74	34.74
									IL	totaal (0)	1	7.5	35.46	--	--	32.45	32.45	35.46	35.46
									IL	totaal (0)	1	1.5	35.87	--	--	32.86	32.86	35.87	35.87
									IL	totaal (0)	1	4.5	37.07	--	--	34.06	34.06	37.07	37.07
									IL	totaal (0)	1	7.5	38.29	--	--	35.28	35.28	38.29	38.29
26	0.0	1.0 [2]		gevel					IL	totaal (0)	1	1.5	35.31	--	--	32.30	32.30	35.31	35.31
									IL	totaal (0)	1	4.5	36.85	--	--	33.84	33.84	36.85	36.85

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
27	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	38.42	--	--	35.41	35.41	38.42	38.42
						IL totaal (0)	1	1.5	11.00	--	--	7.99	7.99	11.00	11.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
28	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	28.11	--	--	25.10	25.10	28.11	28.11
						IL totaal (0)	1	4.5	29.05	--	--	26.04	26.04	29.05	29.05
						IL totaal (0)	1	7.5	30.17	--	--	27.16	27.16	30.17	30.17
						IL totaal (0)	1	1.5	43.71	--	--	40.70	40.70	43.71	43.71
29	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	45.37	--	--	42.36	42.36	45.37	45.37
						IL totaal (0)	1	7.5	46.57	--	--	43.56	43.56	46.57	46.57
						IL totaal (0)	1	1.5	47.25	--	--	44.24	44.24	47.25	47.25
						IL totaal (0)	1	4.5	48.99	--	--	45.98	45.98	48.99	48.99
30	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	50.11	--	--	47.10	47.10	50.11	50.11
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
31	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.08	--	--	29.07	29.07	32.08	32.08
						IL totaal (0)	1	4.5	33.20	--	--	30.19	30.19	33.20	33.20
						IL totaal (0)	1	7.5	34.51	--	--	31.50	31.50	34.51	34.51
						IL totaal (0)	1	1.5	40.66	--	--	37.65	37.65	40.66	40.66
32	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	41.93	--	--	38.92	38.92	41.93	41.93
						IL totaal (0)	1	7.5	43.24	--	--	40.23	40.23	43.24	43.24
						IL totaal (0)	1	1.5	32.09	--	--	29.08	29.08	32.09	32.09
						IL totaal (0)	1	4.5	33.17	--	--	30.16	30.16	33.17	33.17
33	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	34.32	--	--	31.31	31.31	34.32	34.32
						IL totaal (0)	1	1.5	11.18	--	--	8.17	8.17	11.18	11.18
						IL totaal (0)	1	4.5	7.62	--	--	4.61	4.61	7.62	7.62
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
34	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	47.88	--	--	44.87	44.87	47.88	47.88
						IL totaal (0)	1	4.5	49.53	--	--	46.52	46.52	49.53	49.53
						IL totaal (0)	1	7.5	50.68	--	--	47.67	47.67	50.68	50.68
						IL totaal (0)	1	1.5	36.65	--	--	33.64	33.64	36.65	36.65
35	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	38.16	--	--	35.15	35.15	38.16	38.16
						IL totaal (0)	1	7.5	39.79	--	--	36.78	36.78	39.79	39.79
						IL totaal (0)	1	1.5	24.99	--	--	21.98	21.98	24.99	24.99
						IL totaal (0)	1	4.5	25.47	--	--	22.46	22.46	25.47	25.47
36	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	26.22	--	--	23.21	23.21	26.22	26.22
						IL totaal (0)	1	1.5	38.61	--	--	35.60	35.60	38.61	38.61
						IL totaal (0)	1	4.5	38.56	--	--	35.55	35.55	38.56	38.56
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
37	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.09	--	--	31.08	31.08	34.09	34.09
						IL totaal (0)	1	4.5	35.68	--	--	32.67	32.67	35.68	35.68
						IL totaal (0)	1	7.5	37.36	--	--	34.35	34.35	37.36	37.36
						IL totaal (0)	1	1.5	35.09	--	--	32.08	32.08	35.09	35.09
38	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	36.42	--	--	33.41	33.41	36.42	36.42
						IL totaal (0)	1	7.5	37.56	--	--	34.55	34.55	37.56	37.56
						IL totaal (0)	1	1.5	27.71	--	--	24.70	24.70	27.71	27.71
						IL totaal (0)	1	4.5	28.33	--	--	25.32	25.32	28.33	28.33
39	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	28.12	--	--	25.11	25.11	28.12	28.12
						IL totaal (0)	1	4.5	28.03	--	--	25.02	25.02	28.03	28.03
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
40	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.09	--	--	31.08	31.08	34.09	34.09
						IL totaal (0)	1	4.5	35.68	--	--	32.67	32.67	35.68	35.68
						IL totaal (0)	1	7.5	37.36	--	--	34.35	34.35	37.36	37.36
						IL totaal (0)	1	1.5	35.09	--	--	32.08	32.08	35.09	35.09
41	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	36.42	--	--	33.41	33.41	36.42	36.42
						IL totaal (0)	1	7.5	37.56	--	--	34.55	34.55	37.56	37.56
						IL totaal (0)	1	1.5	27.71	--	--	24.70	24.70	27.71	27.71
						IL totaal (0)	1	4.5	28.33	--	--	25.32	25.32	28.33	28.33
42	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	28.12	--	--	25.11	25.11	28.12	28.12
						IL totaal (0)	1	4.5	28.03	--	--	25.02	25.02	28.03	28.03
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
43	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.09	--	--	31.08	31.08	34.09	34.09
						IL totaal (0)	1	4.5	35.68	--	--	32.67	32.67	35.68	35.68
						IL totaal (0)	1	7.5	37.36	--	--	34.35	34.35	37.36	37.36
						IL totaal (0)	1	1.5	35.09	--	--	32.08	32.08	35.09	35.09

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
44	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.37	--	--	32.36	32.36	35.37	35.37
						IL totaal (0)	1	4.5	36.51	--	--	33.50	33.50	36.51	36.51
						IL totaal (0)	1	7.5	37.35	--	--	34.34	34.34	37.35	37.35
45	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	37.79	--	--	34.78	34.78	37.79	37.79
						IL totaal (0)	1	4.5	39.36	--	--	36.35	36.35	39.36	39.36
						IL totaal (0)	1	7.5	40.86	--	--	37.85	37.85	40.86	40.86
46	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.14	--	--	30.13	30.13	33.14	33.14
						IL totaal (0)	1	4.5	34.89	--	--	31.88	31.88	34.89	34.89
						IL totaal (0)	1	7.5	36.06	--	--	33.05	33.05	36.06	36.06
47	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	28.13	--	--	25.12	25.12	28.13	28.13
						IL totaal (0)	1	4.5	28.95	--	--	25.94	25.94	28.95	28.95
						IL totaal (0)	1	7.5	6.01	--	--	3.00	3.00	6.01	6.01
48	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.61	--	--	28.60	28.60	31.61	31.61
						IL totaal (0)	1	4.5	32.74	--	--	29.73	29.73	32.74	32.74
						IL totaal (0)	1	7.5	33.86	--	--	30.85	30.85	33.86	33.86
49	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.27	--	--	33.26	33.26	36.27	36.27
						IL totaal (0)	1	4.5	38.26	--	--	35.25	35.25	38.26	38.26
						IL totaal (0)	1	7.5	39.08	--	--	36.07	36.07	39.08	39.08
50	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.64	--	--	42.63	42.63	45.64	45.64
						IL totaal (0)	1	4.5	47.37	--	--	44.36	44.36	47.37	47.37
						IL totaal (0)	1	7.5	42.07	--	--	39.06	39.06	42.07	42.07
51	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.92	--	--	32.91	32.91	35.92	35.92
						IL totaal (0)	1	4.5	36.30	--	--	33.29	33.29	36.30	36.30
						IL totaal (0)	1	7.5	34.92	--	--	31.91	31.91	34.92	34.92
52	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.37	--	--	31.36	31.36	34.37	34.37
						IL totaal (0)	1	4.5	36.04	--	--	33.03	33.03	36.04	36.04
						IL totaal (0)	1	7.5	37.26	--	--	34.25	34.25	37.26	37.26
53	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	52.58	--	--	49.57	49.57	52.58	52.58
						IL totaal (0)	1	4.5	54.73	--	--	51.72	51.72	54.73	54.73
						IL totaal (0)	1	7.5	55.47	--	--	52.46	52.46	55.47	55.47
54	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.72	--	--	33.71	33.71	36.72	36.72
						IL totaal (0)	1	4.5	38.47	--	--	35.46	35.46	38.47	38.47
						IL totaal (0)	1	7.5	39.31	--	--	36.30	36.30	39.31	39.31
55	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.85	--	--	28.84	28.84	31.85	31.85
						IL totaal (0)	1	4.5	33.38	--	--	30.37	30.37	33.38	33.38
						IL totaal (0)	1	7.5	34.79	--	--	31.78	31.78	34.79	34.79
56	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	42.81	--	--	39.80	39.80	42.81	42.81
						IL totaal (0)	1	4.5	45.06	--	--	42.05	42.05	45.06	45.06
						IL totaal (0)	1	7.5	46.12	--	--	43.11	43.11	46.12	46.12
57	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	56.12	--	--	53.11	53.11	56.12	56.12
						IL totaal (0)	1	4.5	57.50	--	--	54.49	54.49	57.50	57.50
						IL totaal (0)	1	7.5	57.55	--	--	54.54	54.54	57.55	57.55
58	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	55.77	--	--	52.76	52.76	55.77	55.77
						IL totaal (0)	1	4.5	56.55	--	--	53.54	53.54	56.55	56.55
						IL totaal (0)	1	7.5	56.59	--	--	53.58	53.58	56.59	56.59
59	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	27.82	--	--	24.81	24.81	27.82	27.82
						IL totaal (0)	1	4.5	28.64	--	--	25.63	25.63	28.64	28.64
						IL totaal (0)	1	7.5	29.70	--	--	26.69	26.69	29.70	29.70
60	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.01	--	--	31.00	31.00	34.01	34.01
						IL totaal (0)	1	4.5	36.01	--	--	33.00	33.00	36.01	36.01
						IL totaal (0)	1	7.5	36.53	--	--	33.52	33.52	36.53	36.53
61	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.57	--	--	42.56	42.56	45.57	45.57

