

Monseigneur Verhagenstraat 2 te Beek en Donk

Akoestisch onderzoek Parkeerterrein

Rapportnummer: Rm230367aaA0

Opdrachtgever:

KV BDB 01 B.V.

Achtseweg Zuid 161B

Tel.: 040-7200966

5651 GW EINDHOVEN

Contactpersoon:

de heer J. Kivits

Adviseur:

K+ Adviesgroep

Jodenstraat 6

Postbus 224

Tel: 0475-470470

E-mail: info@k-plus.nl

6101 AS ECHT

6100 AE ECHT

Behandeld door:

dhr. ir. J.H. Hoevers

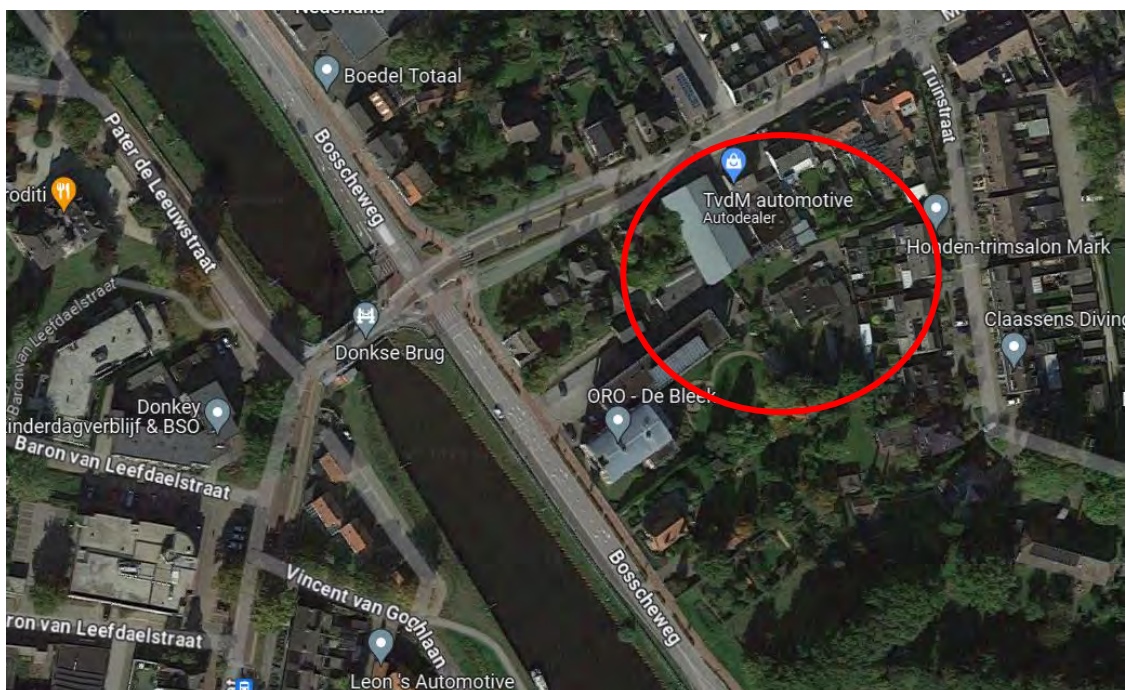
Datum : 18-12-2023**Referentie** : Rm230367aaA0.jeho_02

INHOUD

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Ruimtelijke gegevens	5
2.2	Gegevens parkeerterrein	5
2.2.1	Opzet van het onderzoek	5
2.2.2	Representatieve bedrijfssituatie	5
2.2.3	Bronbeschrijving	6
2.2.4	Ligging van de waarneempunten	7
2.2.5	Afscherpende objecten	7
2.3	Toegepaste rekenmethode	7
3	Normstelling	8
3.1	VNG Handreiking bedrijven en milieuzonering	8
4	Berekeningsresultaten woningen van derden	10
4.1	Berekeningsresultaten woningen van derden exclusief aanvullende schermen	10
4.2	Toepassing BBT-principe	12
4.3	Berekeningsresultaten woningen van derden inclusief aanvullende schermen	13
4.4	Gecumuleerde geluidbelasting woningen van derden	16
4.4.1	Rekenmodel	17
4.4.2	Resultaten gecumuleerde geluidbelasting woningen van derden	17
5	Berekeningsresultaten nieuwe woningen	21
5.1	Berekeningsresultaten nieuwe woningen inclusief aanvullende schermen	21
6	Evaluatie Rekenresultaten & Conclusie	24
Bijlagen:		
Bijlage Ia	Gehanteerde verbeelding parkeerterrein	
Bijlage Ib	Hernieuwde verbeelding parkeerterrein	
Bijlage IIa	Figuren akoestisch rekenmodel; excl. aanvullende schermen	
Bijlage IIb	Berekeningsgegevens en -resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus; excl. aanvullende schermen	
Bijlage IIc	Detailoverzicht maximale geluidniveaus; incl. aanvullende schermen	
Bijlage IIIa	Figuren akoestisch rekenmodel; incl. aanvullende schermen	
Bijlage IIIb	Berekeningsgegevens en -resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus; excl. aanvullende schermen	
Bijlage IIIc	Detailoverzicht maximale geluidniveaus; incl. aanvullende schermen	
Bijlage IVa	Figuren akoestisch rekenmodel wegverkeerslawaaai	
Bijlage IVb	Berekeningsgegevens en -resultaten optredende geluidbelasting wegverkeerslawaaai	
Bijlage V	Berekening voertuigbewegingen parkeerterrein	
Bijlage VI	Berekening geluidwering gevel zorgwoning	

1 INLEIDING

In opdracht van KV BDB 01 B.V. is, in het kader van de realisatie van nieuwbouw van een appartementencomplex en drie grondgebonden woningen in de omgeving van de Monseigneur Verhagenstraat 2 te Beek en Donk, gemeente Laarbeek, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de geluidimmissie vanwege het te realiseren parkeerterrein. Het parkeerterrein betreft geen inrichting. Echter is aansluiting gezocht bij “Autoparkeerterreinen, parkeergarages”. Hiermee valt het parkeerterrein in categorie 2 van de VNG handreiking, waarvoor een richtafstand van 30 meter voor omgevingstype “rustige woonwijk” geldt. Omdat de omliggende (zorg)woningen binnen de zone van 30 meter zijn gelegen, dient te worden nagegaan of een akoestisch goed woon- en leefklimaat is gewaarborgd ter plaatse van de omliggende (zorg)woningen. Daarnaast is de geluidbelasting op het te realiseren appartementencomplex en drie nieuwe grondgebonden woningen inzichtelijk gemaakt. In figuur 1.1 is de locatie globaal omcirkeld, in bijlage I is de verbeelding opgenomen.



Figuur 1.1: Situatie (bron: Google maps).

De berekeningen zijn gebaseerd op de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (1999). De optredende gevelbelastingen zijn getoetst aan de eisen uit het Activiteitenbesluit. Het betreft zowel het bepalen van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ als de maximale geluidniveaus L_{Amax} .

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een door de opdrachtgever verstrekte situatietekening, kaartmateriaal van de Publieke Dienstverlening op de Kaart (PDOK), het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN4) en Google Streetview. In bijlage Ia is de gehanteerde situatietekening opgenomen. Op deze situatietekening staan 66 parkeerplaatsen op het parkeerterrein weergegeven, 8 parkeerplaatsen waren elders voorzien.

In bijlage Ib is de hernieuwde situatietekening opgenomen, waarop een lager aantal parkeervakken is weergegeven. Vanwege aanpassingen aan het voorziene aantal appartementen, is het aantal benodigde parkeerplaatsen gereduceerd. In voorliggend akoestisch onderzoek is echter uitgegaan de situatietekening in bijlage Ia, hetgeen daarmee een worstcase scenario omvat. In vergelijking met de nieuwe situatietekening zal de berekende geluidbelasting ter plaatse van de omliggende woningen en tuinen niet hoger zijn dan op basis van in voorliggend onderzoek gehanteerde terreininrichting. Vanwege het relatief kleine verschil in aantal parkeerplaatsen kan redelijkerwijs worden aangenomen dat geen significante reductie van de geluidbelastingen zal optreden. Voorliggend onderzoek omvat daarmee een representatieve beschouwing van het parkeerterrein.

Met betrekking tot de bodemabsorptie is in het voorliggende onderzoek standaard uitgegaan van een harde bodem (bodemfactor 0) en zijn de akoestisch relevante bodemgebieden aan het model toegevoegd. Ter plaatse van tuinen is voor het bodemgebied uitgegaan van een half hard/zacht bodemgebied (bodemfactor 0,5). Groenvoorzieningen zijn gemodelleerd als akoestisch zacht (bodemfactor 1). Voor de inrichting van het parkeerterrein is uitgegaan van een harde bodem (bodemfactor 0) aangevuld met half hard/zachte bodemgebieden ter plaatse van de parkeervakken (bodemfactor 0,5) en groenvoorzieningen (bodemfactor 1).

2.2 Gegevens parkeerterrein

2.2.1 Opzet van het onderzoek

Om na te gaan of woon- en leefklimaat is gewaarborgd ter plaatse van de omliggende (zorg)woningen, is de geluidimmissie van het parkeerterrein inzichtelijk gemaakt. Hiermee wordt dus nagegaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Daarnaast wordt de gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï en het parkeerterrein ter plaatse van de gevels en tuinen van de (zorg)woningen inzichtelijk gemaakt. De geluidbelastingen zijn getoetst aan de geluideisen uit de VNG handreiking.

2.2.2 Representatieve bedrijfssituatie

Conform opgave van de opdrachtgever, zijn de uitgangspunten voor de beschouwing het parkeerterrein overgenomen uit een eerder uitgevoerde onderzoek "Akoestisch onderzoek

omgevingslawaaï Monseigneur Verhagenstraat 2 te Beek en Donk”, kenmerk 2011/130/NB-01, versie D, d.d. 9 februari 2021 van Tritium Advies. Aanvullend zijn de opmerkingen zoals gesteld in het door STAB opgestelde verslag “BP. Mgr. Verhagenstraat ongenummerd te Beek en Donk”, kenmerk STAB-41262 d.d. 5 november 2021 in acht genomen. Onderstaand is de gehanteerde bedrijfssituatie omschreven.

Op het parkeerterrein worden maximaal 66 parkeerplaatsen gerealiseerd conform de situatietekening in bijlage II. Zoals aangegeven omvat dit een worst-case scenario. De parkeerplaatsen zijn enkel toegankelijk voor bewoners van het plan. De inrit van het parkeerterrein is gelegen aan de Monseigneur Verhagenstraat en de uitrit is gelegen aan de Tuinstraat. Op het parkeerterrein geldt éénrichtingsverkeer.

In het eerder genoemde rapport van Tritium Advies is middels CROW gegevens de verkeersgeneratie bepaald. Conform opgave van de opdrachtgever dient in voorliggend onderzoek wederom te worden uitgegaan van dit aantal voertuigbewegingen. In bijlage V is een herberekening van het aantal verkeersbewegingen opgenomen op basis van het aantal te realiseren parkeerplaatsen. Uit deze berekening blijkt dat 203 verkeersbewegingen op het parkeerterrein zullen plaatsvinden. In het akoestisch model is uitgegaan van 205 verkeersbewegingen. Het verschil in aantal verkeersbewegingen is dusdanig klein dat deze niet tot significant lagere gevelbelastingen zullen resulteren. Bovendien wordt in voorliggend akoestisch onderzoek hiermee uitgegaan van een worst-case scenario.

In voorliggend akoestisch onderzoek is, in overeenstemming met eerder genoemd onderzoek van Tritium Advies, stemgeluid van mensen op het parkeerterrein niet meegenomen. Stemgeluid is niet maatgevend ten opzichte van het geluid van personenauto's op het parkeerterrein in voorliggende situatie.

2.2.3 Bronbeschrijving

De bronvermogens van de voertuigen zijn afkomstig uit het STAB verslag “BP. Mgr. Verhagenstraat ongenummerd te Beek en Donk”, kenmerk STAB-41262 d.d. 5 november 2021. Voor piekgeluiden van rijden/optrekken van personenauto's is in overeenstemming met het STAB verslag uitgegaan van pieken van 94 dB(A). Dit is representatief, aangezien er geen drempels worden aangebracht op het parkeerterrein, waardoor het aantal optrekmomenten beperkt blijft. Voor het dichtslaan van portieren is in het STAB verslag een range van 98 tot 100 dB(A) voorgeschreven. Uit eerder uitgevoerde onderzoeken blijkt dat 96 tot 100 dB(A) acceptabel wordt geacht, zoals blijkt uit beoordelingen van omgevingsdiensten, milieudiensten en jurisprudentie. In voorliggend onderzoek is voor het dichtslaan van portieren 98 dB(A) aangehouden, waarmee zowel aansluiting wordt gezocht met eerder uitgevoerde en akkoord bevonden akoestische onderzoeken, als de aangegeven range uit het STAB verslag.

Voor het aantal verkeersbewegingen is uitgegaan van het aantal zoals in paragraaf 2.2.2 aangegeven. Echter geldt op het parkeerterrein éénrichtingsverkeer. In het rekenmodel is één

doorgaande rijlijn opgenomen op het parkeerterrein voor de aankomende en vertrekkende voertuigen. Derhalve is de helft van het aantal verkeersbewegingen aangehouden voor de voertuigbewegingen op het parkeerterrein. In tabel 2.1 is een overzicht weergegeven van de gehanteerde bronnen met de bronvermogens en aantal voertuigbewegingen.

Tabel 2.1: Gehanteerde bronvermogens en bedrijfsduur.

Kenmerk bron	Omschrijving	Bronvermogen [dB(A)]		Aantal		
		L _w	L _{w, Amax}	dag	avond	nacht
m1	Rijden personenauto's	90	94	83	16	4
p1-p66	Dichtslaan portieren	-	98	-	-	-

In voorliggende onderzoek zijn enkel mobiele bronnen en bronnen ten gevolge van het dichtslaan van portieren opgenomen. In bijlage IIa is de ligging van de bronnen weergegeven, de bijbehorende invoergegevens zijn opgenomen in bijlage IIb

2.2.4 Ligging van de waarneempunten

In bijlage IIa is de ligging van de waarneempunten opgenomen. De geluidimmissie is ter plaatse van bestaande (zorg)woningen, het nieuwe appartementencomplex en de drie nieuwe grondgebonden woningen bepaald. De geluidbelastingen ter plaatse van de gevels van de bestaande (zorg)woningen zijn bepaald op een hoogte van 1,5 meter voor de dagperiode en 4,5 en 7,5 meter voor de avond- en nachtperiode voor zover van toepassing. Voor de nieuwe grondgebonden woningen is conform de handreiking “industrielawaai en vergunningverlening” zijn de geluidbelastingen ter plaatse van de grondgebonden woning bepaald op een waarneemhoogte van 1,5 meter voor de dagperiode en 5 meter voor de avond- en nachtperiode. Voor het appartementencomplex is uitgegaan van de daadwerkelijke verdiepingshoogten: 1,5, 4,5, 7,5, 10,5 en 13,5 meter.

Tevens is de geluidbelasting ter plaatse van de tuinen van de bestaande (zorg)woningen bepaald. Hiervoor is uitgegaan van een standaardhoogte van 1,5 meter boven maaiveld voor de dag- en avondperiode. De nachtperiode is overeenkomstig met het eerder genoemde rapport van Tritium Advies buiten beschouwing gelaten omdat men zich doorgaans niet gedurende de nachtperiode in tuinen bevindt.

2.2.5 Afschermende objecten

Bestaande steenachtige tuilmuren zijn in het rekenmodel opgenomen als scherm met een hoogte van 1,8 meter boven maaiveld. Daar waar nieuwe tuimuren worden gerealiseerd zijn deze als scherm gemodelleerd met een hoogte van 2 meter boven maaiveld.

2.3 Toegepaste rekenmethode

De geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van “Meet- en rekenmethode II”, zoals deze is beschreven in de “Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (1999)”.

Bij de modellering van het akoestisch rekenmodel is gebruik gemaakt van het pakket WinHavik als ontwikkeld door dirActivity.