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
62	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	47.17	--	--	44.16	44.16	47.17	47.17
						IL totaal (0)	1	7.5	37.54	--	--	34.53	34.53	37.54	37.54
						IL totaal (0)	1	1.5	28.03	--	--	25.02	25.02	28.03	28.03
						IL totaal (0)	1	4.5	28.71	--	--	25.70	25.70	28.71	28.71
63	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	29.36	--	--	26.35	26.35	29.36	29.36
						IL totaal (0)	1	1.5	47.88	--	--	44.87	44.87	47.88	47.88
						IL totaal (0)	1	4.5	48.78	--	--	45.77	45.77	48.78	48.78
						IL totaal (0)	1	7.5	49.14	--	--	46.13	46.13	49.14	49.14
64	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	57.45	--	--	54.44	54.44	57.45	57.45
						IL totaal (0)	1	4.5	58.41	--	--	55.40	55.40	58.41	58.41
						IL totaal (0)	1	7.5	58.21	--	--	55.20	55.20	58.21	58.21
						IL totaal (0)	1	1.5	49.80	--	--	46.79	46.79	49.80	49.80
65	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	50.40	--	--	47.39	47.39	50.40	50.40
						IL totaal (0)	1	7.5	50.57	--	--	47.56	47.56	50.57	50.57
						IL totaal (0)	1	1.5	50.85	--	--	47.84	47.84	50.85	50.85
						IL totaal (0)	1	4.5	52.85	--	--	49.84	49.84	52.85	52.85
66	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	52.92	--	--	49.91	49.91	52.92	52.92
						IL totaal (0)	1	1.5	62.17	--	--	59.16	59.16	62.17	62.17
						IL totaal (0)	1	4.5	62.42	--	--	59.41	59.41	62.42	62.42
						IL totaal (0)	1	7.5	62.37	--	--	59.36	59.36	62.37	62.37
67	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	61.65	--	--	58.64	58.64	61.65	61.65
						IL totaal (0)	1	4.5	61.86	--	--	58.85	58.85	61.86	61.86
						IL totaal (0)	1	7.5	61.84	--	--	58.83	58.83	61.84	61.84
						IL totaal (0)	1	1.5	63.82	--	--	60.81	60.81	63.82	63.82
68	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	64.01	--	--	61.00	61.00	64.01	64.01
						IL totaal (0)	1	7.5	63.93	--	--	60.92	60.92	63.93	63.93
						IL totaal (0)	1	1.5	60.12	--	--	57.11	57.11	60.12	60.12
						IL totaal (0)	1	4.5	60.32	--	--	57.31	57.31	60.32	60.32
69	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	60.27	--	--	57.26	57.26	60.27	60.27
						IL totaal (0)	1	1.5	44.98	--	--	41.97	41.97	44.98	44.98
						IL totaal (0)	1	4.5	46.34	--	--	43.33	43.33	46.34	46.34
						IL totaal (0)	1	7.5	46.67	--	--	43.66	43.66	46.67	46.67
70	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	57.55	--	--	54.54	54.54	57.55	57.55
						IL totaal (0)	1	4.5	57.88	--	--	54.87	54.87	57.88	57.88
						IL totaal (0)	1	7.5	57.86	--	--	54.85	54.85	57.86	57.86
						IL totaal (0)	1	1.5	59.47	--	--	56.46	56.46	59.47	59.47
71	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	59.93	--	--	56.92	56.92	59.93	59.93
						IL totaal (0)	1	7.5	59.94	--	--	56.93	56.93	59.94	59.94
						IL totaal (0)	1	1.5	51.01	--	--	48.00	48.00	51.01	51.01
						IL totaal (0)	1	4.5	51.39	--	--	48.38	48.38	51.39	51.39
72	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	51.56	--	--	48.55	48.55	51.56	51.56
						IL totaal (0)	1	1.5	23.78	--	--	20.77	20.77	23.78	23.78
						IL totaal (0)	1	4.5	24.50	--	--	21.49	21.49	24.50	24.50
						IL totaal (0)	1	7.5	24.62	--	--	21.61	21.61	24.62	24.62
73	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	51.30	--	--	48.29	48.29	51.30	51.30
74	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	51.71	--	--	48.70	48.70	51.71	51.71
						IL totaal (0)	1	7.5	51.88	--	--	48.87	48.87	51.88	51.88
						IL totaal (0)	1	1.5	54.89	--	--	51.88	51.88	54.89	54.89
						IL totaal (0)	1	4.5	56.36	--	--	53.35	53.35	56.36	56.36

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
79	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	7.5	56.47	--	--	53.46	56.47
										IL	totaal (0)	1	1.5	33.81	--	--	30.80	33.81
										IL	totaal (0)	1	4.5	35.81	--	--	32.80	35.81
80	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	7.5	36.18	--	--	33.17	36.18
										IL	totaal (0)	1	1.5	39.21	--	--	36.20	39.21
										IL	totaal (0)	1	4.5	40.58	--	--	37.57	40.58
81	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	7.5	41.70	--	--	38.69	41.70
										IL	totaal (0)	1	1.5	36.31	--	--	33.30	36.31
										IL	totaal (0)	1	4.5	38.08	--	--	35.07	38.08
82	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	7.5	38.89	--	--	35.88	38.89
										IL	totaal (0)	1	1.5	52.04	--	--	49.03	52.04
										IL	totaal (0)	1	4.5	53.88	--	--	50.87	53.88
83	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	7.5	54.77	--	--	51.76	54.77
										IL	totaal (0)	1	1.5	38.03	--	--	35.02	38.03
										IL	totaal (0)	1	4.5	39.27	--	--	36.26	39.27
84	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	7.5	40.45	--	--	37.44	40.45
										IL	totaal (0)	1	1.5	37.12	--	--	34.11	37.12
										IL	totaal (0)	1	4.5	38.62	--	--	35.61	38.62
										IL	totaal (0)	1	7.5	40.06	--	--	37.05	40.06

Projectgegevens

projectnaam: 160261 VL Het Zilt, De Zijk
opdrachtgever:
adviseur: Dave Alkemade
databaseversie: 869
situatie: trainingsavond AB
uitsnede: basismodel

omschrijving

rekenhart:

10.36 19.03.2015

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

☒

standaard bodemabsorptie:

70 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

28-09-2017

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

13:43

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:

☒

jaargetijde zomer:

☐

opmerking

nr bedrijf	bron	type	bronvermogen												tot kenmerk	bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag					
			h	wg	--> hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht			
2368 onbekend	trainer veld 1	vrij(>0.5m	1.5	A	0 360	--	--	66.0	42.0	77.0	78.0	76.0	70.0	63.0	82.3	--	3.000	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2369 onbekend	trainer veld 1	vrij(>0.5m	1.5	A	0 360	--	--	66.0	42.0	77.0	78.0	76.0	70.0	63.0	82.3	--	3.000	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2370 onbekend	trainer veld 1	vrij(>0.5m	1.5	A	0 360	--	--	66.0	42.0	77.0	78.0	76.0	70.0	63.0	82.3	--	3.000	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2371 onbekend	trainer veld 1	vrij(>0.5m	1.5	A	0 360	--	--	66.0	42.0	77.0	78.0	76.0	70.0	63.0	82.3	--	3.000	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
1	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	26.64	--	23.86	23.86	31.64	31.64
						IL totaal (0)	1	4.5	--	26.36	--	23.58	23.58	31.36	31.36
						IL totaal (0)	1	7.5	--	26.30	--	23.52	23.52	31.30	31.30
						IL totaal (0)	1	10.5	--	26.80	--	24.02	24.02	31.80	31.80
						IL totaal (0)	1	13.5	--	28.49	--	25.71	25.71	33.49	33.49
2	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	10.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
3	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	10.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
4	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	16.96	--	14.18	14.18	21.96	21.96
						IL totaal (0)	1	4.5	--	16.98	--	14.20	14.20	21.98	21.98
						IL totaal (0)	1	7.5	--	17.45	--	14.67	14.67	22.45	22.45
						IL totaal (0)	1	10.5	--	18.69	--	15.91	15.91	23.69	23.69
						IL totaal (0)	1	13.5	--	21.92	--	19.14	19.14	26.92	26.92
5	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	8.50	--	5.72	5.72	13.50	13.50
						IL totaal (0)	1	4.5	--	8.48	--	5.70	5.70	13.48	13.48
						IL totaal (0)	1	7.5	--	8.75	--	5.97	5.97	13.75	13.75
						IL totaal (0)	1	10.5	--	9.69	--	6.91	6.91	14.69	14.69
						IL totaal (0)	1	13.5	--	11.88	--	9.10	9.10	16.88	16.88
6	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	24.22	--	21.44	21.44	29.22	29.22
						IL totaal (0)	1	4.5	--	23.91	--	21.13	21.13	28.91	28.91
						IL totaal (0)	1	7.5	--	24.22	--	21.44	21.44	29.22	29.22
						IL totaal (0)	1	10.5	--	25.13	--	22.35	22.35	30.13	30.13
						IL totaal (0)	1	13.5	--	28.29	--	25.51	25.51	33.29	33.29
7	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	29.57	--	26.79	26.79	34.57	34.57
						IL totaal (0)	1	4.5	--	29.21	--	26.43	26.43	34.21	34.21
						IL totaal (0)	1	7.5	--	29.32	--	26.54	26.54	34.32	34.32
						IL totaal (0)	1	10.5	--	29.87	--	27.09	27.09	34.87	34.87
						IL totaal (0)	1	13.5	--	31.44	--	28.66	28.66	36.44	36.44
8	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	18.15	--	15.37	15.37	23.15	23.15
						IL totaal (0)	1	4.5	--	18.03	--	15.25	15.25	23.03	23.03
						IL totaal (0)	1	7.5	--	18.32	--	15.54	15.54	23.32	23.32
						IL totaal (0)	1	10.5	--	19.33	--	16.55	16.55	24.33	24.33
						IL totaal (0)	1	13.5	--	22.17	--	19.39	19.39	27.17	27.17
9	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	34.10	--	31.32	31.32	39.10	39.10
						IL totaal (0)	1	4.5	--	34.43	--	31.65	31.65	39.43	39.43
						IL totaal (0)	1	7.5	--	35.09	--	32.31	32.31	40.09	40.09
						IL totaal (0)	1	10.5	--	35.89	--	33.11	33.11	40.89	40.89
						IL totaal (0)	1	13.5	--	36.65	--	33.87	33.87	41.65	41.65
10	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	33.68	--	30.90	30.90	38.68	38.68
						IL totaal (0)	1	4.5	--	33.49	--	30.71	30.71	38.49	38.49
						IL totaal (0)	1	7.5	--	34.02	--	31.24	31.24	39.02	39.02
						IL totaal (0)	1	10.5	--	34.74	--	31.96	31.96	39.74	39.74

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
11	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	--	35.64	--	32.86	32.86	40.64	40.64
						IL totaal (0)	1	1.5	--	16.64	--	13.86	13.86	21.64	21.64
						IL totaal (0)	1	4.5	--	16.34	--	13.56	13.56	21.34	21.34
						IL totaal (0)	1	7.5	--	16.35	--	13.57	13.57	21.35	21.35
						IL totaal (0)	1	10.5	--	16.77	--	13.99	13.99	21.77	21.77
12	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	--	15.86	--	13.08	13.08	20.86	20.86
						IL totaal (0)	1	1.5	--	9.49	--	6.71	6.71	14.49	14.49
						IL totaal (0)	1	4.5	--	9.54	--	6.76	6.76	14.54	14.54
						IL totaal (0)	1	7.5	--	9.80	--	7.02	7.02	14.80	14.80
						IL totaal (0)	1	10.5	--	10.60	--	7.82	7.82	15.60	15.60
13	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	16.59	--	13.81	13.81	21.59	21.59
						IL totaal (0)	1	4.5	--	17.10	--	14.32	14.32	22.10	22.10
						IL totaal (0)	1	7.5	--	18.64	--	15.86	15.86	23.64	23.64
						IL totaal (0)	1	1.5	--	21.99	--	19.21	19.21	26.99	26.99
14	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	22.50	--	19.72	19.72	27.50	27.50
						IL totaal (0)	1	7.5	--	23.47	--	20.69	20.69	28.47	28.47
						IL totaal (0)	1	1.5	--	14.95	--	12.17	12.17	19.95	19.95
						IL totaal (0)	1	4.5	--	15.30	--	12.52	12.52	20.30	20.30
						IL totaal (0)	1	7.5	--	15.88	--	13.10	13.10	20.88	20.88
16	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	21.60	--	18.82	18.82	26.60	26.60
						IL totaal (0)	1	4.5	--	21.38	--	18.60	18.60	26.38	26.38
						IL totaal (0)	1	7.5	--	21.72	--	18.94	18.94	26.72	26.72
						IL totaal (0)	1	1.5	--	15.75	--	12.97	12.97	20.75	20.75
						IL totaal (0)	1	4.5	--	15.98	--	13.20	13.20	20.98	20.98
18	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	16.45	--	13.67	13.67	21.45	21.45
						IL totaal (0)	1	1.5	--	22.68	--	19.90	19.90	27.68	27.68
						IL totaal (0)	1	4.5	--	23.37	--	20.59	20.59	28.37	28.37
						IL totaal (0)	1	7.5	--	24.28	--	21.50	21.50	29.28	29.28
						IL totaal (0)	1	1.5	--	20.15	--	17.37	17.37	25.15	25.15
19	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	20.75	--	17.97	17.97	25.75	25.75
						IL totaal (0)	1	7.5	--	21.41	--	18.63	18.63	26.41	26.41
						IL totaal (0)	1	1.5	--	27.29	--	24.51	24.51	32.29	32.29
						IL totaal (0)	1	4.5	--	27.09	--	24.31	24.31	32.09	32.09
						IL totaal (0)	1	7.5	--	27.31	--	24.53	24.53	32.31	32.31
21	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	27.10	--	24.32	24.32	32.10	32.10
						IL totaal (0)	1	4.5	--	27.35	--	24.57	24.57	32.35	32.35
						IL totaal (0)	1	7.5	--	27.56	--	24.78	24.78	32.56	32.56
						IL totaal (0)	1	1.5	--	22.49	--	19.71	19.71	27.49	27.49
						IL totaal (0)	1	4.5	--	23.05	--	20.27	20.27	28.05	28.05
23	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	23.63	--	20.85	20.85	28.63	28.63
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	27.01	--	24.23	24.23	32.01	32.01
24	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	26.95	--	24.17	24.17	31.95	31.95
						IL totaal (0)	1	7.5	--	26.96	--	24.18	24.18	31.96	31.96
						IL totaal (0)	1	1.5	--	25.28	--	22.50	22.50	30.28	30.28
						IL totaal (0)	1	4.5	--	25.98	--	23.20	23.20	30.98	30.98
						IL totaal (0)	1	7.5	--	26.52	--	23.74	23.74	31.52	31.52
26	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	19.49	--	16.71	16.71	24.49	24.49
						IL totaal (0)	1	4.5	--	20.15	--	17.37	17.37	25.15	25.15