3 NORMSTELLING

3.1 VNG Handreiking bedrijven en milieuzonering

De VNG-publicatie “Handreiking bedrijven en milieuzonering” is een instrument om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar bedrijven dicht bij woningen worden voorzien. Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van editie 2009. De VNG handreiking geeft richtafstanden per bedrijfscategorie en omgevingstype. De afstanden worden gegeven voor een aantal milieuaspecten, met name geur, stof, geluid en gevaar.

Als de richtafstanden worden gerespecteerd kan worden gesteld dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Als een ontwikkeling binnen de richtafstanden is gelegen, dan dient door middel van onderzoek te worden aangetoond dat er sprake zal zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Vanuit akoestisch oogpunt dient dan te worden voldaan aan bepaalde richtwaarden.

De VNG-publicatie gaat uit van een 2-tal gebiedstyperingen, te weten:

1. Rustige woonwijk en rustig buitengebied;
2. Gemengd gebied.

Een “rustige woonwijk en rustig buitengebied” is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen er vrijwel geen andere functies als bedrijven of kantoren voor en er is weinig storend verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype is een rustig buitengebied (inclusief eventueel verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

Een “gemengd gebied” is een gebied met matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen kunnen winkels, horeca of kleine bedrijven voorkomen. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere activiteiten kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen behoren eveneens tot het gemengd gebied.

In de voorliggende situatie is sprake van een rustige woonwijk, zoals blijkt uit de resultaten van de rapportage “Monseigneur Verhagenstraat 2 te Beek en Donk, Akoestisch onderzoek omgevingslawaaai, Wegverkeers-, Industrie-, en Scheepvaartlawaaai”, d.d. 20 november 2023, kenmerk Rm230367aaA2.jeho_01 opgesteld door K+ Adviesgroep.

In tabel 3.1 is een overzicht opgenomen van de gegeven richtafstanden uit de VNG handreiking voor bedrijvigheden bij een rustige woonwijk.

Tabel 3.1: Richtafstanden VNG handreiking rustige woonwijk.

SBI-code	Nr	Omschrijving	Afstanden in meters				
			Geur	Stof	Geluid	Gevaar	Grootste afstand
5221	1	Autoparkeerterreinen, parkeergarages	0	0	30C	10	30

Uit tabel 3.1 blijkt dat in de voorliggende situatie het aspect geluid bepalend is. Het toetsingskader voor geluid bestaat uit een 4-tal stappen. Vanaf stap 2 is nader onderzoek noodzakelijk. In tabel 3.2 is een toelichting opgenomen.

Tabel 3.2: Toetsingskader geluid.

Stap	Toelichting
1	Indien de richtafstanden voor geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: buitenplanse inpassing is mogelijk.
2	Indien stap 1 niet toereikend is: Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in rustige woonwijk van maximaal: • 45 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (etmaalwaarde); • 65 dB(A) maximaal (piekgeluiden) (etmaalwaarde); • 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde); • is buitenplanse inpassing mogelijk.
3	Indien stap 2 niet toereikend is: Geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in rustige woonwijk van maximaal: • 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (etmaalwaarde); • 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) (etmaalwaarde); • 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde); Is buitenplanse inpassing mogelijk. Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht. Hierbij dient tevens de cumulatie van eventueel reeds aanwezige geluidbelasting worden betrokken. Het bevoegd gezag kan daarbij gebruik maken van gemeentelijk geluidbeleid, indien de te verwachten geluidbelasting voldoet aan de in dat gemeentelijk geluidbeleid vastgestelde grenswaarden.
4	Bij een hogere geluidbelasting zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient dit grondig te worden onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd worden. Cumulatie van reeds aanwezige geluidbelasting moet worden meegenomen.

4 BEREKENINGSRESULTATEN WONINGEN VAN DERDEN

4.1 Berekeningsresultaten woningen van derden exclusief aanvullende schermen

In tabel 4.1 zijn de resultaten weergegeven voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}) ter plaatse van de gevels van woningen van derden. Indien de geluidbelasting hoger is dan de genoemde waarden van stap 2 van de VNG is deze weergegeven tegen een okergele achtergrond. Indien de geluidbelasting hoger is dan de genoemde waarden van stap 3 van de VNG is deze weergegeven tegen een donkeroranje achtergrond. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIb en IIc.

Tabel 4.1: Rekenresultaten gevels woningen van derden.

Waar- neem punt	Waar- neem hoogte	Adres	Geluidniveaus [dB(A)]						
			Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode		Etmaal- waarde L _{Ar,LT}
			L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	
16	1.5	Bosscheweg 6A t/m 6D	31	51	30	51	22	51	35
16	4.5		37	55	35	55	28	55	40
16	7.5		38	56	36	56	29	56	41
17	1.5		33	52	31	52	24	52	36
17	4.5		38	57	36	57	29	57	41
17	7.5		39	57	37	57	30	57	42
18	1.5		34	53	33	53	25	53	38
18	4.5		40	58	38	58	31	58	43
18	7.5		40	61	38	61	31	61	43
19	1.5		40	55	38	55	30	55	43
19	4.5		45	60	43	60	35	60	48
19	7.5		45	63	44	63	36	63	49
20	1.5		40	56	38	56	31	56	43
20	4.5		46	61	44	61	36	61	49
20	7.5		46	64	44	64	37	64	49
21	1.5		39	58	37	58	29	58	42
21	4.5		45	67	43	67	35	67	48
21	7.5		45	68	43	68	35	68	48
22	1.5		37	55	35	55	28	55	40
22	4.5		43	66	41	66	34	66	46
22	7.5		43	67	41	67	34	67	46
23	1.5		33	53	31	53	23	53	36
23	4.5		41	62	39	62	31	62	44
23	7.5		42	65	39	65	32	65	44
24	1.5	Mgr Verhagenstraat 8	33	54	-	-	-	-	33
24	4.5	Mgr Verhagenstraat 8	-	-	39	60	31	60	44
25	4.5	Mgr Verhagenstraat 8	-	-	35	57	28	57	40
26	1.5	Mgr Verhagenstraat 8	33	55	-	-	-	-	33
27	1.5	Mgr Verhagenstraat 10	36	56	-	-	-	-	36
28	4.5	Mgr Verhagenstraat 10	-	-	38	58	30	58	43
29	1.5	Mgr Verhagenstraat 10	36	56	-	-	-	-	36

Vervolg tabel 4.1: Rekenresultaten gevels woningen van derden.

Waar- neem punt	Waar- neem hoogte	Adres	Geluidniveaus [dB(A)]						
			Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode		Etmaal- waarde L _{Af,LT}
29	4.5	Mgr Verhagenstraat 10	-	-	38	58	30	58	43
30	1.5	Mgr Verhagenstraat 12	34	54	-	-	-	-	34
30	4.5	Mgr Verhagenstraat 12	-	-	38	57	30	57	43
31	1.5	Mgr Verhagenstraat 12	34	55	-	-	-	-	34
32	1.5	Mgr Verhagenstraat 12	39	59	-	-	-	-	39
33	1.5	Mgr Verhagenstraat 14	38	58	-	-	-	-	38
34	4.5	Mgr Verhagenstraat 14	-	-	36	58	28	58	41
35	1.5	Mgr Verhagenstraat 16	30	51	-	-	-	-	30
35	4.5	Mgr Verhagenstraat 16	-	-	37	65	29	65	42
36	1.5	Mgr Verhagenstraat 16	29	49	-	-	-	-	29
37	4.5	Mgr Verhagenstraat 16	-	-	36	57	28	57	41
38	1.5	Mgr Verhagenstraat 16	36	59	-	-	-	-	36
39	1.5	Mgr Verhagenstraat 18	33	55	-	-	-	-	33
39	4.5	Mgr Verhagenstraat 18	-	-	36	56	27	56	41
40	1.5	Tuinstraat 2	47	68	-	-	-	-	47
41	4.5	Tuinstraat 2	-	-	41	61	33	61	46
42	1.5	Tuinstraat 4	40	61	-	-	-	-	40
42	4.5	Tuinstraat 4	-	-	41	59	33	59	46
43	1.5	Tuinstraat 6	39	62	-	-	-	-	39
43	4.5	Tuinstraat 6	-	-	40	62	33	62	45
44	1.5	Tuinstraat 8	41	62	-	-	-	-	41
44	4.5	Tuinstraat 8	-	-	41	62	34	62	46
45	1.5	Tuinstraat 10	41	63	-	-	-	-	41
46	4.5	Tuinstraat 10	-	-	40	62	33	62	45
47	1.5	Tuinstraat 12	40	62	-	-	-	-	40
48	4.5	Tuinstraat 12	-	-	40	61	33	61	45
49	1.5	Tuinstraat 14	36	62	-	-	-	-	36
50	4.5	Tuinstraat 14	-	-	39	61	32	61	44
51	1.5	Tuinstraat 14	30	52	-	-	-	-	30
51	4.5	Tuinstraat 14	-	-	37	59	30	59	42
52	1.5	Tuinstraat 16	29	54	-	-	-	-	29
52	4.5	Tuinstraat 16	-	-	35	56	28	56	40
53	4.5	Tuinstraat 16	-	-	26	44	18	44	31
54	1.5	Tuinstraat 16	37	59	-	-	-	-	37
55	1.5	Tuinstraat 16	34	58	-	-	-	-	34

Aan de hand van de resultaten van tabel 4.1 kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voldoet op alle gevels van de omliggende (zorg)woningen aan stap 2 van de VNG (45 dB(A) etmaalwaarde), met uitzondering van waarneempunt 19 in de dagperiode en waarneempunten 19, 20, 22, 41, 42 en 44 in de avondperiode.

- Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voldoet op alle gevels van de omliggende (zorg)woningen aan stap 3 van de VNG (50 dB(A) etmaalwaarde).
- De maximale geluidniveaus voldoen niet zondermeer op alle gevels van de omliggende (zorg)woningen aan stap 2 van de VNG (65 dB(A) etmaalwaarde).
- De maximale geluidniveaus voldoen in de dagperiode op alle gevels van de omliggende (zorg)woningen aan stap 3 van de VNG (70 dB(A) etmaalwaarde). In de avond-, en nachtperiode wordt niet zondermeer voldaan aan stap 3 van de VNG.
- Er dient een aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd om te bepalen of het toepassen van maatregelen voldoende doelmatig is om te voldoen aan stap 2 van de VNG.

4.2 Toepassing BBT-principe

Bij het beoordelen van de akoestische situatie dient door het bevoegd gezag te worden getoetst of de aangevraagde (geluid)situatie voldoet aan het best beschikbare technieken (BBT) principe.

Vanwege de beschikbare ruimte voor het parkeerterrein in combinatie met het te realiseren aantal parkeerplaatsen op het terrein, is een andere indeling van het parkeerterrein niet mogelijk. Derhalve kan op basis van indeling en inrichting de geluiduitstraling op de omliggende (zorg)woningen niet worden teruggebracht. Daarnaast kan worden gesteld dat het redelijkerwijs niet mogelijk is om de geluiduitstraling van de bronnen zelf te reduceren. De berekeningen zijn namelijk uitgegaan van de huidige stand van techniek. Dit is eveneens in het door STAB opgestelde verslag “BP. Mgr. Verhagenstraat ongenummerd te Beek en Donk”, kenmerk STAB-41262 d.d. 5 november 2021 gemotiveerd.

In het rekenmodel zijn reeds bestaande tuinmuren opgenomen. Echter kunnen aanvullende afschermende maatregelen worden aangebracht om de geluidbelasting ter plaatse van de bestaande grondgebonden woningen te verminderen. In overleg met de opdrachtgever zijn de in figuur 4.1 weergegeven schermen in het rekenmodel opgenomen, met een hoogte van 2 meter boven maaiveld. Dit is de maximaal toegestane hoogte volgens het vigerende bestemmingsplan. Deze geluidafschermende maatregelen dienen kierdicht en met een massa van ten minste 10 kg/m² uitgevoerd te worden. Hierbij valt te denken aan steenachtige tuinmuren of Kokowall geluidschermen.



Figuur 4.1: Weergave aanvullende schermen (oranje).

Ter plaatse van de zorgwoningen is realisatie van een hoger scherm niet doelmatig, aangezien het geluid tot op de 2^e verdieping afschermt moet worden. Dit past niet binnen het vigerende bestemmingsplan, is stedenbouwkundig niet wenselijk en constructief niet redelijkerwijs uitvoerbaar.

Buiten de afscherpende maatregelen zijn geen aanvullende mogelijkheden denkbaar om de geluiduitstraling verder terug te dringen. Gelet op het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat in voorliggende situatie wordt voldaan aan het BBT-principe.

4.3 Berekeningsresultaten woningen van derden inclusief aanvullende schermen

In tabel 4.2 zijn de resultaten weergegeven voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}) ter plaatse van de gevels van woningen van derden, inclusief de in figuur 4.1 weergegeven aanvullende geluidafschermende voorzieningen. Indien de geluidbelasting hoger is dan de genoemde waarden van stap 2 van de VNG is deze weergegeven tegen een okergele achtergrond. Indien de geluidbelasting hoger is dan de genoemde waarden van stap 3 van de VNG is deze weergegeven tegen een donkeroranje achtergrond. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIIb en IIIc.

Tabel 4.2: Rekenresultaten gevels woningen van derden, inclusief aanvullende geluidafschermende voorzieningen.

Waar- neem punt	Waar- neem hoogte	Adres	Geluidniveaus [dB(A)]						
			Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode		Etmaal- waarde L _{Ar,LT}
			L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	
16	1.5	Bosscheweg 6A t/m 6D	32	51	30	51	23	51	35
16	4.5		37	56	36	56	28	56	41
16	7.5		38	56	36	56	29	56	41
17	1.5		34	53	32	53	25	53	37
17	4.5		39	57	37	57	30	57	42
17	7.5		39	57	38	57	30	57	43
18	1.5		35	54	33	54	26	54	38
18	4.5		40	58	38	58	31	58	43
18	7.5		40	61	39	61	32	61	44
19	1.5		40	55	38	55	30	55	43
19	4.5		45	60	43	60	35	60	48
19	7.5		46	63	44	63	36	63	49
20	1.5		41	56	39	56	31	56	44
20	4.5		46	61	44	61	36	61	49
20	7.5		46	64	45	64	37	64	50
21	1.5		39	58	37	58	29	58	42
21	4.5		45	67	43	67	35	67	48
21	7.5		45	68	43	68	35	68	48
22	1.5		37	55	35	55	28	55	40
22	4.5		43	66	41	66	34	66	46
22	7.5		43	67	41	67	34	67	46
23	1.5		33	53	31	53	23	53	36
23	4.5		41	62	39	62	31	62	44
23	7.5		42	65	39	65	32	65	44
24	1.5	Mgr Verhagenstraat 8	33	54	-	-	-	-	33
24	4.5	Mgr Verhagenstraat 8	-	-	39	60	31	60	44
25	4.5	Mgr Verhagenstraat 8	-	-	35	57	28	57	40
26	1.5	Mgr Verhagenstraat 8	33	55	-	-	-	-	33
27	1.5	Mgr Verhagenstraat 10	33	50	-	-	-	-	33
28	4.5	Mgr Verhagenstraat 10	-	-	37	59	29	59	42
29	1.5	Mgr Verhagenstraat 10	32	50	-	-	-	-	32
29	4.5	Mgr Verhagenstraat 10	-	-	36	57	29	57	41
30	1.5	Mgr Verhagenstraat 12	31	51	-	-	-	-	31
30	4.5	Mgr Verhagenstraat 12	-	-	37	57	30	57	42
31	1.5	Mgr Verhagenstraat 12	30	51	-	-	-	-	30
32	1.5	Mgr Verhagenstraat 12	31	47	-	-	-	-	31
33	1.5	Mgr Verhagenstraat 14	30	47	-	-	-	-	30
34	4.5	Mgr Verhagenstraat 14	-	-	33	53	25	53	38
35	1.5	Mgr Verhagenstraat 16	27	47	-	-	-	-	27
35	4.5	Mgr Verhagenstraat 16	-	-	34	54	27	54	39
36	1.5	Mgr Verhagenstraat 16	27	44	-	-	-	-	27
37	4.5	Mgr Verhagenstraat 16	-	-	34	53	26	53	39

Vervolg tabel 4.2: Rekenresultaten gevels woningen van derden, inclusief aanvullende geluidafschermende voorzieningen.