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
27	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	21.09	--	18.31	18.31	26.09	26.09
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
28	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	19.38	--	16.60	16.60	24.38	24.38
						IL totaal (0)	1	4.5	--	19.99	--	17.21	17.21	24.99	24.99
29	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	20.64	--	17.86	17.86	25.64	25.64
						IL totaal (0)	1	1.5	--	20.16	--	17.38	17.38	25.16	25.16
						IL totaal (0)	1	4.5	--	20.50	--	17.72	17.72	25.50	25.50
30	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	21.16	--	18.38	18.38	26.16	26.16
						IL totaal (0)	1	1.5	--	28.40	--	25.62	25.62	33.40	33.40
						IL totaal (0)	1	4.5	--	28.88	--	26.10	26.10	33.88	33.88
31	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	29.00	--	26.22	26.22	34.00	34.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
32	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	17.07	--	14.29	14.29	22.07	22.07
						IL totaal (0)	1	4.5	--	17.69	--	14.91	14.91	22.69	22.69
33	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	18.52	--	15.74	15.74	23.52	23.52
						IL totaal (0)	1	1.5	--	21.08	--	18.30	18.30	26.08	26.08
						IL totaal (0)	1	4.5	--	21.42	--	18.64	18.64	26.42	26.42
34	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	21.90	--	19.12	19.12	26.90	26.90
						IL totaal (0)	1	1.5	--	19.23	--	16.45	16.45	24.23	24.23
						IL totaal (0)	1	4.5	--	19.73	--	16.95	16.95	24.73	24.73
35	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	20.37	--	17.59	17.59	25.37	25.37
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
36	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	29.64	--	26.86	26.86	34.64	34.64
						IL totaal (0)	1	4.5	--	29.96	--	27.18	27.18	34.96	34.96
37	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	30.02	--	27.24	27.24	35.02	35.02
						IL totaal (0)	1	1.5	--	23.99	--	21.21	21.21	28.99	28.99
						IL totaal (0)	1	4.5	--	24.63	--	21.85	21.85	29.63	29.63
38	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	25.34	--	22.56	22.56	30.34	30.34
						IL totaal (0)	1	1.5	--	21.75	--	18.97	18.97	26.75	26.75
						IL totaal (0)	1	4.5	--	22.37	--	19.59	19.59	27.37	27.37
39	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	22.89	--	20.11	20.11	27.89	27.89
						IL totaal (0)	1	1.5	--	19.53	--	16.75	16.75	24.53	24.53
						IL totaal (0)	1	4.5	--	19.59	--	16.81	16.81	24.59	24.59
40	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	20.45	--	17.67	17.67	25.45	25.45
						IL totaal (0)	1	4.5	--	20.90	--	18.12	18.12	25.90	25.90
41	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	19.64	--	16.86	16.86	24.64	24.64
						IL totaal (0)	1	1.5	--	20.20	--	17.42	17.42	25.20	25.20
						IL totaal (0)	1	4.5	--	20.69	--	17.91	17.91	25.69	25.69
42	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	21.40	--	18.62	18.62	26.40	26.40
						IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
43	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	18.36	--	15.58	15.58	23.36	23.36
						IL totaal (0)	1	4.5	--	18.56	--	15.78	15.78	23.56	23.56
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00

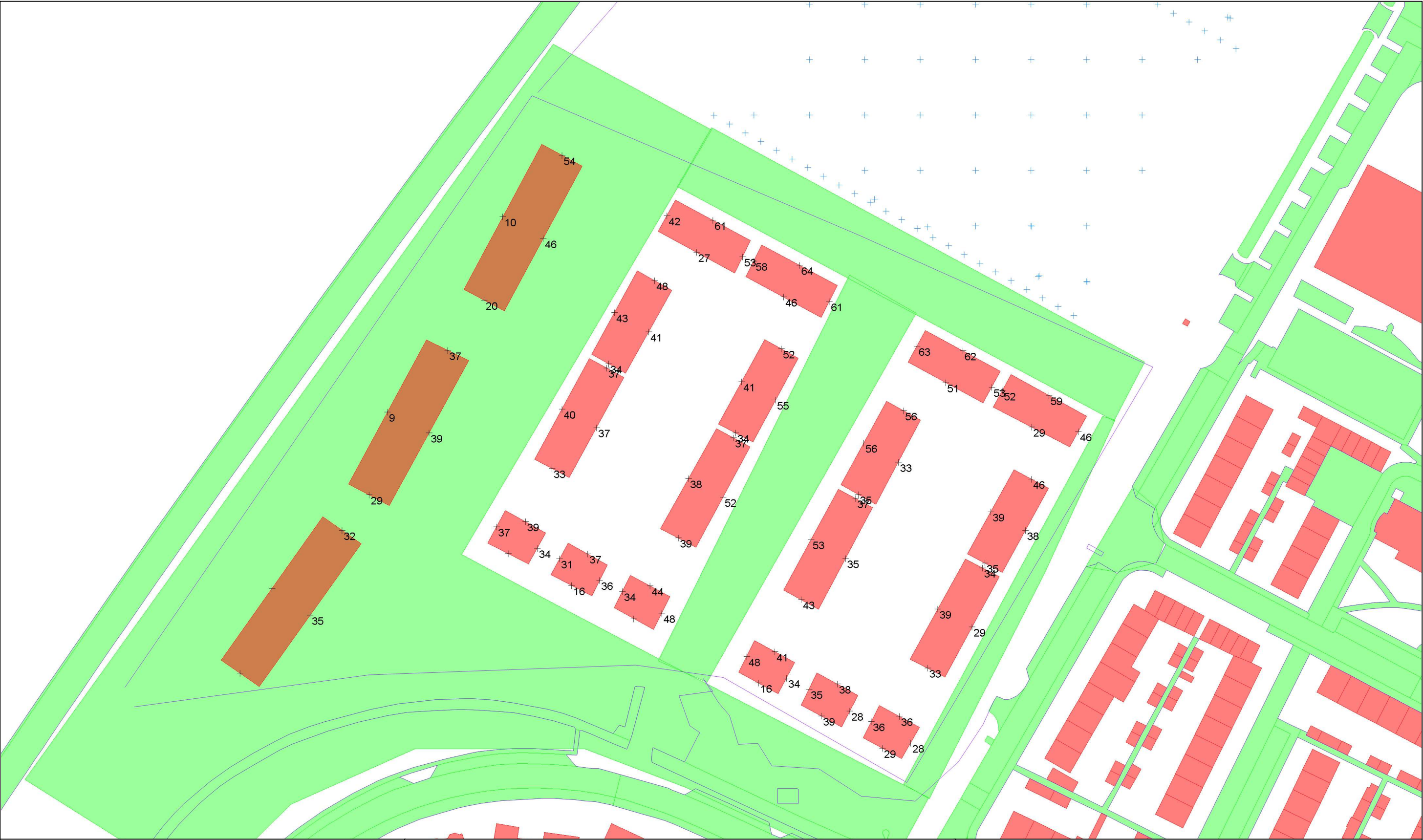
(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
44	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	22.84	--	20.06	20.06	27.84	27.84
						IL totaal (0)	1	4.5	--	23.42	--	20.64	20.64	28.42	28.42
						IL totaal (0)	1	7.5	--	23.06	--	20.28	20.28	28.06	28.06
45	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	24.57	--	21.79	21.79	29.57	29.57
						IL totaal (0)	1	4.5	--	25.11	--	22.33	22.33	30.11	30.11
						IL totaal (0)	1	7.5	--	25.73	--	22.95	22.95	30.73	30.73
46	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	14.43	--	11.65	11.65	19.43	19.43
						IL totaal (0)	1	4.5	--	14.77	--	11.99	11.99	19.77	19.77
						IL totaal (0)	1	7.5	--	15.37	--	12.59	12.59	20.37	20.37
47	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
48	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	20.75	--	17.97	17.97	25.75	25.75
						IL totaal (0)	1	4.5	--	21.33	--	18.55	18.55	26.33	26.33
						IL totaal (0)	1	7.5	--	21.95	--	19.17	19.17	26.95	26.95
49	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	22.05	--	19.27	19.27	27.05	27.05
						IL totaal (0)	1	4.5	--	22.60	--	19.82	19.82	27.60	27.60
						IL totaal (0)	1	7.5	--	23.63	--	20.85	20.85	28.63	28.63
50	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	19.59	--	16.81	16.81	24.59	24.59
						IL totaal (0)	1	4.5	--	20.16	--	17.38	17.38	25.16	25.16
						IL totaal (0)	1	7.5	--	20.15	--	17.37	17.37	25.15	25.15
51	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	16.60	--	13.82	13.82	21.60	21.60
						IL totaal (0)	1	4.5	--	16.99	--	14.21	14.21	21.99	21.99
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
52	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	14.70	--	11.92	11.92	19.70	19.70
						IL totaal (0)	1	4.5	--	15.07	--	12.29	12.29	20.07	20.07
						IL totaal (0)	1	7.5	--	15.77	--	12.99	12.99	20.77	20.77
53	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	30.61	--	27.83	27.83	35.61	35.61
						IL totaal (0)	1	4.5	--	31.25	--	28.47	28.47	36.25	36.25
						IL totaal (0)	1	7.5	--	31.64	--	28.86	28.86	36.64	36.64
54	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	15.30	--	12.52	12.52	20.30	20.30
						IL totaal (0)	1	4.5	--	15.58	--	12.80	12.80	20.58	20.58
						IL totaal (0)	1	7.5	--	16.15	--	13.37	13.37	21.15	21.15
55	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	13.36	--	10.58	10.58	18.36	18.36
						IL totaal (0)	1	4.5	--	14.19	--	11.41	11.41	19.19	19.19
						IL totaal (0)	1	7.5	--	15.58	--	12.80	12.80	20.58	20.58
56	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	24.22	--	21.44	21.44	29.22	29.22
						IL totaal (0)	1	4.5	--	24.80	--	22.02	22.02	29.80	29.80
						IL totaal (0)	1	7.5	--	25.00	--	22.22	22.22	30.00	30.00
57	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	31.88	--	29.10	29.10	36.88	36.88
						IL totaal (0)	1	4.5	--	32.50	--	29.72	29.72	37.50	37.50
						IL totaal (0)	1	7.5	--	33.10	--	30.32	30.32	38.10	38.10
58	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	23.37	--	20.59	20.59	28.37	28.37
						IL totaal (0)	1	4.5	--	23.73	--	20.95	20.95	28.73	28.73
						IL totaal (0)	1	7.5	--	24.66	--	21.88	21.88	29.66	29.66
59	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	19.83	--	17.05	17.05	24.83	24.83
						IL totaal (0)	1	4.5	--	20.57	--	17.79	17.79	25.57	25.57
						IL totaal (0)	1	7.5	--	21.49	--	18.71	18.71	26.49	26.49
60	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	14.88	--	12.10	12.10	19.88	19.88
						IL totaal (0)	1	4.5	--	15.17	--	12.39	12.39	20.17	20.17
						IL totaal (0)	1	7.5	--	15.74	--	12.96	12.96	20.74	20.74
61	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	19.51	--	16.73	16.73	24.51	24.51

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
62	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	20.06	--	17.28	17.28	25.06	25.06
						IL totaal (0)	1	7.5	--	16.70	--	13.92	13.92	21.70	21.70
						IL totaal (0)	1	1.5	--	15.99	--	13.21	13.21	20.99	20.99
						IL totaal (0)	1	4.5	--	16.66	--	13.88	13.88	21.66	21.66
63	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	34.15	--	31.37	31.37	39.15	39.15
						IL totaal (0)	1	4.5	--	34.91	--	32.13	32.13	39.91	39.91
						IL totaal (0)	1	7.5	--	35.67	--	32.89	32.89	40.67	40.67
64	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	35.25	--	32.47	32.47	40.25	40.25
						IL totaal (0)	1	4.5	--	35.81	--	33.03	33.03	40.81	40.81
						IL totaal (0)	1	7.5	--	36.71	--	33.93	33.93	41.71	41.71
						IL totaal (0)	1	1.5	--	28.70	--	25.92	25.92	33.70	33.70
65	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	29.26	--	26.48	26.48	34.26	34.26
						IL totaal (0)	1	7.5	--	30.25	--	27.47	27.47	35.25	35.25
						IL totaal (0)	1	1.5	--	21.11	--	18.33	18.33	26.11	26.11
						IL totaal (0)	1	4.5	--	21.61	--	18.83	18.83	26.61	26.61
66	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	21.58	--	18.80	18.80	26.58	26.58
						IL totaal (0)	1	1.5	--	33.39	--	30.61	30.61	38.39	38.39
						IL totaal (0)	1	4.5	--	34.17	--	31.39	31.39	39.17	39.17
						IL totaal (0)	1	7.5	--	35.01	--	32.23	32.23	40.01	40.01
67	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	36.06	--	33.28	33.28	41.06	41.06
						IL totaal (0)	1	4.5	--	36.38	--	33.60	33.60	41.38	41.38
						IL totaal (0)	1	7.5	--	37.30	--	34.52	34.52	42.30	42.30
						IL totaal (0)	1	1.5	--	35.41	--	32.63	32.63	40.41	40.41
68	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	36.18	--	33.40	33.40	41.18	41.18
						IL totaal (0)	1	7.5	--	37.07	--	34.29	34.29	42.07	42.07
						IL totaal (0)	1	1.5	--	33.36	--	30.58	30.58	38.36	38.36
						IL totaal (0)	1	4.5	--	34.03	--	31.25	31.25	39.03	39.03
69	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	34.90	--	32.12	32.12	39.90	39.90
						IL totaal (0)	1	1.5	--	21.99	--	19.21	19.21	26.99	26.99
						IL totaal (0)	1	4.5	--	22.57	--	19.79	19.79	27.57	27.57
						IL totaal (0)	1	7.5	--	22.76	--	19.98	19.98	27.76	27.76
70	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	26.33	--	23.55	23.55	31.33	31.33
						IL totaal (0)	1	4.5	--	27.17	--	24.39	24.39	32.17	32.17
						IL totaal (0)	1	7.5	--	27.34	--	24.56	24.56	32.34	32.34
						IL totaal (0)	1	1.5	--	35.02	--	32.24	32.24	40.02	40.02
71	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	35.72	--	32.94	32.94	40.72	40.72
						IL totaal (0)	1	7.5	--	36.55	--	33.77	33.77	41.55	41.55
						IL totaal (0)	1	1.5	--	34.44	--	31.66	31.66	39.44	39.44
						IL totaal (0)	1	4.5	--	35.18	--	32.40	32.40	40.18	40.18
72	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	--	35.99	--	33.21	33.21	40.99	40.99
						IL totaal (0)	1	1.5	--	14.66	--	11.88	11.88	19.66	19.66
						IL totaal (0)	1	4.5	--	15.29	--	12.51	12.51	20.29	20.29
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
73	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	7.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	1.5	--	27.38	--	24.60	24.60	32.38	32.38
74	0.0	1.0 [2]	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	--	27.57	--	24.79	24.79	32.57	32.57
						IL totaal (0)	1	7.5	--	28.13	--	25.35	25.35	33.13	33.13
						IL totaal (0)	1	1.5	--	31.12	--	28.34	28.34	36.12	36.12
						IL totaal (0)	1	4.5	--	31.44	--	28.66	28.66	36.44	36.44

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
79	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	7.5	-- 32.15	-- 29.37	29.37	37.15	37.15
										IL	totaal (0)	1	1.5	-- 15.14	-- 12.36	12.36	20.14	20.14
										IL	totaal (0)	1	4.5	-- 15.41	-- 12.63	12.63	20.41	20.41
										IL	totaal (0)	1	7.5	-- 15.98	-- 13.20	13.20	20.98	20.98
80	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	1.5	-- 22.53	-- 19.75	19.75	27.53	27.53
										IL	totaal (0)	1	4.5	-- 23.35	-- 20.57	20.57	28.35	28.35
										IL	totaal (0)	1	7.5	-- 24.18	-- 21.40	21.40	29.18	29.18
										IL	totaal (0)	1	1.5	-- 15.16	-- 12.38	12.38	20.16	20.16
81	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	4.5	-- 15.38	-- 12.60	12.60	20.38	20.38
										IL	totaal (0)	1	7.5	-- 15.91	-- 13.13	13.13	20.91	20.91
										IL	totaal (0)	1	1.5	-- 29.52	-- 26.74	26.74	34.52	34.52
										IL	totaal (0)	1	4.5	-- 29.92	-- 27.14	27.14	34.92	34.92
82	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	7.5	-- 30.39	-- 27.61	27.61	35.39	35.39
										IL	totaal (0)	1	1.5	-- 23.28	-- 20.50	20.50	28.28	28.28
										IL	totaal (0)	1	4.5	-- 23.78	-- 21.00	21.00	28.78	28.78
										IL	totaal (0)	1	7.5	-- 24.08	-- 21.30	21.30	29.08	29.08
83	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	1.5	-- 15.39	-- 12.61	12.61	20.39	20.39
										IL	totaal (0)	1	4.5	-- 16.29	-- 13.51	13.51	21.29	21.29
										IL	totaal (0)	1	7.5	-- 17.66	-- 14.88	14.88	22.66	22.66
										IL	totaal (0)	1	7.5	-- 17.66	-- 14.88	14.88	22.66	22.66
84	0.0	1.0 [2]		gevel						IL	totaal (0)	1	1.5	-- 15.39	-- 12.61	12.61	20.39	20.39
										IL	totaal (0)	1	4.5	-- 16.29	-- 13.51	13.51	21.29	21.29
										IL	totaal (0)	1	7.5	-- 17.66	-- 14.88	14.88	22.66	22.66
										IL	totaal (0)	1	7.5	-- 17.66	-- 14.88	14.88	22.66	22.66