Waar- neem punt	Waar- neem hoogte	Adres	Geluidniveaus [dB(A)]						
			Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode		Etmaal- waarde L _{Ae,LT}
38	1.5	Mgr Verhagenstraat 16	30	50	-	-	-	-	30
39	1.5	Mgr Verhagenstraat 18	27	48	-	-	-	-	27
39	4.5	Mgr Verhagenstraat 18	-	-	33	53	25	53	38
40	1.5	Tuinstraat 2	39	60	-	-	-	-	39
41	4.5	Tuinstraat 2	-	-	42	62	34	62	47
42	1.5	Tuinstraat 4	36	57	-	-	-	-	36
42	4.5	Tuinstraat 4	-	-	40	59	32	59	45
43	1.5	Tuinstraat 6	33	52	-	-	-	-	33
43	4.5	Tuinstraat 6	-	-	39	60	31	60	44
44	1.5	Tuinstraat 8	35	56	-	-	-	-	35
44	4.5	Tuinstraat 8	-	-	39	60	32	60	44
45	1.5	Tuinstraat 10	34	51	-	-	-	-	34
46	4.5	Tuinstraat 10	-	58	39	58	32	58	44
47	1.5	Tuinstraat 12	33	52	-	-	-	-	33
48	4.5	Tuinstraat 12	-	-	39	59	32	59	44
49	1.5	Tuinstraat 14	32	52	-	-	-	-	32
50	4.5	Tuinstraat 14	-	-	38	59	31	59	43
51	1.5	Tuinstraat 14	29	52	-	-	-	-	29
51	4.5	Tuinstraat 14	-	-	37	57	30	57	42
52	1.5	Tuinstraat 16	28	54	-	-	-	-	28
52	4.5	Tuinstraat 16	-	-	34	56	28	56	39
53	4.5	Tuinstraat 16	-	-	26	44	18	44	31
54	1.5	Tuinstraat 16	37	59	-	-	-	-	37
55	1.5	Tuinstraat 16	34	58	-	-	-	-	34

Aan de hand van de resultaten van tabel 4.2 kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voldoet op alle gevels van de omliggende (zorg)woningen aan stap 2 van de VNG (45 dB(A) etmaalwaarde), met uitzondering van waarneempunten 19 en 20 in de dagperiode en waarneempunten 19, 20, 21, 22 en 41 in de avondperiode.
- Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voldoet op alle gevels van de omliggende (zorg)woningen aan stap 3 van de VNG (50 dB(A) etmaalwaarde).
- De maximale geluidniveaus voldoen niet zondermeer op alle gevels van de omliggende (zorg)woningen aan stap 2 van de VNG (65 dB(A) etmaalwaarde).
- De maximale geluidniveaus voldoen in de dagperiode op alle gevels van de omliggende (zorg)woningen aan stap 3 van de VNG (70 dB(A) etmaalwaarde). In de avond-, en nachtperiode wordt niet zondermeer voldaan aan stap 3 van de VNG ter plaatse van de waarneempunten 19 t/m 23 en 41.

Omdat stap 3 van de VNG wordt overschreden is het parkeerterrein niet zondermeer inpasbaar en is een goede ruimtelijke ordening (goed woon- en leefklimaat) niet zondermeer aan de orde. In dat geval die dient dit grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd te worden. Cumulatie van reeds aanwezige geluidbelasting moet hierbij worden meegenomen. In hoofdstuk 4.4 wordt hier verder op ingegaan. Cumulatie is niet van toepassing op maximale geluidniveaus.

Om een goed woon- en leefklimaat te toetsen wordt aansluiting gezocht bij het Activiteitenbesluit. In tabel 4.3 zijn de algemene geluideisen uit het Activiteitenbesluit weergegeven.

Tabel 4.3: Algemene geluideisen Activiteitenbesluit.

Omschrijving	Periode		
	Dag [07.00-19.00u]	Avond [19.00-23.00u]	Nacht [23.00-07.00u]
$L_{Ar,LT}$ op gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van geluidgevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Ter plaatse van de zorgwoningen aan de Bosscheweg 6A t/m 6D bedraagt de maximale piekgeluidbelasting in de nachtperiode 68 dB(A). Conform het Activiteitenbesluit mag het binnenniveau in de zorgwoningen de maximale waarde van 45 dB(A) niet overschrijden. Dit betekent dat een geluidwering van de gevel vereist is van 23 dB. In bijlage VI is een akoestisch onderzoek naar de gevelwering opgenomen. In bijgevoegde notitie wordt aangetoond dat met conservatieve aannames een gevelwering van 23 dB aanwezig is. Hiermee is voor de zorgwoningen van een akoestisch goed woon- en leefklimaat gewaarborgd. Bovendien zijn op het eigen terrein eveneens parkeerplaatsen gesitueerd, nabij de betreffende geluidbelaste gevels.

Ter plaatse van de woningen aan de Monseigneur Verhagenstraat en Tuinstraat geldt een maximale piekgeluidbelasting in de nachtperiode van 62 dB(A). Op basis van de opbouw van de gevel (steense gevel) redelijkerwijs worden verwacht dat de gevelgeluidwering van de woningen minimaal de benodigde 17 dB bedraagt, waarmee ook voor deze woningen een akoestisch goed woon- en leefklimaat gewaarborgd is.

4.4 Gecumuleerde geluidbelasting woningen van derden

Ter plaatse van de gevels en tuinen van de omliggende (zorg)woningen van derden is de gecumuleerde geluidbelasting bepaald. Hierbij is de geluidbelasting afkomstig van het voorliggende parkeerterrein en wegverkeerslawaaï van de omliggende wegen beschouwd.

Industrielawaai afkomstig van bedrijventerrein 'Bemmer' is niet meegenomen in de cumulatie. Conform het rapport "Geluidbeleid Bedrijventerrein Bemmer, Beek en Donk, Gemeente Laarbeek" (projectnummer 501865) d.d. 19 april 2012 van SRE Milieudienst zijn de woningen gelegen buiten de zonegrens van 50 dB(A) etmaalwaarde.

4.4.1 Rekenmodel

Als basis voor het inzichtelijk maken van het wegverkeerslawaai op de gevels en in de tuinen van de omliggende (zorg)woningen is gebruikt gemaakt van het door K+ Adviesgroep opgestelde model wegverkeerslawaai zoals omschreven in de rapportage "Monseigneur Verhagenstraat 2 te Beek en Donk, Akoestisch onderzoek omgevingslawaai. Wegverkeers-, Industrie-, en Scheepvaartlawaai", kenmerk Rm230367aaA2.jeho_02 d.d. 18-12-2023. De ligging van de waarneempunten is overgenomen uit de modellen voor het bepalen van de geluiduitstraling van het parkeerterrein.

Tevens zijn de nieuwe schermen toegevoegd in het model, zoals weergegeven in figuur 4.1. Naast de Bosscheweg en Monseigneur Verhagenstraat, is de Tuinstraat toegevoegd aan het model. Dit betreft een doodlopende weg. Voor de etmaalintensiteiten en verkeersverdeling op de Tuinstraat is gebruikt gemaakt van het "Akoestisch onderzoek omgevingslawaai Monseigneur Verhagenstraat 2 te Beek en Donk", kenmerk 2011/130/NB-01, versie D, d.d. 9 februari 2021 van Tritium Advies. In genoemd onderzoek is door Tritium Advies op basis van CROW gegevens een aanname gedaan van 237 voertuigbewegingen op de Tuinstraat. Daarnaast zijn voor het wegvak dat ontsluiting biedt aan het parkeerterrein de 103 voertuigbewegingen extra opgenomen. Deze zijn afkomstig van het parkeerterrein, zie tabel 2.1. In bijlage IVa zijn de figuren van het akoestisch rekenmodel weergegeven. De invoergegevens zijn opgenomen in bijlage IVb.

4.4.2 Resultaten gecumuleerde geluidbelasting woningen van derden

Om de geluiduitstraling van het parkeerterrein en wegverkeerslawaai te cumuleren, zijn de L_{den} waarden gehanteerd. Omdat het in beide gevallen geluid ten gevolge verkeerslawaai betreft, zijn de waarden zonder correctie gecumuleerd. De resultaten zijn weergegeven in tabel 4.5 voor de gevels en tuinen van de omliggende (zorg)woningen.

Om te bepalen of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening voor het toetsingskader gebruik gemaakt van de Miedema methode. De Miedema methode is geen officieel vastgestelde methode maar wordt wel als toetsingskader geaccepteerd. In tabel 4.4 is de classificering opgenomen.

Tabel 4.4: Miedema methode: classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving.

Geluidklasse	Beoordeling
≤ 50 dB	Goed
51 – 55 dB	Redelijk
56 – 60 dB	Matig
61 – 65 dB	Tamelijk slecht
66 – 70 dB	Slecht
≥ 71 dB	Zeer slecht

Tabel 4.5: Miedema methode: classificering kwaliteit akoestische omgeving, L_{den} in [dB].

Waar-neem punt	Waar-neem hoogte	Adres	WVL (excl aftrek 110g Wgh)	Parkeer-terrein L_{den}	Cumulatief	Miedema methode cumulatief
16	1.5	Bosscheweg 6A t/m 6D	39.3	33.3	40.2	Goed
16	4.5		42.4	38.4	43.8	Goed
16	7.5		43.9	39.1	45.1	Goed
17	1.5		41.2	34.7	42.1	Goed
17	4.5		42.8	39.7	44.5	Goed
17	7.5		44.2	40.3	45.7	Goed
18	1.5		41.6	36.0	42.6	Goed
18	4.5		42.8	41.1	45.1	Goed
18	7.5		44.1	41.5	46.0	Goed
19	1.5		41.4	40.6	44.1	Goed
19	4.5		45.1	45.9	48.5	Goed
19	7.5		45.9	46.4	49.2	Goed
20	1.5		41.9	41.3	44.6	Goed
20	4.5		46.4	46.8	49.6	Goed
20	7.5		47.2	47.2	50.2	Goed
21	1.5		45.6	40.0	46.7	Goed
21	4.5		49.8	45.9	51.3	Redelijk
21	7.5		50.6	45.6	51.8	Redelijk
22	1.5		45.1	38.1	45.9	Goed
22	4.5		48.6	44.1	49.9	Goed
22	7.5		49.7	44.0	50.7	Redelijk
23	1.5		45.2	34.0	45.6	Goed
23	4.5		47.3	41.6	48.3	Goed
23	7.5		48.6	42.2	49.5	Goed
24	1.5	Mgr Verhagenstraat 8	37.6	34.0	39.1	Goed
24	4.5	Mgr Verhagenstraat 8	42.7	41.3	45.1	Goed
25	4.5	Mgr Verhagenstraat 8	40.0	37.9	42.1	Goed
26	1.5	Mgr Verhagenstraat 8	39.2	33.9	40.3	Goed
27	1.5	Mgr Verhagenstraat 10	38.2	33.3	39.4	Goed
28	4.5	Mgr Verhagenstraat 10	40.6	39.4	43.0	Goed
29	1.5	Mgr Verhagenstraat 10	39.8	32.7	40.6	Goed
29	4.5	Mgr Verhagenstraat 10	40.6	38.8	42.8	Goed
30	1.5	Mgr Verhagenstraat 12	41.8	31.9	42.2	Goed

Vervolg tabel 4.5: Miedema methode: classificering kwaliteit akoestische omgeving, L_{den} [dB].

Waar- neem punt	Waar- neem hoogte	Adres	WVL (excl aftrek 110g Wgh)	Parkeer- terrein L_{den}	Cumulatief	Miedema methode cumulatief
30	4.5	Mgr Verhagenstraat 12	41.6	39.4	43.7	Goed
31	1.5	Mgr Verhagenstraat 12	41.3	31.1	41.7	Goed
32	1.5	Mgr Verhagenstraat 12	39.2	31.1	39.8	Goed
33	1.5	Mgr Verhagenstraat 14	39.0	30.4	39.6	Goed
34	4.5	Mgr Verhagenstraat 14	43.2	35.4	43.8	Goed
35	1.5	Mgr Verhagenstraat 16	41.9	28.1	42.1	Goed
35	4.5	Mgr Verhagenstraat 16	42.4	36.8	43.4	Goed
36	1.5	Mgr Verhagenstraat 16	39.7	27.7	40.0	Goed
37	4.5	Mgr Verhagenstraat 16	45.9	36.4	46.4	Goed
38	1.5	Mgr Verhagenstraat 16	47.1	30.2	47.2	Goed
39	1.5	Mgr Verhagenstraat 18	48.8	27.5	48.8	Goed
39	4.5	Mgr Verhagenstraat 18	48.5	35.7	48.7	Goed
40	1.5	Tuinstraat 2	40.1	39.8	43.0	Goed
41	4.5	Tuinstraat 2	44.5	44.5	47.5	Goed
42	1.5	Tuinstraat 4	38.7	36.6	40.8	Goed
42	4.5	Tuinstraat 4	43.3	42.5	45.9	Goed
43	1.5	Tuinstraat 6	39.0	33.9	40.1	Goed
43	4.5	Tuinstraat 6	42.7	41.4	45.1	Goed
44	1.5	Tuinstraat 8	39.2	35.3	40.7	Goed
44	4.5	Tuinstraat 8	43.1	41.9	45.5	Goed
45	1.5	Tuinstraat 10	40.6	35.0	41.6	Goed
46	4.5	Tuinstraat 10	43.3	41.4	45.4	Goed
47	1.5	Tuinstraat 12	41.0	34.3	41.8	Goed
48	4.5	Tuinstraat 12	43.5	41.5	45.6	Goed
49	1.5	Tuinstraat 14	41.8	33.2	42.3	Goed
50	4.5	Tuinstraat 14	43.6	40.6	45.4	Goed
51	1.5	Tuinstraat 14	39.7	30.6	40.2	Goed
51	4.5	Tuinstraat 14	42.5	39.7	44.3	Goed
52	1.5	Tuinstraat 16	42.1	29.6	42.3	Goed
52	4.5	Tuinstraat 16	43.3	37.3	44.3	Goed
53	4.5	Tuinstraat 16	44.2	28.6	44.4	Goed
54	1.5	Tuinstraat 16	41.0	38.2	42.8	Goed
55	1.5	Tuinstraat 16	45.4	35.9	45.8	Goed
56	1.5	Mgr.Verhagenstraat 8 - tuin	42.9	35.7	43.6	Goed
57	1.5	Mgr.Verhagenstraat 10 - tuin	43.4	34.8	44.0	Goed
58	1.5	Mgr.Verhagenstraat 10 - tuin	46.4	36.3	46.8	Goed
59	1.5	Mgr.Verhagenstraat 10 - tuin	45.0	40.2	46.2	Goed
60	1.5	Mgr.Verhagenstraat 12 - tuin	45.1	32.9	45.4	Goed
61	1.5	Mgr.Verhagenstraat 12 - tuin	44.4	40.2	45.8	Goed
62	1.5	Mgr.Verhagenstraat 14 - tuin	44.1	33.8	44.5	Goed
63	1.5	Mgr.Verhagenstraat 14 - tuin	45.9	40.5	47.0	Goed
64	1.5	Mgr.Verhagenstraat 16 - tuin	51.0	34.6	51.1	Redelijk
65	1.5	Mgr.Verhagenstraat 16 - tuin	50.2	37.2	50.4	Goed

Vervolg tabel 4.5: Miedema methode: classificering kwaliteit akoestische omgeving, L_{den} [dB].

Waar-neem punt	Waar-neem hoogte	Adres	WVL (excl aftrek 110g Wgh)	Parkeer-terrein L_{den}	Cumulatief	Miedema methode cumulatief
66	1.5	Mgr.Verhagenstraat 18 - tuin	52.6	29.4	52.7	Redelijk
67	1.5	Mgr.Verhagenstraat 18 - tuin	52.6	33.5	52.7	Redelijk
68	1.5	Tuinstraat 2 - tuin	42.7	42.2	45.5	Goed
69	1.5	Tuinstraat 2 - tuin	42.4	47.2	48.4	Goed
70	1.5	Tuinstraat 4 - tuin	41.9	40.1	44.1	Goed
71	1.5	Tuinstraat 4 - tuin	42.2	40.0	44.2	Goed
72	1.5	Tuinstraat 6 - tuin	41.7	37.6	43.1	Goed
73	1.5	Tuinstraat 6 - tuin	42.3	39.1	44.0	Goed
74	1.5	Tuinstraat 8 - tuin	41.0	37.2	42.5	Goed
75	1.5	Tuinstraat 8 - tuin	42.2	39.4	44.0	Goed
76	1.5	Tuinstraat 10 - tuin	42.4	36.8	43.4	Goed
77	1.5	Tuinstraat 10 - tuin	41.2	36.6	42.5	Goed
78	1.5	Tuinstraat 12 - tuin	42.5	36.0	43.4	Goed
79	1.5	Tuinstraat 12 - tuin	40.8	37.0	42.3	Goed
80	1.5	Tuinstraat 14 - tuin	43.5	34.1	44.0	Goed
81	1.5	Tuinstraat 14 - tuin	43.7	33.3	44.1	Goed
82	1.5	Tuinstraat 14 - tuin	45.5	39.2	46.4	Goed
83	1.5	Tuinstraat 16 - tuin	45.6	44.5	48.1	Goed
84	1.5	Tuinstraat 16 - tuin	46.6	40.7	47.6	Goed
85	1.5	Tuinstraat 16 - tuin	46.5	36.1	46.8	Goed
86	1.5	Bosscheweg 6A t/m 6D - tuin	46.2	40.2	47.2	Goed
87	1.5	Bosscheweg 6A t/m 6D - tuin	45.1	37.8	45.8	Goed

Zoals blijkt uit tabel 4.5, is ter plaatse van alle gevels en tuinen van de (zorg)woningen van derden is een milieukwaliteit “goed” gewaarborgd na realisatie van het parkeerterrein met uitzondering van de noordwestgevel van de zorgwoningen aan Bosscheweg 6A t/m 6D en de tuin van Monseigneur Verhagenstraat 16 en 18. Hiervoor geldt de milieukwaliteit “redelijk”. Echter, daar waar milieukwaliteit tot de classificatie “redelijk” behoort, is dit afkomstig van uitsluitend wegverkeerslawaaï, zoals blijkt uit de cumulatieve geluidbelasting. Derhalve kan worden geconcludeerd dat na realisatie van het voorliggende parkeerterrein, inclusief de in figuur 4.1 weergegeven schermen, voor alle (zorg)woningen van derden geldt dat er sprake is van een goede dan wel aanvaardbare akoestische situatie.

5 BEREKENINGSRESULTATEN NIEUWE WONINGEN

5.1 Berekeningsresultaten nieuwe woningen inclusief aanvullende schermen

Om ook ter plaatse van de nieuwe grondgebonden woningen en appartementen een goed akoestisch woon- en leefklimaat te waarborgen, is de geluidbelasting ten gevolge van het parkeerterrein inzichtelijk gemaakt. Middels de in tabel 5.1 opgenomen gevelbelastingen kan de correcte gevelgeluidwering worden vastgesteld. Hiertoe wordt wederom aansluiting gezocht bij het Activiteitenbesluit.

In tabel 5.1 zijn de resultaten weergegeven voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}) ter plaatse van de gevels van nieuwe woningen, inclusief de in figuur 4.1 weergegeven aanvullende geluidafschermende voorzieningen. Uit de resultaten blijkt dat voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau een binnenniveau van 35 dB(A) etmaalwaarde reeds gewaarborgd gezien de geluidbelasting van maximaal 53 dB(A) etmaalwaarde en een minimale eis aan de geluidwering van de gevels van 20 dB conform Bouwbesluit. Met betrekking tot de maximale geluidniveaus kan als grenswaarde voor het maximale binnenniveau 55 dB(A) etmaalwaarde worden aangehouden conform het Activiteitenbesluit.

Uit tabel 5.1 blijkt dat de hoogste geluidbelasting ten gevolge van pieken ten hoogste 76 dB(A) bedraagt. Uitgaande van een karakteristieke geluidwering van de gevel op basis van deze gecumuleerde geluidbelasting, dient deze gevel 31 dB te reduceren om een binnenniveau van 45 dB(A) in de nachtperiode te waarborgen. Ter indicatie: uitgaande van een steense gevel (binnen en buitenblad), zal daar waar een karakteristieke gevelwering van 31 dB benodigd is, glas met een $R_{A,weg}$ van 36 dB toegepast dienen te worden. Dit glastype is ter indicatie, waarbij wordt uitgegaan van dubbele kierdichting. Bij de aanvraag omgevingsvergunning dient middels een berekening aangetoond te worden dat wordt voldaan aan het binnenniveau. Hoewel dit glas hoge geluidwerende eigenschappen kent en daarmee uit een dikker glaspakket bestaat, is toepassing van dit type glas niet ongebruikelijk, bijvoorbeeld bij een verhoogde geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai.

Tabel 5.1: Rekenresultaten gevels nieuwe woningen, inclusief aanvullende geluidafschermende voorzieningen

Waar-neem punt	Waar-neem hoogte	Adres	Geluidniveaus [dB(A)]						
			Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode		Etmaal-waarde L _{Ar,LT}
			L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	
1	1.5	Bouwdeel C	53	75	-	-	-	-	53
1	5	Bouwdeel C	-	-	48	71	40	71	53
2	1.5	Bouwdeel C	46	68	-	-	-	-	48
2	5	Bouwdeel C	-	-	44	67	36	67	49
3	1.5	Bouwdeel C	35	58	-	-	-	-	35

Vervolg tabel 5.1: Rekenresultaten gevels nieuwe woningen, inclusief aanvullende geluidafschermde voorzieningen

Waar- neem punt	Waar- neem hoogte	Adres	Geluidniveaus [dB(A)]						
		Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode		Etmaal- waarde L _{A,r,LT}	
3	5	Bouwdeel C	-	-	37	63	30	63	42
4	1.5	Bouwdeel C	50	72	-	-	-	-	50
4	5	Bouwdeel C	-	-	46	69	38	69	51
5	1.5	Bouwdeel B	37	59	-	-	-	-	37
5	5	Bouwdeel B	-	-	42	66	34	66	47
6	1.5	Bouwdeel B	36	59	-	-	-	-	36
6	5	Bouwdeel B	-	-	39	62	31	62	44
7	1.5	Bouwdeel B	40	62	-	-	-	-	40
7	5	Bouwdeel B	-	-	40	61	32	61	45
8	1.5	Bouwdeel B	47	69	-	-	-	-	47
8	5	Bouwdeel B	-	-	45	68	37	68	50
9	1.5	Bouwdeel A	10	28	8	28	-	28	13
9	4.5	Bouwdeel A	11	28	8	28	-	28	13
9	7.5	Bouwdeel A	16	36	14	36	6	36	19
9	10.5	Bouwdeel A	17	37	15	37	7	37	20
9	13.5	Bouwdeel A	18	38	16	38	8	38	21
10	1.5	Bouwdeel A	44	74	43	74	36	74	48
10	4.5	Bouwdeel A	45	72	43	72	36	72	48
10	7.5	Bouwdeel A	44	69	42	69	35	69	47
10	10.5	Bouwdeel A	43	67	41	67	34	67	46
10	13.5	Bouwdeel A	42	65	41	65	33	65	46
11	1.5	Bouwdeel A	46	74	44	74	37	74	49
11	4.5	Bouwdeel A	46	72	44	72	37	72	49
11	7.5	Bouwdeel A	45	69	43	69	35	69	48
11	10.5	Bouwdeel A	44	67	42	67	34	67	47
11	13.5	Bouwdeel A	43	65	41	65	34	65	46
12	1.5	Bouwdeel A	41	73	40	73	33	73	45
12	4.5	Bouwdeel A	41	71	39	71	32	71	44
12	7.5	Bouwdeel A	40	69	38	69	31	69	43
12	10.5	Bouwdeel A	39	66	37	66	30	66	42
12	13.5	Bouwdeel A	38	65	36	65	29	65	41
13	1.5	Bouwdeel A	47	76	46	76	40	76	51
13	4.5	Bouwdeel A	47	73	45	73	39	73	50
13	7.5	Bouwdeel A	46	69	44	69	37	69	49
13	10.5	Bouwdeel A	45	67	43	67	36	67	48
13	13.5	Bouwdeel A	44	65	42	65	35	65	47
14	1.5	Bouwdeel A	48	76	46	76	40	76	51
14	4.5	Bouwdeel A	47	73	46	73	39	73	51
14	7.5	Bouwdeel A	46	70	45	70	37	70	50
14	10.5	Bouwdeel A	45	67	44	67	36	67	49
14	13.5	Bouwdeel A	45	66	43	66	35	66	48
15	1.5	Bouwdeel A	44	71	42	71	35	71	47

Vervolg tabel 5.1: Rekenresultaten gevels nieuwe woningen, inclusief aanvullende geluidafschermde voorzieningen

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Adres	Geluidniveaus [dB(A)]						
			Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode		Etmaalwaarde L _{Ar,LT}
15	4.5	Bouwdeel A	44	70	43	70	35	70	48
15	7.5	Bouwdeel A	44	68	42	68	34	68	47
15	10.5	Bouwdeel A	43	66	41	66	34	66	46
15	13.5	Bouwdeel A	43	65	41	65	33	65	46

6 EVALUATIE REKENRESULTATEN & CONCLUSIE

In opdracht van KV BDB 01 B.V. is, in het kader van de realisatie van nieuwbouw van een appartementencomplex en drie grondgebonden woningen in de omgeving van de Monseigneur Verhagenstraat 2 te Beek en Donk, gemeente Laarbeek, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de geluidimmissie vanwege het te realiseren parkeerterrein de naastgelegen nutsvoorziening (hierna middenstation) aan de zuidoostzijde van het plangebied. Het parkeerterrein betreft geen inrichting. Echter is aansluiting gezocht bij “Autoparkeerterreinen, parkeergarages”. Hiermee valt het parkeerterrein in categorie 2 van de VNG handreiking, waarvoor een richtafstand van 30 meter voor omgevingstype “rustige woonwijk” geldt. Omdat de omliggende (zorg)woningen binnen de zone van 30 meter zijn gelegen, dient te worden nagegaan of een akoestisch goed woon- en leefklimaat is gewaarborgd ter plaatse van de omliggende (zorg)woningen. Daarnaast is de geluidbelasting op het te realiseren appartementencomplex en drie nieuwe grondgebonden woningen inzichtelijk gemaakt.

Uit voorliggend onderzoek blijkt dat in het kader van BBT een aantal geluidafschermende maatregelen getroffen dienen te worden om de geluidbelasting ten gevolge van het parkeerterrein op de woningen aan de Tuinstraat te verminderen. Het gaat hierbij om schermen aan weerszijden van de “uitrit” van het parkeerterrein en tussen de tuinen van de woningen aan de Tuinstraat en het parkeerterrein, e.e.a. volgens de in hoofdstuk 4 opgenomen figuur. Het betreft schermen met een hoogte van 2 meter boven maaiveld. Dit is de maximaal toegestane hoogte volgens het vigerende bestemmingsplan. Deze geluidafschermende maatregelen dienen kierdicht en met een massa van ten minste 10 kg/m² uitgevoerd te worden. Hierbij valt te denken aan steenachtige tuinmuren of Kokowall geluidschermen.

Wanneer bovengenoemde maatregel wordt toegepast, kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Buiten de genoemde afschermende maatregelen zijn geen aanvullende mogelijkheden denkbaar om de geluiduitstraling verder terug te dringen. Gelet op het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat in voorliggende situatie wordt voldaan aan het BBT-principe.
- Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voldoet op alle gevels van de omliggende (zorg)woningen aan stap 2 van de VNG (45 dB(A) etmaalwaarde), met uitzondering van waarneempunten 19 en 20 in de dagperiode en waarneempunten 19, 20, 21, 22 en 41 in de avondperiode. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voldoet op alle gevels van de omliggende (zorg)woningen wel aan stap 3 van de VNG (50 dB(A) etmaalwaarde).
- De maximale geluidniveaus voldoen in de dagperiode op alle gevels van de omliggende (zorg)woningen aan stap 3 van de VNG (70 dB(A) etmaalwaarde). In de avond-, en nachtperiode wordt niet zondermeer voldaan aan stap 3 van de VNG ter plaatse van de waarneempunten 19 t/m 23 (Bosscheweg 6A t/m 6D) en 41 (Tuinstraat 2).

- Ter plaatse van de zorgwoningen aan de Bosscheweg 6A t/m 6D bedraagt de maximale piekgeluidbelasting in de nachtperiode 68 dB(A). Conform het Activiteitenbesluit mag het binnenniveau in de zorgwoningen de maximale waarde van 45 dB(A) niet overschrijden. Dit betekent dat een geluidwering van de gevel vereist is van 23 dB. In bijlage VI is een akoestisch onderzoek naar de gevelwering opgenomen. In bijgevoegde notitie wordt aangetoond dat met conservatieve aannames een gevelwering van 23 dB aanwezig is. Hiermee is voor de zorgwoningen van een akoestisch goed woon- en leefklimaat gewaarborgd. Bovendien zijn op het eigen terrein eveneens parkeerplaatsen gesitueerd, nabij de betreffende geluidbelaste gevels.
- Ter plaatse van de woningen aan de Monseigneur Verhagenstraat en Tuinstraat geldt een maximale piekgeluidbelasting in de nachtperiode van 62 dB(A) (Tuinstraat 2). Wederom mag op basis van de opbouw van de gevel redelijkerwijs worden verwacht dat de gevelgeluidwering van de woningen minimaal de benodigde 17 dB bedraagt, waarmee ook voor deze woningen een akoestisch goed woon- en leefklimaat gewaarborgd is.
- Ter plaatse van alle gevels en tuinen van de (zorg)woningen van derden is een milieukwaliteit “goed” gewaarborgd na realisatie van het parkeerterrein, met uitzondering van de noordwestgevel van de zorgwoningen aan Bosscheweg 6A t/m 6D en de tuin van Monseigneur Verhagenstraat 16 en 18. Hiervoor geldt de milieukwaliteit “redelijk”. Echter, daar waar milieukwaliteit tot de classificatie “redelijk” behoort, is dit afkomstig van uitsluitend wegverkeerslawaai, zoals blijkt uit de cumulatieve geluidbelasting. Derhalve kan worden geconcludeerd dat na realisatie van het voorliggende parkeerterrein, inclusief de eerder genoemde schermen, voor alle (zorg)woningen van derden geldt dat er sprake is van een goede dan wel aanvaardbare akoestische situatie.

In voorliggende rapportage zijn de geluiduitstraling ten gevolge van het parkeerterrein inzichtelijk gemaakt en zijn de optredende geluidbelastingen op de omliggende gevels getoetst aan de gestelde geluideisen. Op basis van de weergegeven resultaten kan het volgende worden gesteld: zowel op de gevels als in de tuinen van de omliggende (zorg)woningen zal na realisatie van het parkeerterrein, mits bij inachtneming van de aanvullende geluidafschermende voorzieningen, en ondanks enkele overschrijdingen van de grenswaarden behorende bij stap 3 van de VNG, een akoestisch goed woon- en leefklimaat gewaarborgd blijven. Derhalve is sprake van een goede ruimtelijke ordening vanuit akoestisch oogpunt. Tevens is de geluidbelasting op de nieuwe appartementen en drie grondgebonden woningen inzichtelijk gemaakt, zodat met een juiste gevelgeluidwering, een goed akoestisch woon- en leefklimaat kan worden gewaarborgd ter plaatse van deze nieuwe woningen. Derhalve kan worden geconcludeerd dat het parkeerterrein akoestisch gezien inpasbaar is volgens de in deze rapportage gehanteerde uitgangspunten.