Bijlage C

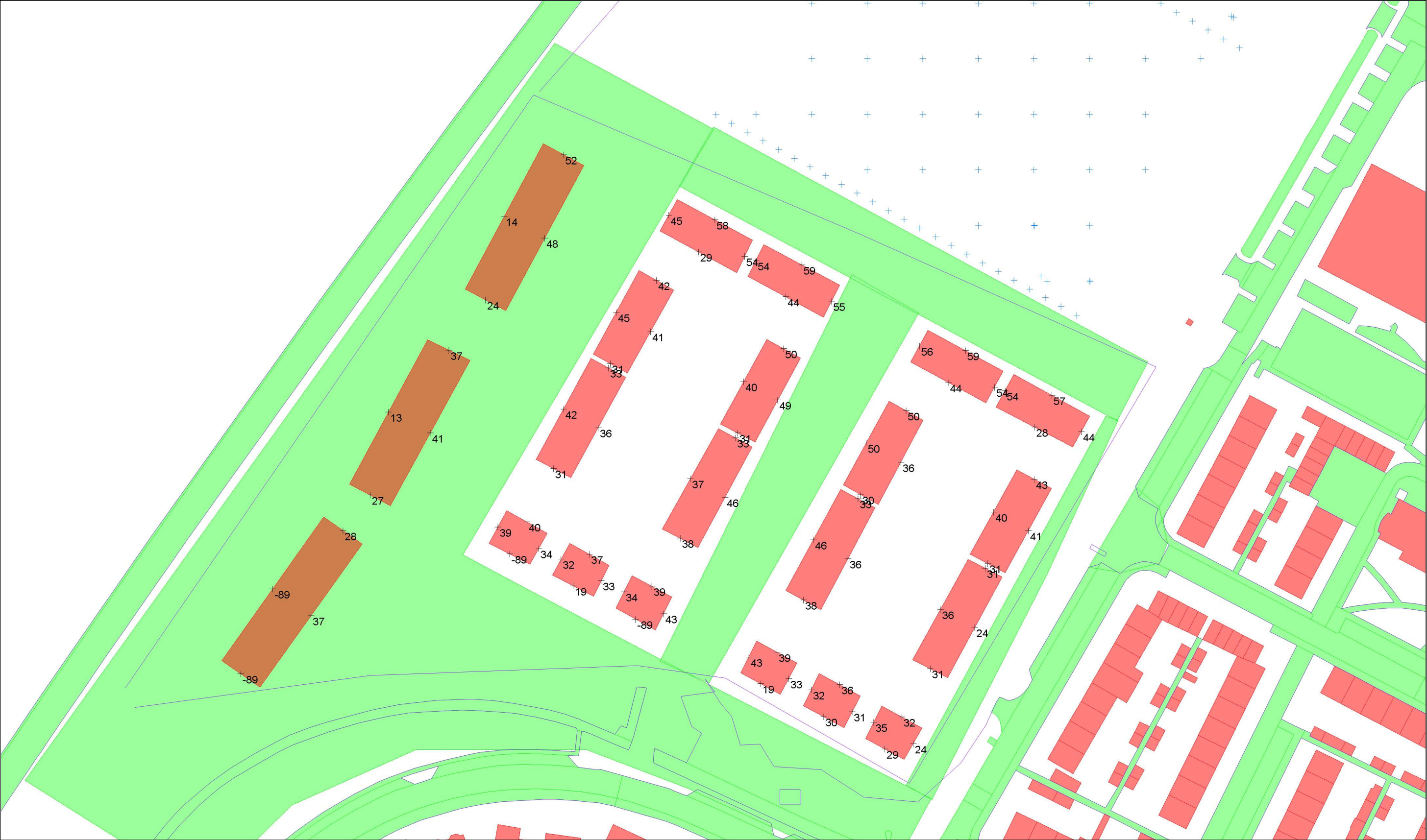
Grafische overzichten resultaten



- bodemabsorptie
- bebouwing
- hoogtelijn
- + bron
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
160261 VL Het Zilt, De Zilk
omschrijving
Resultaat RO ~~zondag~~ met omroepinstallatie

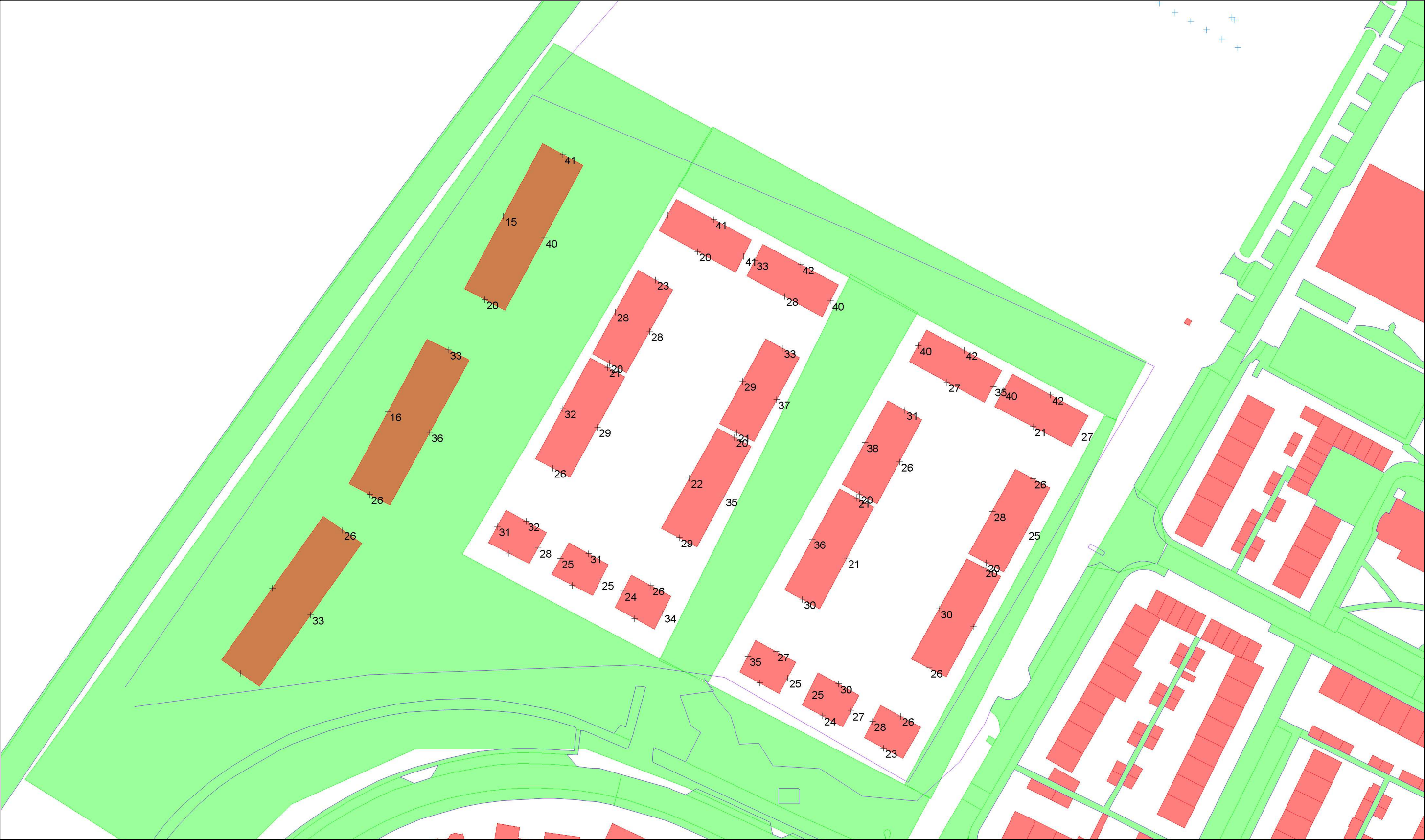




- bodemabsorptie
- bebouwing
- hoogtelijn
- + bron
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
160261 VL Het Zilt, De Zilk
omschrijving
Resultaat RO Zaterdag