BIJLAGE Ia

Gehanteerde verbeelding parkeerterrein

Boscheweg

Monseigneur Verhagenstraat

Bouwvlak hoofdgebouw

Inrit

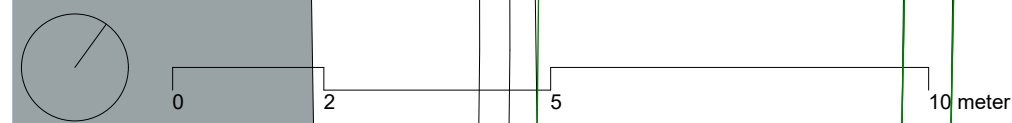
Locatie bluswaterinplaats

Grondgebonden
woningen oude
plankaart hanteren

perceelsgrens

perceelsgrens

uitrit



N

B

A

MAAKT MOGELIJK

Materialaaweg 8 5681 RJ Best

www.nbachitecten.nl

info@nbarchitecten.nl

+31(0)499 39 50 72

project

Monseigneur Verhagenstraat

adres project

Monseigneur Verhagenstraat Beek en Donk

opdrachtgever

Kragt groep

adres opdrachtgever

Achtseweg Zuid 161b Eindhoven

projectleider

Nicky Kouwenberg

status

VO

projectnummer

2021-Kragt-0

tekeningsnummer

2

wijzigingen

A

B

C

D

datum

28 november 2023

schaal

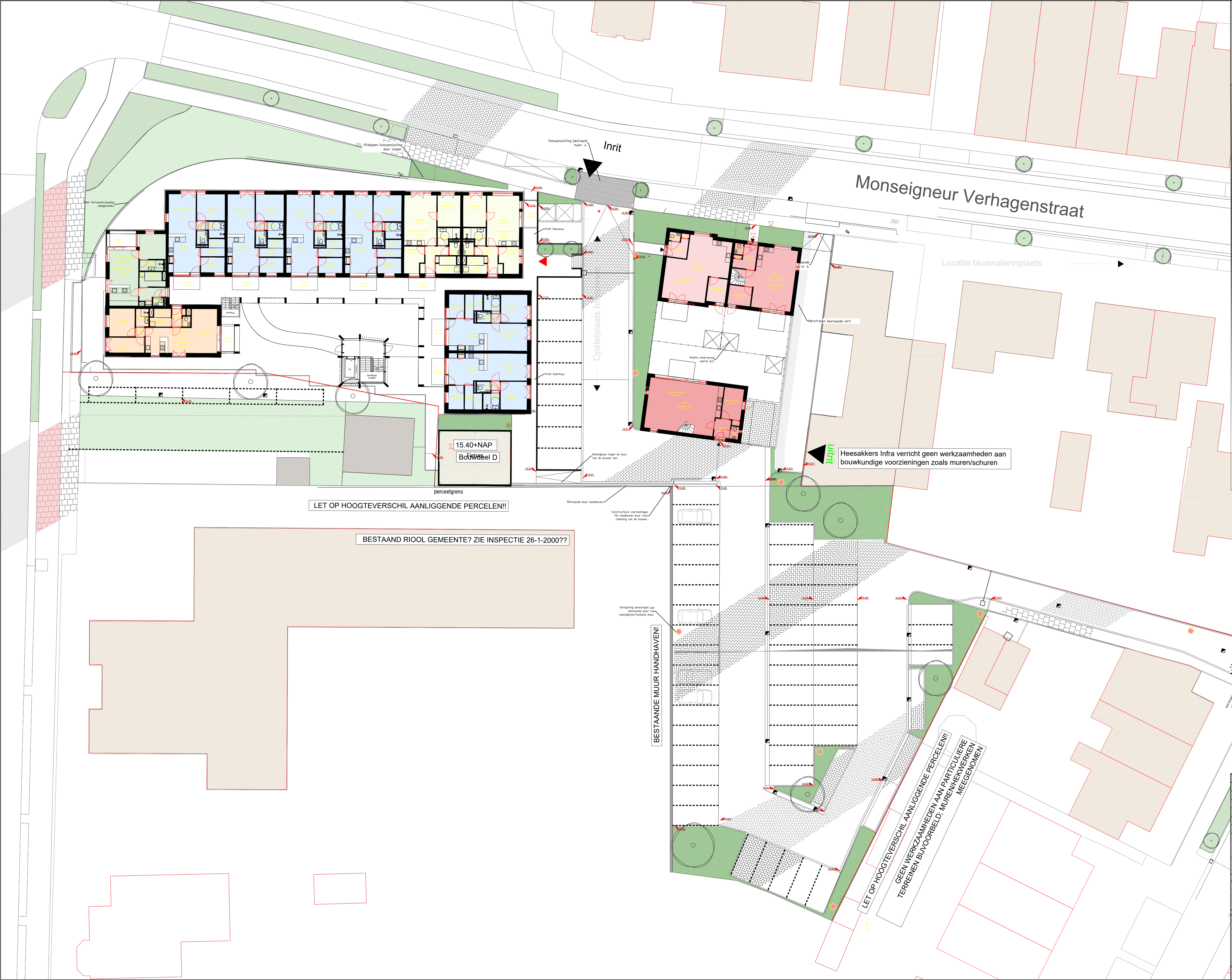
1:200

formaat

A1 L

BIJLAGE Ib

Hernieuwde verbeelding parkeerterrein



- ALGEMENE UITGANGSPUNTEN:
- Niets van deze tekening mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of elk welke andere wijze ook, zonder voorafgaande toestemming van Heesakkers Infra.
 - Deze tekening is eigendom van Heesakkers Infra.
 - Alle maten in meter tenzij anders is aangegeven.
 - Alle hoogtematen in meter t.o.v. N.A.P.
 - Alle hoeken in het 360 graden stelsel.
 - De maten en pellen in het werk controleren en afwijkingen melden.

05	21-07-2021	JH	DIVERSE-AANPASSINGEN
04	08-07-2021	JH	DIVERSE-AANPASSINGEN
03	15-02-2021	JH	DIVERSE-AANPASSINGEN
02	22-01-2021	JH	DIVERSE-AANPASSINGEN
01	4-12-2020	JH	NIEUW-ONTWERP
Wijz.	Datum	naam	Aard van de wijziging
NIEUWBOUW BEEK-EN-DONK			
Specificatie: VO-BUITENTERREIN-WRM			
Besteknummer: NVT		Getekend: JH	
Projectnummer: 62001-20		Datum: 13-1-2020	
Fase: VO		Schaal: 1:200	
Versie: 01		Formaat: A1	
		Blad: 1/1	
		- ▲	
		T&G-groep	
		Postbus 78 5480 AB Schijndel	
0 2 4 6 8 10m			

BIJLAGE IIa

Figuren akoestisch rekenmodel
excl. aanvullende schermen



- bodemabsorptie
- bebouwing
- scherp scherm
- bron
- mobiele bron
- waarneempunt gevel
- waarneempunt vrij

project
opdrachtgever
m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
KV BDB 01 B.V.
omschrijving
Figuur 1
Totaaloverzicht akoestisch rekenmodel





- bodemabsorptie
- bebouwing
- scherp scherm
- bron
- mobiele bron
- waarneempunt gevel
- waarneempunt vrij

project
opdrachtgever
m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
KV BDB 01 B.V.
omschrijving
Figuur 2
Nummering bebouwing





- bodemabsorptie
- bebouwing
- scherp scherm
- bron
- mobiele bron
- waarneempunt gevel
- waarneempunt vrij

project
opdrachtgever
m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
KV BDB 01 B.V.
omschrijving
Figuur 3
Weergave bodemgebieden





- bodemabsorptie
- bebouwing
- scherp scherm
- bron
- mobiele bron
- + waarneempunt gevel
- + waarneempunt vrij

project
opdrachtgever
m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
KV BDB 01 B.V.
omschrijving
Figuur 4a
Nummering mobiele bronnen





- bodemabsorptie - bebouwing - scherp scherm - bron - mobiele bron - waarneempunt gevel - waarneempunt vrij	project opdrachtgever m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk KV BDB 01 B.V. omschrijving Figuur 4b Nummering bronnen 
---	---



- bodemabsorptie
- bebouwing
- scherp scherm
- bron
- mobiele bron
- + waarneempunt gevel
- + waarneempunt vrij

project
opdrachtgever
m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
KV BDB 01 B.V.
omschrijving
Figuur 5
Nummering waarneempunten





- bodemabsorptie
- bebouwing
- scherp scherm
- bron
- mobiele bron
- waarneempunt gevel
- waarneempunt vrij

project
opdrachtgever
m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
KV BDB 01 B.V.
omschrijving
Figuur 6
Weergave tuinmuren/schermen



BIJLAGE IIb

Berekeningsgegevens en -resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
excl. aanvullende schermen

Projectgegevens

projectnaam: m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
opdrachtgever: KV BDB 01 B.V.
adviseur: jeh
databaseversie: 920
situatie: eerste situatie
uitsnede: incl aanwezige tuilmuren

omschrijving

rekenhart:

industrielawaai

10.37 04.01.2021

indus10

n.v.t.

☒

0 %

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

standaard bodemabsorptie:

rekenresultaat binnengelezen (datum):

21-11-2023

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

08:51

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	24.9	14.7	100		80	
2	17.8	14.7	130		80	
3	17.7	14.1	9		80	
4	22.0	14.1	58		80	
5	18.5	14.1	17		80	
6	18.2	14.7	29		80	
7	26.0	14.7	28		80	
8	17.2	14.2	43		80	
9	22.1	14.1	52		80	
10	18.9	14.1	13		80	
11	18.2	14.1	28		80	
12	22.7	14.6	128		80	
13	26.2	14.5	80		80	
14	18.6	14.5	9		80	
15	19.5	14.5	38		80	
16	18.3	14.7	37		80	
17	23.7	14.7	44		80	
18	24.3	14.9	70		80	
19	18.2	14.9	91		80	
20	24.1	14.7	35		80	
21	18.3	14.7	36		80	
22	23.4	13.9	89		80	
23	27.9	14.6	56		80	
24	18.6	14.6	26		80	
25	23.4	14.1	84		80	
26	18.4	15.0	24		80	
27	21.0	14.3	30		80	
28	20.4	14.6	8		80	
29	23.1	14.6	165		80	
30	17.5	14.6	21		80	
31	17.5	14.6	15		80	
32	17.6	14.6	10		80	
33	20.4	14.3	4		80	
34	27.2	14.3	60		80	
35	19.1	14.3	23		80	
36	19.0	14.3	44		80	
37	16.9	14.0	30		80	
38	19.5	14.2	100		80	
39	19.5	14.2	34		80	
40	20.2	14.0	45		80	
41	17.2	14.0	58		80	
42	18.0	14.0	26		80	
43	18.9	14.1	138		80	
44	18.7	14.4	30		80	
45	17.9	14.9	16		80	
46	22.1	14.9	21		80	
47	22.0	14.2	38		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	17.1	14.2	22		80	
49	22.1	14.6	30		80	
50	17.6	14.6	14		80	
51	18.9	14.6	12		80	
52	16.7	13.8	10		80	
53	21.7	14.1	39		80	
54	17.3	14.1	14		80	
55	16.7	14.1	29		80	
56	19.3	15.1	7		80	
57	19.2	15.1	39		80	
58	27.1	15.1	36		80	
59	17.0	14.0	14		80	
60	22.5	14.0	29		80	
61	17.0	14.0	10		80	
62	17.3	14.5	17		80	
63	18.8	15.1	31		80	
64	23.0	15.1	24		80	
65	22.6	14.1	48		80	
66	17.2	14.5	19		80	
67	22.2	14.9	21		80	
68	17.9	14.9	9		80	
70	17.0	14.0	11		80	
71	22.5	14.0	21		80	
72	17.4	14.5	45		80	
73	17.2	14.2	22		80	
74	21.1	14.1	27		80	
75	17.3	14.5	20		80	
77	18.4	14.5	8		80	
78	17.4	14.5	78		80	
79	23.3	14.5	143		80	
80	17.3	14.3	32		80	
81	25.0	14.8	24		80	
82	17.8	14.8	27		80	
83	24.1	14.9	16		80	
84	28.2	14.9	92		80	
85	24.1	14.9	101		80	
86	23.0	16.1	32		80	
87	19.2	16.1	12		80	
88	19.0	14.9	16		80	
89	22.0	14.0	50		80	
90	22.1	15.0	22		80	
91	17.9	15.0	21		80	
94	24.9	14.7	23		80	
95	17.8	14.7	27		80	
98	17.1	14.1	13		80	
99	17.5	14.8	8		80	
101	24.3	15.0	62		80	
102	21.4	15.0	24		80	
103	17.1	14.1	13		80	
104	17.5	14.5	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
105	18.3	14.5	21		80	
106	21.2	14.8	30		80	
107	17.1	14.1	8		80	
108	21.1	14.1	28		80	
109	17.1	14.1	17		80	
110	18.5	14.9	21		80	
111	17.3	14.9	8		80	
112	22.9	14.9	37		80	
113	22.5	14.0	28		80	
114	17.0	14.0	7		80	
115	22.1	14.8	36		80	
116	17.2	14.5	19		80	
117	19.1	14.9	16		80	
119	17.6	14.6	13		80	
120	17.6	14.9	13		80	
121	18.3	14.1	55		80	
122	22.0	14.1	27		80	
123	19.1	16.1	10		80	
124	23.0	16.1	27		80	
125	22.5	14.9	21		80	
126	17.9	14.9	16		80	
127	17.7	14.7	7		80	
128	22.1	14.7	30		80	
129	17.7	14.8	31		80	
130	22.7	15.0	23		80	
131	17.9	15.0	17		80	
132	17.0	14.0	31		80	
133	22.5	14.0	26		80	
134	24.8	14.8	33		80	
136	17.9	14.8	41		80	
137	25.0	14.8	33		80	
138	22.5	14.0	22		80	
139	17.0	14.0	13		80	
140	17.1	14.1	48		80	
141	17.1	14.1	22		80	
142	22.1	14.9	22		80	
143	17.8	14.9	35		80	
144	22.2	14.8	21		80	
145	22.5	15.0	21		80	
146	18.0	15.0	16		80	
147	17.1	14.1	12		80	
148	17.0	14.0	12		80	
149	17.0	14.0	13		80	
150	23.0	14.0	37		80	
151	19.1	14.1	27		80	
152	19.4	14.8	36		80	
153	22.5	14.0	25		80	
154	17.0	14.0	16		80	
155	17.0	14.0	7		80	
156	25.0	14.7	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
157	17.5	14.7	27		80	
158	17.3	14.2	13		80	
159	17.1	14.1	12		80	
160	22.3	14.1	27		80	
161	21.5	14.1	24		80	
162	17.4	14.1	30		80	
163	22.2	14.3	195		80	
164	20.3	14.1	34		80	
165	20.9	13.9	33		80	
166	16.7	14.1	21		80	
167	22.9	14.4	181		80	
168	20.1	14.1	45		80	
169	18.5	14.1	20		80	
170	21.0	14.0	39		80	
171	20.9	13.9	29		80	
172	17.4	13.8	17		80	
173	18.4	14.2	18		80	
174	20.1	14.1	47		80	
175	18.5	13.7	16		80	
176	19.6	14.5	47		80	
177	17.5	14.1	21		80	
178	22.5	14.2	26		80	
179	17.1	14.2	14		80	
180	21.0	14.0	45		80	
181	16.8	14.2	24		80	
182	20.6	14.0	27		80	
183	19.5	14.4	43		80	
184	20.3	14.3	31		80	
185	17.0	14.2	27		80	
186	17.1	13.7	20		80	
187	16.7	14.2	16		80	
188	16.4	14.0	17		80	
189	17.2	14.1	11		80	
190	18.6	14.2	22		80	
191	17.5	14.1	21		80	
192	21.4	14.1	25		80	
193	18.7	14.3	23		80	
194	17.5	14.2	19		80	
195	20.9	13.9	30		80	
196	20.9	13.9	30		80	
197	16.9	14.1	12		80	
198	23.0	14.5	148		80	
199	16.6	14.2	16		80	
200	21.0	14.0	49		80	
201	16.7	14.1	14		80	
202	20.7	14.3	32		80	
203	17.0	14.3	15		80	
204	19.3	13.9	46		80	
205	19.3	14.0	86		80	
206	20.9	13.8	19		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207	17.3	13.8	14		80	
208	17.0	14.0	34		80	
209	22.5	14.0	56		80	
210	16.5	14.0	31		80	
211	17.7	14.1	22		80	
212	20.6	14.0	31		80	
213	20.6	14.0	22		80	
214	18.4	14.0	23		80	
215	22.7	14.2	41		80	
216	20.6	14.0	31		80	
217	20.1	13.8	22		80	
218	16.7	13.9	33		80	
219	16.9	13.9	36		80	
220	18.4	13.8	19		80	
221	19.9	13.8	35		80	
222	20.6	14.0	29		80	
223	19.7	13.8	39		80	
224	20.0	13.8	23		80	
225	17.3	14.0	29		80	
226	20.7	14.0	21		80	
227	20.6	13.9	27		80	
228	17.0	14.0	14		80	
229	20.0	13.8	23		80	
230	20.3	14.1	31		80	
231	20.6	14.0	29		80	
232	20.0	13.8	23		80	
233	17.3	13.8	19		80	
234	20.6	13.8	23		80	
235	20.7	14.0	27		80	
236	17.4	14.1	13		80	
237	21.3	14.1	22		80	
238	21.0	14.0	57		80	
239	22.4	14.2	31		80	
240	18.3	14.2	36		80	
241	21.1	14.1	31		80	
242	16.4	14.1	9		80	
243	20.6	14.1	22		80	
244	17.0	14.0	14		80	
245	20.6	14.0	22		80	
246	21.2	14.0	28		80	
247	17.0	14.0	35		80	
248	21.4	14.3	23		80	
249	17.2	14.3	27		80	
250	17.3	14.3	15		80	
251	21.3	14.3	28		80	
252	18.5	14.3	17		80	
253	20.6	14.1	22		80	
254	16.8	14.2	11		80	
255	20.6	14.0	22		80	
256	17.1	14.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
257	20.6	14.0	21		80	
258	17.9	13.9	26		80	
259	21.4	13.9	28		80	
260	20.8	13.8	26		80	
261	20.8	13.8	22		80	
262	17.3	14.2	55		80	
263	21.6	14.2	28		80	
264	20.8	13.8	37		80	
265	21.0	14.0	43		80	
266	16.4	14.1	9		80	
267	20.6	14.0	22		80	
268	18.8	14.0	17		80	
269	18.5	13.9	25		80	
270	20.9	14.2	29		80	
271	16.9	14.2	17		80	
272	20.7	14.0	22		80	
273	17.8	14.2	7		80	
274	18.1	14.2	30		80	
275	22.3	14.2	39		80	
276	19.6	13.8	37		80	
277	17.4	14.4	20		80	
278	23.3	14.4	32		80	
279	22.1	14.7	23		80	
280	17.5	14.7	12		80	
281	17.6	14.5	11		80	
282	22.0	14.5	24		80	
283	17.6	14.6	12		80	
284	22.3	14.6	30		80	
285	17.6	14.7	12		80	
286	22.0	14.7	23		80	
287	19.1	14.5	28		80	
288	23.3	14.4	47		80	
289	23.3	14.4	33		80	
290	22.0	14.6	32		80	
291	23.4	14.5	39		80	
292	17.3	14.4	14		80	
293	17.2	14.4	23		80	
294	23.3	14.4	31		80	
295	17.9	14.4	9		80	
296	22.0	14.7	23		80	
297	17.6	14.7	17		80	
298	23.3	14.4	47		80	
299	26.7	14.1	238		80	
300	17.6	14.4	10		80	
301	20.7	14.8	51		80	
302	18.3	12.3	28		80	
303	23.4	14.4	42	Bouwdeel B	80	
304	23.5	14.5	31	Bouwdeel C	80	
305	17.5	14.5	24	Bouwdeel D	80	
306	21.8	14.5	44	Bouwdeel A	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
307	29.5	14.5	34	Bouwdeel A	80	
308	30.6	14.5	34	Bouwdeel A	80	
309	31.0	14.5	44	Bouwdeel A	80	
310	32.0	14.5	32	Bouwdeel A	80	
311	28.0	14.5	27	Bouwdeel A	80	
312	27.0	14.5	32	Bouwdeel A	80	
313	20.5	14.5	23		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend vl/rf	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts				
1	15.9	14.1	10	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur
2	16.1	14.3	19	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur
3	16.3	14.5	45	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur
4	16.5	14.5	19	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur
5	16.4	14.4	11	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur
6	14.9	14.4	10	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur

WinHavik 9.2.1(build 0) (c) dirActivity-software 21-11-2023 08:52

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			
42	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p42	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
43	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p43	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
44	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p44	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
45	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p45	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
46	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p46	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
47	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p47	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
48	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p48	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
49	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p49	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
50	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p50	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
51	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p51	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
52	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p52	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
53	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p53	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
54	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p54	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
55	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p55	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
56	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p56	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
57	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p57	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
58	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p58	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
59	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p59	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
60	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p60	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
61	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p61	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
62	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p62	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
63	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p63	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
64	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p64	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
65	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p65	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
66	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p66	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%

Mobiele bronnen

nr bedrijf	bron	bronvermogen												maxafst vgem		aantal			aantal 5dB toeslag			aantal10 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	rijden personenauto's	84	L	49.3	68.9	75.5	79.8	81.3	85.0	84.3	80.3	73.5	90.0 m1	3	5	83	16	4	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	14.5 Bouwdeel C	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	52.88	50.66	42.18	53.29	53.29	55.66	55.66
2	0.0	14.5 Bouwdeel C	gevel			IL totaal (0)	1	5.0	50.24	48.11	39.90	50.77	50.77	53.11	53.11
						IL totaal (0)	1	1.5	45.48	43.37	35.23	46.04	46.04	48.37	48.37
3	0.0	14.5 Bouwdeel C	gevel			IL totaal (0)	1	5.0	45.61	43.55	35.57	46.25	46.25	48.55	48.55
						IL totaal (0)	1	1.5	34.69	32.67	24.78	35.38	35.38	37.67	37.67
4	0.0	14.5 Bouwdeel C	gevel			IL totaal (0)	1	5.0	39.17	37.45	30.27	40.26	40.26	42.45	42.45
						IL totaal (0)	1	1.5	49.77	47.61	39.29	50.26	50.26	52.61	52.61
5	0.0	14.4 Bouwdeel B	gevel			IL totaal (0)	1	5.0	48.40	46.27	38.08	48.94	48.94	51.27	51.27
						IL totaal (0)	1	1.5	36.89	34.77	26.58	37.44	37.44	39.77	39.77
6	0.0	14.4 Bouwdeel B	gevel			IL totaal (0)	1	5.0	43.85	41.85	34.03	44.57	44.57	46.85	46.85
						IL totaal (0)	1	1.5	36.16	34.31	26.85	37.08	37.08	39.31	39.31
7	0.0	14.4 Bouwdeel B	gevel			IL totaal (0)	1	5.0	40.20	38.43	31.16	41.23	41.23	43.43	43.43
						IL totaal (0)	1	1.5	40.23	38.14	30.04	40.82	40.82	43.14	43.14
8	0.0	14.4 Bouwdeel B	gevel			IL totaal (0)	1	5.0	41.82	39.93	32.36	42.68	42.68	44.93	44.93
						IL totaal (0)	1	1.5	46.74	44.58	36.31	47.24	47.24	49.58	49.58
9	0.0	14.5 Bouwdeel A	gevel			IL totaal (0)	1	5.0	47.07	44.94	36.75	47.61	47.61	49.94	49.94
						IL totaal (0)	1	1.5	10.27	8.06	-.38	10.70	10.70	13.06	13.06
						IL totaal (0)	1	4.5	10.69	8.45	-.09	11.08	11.08	13.45	13.45
						IL totaal (0)	1	7.5	16.20	14.15	6.17	16.84	16.84	19.15	19.15
						IL totaal (0)	1	10.5	17.23	15.18	7.19	17.87	17.87	20.18	20.18
						IL totaal (0)	1	13.5	18.04	15.99	8.02	18.69	18.69	20.99	20.99
10	0.0	14.5 Bouwdeel A	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	44.49	42.99	36.24	45.86	45.86	47.99	47.99
						IL totaal (0)	1	4.5	44.61	42.90	35.73	45.71	45.71	47.90	47.90
						IL totaal (0)	1	7.5	43.60	41.83	34.54	44.62	44.62	46.83	46.83
						IL totaal (0)	1	10.5	43.02	41.17	33.71	43.94	43.94	46.17	46.17
						IL totaal (0)	1	13.5	42.45	40.56	33.01	43.31	43.31	45.56	45.56
						IL totaal (0)	1	1.5	45.64	44.07	37.21	46.93	46.93	49.07	49.07
11	0.0	14.5 Bouwdeel A	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	45.62	43.88	36.67	46.68	46.68	48.88	48.88
						IL totaal (0)	1	7.5	44.55	42.76	35.43	45.54	45.54	47.76	47.76
						IL totaal (0)	1	10.5	43.79	41.93	34.44	44.69	44.69	46.93	46.93
						IL totaal (0)	1	13.5	43.05	41.15	33.59	43.91	43.91	46.15	46.15
						IL totaal (0)	1	1.5	40.82	39.52	33.11	42.45	42.45	44.52	44.52
						IL totaal (0)	1	4.5	40.51	39.03	32.31	41.91	41.91	44.03	44.03
12	0.0	14.5 Bouwdeel A	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	39.77	38.10	31.03	40.92	40.92	43.10	43.10
						IL totaal (0)	1	10.5	38.88	37.10	29.77	39.88	39.88	42.10	42.10
						IL totaal (0)	1	13.5	37.92	36.07	28.60	38.83	38.83	41.07	41.07
						IL totaal (0)	1	1.5	47.22	45.93	39.55	48.87	48.87	50.93	50.93
						IL totaal (0)	1	4.5	47.09	45.46	38.47	48.30	48.30	50.46	50.46
						IL totaal (0)	1	7.5	45.72	44.00	36.83	46.81	46.81	49.00	49.00
13	0.0	14.5 Bouwdeel A	gevel			IL totaal (0)	1	10.5	44.72	42.94	35.64	45.73	45.73	47.94	47.94
						IL totaal (0)	1	13.5	44.00	42.19	34.80	44.96	44.96	47.19	47.19
						IL totaal (0)	1	1.5	47.53	46.18	39.70	49.10	49.10	51.18	51.18
						IL totaal (0)	1	4.5	47.44	45.79	38.75	48.62	48.62	50.79	50.79
						IL totaal (0)	1	7.5	46.24	44.50	37.29	47.30	47.30	49.50	49.50
						IL totaal (0)	1	10.5	45.43	43.63	36.28	46.41	46.41	48.63	48.63
14	0.0	14.5 Bouwdeel A	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	44.70	42.86	35.40	45.62	45.62	47.86	47.86
						IL totaal (0)	1	1.5	43.82	42.02	34.65	44.80	44.80	47.02	47.02
						IL totaal (0)	1	4.5	44.40	42.55	35.08	45.31	45.31	47.55	47.55
						IL totaal (0)	1	7.5	43.65	41.80	34.32	44.56	44.56	46.80	46.80
15	0.0	14.5 Bouwdeel A	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	43.82	42.02	34.65	44.80	44.80	47.02	47.02
						IL totaal (0)	1	4.5	44.40	42.55	35.08	45.31	45.31	47.55	47.55
						IL totaal (0)	1	7.5	43.65	41.80	34.32	44.56	44.56	46.80	46.80
						IL totaal (0)	1	10.5	43.65	41.80	34.32	44.56	44.56	46.80	46.80

WinHavik 9.2.1(build 0) (c) dirActivity-software 21-11-2023 08:52

(*) 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	14.0 Tuinstraat 8	gevel	IL	totaal (0)		1	4.5	42.08	40.24	32.79	43.01	43.01	45.24	45.24	
				IL	totaal (0)		1	1.5	41.32	39.42	31.84	42.17	42.17	44.42	44.42	
				IL	totaal (0)		1	4.5	42.68	40.87	33.51	43.65	43.65	45.87	45.87	
				IL	totaal (0)		1	1.5	40.57	38.83	31.61	41.63	41.63	43.83	43.83	
45	0.0	14.0 Tuinstraat 10	gevel	IL	totaal (0)		1	4.5	41.55	39.85	32.72	42.67	42.67	44.85	44.85	
46	0.0	14.0 Tuinstraat 10	gevel	IL	totaal (0)		1	1.5	39.78	37.92	30.44	40.68	40.68	42.92	42.92	
47	0.0	14.0 Tuinstraat 12	gevel	IL	totaal (0)		1	4.5	41.57	39.82	32.58	42.62	42.62	44.82	44.82	
48	0.0	14.0 Tuinstraat 12	gevel	IL	totaal (0)		1	1.5	36.01	34.28	27.07	37.08	37.08	39.28	39.28	
49	0.0	14.0 Tuinstraat 14	gevel	IL	totaal (0)		1	4.5	40.14	38.51	31.52	41.35	41.35	43.51	43.51	
50	0.0	14.0 Tuinstraat 14	gevel	IL	totaal (0)		1	1.5	29.83	28.15	21.07	30.97	30.97	33.15	33.15	
51	0.0	14.0 Tuinstraat 14	gevel	IL	totaal (0)		1	4.5	38.72	37.18	30.36	40.04	40.04	42.18	42.18	
				IL	totaal (0)		1	1.5	29.24	27.95	21.57	30.89	30.89	32.95	32.95	
				IL	totaal (0)		1	4.5	36.23	34.71	27.92	37.58	37.58	39.71	39.71	
				IL	totaal (0)		1	4.5	27.87	25.93	18.25	28.67	28.67	30.93	30.93	
52	0.0	14.1 Tuinstraat 16	gevel	IL	totaal (0)		1	1.5	37.09	35.48	28.51	38.32	38.32	40.48	40.48	
53	0.0	14.1 Tuinstraat 16	gevel	IL	totaal (0)		1	1.5	34.36	33.00	26.50	35.92	35.92	38.00	38.00	
54	0.0	14.1 Tuinstraat 16	gevel	IL	totaal (0)		1	1.5	34.99	32.99	25.15	35.70	35.70	37.99	37.99	
55	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 8 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	38.73	36.47	27.88	39.09	39.09	41.47	41.47	
56	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 10 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	40.50	38.28	29.82	40.92	40.92	43.28	43.28	
57	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 10 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	44.36	42.08	33.41	44.69	44.69	47.08	47.08	
58	0.0	14.2 Mgr.Verhagenstraat 12 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	40.92	38.58	29.73	41.18	41.18	43.58	43.58	
59	0.0	14.2 Mgr.Verhagenstraat 12 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	49.86	47.53	38.70	50.13	50.13	52.53	52.53	
60	0.0	14.2 Mgr.Verhagenstraat 14 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	41.63	39.35	30.68	41.96	41.96	44.35	44.35	
61	0.0	14.2 Mgr.Verhagenstraat 14 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	50.17	47.82	38.89	50.40	50.40	52.82	52.82	
62	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 16 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	42.45	40.10	31.16	42.68	42.68	45.10	45.10	
63	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 16 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	46.59	44.24	35.31	46.82	46.82	49.24	49.24	
64	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 18 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	35.77	33.43	24.58	36.03	36.03	38.43	38.43	
65	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 18 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	40.42	38.09	29.24	40.68	40.68	43.09	43.09	
66	0.0	14.0 Tuinstraat 2 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	48.70	46.37	37.50	48.96	48.96	51.37	51.37	
67	0.0	14.0 Tuinstraat 2 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	49.87	47.52	38.58	50.10	50.10	52.52	52.52	
68	0.0	14.1 Tuinstraat 4 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	44.40	42.17	33.66	44.80	44.80	47.17	47.17	
69	0.0	14.1 Tuinstraat 4 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	44.60	42.36	33.81	44.98	44.98	47.36	47.36	
70	0.0	14.1 Tuinstraat 6 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	43.22	41.26	33.55	43.99	43.99	46.26	46.26	
71	0.0	14.1 Tuinstraat 6 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	46.97	45.14	37.72	47.91	47.91	50.14	50.14	
72	0.0	14.1 Tuinstraat 8 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	43.54	41.66	34.12	44.41	44.41	46.66	46.66	
73	0.0	14.1 Tuinstraat 8 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	47.59	45.77	38.38	48.55	48.55	50.77	50.77	
74	0.0	14.1 Tuinstraat 10 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	42.39	40.70	33.58	43.51	43.51	45.70	45.70	
75	0.0	14.1 Tuinstraat 10 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	42.48	40.66	33.26	43.43	43.43	45.66	45.66	
76	0.0	14.1 Tuinstraat 12 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	41.82	39.99	32.55	42.75	42.75	44.99	44.99	
77	0.0	14.1 Tuinstraat 12 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	43.40	41.66	34.43	44.46	44.46	46.66	46.66	
78	0.0	14.1 Tuinstraat 14 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	36.55	35.00	28.16	37.86	37.86	40.00	40.00	
79	0.0	14.1 Tuinstraat 14 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	34.28	32.41	24.91	35.17	35.17	37.41	37.41	
80	0.0	14.1 Tuinstraat 14 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	38.45	36.87	29.97	39.72	39.72	41.87	41.87	
81	0.0	14.1 Tuinstraat 16 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	42.84	41.41	34.79	44.31	44.31	46.41	46.41	
82	0.0	14.1 Tuinstraat 16 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	39.21	37.68	30.90	40.55	40.55	42.68	42.68	
83	0.0	14.1 Tuinstraat 16 - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	34.87	33.21	26.16	36.04	36.04	38.21	38.21	
84	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	38.81	37.04	29.74	39.83	39.83	42.04	42.04	
85	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D - tuin	vrij	IL	totaal (0)		1	1.5	36.33	34.52	27.14	37.30	37.30	39.52	39.52	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	375	50.0	tuin
2	237	50.0	tuin
3	520	50.0	tuin
4	236	50.0	tuin
5	337	50.0	tuin
6	184	50.0	tuin
7	510	50.0	tuin
8	94	50.0	tuin
9	400	50.0	tuin
10	370	50.0	tuin
11	662	100.0	groen
12	103	100.0	groen
13	377	100.0	groen
14	207	100.0	groen
15	596	100.0	groen
16	588	100.0	groen
17	520	100.0	groen
18	15	50.0	halfverharding
19	25	50.0	halfverharding
20	18	50.0	halfverharding
21	50	50.0	halfverharding
22	33	50.0	halfverharding
23	26	50.0	halfverharding
24	34	50.0	halfverharding
25	15	50.0	halfverharding
26	81	50.0	halfverharding
27	10	50.0	halfverharding
28	33	100.0	groen
29	9	100.0	groen
30	19	100.0	groen
31	38	100.0	groen
32	49	100.0	groen

BIJLAGE IIc

Detailoverzicht maximale geluidniveaus
incl. aanvullende schermen

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,a	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
1	Bouwdeel C			1.5						0	0	0	0	52.88	50.67	42.18	0	52.88	50.67	42.18	55.67
				0				1	m	71.1	0.01	4	75.09	52.84	50.47	41.43	0	52.84	50.47	41.43	55.47
				0				12	Dichtslaant portieren	70.83	0.03	0	70.8	24.41	29.19	26.24	0	24.41	29.19	26.24	36.24
				0				13	Dichtslaant portieren	67.82	0	0	67.82	21.43	26.2	23.25	0	21.43	26.2	23.25	33.25
				0				11	Dichtslaant portieren	66.63	0.17	0	66.46	20.08	24.85	21.9	0	20.08	24.85	21.9	31.9
				0				10	Dichtslaant portieren	66.56	0.17	0	66.39	20.01	24.78	21.83	0	20.01	24.78	21.83	31.83
				0				9	Dichtslaant portieren	66.61	0.25	0	66.36	19.98	24.75	21.81	0	19.98	24.75	21.81	31.81
				0				15	Dichtslaant portieren	66.36	0.03	0	66.33	19.95	24.72	21.77	0	19.95	24.72	21.77	31.77
				0				14	Dichtslaant portieren	65.71	0.01	0	65.7	19.32	24.09	21.14	0	19.32	24.09	21.14	31.14
				0				16	Dichtslaant portieren	64.92	0.04	0	64.88	18.49	23.26	20.31	0	18.49	23.26	20.31	30.31
				0				66	Dichtslaant portieren	63.93	0.02	0	63.91	17.53	22.3	19.35	0	17.53	22.3	19.35	29.35
1	Bouwdeel C			5						0	0	0	0	50.24	48.11	39.9	0	50.24	48.11	39.9	53.11
				0				1	m	66.66	0	4	70.66	50.18	47.8	38.77	0	50.18	47.8	38.77	52.8
				0				12	Dichtslaant portieren	69.62	0	0	69.62	23.23	28.01	25.06	0	23.23	28.01	25.06	35.06
				0				13	Dichtslaant portieren	67.09	0.01	0	67.08	20.69	25.47	22.52	0	20.69	25.47	22.52	32.52
				0				11	Dichtslaant portieren	66.41	0	0	66.41	20.02	24.79	21.85	0	20.02	24.79	21.85	31.85
				0				14	Dichtslaant portieren	65.27	0.01	0	65.26	18.87	23.64	20.69	0	18.87	23.64	20.69	30.69
				0				9	Dichtslaant portieren	65.16	0.01	0	65.15	18.77	23.54	20.59	0	18.77	23.54	20.59	30.59
				0				10	Dichtslaant portieren	64.85	0	0	64.85	18.47	23.24	20.29	0	18.47	23.24	20.29	30.29
				0				15	Dichtslaant portieren	63.66	0.02	0	63.64	17.26	22.03	19.08	0	17.26	22.03	19.08	29.08
				0				66	Dichtslaant portieren	63.64	0.02	0	63.62	17.24	22.01	19.06	0	17.24	22.01	19.06	29.06
				0				65	Dichtslaant portieren	62.89	0.03	0	62.86	16.48	21.25	18.3	0	16.48	21.25	18.3	28.3
2	Bouwdeel C			1.5						0	0	0	0	45.48	43.37	35.23	0	45.48	43.37	35.23	48.37
				0				1	m	64.34	0.03	4	68.31	45.41	43.03	34	0	45.41	43.03	34	48.03
				0				66	Dichtslaant portieren	65.65	0.12	0	65.53	19.14	23.92	20.97	0	19.14	23.92	20.97	30.97
				0				65	Dichtslaant portieren	64.03	0.17	0	63.86	17.48	22.25	19.3	0	17.48	22.25	19.3	29.3
				0				64	Dichtslaant portieren	62.8	0.21	0	62.59	16.21	20.98	18.04	0	16.21	20.98	18.04	28.04
				0				63	Dichtslaant portieren	61.94	0.24	0	61.7	15.32	20.09	17.14	0	15.32	20.09	17.14	27.14
				0				62	Dichtslaant portieren	60.99	0.27	0	60.72	14.34	19.11	16.16	0	14.34	19.11	16.16	26.16
				0				43	Dichtslaant portieren	60.28	0.01	0	60.27	13.89	18.66	15.72	0	13.89	18.66	15.72	25.72
				0				61	Dichtslaant portieren	60.15	0.32	0	59.83	13.45	18.22	15.27	0	13.45	18.22	15.27	25.27
				0				12	Dichtslaant portieren	59.41	0	0	59.41	13.03	17.8	14.86	0	13.03	17.8	14.86	24.86
				0				13	Dichtslaant portieren	59.03	0	0	59.03	12.64	17.42	14.47	0	12.64	17.42	14.47	24.47
2	Bouwdeel C			5						0	0	0	0	45.61	43.55	35.57	0	45.61	43.55	35.57	48.55
				0				1	m	63.16	0	4	67.16	45.53	43.15	34.12	0	45.53	43.15	34.12	48.15
				0				66	Dichtslaant portieren	65.28	0.01	0	65.27	18.88	23.65	20.71	0	18.88	23.65	20.71	30.71
				0				65	Dichtslaant portieren	63.74	0	0	63.74	17.35	22.12	19.18	0	17.35	22.12	19.18	29.18
				0				64	Dichtslaant portieren	62.61	0	0	62.61	16.22	20.99	18.05	0	16.22	20.99	18.05	28.05
				0				63	Dichtslaant portieren	61.79	0	0	61.79	15.41	20.18	17.23	0	15.41	20.18	17.23	27.23
				0				62	Dichtslaant portieren	60.89	0	0	60.89	14.51	19.28	16.33	0	14.51	19.28	16.33	26.33
				0				43	Dichtslaant portieren	60.56	0.06	0	60.5	14.12	18.89	15.94	0	14.12	18.89	15.94	25.94
				0				61	Dichtslaant portieren	60.43	0.01	0	60.42	14.04	18.81	15.86	0	14.04	18.81	15.86	25.86
				0				60	Dichtslaant portieren	59.69	0.01	0	59.68	13.3	18.07	15.12	0	13.3	18.07	15.12	25.12
				0				12	Dichtslaant portieren	59.29	0	0	59.29	12.91	17.68	14.73	0	12.91	17.68	14.73	24.73
3	Bouwdeel C			1.5						0	0	0	0	34.69	32.68	24.78	0	34.69	32.68	24.78	37.68
				0				1	m	53.81	0.01	4	57.8	34.6	32.23	23.2	0	34.6	32.23	23.2	37.23
				0				66	Dichtslaant portieren	55.03	1.54	0	53.49	7.11	11.88	8.93	0	7.11	11.88	8.93	18.93
				0				6	Dichtslaant portieren	53.01	0.16	0	52.85	6.47	11.24	8.29	0	6.47	11.24	8.29	18.29
				0				5	Dichtslaant portieren	52.93	0.2	0	52.73	6.35	11.12	8.17	0	6.35	11.12	8.17	18.17
				0				4	Dichtslaant portieren	52.82	0.27	0	52.55	6.16	10.94	7.99	0	6.16	10.94	7.99	17.99
				0				65	Dichtslaant portieren	54.28	1.79	0	52.49	6.11	10.88	7.93	0	6.11	10.88	7.93	17.93
				0				3	Dichtslaant portieren	52.63	0.34	0	52.29	5.9	10.68	7.73	0	5.9	10.68	7.73	17.73
				0				64	Dichtslaant portieren	53.65	1.98	0	51.67	5.29	10.06	7.11	0	5.29	10.06	7.11	17.11
				0				2	Dichtslaant portieren	51.98	0.6	0	51.38	5	9.77	6.82	0	5	9.77	6.82	16.82
				0				63	Dichtslaant portieren	53.08	2.14	0	50.94	4.55	9.32	6.38	0	4.55	9.32	6.38	16.38
3	Bouwdeel C			5						0	0	0	0	39.17	37.45	30.28	0	39.17	37.45	30.28	42.45
				0				6	Dichtslaant portieren	63.45	0	0	63.45	17.07	21.84	18.89	0	17.07	21.84	18.89	28.89
				0				5	Dichtslaant portieren	63.17	0	0	63.17	16.79	21.56	18.61	0	16.79	21.56	18.61	28.61
				0				4	Dichtslaant portieren	62.8	0	0	62.8	16.42	21.19	18.24	0	16.42	21.19	18.24	28.24
				0				3	Dichtslaant portieren	62.34	0	0	62.34	15.95	20.72	17.77	0	15.95	20.72	17.77	27.77
				0				2	Dichtslaant portieren	60.88	0	0	60.88	14.49	19.27	16.32	0	14.49	19.27	16.32	26.32
				0				1	Dichtslaant portieren	60.29	0	0	60.29	13.9	18.68	15.73	0	13.9	18.68	15.73	25.73
				0				1	m	55.38	0	4	59.38	39	36.62	27.59	0	39	36.62	27.59	41.62
				0				9	Dichtslaant portieren	56.25	0	0	56.25	9.87	14.64	11.69	0	9.87	14.64	11.69	21.69
				0				10	Dichtslaant portieren	55.56	0	0	55.56	9.18	13.95	11	0	9.18	13.95	11	21
				0				66	Dichtslaant portieren	55.07	0	0	55.07	8.68	13.45	10.51	0	8.68	13.45	10.51	20.51
4	Bouwdeel C			1.5						0	0	0	0	49.77	47.6	39.29	0	49.77	47.6	39.29	52.6
				0				1	m	67.52	0	4	71.52	49.72	47.34	38.31	0	49.72	47.34	38.31	52.34
				0				8	Dichtslaant portieren	68.79	0	0	68.79	22.4	27.17	24.23	0	22.4	27.17	24.23	34.23
				0				7	Dichtslaant portieren	68.31	0.04	0	68.27	21.89	26.66	23.71	0	21.89	26.66	23.71	33.71
				0				10	Dichtslaant portieren	68.02	0	0	68.02	21.64	26.41	23.46	0	21.64	26.41	23.46	33.46
				0				9	Dichtslaant portieren	67.9	0	0	67.9	21.52	26.29	23.34	0	21.52	26.29	23.34	33.34
				0				11	Dichtslaant portieren	67.66	0	0	67.66	21.28	26.05	23.1	0	21.28	26.05	23.1	33.1
				0				6	Dichtslaant portieren	67.49	0.07	0	67.42	21.03	25.81	22.86	0	21.03	25.81	22.86	32.86
				0				5	Dichtslaant portieren</												