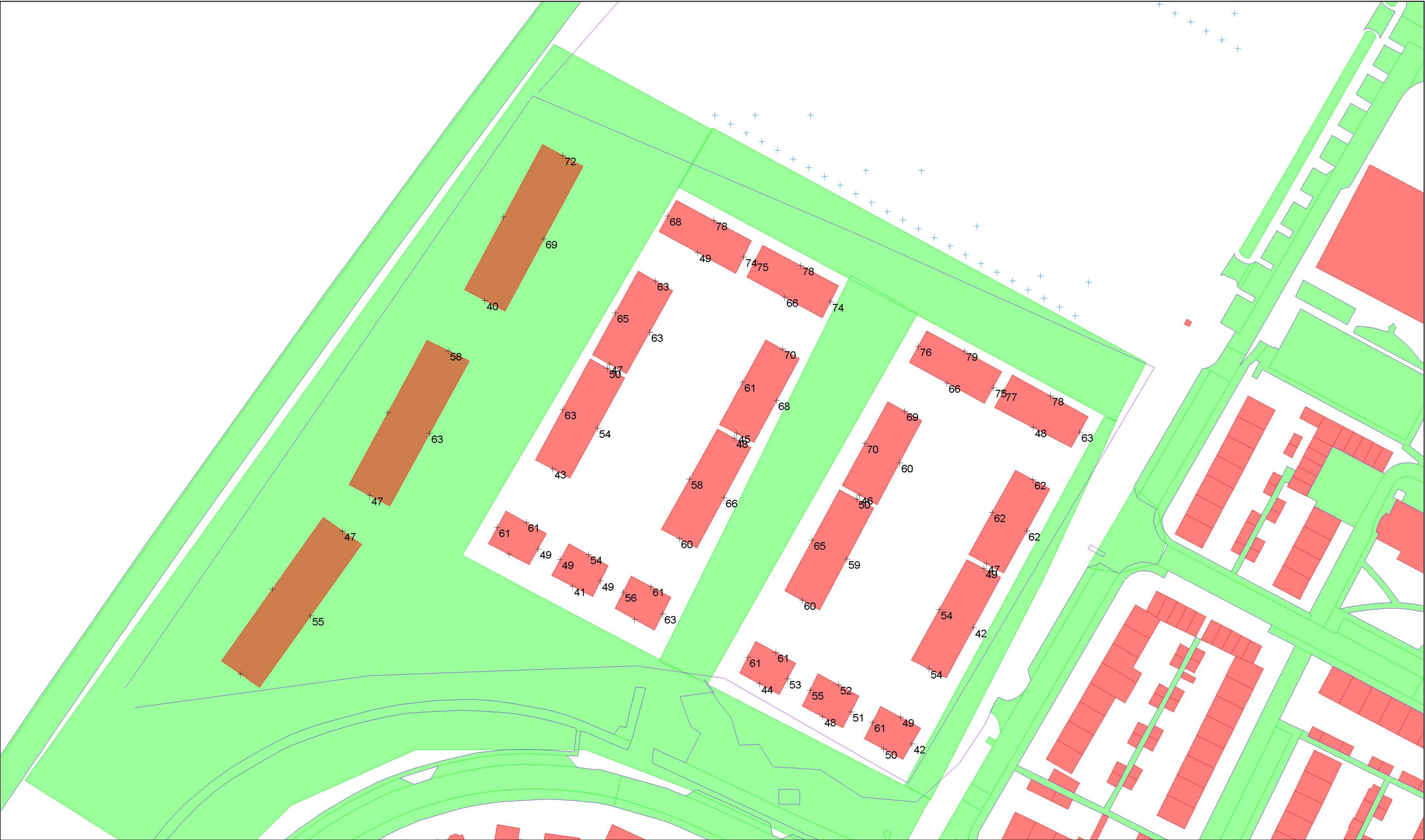




- bodemabsorptie
- bebouwing
- hoogtelijn
- + bron
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
160261 VL Het Zilt, De Zilk
omschrijving
Resultaat Ro trainingsavond

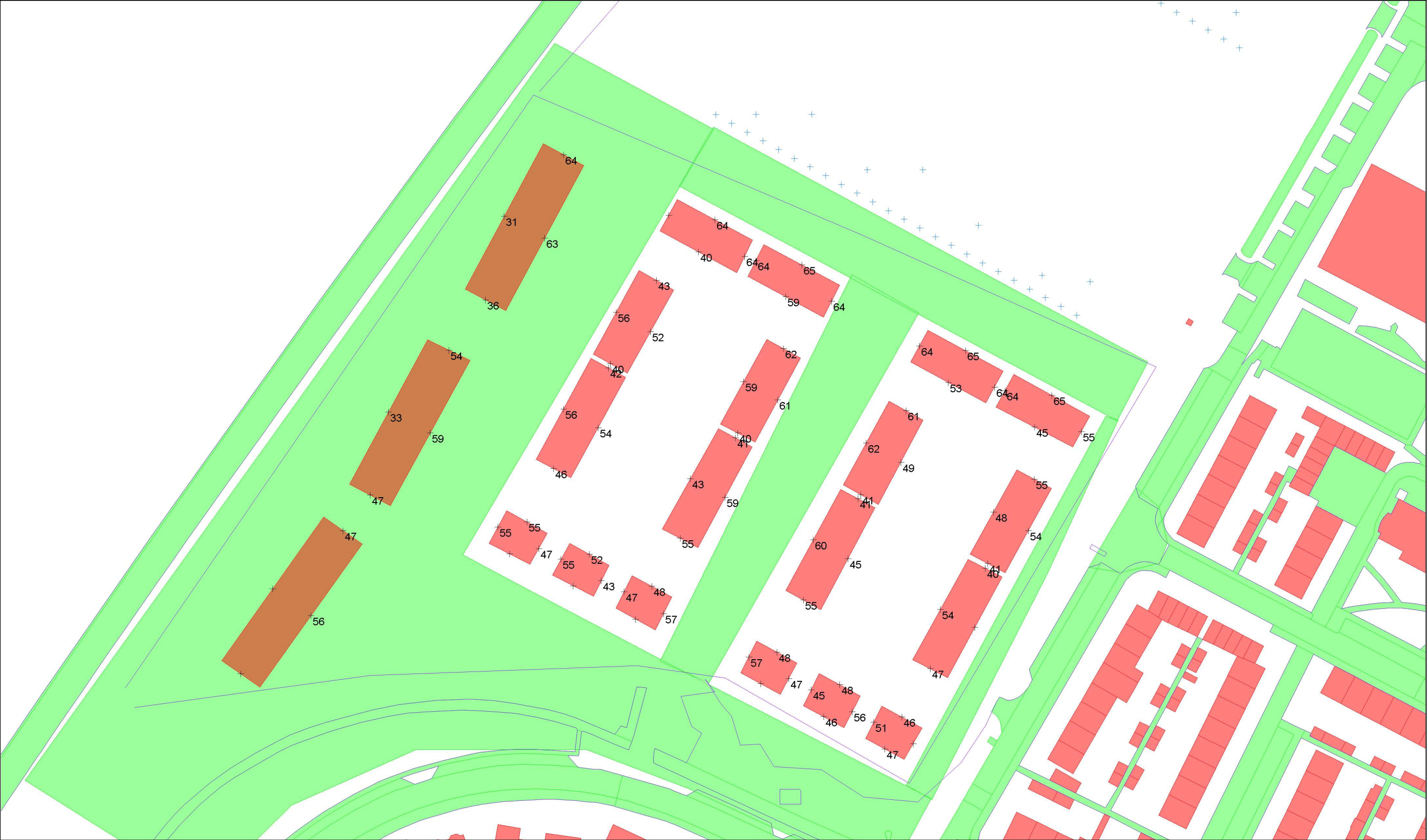




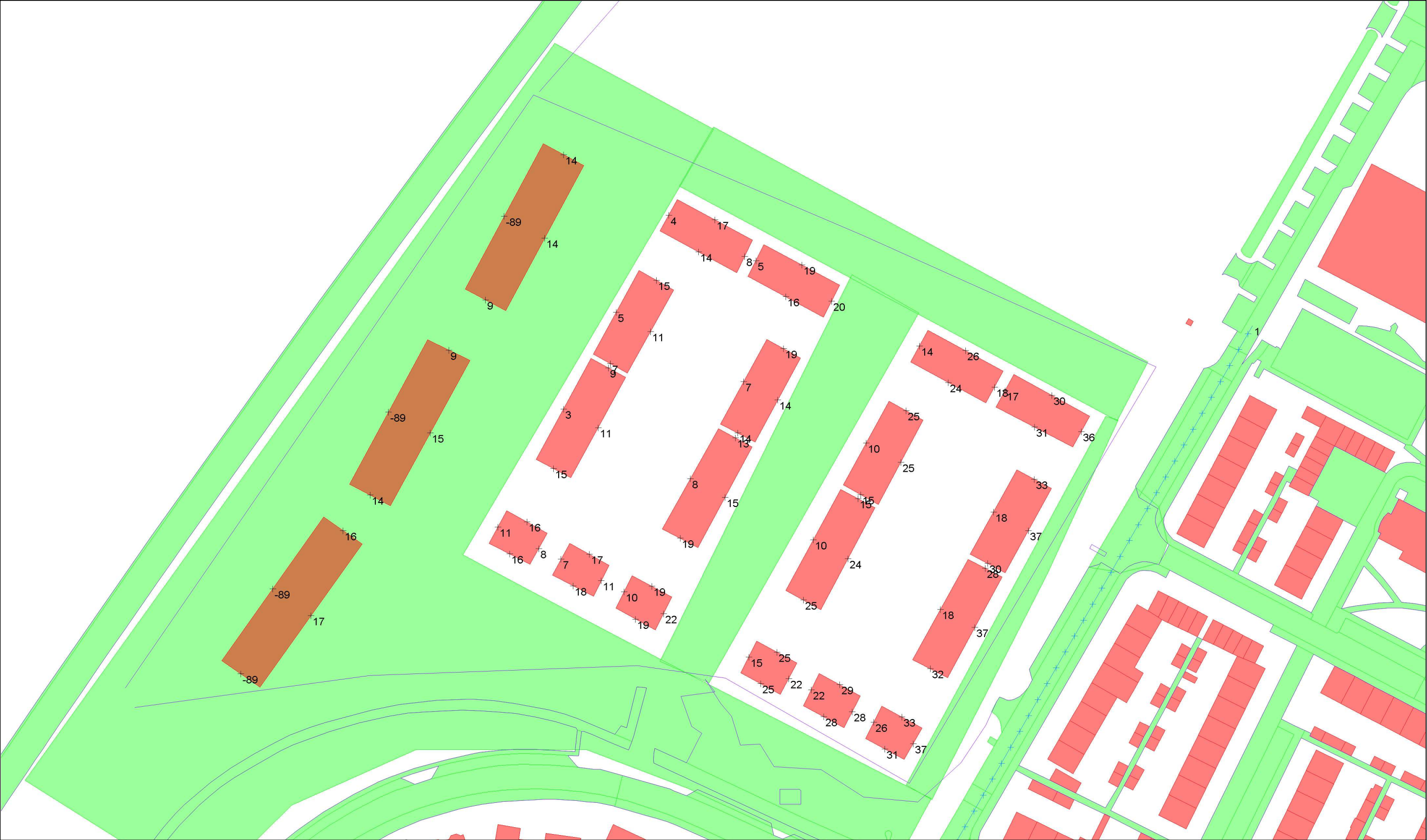
- bodemabsorptie
- bebouwing
- hoogtelijn
- + bron
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
160261 VL Het Zilt, De Zilk
omschrijving
Resultaat RO LAMAX dag (begane grond)





	■ bodemasorptie ■ bebouwing ■ hoogtelijn + bron + waarneempunt gevel	project 160261 VL Het Zilt, De Zilk opdrachtgever omschrijving Resultaat RO LAMAX avond 
--	--	---



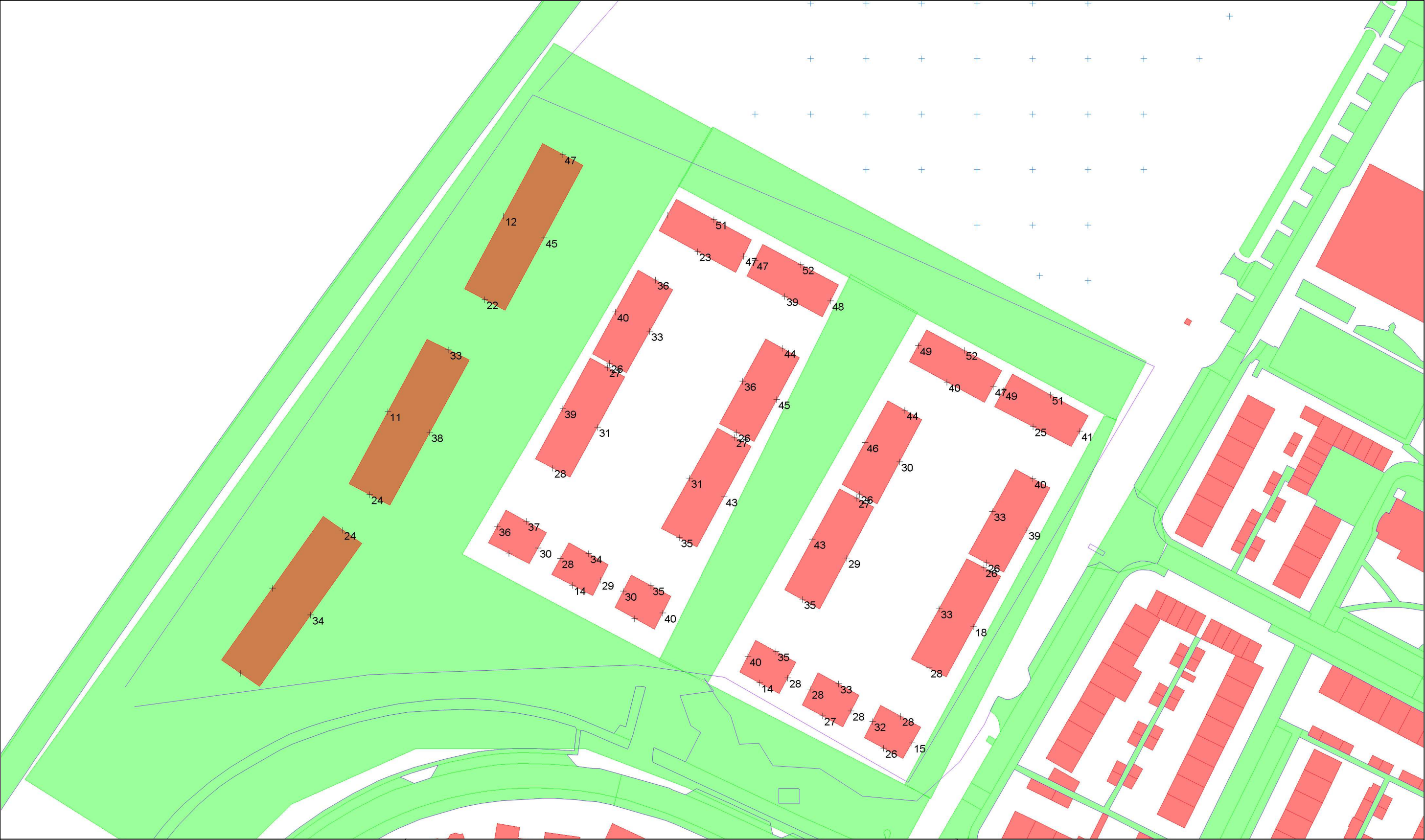
- bodemabsorptie
- bebouwing
- hoogtelijn
- + mobiele bron
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever

160261 VL Het Zilt, De Zilk

omschrijving
Resultaat indirecte hinder



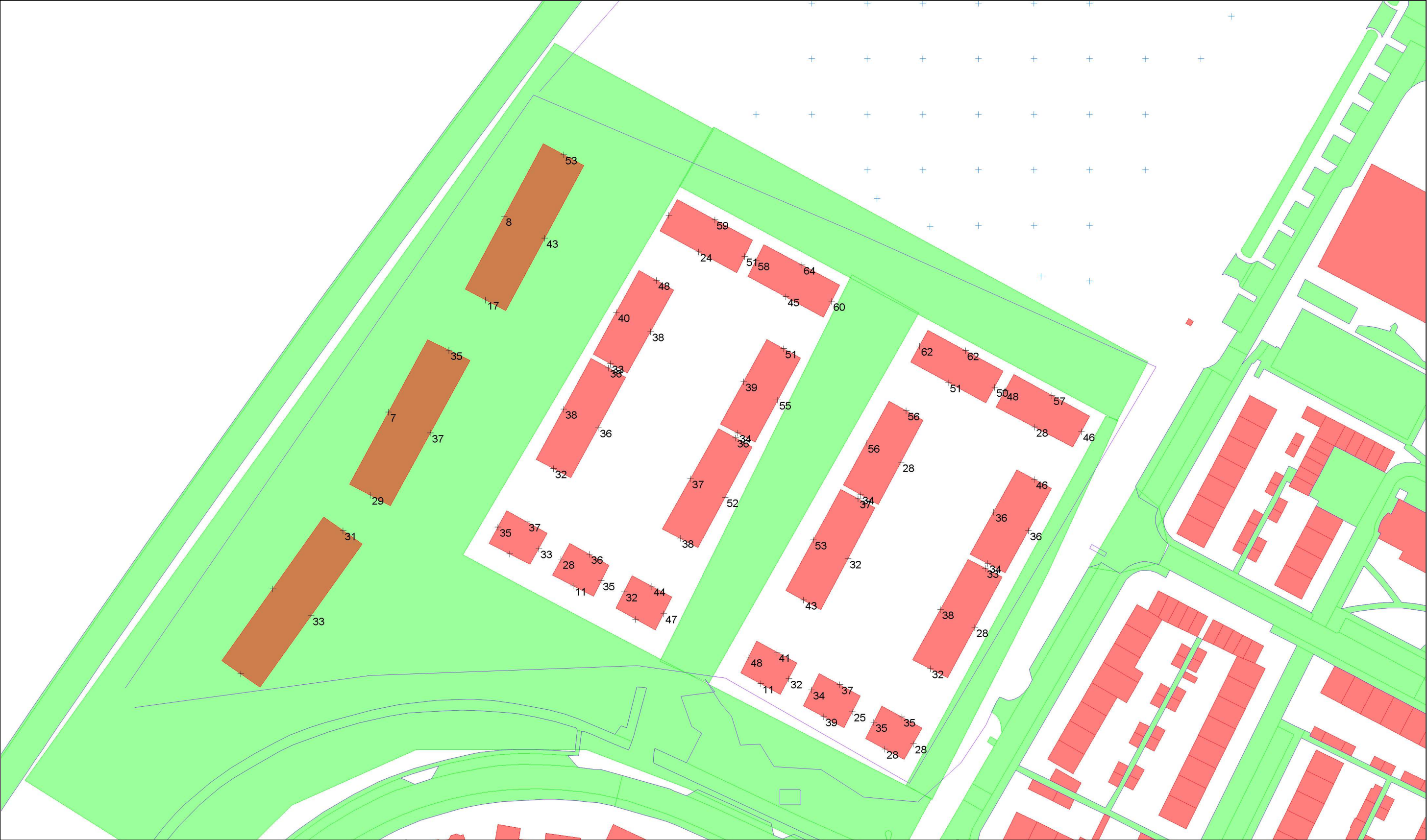


- bodemabsorptie
- bebouwing
- hoogtelijn
- + bron
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
160261 VL Het Zilt, De Zilk



omschrijving
Resultaat AB zaterdag



- bodemabsorptie
- bebouwing
- hoogtelijn
- + bron
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
160261 VL Het Zilt, De Zilk
omschrijving
Resultaat AB **zondag** met omroepinstallatie





- bodemabsorptie
- bebouwing
- hoogtelijn
- + bron
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
160261 VL Het Zilt, De Zilk
omschrijving
Resultaat AB trainingsavond