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	Laeq,a	Laeq,a	Laeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
				0			14	Dichtslaant portieren	55.33	1.72	0	53.61	7.23	12	9.05	0	7.23	12	9.05	19.05
				0			44	Dichtslaant portieren	55.25	1.74	0	53.51	7.12	11.89	8.95	0	7.12	11.89	8.95	18.95
				0			15	Dichtslaant portieren	54.97	1.86	0	53.11	6.73	11.5	8.55	0	6.73	11.5	8.55	18.55
				0			45	Dichtslaant portieren	54.65	1.94	0	52.71	6.33	11.1	8.15	0	6.33	11.1	8.15	18.15
				0			16	Dichtslaant portieren	54.47	2.02	0	52.45	6.07	10.84	7.9	0	6.07	10.84	7.9	17.9
6	Bouwdeel B			5					0	0	0	0	40.2	38.43	31.16	0	40.2	38.43	31.16	43.43
				0			5	Dichtslaant portieren	62.39	0	0	62.39	16.01	20.78	17.83	0	16.01	20.78	17.83	27.83
				0			6	Dichtslaant portieren	62.01	0	0	62.01	15.63	20.4	17.45	0	15.63	20.4	17.45	27.45
				0			7	Dichtslaant portieren	61.74	0	0	61.74	15.36	20.13	17.18	0	15.36	20.13	17.18	27.18
				0			8	Dichtslaant portieren	61.27	0	0	61.27	14.89	19.66	16.71	0	14.89	19.66	16.71	26.71
				0			66	Dichtslaant portieren	59.39	0.02	0	59.37	12.99	17.76	14.81	0	12.99	17.76	14.81	24.81
				0			9	Dichtslaant portieren	58.72	0	0	58.72	12.33	17.11	14.16	0	12.33	17.11	14.16	24.16
				0			65	Dichtslaant portieren	58.79	0.08	0	58.71	12.33	17.1	14.15	0	12.33	17.1	14.15	24.15
				0			1 m	rijden personenauto's	54.08	0	4	58.08	40.04	37.66	28.63	0	40.04	37.66	28.63	42.66
				0			64	Dichtslaant portieren	57.44	0.08	0	57.36	10.98	15.75	12.8	0	10.98	15.75	12.8	22.8
				0			2	Dichtslaant portieren	55.8	0	0	55.8	9.42	14.19	11.24	0	9.42	14.19	11.24	21.24
7	Bouwdeel B			1.5					0	0	0	0	40.23	38.13	30.03	0	40.23	38.13	30.03	43.13
				0			1 m	rijden personenauto's	57.91	0.03	4	61.88	40.16	37.78	28.75	0	40.16	37.78	28.75	42.78
				0			66	Dichtslaant portieren	60.04	0.06	0	59.98	13.59	18.36	15.41	0	13.59	18.36	15.41	25.41
				0			65	Dichtslaant portieren	58.87	0.46	0	58.41	12.03	16.8	13.85	0	12.03	16.8	13.85	23.85
				0			64	Dichtslaant portieren	58.04	0.84	0	57.2	10.81	15.58	12.64	0	10.81	15.58	12.64	22.64
				0			63	Dichtslaant portieren	57.32	1.16	0	56.16	9.78	14.55	11.6	0	9.78	14.55	11.6	21.6
				0			62	Dichtslaant portieren	56.53	1.44	0	55.09	8.71	13.48	10.53	0	8.71	13.48	10.53	20.53
				0			20	Dichtslaant portieren	56.63	2.3	0	54.33	7.95	12.72	9.77	0	7.95	12.72	9.77	19.77
				0			61	Dichtslaant portieren	55.81	1.66	0	54.15	7.77	12.54	9.59	0	7.77	12.54	9.59	19.59
				0			21	Dichtslaant portieren	56.25	2.42	0	53.83	7.45	12.22	9.27	0	7.45	12.22	9.27	19.27
				0			17	Dichtslaant portieren	55.44	1.93	0	53.51	7.13	11.9	8.95	0	7.13	11.9	8.95	18.95
7	Bouwdeel B			5					0	0	0	0	41.82	39.92	32.36	0	41.82	39.92	32.36	44.92
				0			4	Dichtslaant portieren	60.72	0	0	60.72	14.34	19.11	16.16	0	14.34	19.11	16.16	26.16
				0			1 m	rijden personenauto's	56.69	0	4	60.69	41.69	39.31	30.28	0	41.69	39.31	30.28	44.31
				0			5	Dichtslaant portieren	60.67	0	0	60.67	14.29	19.06	16.11	0	14.29	19.06	16.11	26.11
				0			6	Dichtslaant portieren	60.55	0	0	60.55	14.17	18.94	15.99	0	14.17	18.94	15.99	25.99
				0			66	Dichtslaant portieren	60.24	0.04	0	60.2	13.82	18.59	15.64	0	13.82	18.59	15.64	25.64
				0			7	Dichtslaant portieren	59.55	0	0	59.55	13.16	17.93	14.99	0	13.16	17.93	14.99	24.99
				0			8	Dichtslaant portieren	59.3	0	0	59.3	12.92	17.69	14.74	0	12.92	17.69	14.74	24.74
				0			65	Dichtslaant portieren	59.09	0.05	0	59.04	12.66	17.43	14.48	0	12.66	17.43	14.48	24.48
				0			64	Dichtslaant portieren	58.36	0.06	0	58.3	11.92	16.69	13.74	0	11.92	16.69	13.74	23.74
				0			63	Dichtslaant portieren	57.79	0.07	0	57.72	11.33	16.1	13.15	0	11.33	16.1	13.15	23.15
8	Bouwdeel B			1.5					0	0	0	0	46.74	44.58	36.3	0	46.74	44.58	36.3	49.58
				0			1 m	rijden personenauto's	64.88	0.03	4	68.85	46.68	44.3	35.27	0	46.68	44.3	35.27	49.3
				0			2	Dichtslaant portieren	66.57	0	0	66.57	20.19	24.96	22.01	0	20.19	24.96	22.01	32.01
				0			4	Dichtslaant portieren	66.26	0	0	66.26	19.88	24.65	21.7	0	19.88	24.65	21.7	31.7
				0			1	Dichtslaant portieren	66.03	0	0	66.03	19.65	24.42	21.47	0	19.65	24.42	21.47	31.47
				0			5	Dichtslaant portieren	65.6	0	0	65.6	19.22	23.99	21.04	0	19.22	23.99	21.04	31.04
				0			3	Dichtslaant portieren	65.58	0	0	65.58	19.19	23.96	21.02	0	19.19	23.96	21.02	31.02
				0			6	Dichtslaant portieren	64.88	0.02	0	64.86	18.48	23.25	20.3	0	18.48	23.25	20.3	30.3
				0			7	Dichtslaant portieren	59.81	0.07	0	59.74	13.35	18.13	15.18	0	13.35	18.13	15.18	25.18
				0			8	Dichtslaant portieren	59.24	0.28	0	58.96	12.58	17.35	14.41	0	12.58	17.35	14.41	24.41
				0			9	Dichtslaant portieren	53.22	0.55	0	52.67	6.29	11.06	8.11	0	6.29	11.06	8.11	18.11
8	Bouwdeel B			5					0	0	0	0	47.07	44.94	36.75	0	47.07	44.94	36.75	49.94
				0			1 m	rijden personenauto's	63.5	0	4	67.5	47.01	44.63	35.6	0	47.01	44.63	35.6	49.63
				0			2	Dichtslaant portieren	66.21	0	0	66.21	19.82	24.6	21.65	0	19.82	24.6	21.65	31.65
				0			4	Dichtslaant portieren	65.94	0	0	65.94	19.56	24.33	21.38	0	19.56	24.33	21.38	31.38
				0			1	Dichtslaant portieren	65.71	0	0	65.71	19.33	24.1	21.15	0	19.33	24.1	21.15	31.15
				0			5	Dichtslaant portieren	65.34	0	0	65.34	18.96	23.73	20.78	0	18.96	23.73	20.78	30.78
				0			3	Dichtslaant portieren	65.14	0	0	65.14	18.76	23.53	20.58	0	18.76	23.53	20.58	30.58
				0			6	Dichtslaant portieren	64.62	0	0	64.62	18.24	23.01	20.06	0	18.24	23.01	20.06	30.06
				0			7	Dichtslaant portieren	63.82	0	0	63.82	17.43	22.21	19.26	0	17.43	22.21	19.26	29.26
				0			8	Dichtslaant portieren	62.96	0	0	62.96	16.58	21.35	18.4	0	16.58	21.35	18.4	28.4
				0			9	Dichtslaant portieren	62.56	0	0	62.56	16.18	20.95	18	0	16.18	20.95	18	28
9	Bouwdeel A			1.5					0	0	0	0	10.27	8.06	-0.37	0	10.27	8.06	-0.37	13.06
				0			1 m	rijden personenauto's	28.65	4.37	4	28.28	10.23	7.85	-1.18	0	10.23	7.85	-1.18	12.85
				0			1	Dichtslaant portieren	30.51	4.37	0	26.14	-20.23	-15.46	-18.41	0	-20.2	-15.5	-18.4	-8.41
				0			2	Dichtslaant portieren	30.33	4.38	0	25.95	-20.43	-15.66	-18.6	0	-20.4	-15.7	-18.6	-8.6
				0			3	Dichtslaant portieren	30.08	4.39	0	25.69	-20.69	-15.92	-18.87	0	-20.7	-15.9	-18.9	-8.87
				0			4	Dichtslaant portieren	29.79	4.4	0	25.39	-20.99	-16.22	-19.17	0	-21	-16.2	-19.2	-9.17
				0			5	Dichtslaant portieren	29.53	4.41	0	25.12	-21.26	-16.49	-19.44	0	-21.3	-16.5	-19.4	-9.44
				0			6	Dichtslaant portieren	29.26	4.42	0	24.84	-21.54	-16.77	-19.72	0	-21.5	-16.8	-19.7	-9.72
				0			7	Dichtslaant portieren	28.98	4.42	0	24.56	-21.83	-17.06	-20.01	0	-21.8	-17.1	-20	-10
				0			8	Dichtslaant portieren	28.66	4.43	0	24.23	-22.16	-17.38	-20.33	0	-22.2	-17.4	-20.3	-10.3
				0			11	Dichtslaant portieren	28.54	4.46	0	24.08	-22.3	-17.53	-20.48	0	-22.3	-17.5	-20.5	-10.5
9	Bouwdeel A			4.5					0	0	0	0	10.69	8.45	-0.09	0	10.69	8.45	-0.09	13.45
				0			1 m	rijden personenauto's	28	3.54	4	28.46	10.66	8.28	-0.75	0	10.66	8.28	-0.75	13.28
				0			1	Dichtslaant portieren	30.24	3.54	0	26.7	-19.68	-14.91	-17.86	0	-19.7	-14.9	-17.9	-7.86
				0			2	Dichtslaant portieren	30.1	3.56	0	26.54	-19.85	-15.08	-18.02	0	-19.9	-15.1	-18	-8.02
				0			3	Dichtslaant portieren	29.99	3.6	0	26.39	-20	-15.23	-18.18	0	-20	-15.2	-18.2	-8.18
				0			4	Dichtslaant portieren	29.66	3.62	0	26.04	-20.34	-15.57	-18.52	0	-20.3	-15.6	-18.5	-8.52

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	Laeq,a	Laeq,a	Laeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
				0			1	Dichtslaan portieren	74.08	0.02	0	74.06	27.68	32.45	29.5	0	27.68	32.45	29.5	39.5
				0			2	Dichtslaan portieren	72.77	0.02	0	72.75	26.36	31.13	28.18	0	26.36	31.13	28.18	38.18
				0			3	Dichtslaan portieren	68.19	0.07	0	68.12	21.73	26.5	23.55	0	21.73	26.5	23.55	33.55
				0			4	Dichtslaan portieren	65.78	0.02	0	65.76	19.38	24.15	21.2	0	19.38	24.15	21.2	31.2
				0			1 m	rijden personenauto's	60.35	0.05	4	64.3	44.25	41.87	32.84	0	44.25	41.87	32.84	46.87
				0			5	Dichtslaan portieren	64.05	0.02	0	64.03	17.65	22.42	19.47	0	17.65	22.42	19.47	29.47
				0			6	Dichtslaan portieren	63.71	0.17	0	63.54	17.16	21.93	18.98	0	17.16	21.93	18.98	28.98
				0			7	Dichtslaan portieren	62.67	0.25	0	62.42	16.04	20.81	17.86	0	16.04	20.81	17.86	27.86
				0			8	Dichtslaan portieren	61.75	0.34	0	61.41	15.02	19.79	16.84	0	15.02	19.79	16.84	26.84
				0			9	Dichtslaan portieren	60.41	0.87	0	59.54	13.15	17.92	14.98	0	13.15	17.92	14.98	24.98
10	Bouwdeel A		4.5						0	0	0	0	44.61	42.9	35.73	0	44.61	42.9	35.73	47.9
			0				1	Dichtslaan portieren	72	0	0	72	25.62	30.39	27.44	0	25.62	30.39	27.44	37.44
			0				2	Dichtslaan portieren	71.16	0	0	71.16	24.78	29.55	26.6	0	24.78	29.55	26.6	36.6
			0				3	Dichtslaan portieren	67.66	0	0	67.66	21.28	26.05	23.1	0	21.28	26.05	23.1	33.1
			0				4	Dichtslaan portieren	65.83	0.01	0	65.82	19.44	24.21	21.26	0	19.44	24.21	21.26	31.26
			0				5	Dichtslaan portieren	64.37	0.01	0	64.36	17.98	22.75	19.8	0	17.98	22.75	19.8	29.8
			0				1 m	rijden personenauto's	60.02	0.02	4	64	44.44	42.06	33.03	0	44.44	42.06	33.03	47.06
			0				6	Dichtslaan portieren	62.41	0.01	0	62.4	16.02	20.79	17.84	0	16.02	20.79	17.84	27.84
			0				7	Dichtslaan portieren	61.39	0.01	0	61.38	15	19.77	16.82	0	15	19.77	16.82	26.82
			0				8	Dichtslaan portieren	60.43	0.01	0	60.42	14.04	18.81	15.86	0	14.04	18.81	15.86	25.86
			0				11	Dichtslaan portieren	60.19	0.01	0	60.18	13.8	18.57	15.62	0	13.8	18.57	15.62	25.62
10	Bouwdeel A		7.5						0	0	0	0	43.61	41.83	34.54	0	43.61	41.83	34.54	46.83
			0				1	Dichtslaan portieren	69.27	0	0	69.27	22.88	27.65	24.7	0	22.88	27.65	24.7	34.7
			0				2	Dichtslaan portieren	68.82	0	0	68.82	22.43	27.2	24.26	0	22.43	27.2	24.26	34.26
			0				3	Dichtslaan portieren	66.62	0	0	66.62	20.23	25.01	22.06	0	20.23	25.01	22.06	32.06
			0				4	Dichtslaan portieren	65.2	0	0	65.2	18.81	23.58	20.63	0	18.81	23.58	20.63	30.63
			0				5	Dichtslaan portieren	63.97	0.01	0	63.96	17.58	22.35	19.4	0	17.58	22.35	19.4	29.4
			0				1 m	rijden personenauto's	59.21	0	4	63.21	43.45	41.07	32.04	0	43.45	41.07	32.04	46.07
			0				6	Dichtslaan portieren	61.99	0.01	0	61.98	15.59	20.36	17.42	0	15.59	20.36	17.42	27.42
			0				7	Dichtslaan portieren	60.91	0.01	0	60.9	14.52	19.29	16.34	0	14.52	19.29	16.34	26.34
			0				11	Dichtslaan portieren	60.15	0.01	0	60.14	13.76	18.53	15.58	0	13.76	18.53	15.58	25.58
			0				8	Dichtslaan portieren	59.94	0.01	0	59.93	13.55	18.32	15.37	0	13.55	18.32	15.37	25.37
10	Bouwdeel A		10.5						0	0	0	0	43.02	41.17	33.71	0	43.02	41.17	33.71	46.17
			0				1	Dichtslaan portieren	66.95	0	0	66.95	20.57	25.34	22.39	0	20.57	25.34	22.39	32.39
			0				2	Dichtslaan portieren	66.7	0	0	66.7	20.32	25.09	22.14	0	20.32	25.09	22.14	32.14
			0				3	Dichtslaan portieren	65.4	0	0	65.4	19.01	23.78	20.83	0	19.01	23.78	20.83	30.83
			0				4	Dichtslaan portieren	64.3	0	0	64.3	17.91	22.68	19.73	0	17.91	22.68	19.73	29.73
			0				5	Dichtslaan portieren	63.29	0.01	0	63.28	16.9	21.67	18.72	0	16.9	21.67	18.72	28.72
			0				1 m	rijden personenauto's	58.22	0	4	62.22	42.88	40.51	31.48	0	42.88	40.51	31.48	45.51
			0				6	Dichtslaan portieren	61.39	0.01	0	61.38	15	19.77	16.82	0	15	19.77	16.82	26.82
			0				7	Dichtslaan portieren	60.43	0.01	0	60.42	14.03	18.81	15.86	0	14.03	18.81	15.86	25.86
			0				11	Dichtslaan portieren	59.96	0.01	0	59.95	13.57	18.34	15.4	0	13.57	18.34	15.4	25.4
			0				10	Dichtslaan portieren	59.55	0.01	0	59.54	13.15	17.92	14.98	0	13.15	17.92	14.98	24.98
10	Bouwdeel A		13.5						0	0	0	0	42.45	40.56	33.01	0	42.45	40.56	33.01	45.56
			0				1	Dichtslaan portieren	65.1	0	0	65.1	18.72	23.49	20.54	0	18.72	23.49	20.54	30.54
			0				2	Dichtslaan portieren	64.95	0	0	64.95	18.57	23.34	20.39	0	18.57	23.34	20.39	30.39
			0				3	Dichtslaan portieren	64.19	0	0	64.19	17.8	22.57	19.62	0	17.8	22.57	19.62	29.62
			0				4	Dichtslaan portieren	63.34	0	0	63.34	16.95	21.72	18.77	0	16.95	21.72	18.77	28.77
			0				5	Dichtslaan portieren	62.52	0	0	62.52	16.13	20.9	17.95	0	16.13	20.9	17.95	27.95
			0				1 m	rijden personenauto's	57.19	0	4	61.19	42.32	39.94	30.91	0	42.32	39.94	30.91	44.94
			0				6	Dichtslaan portieren	60.73	0.01	0	60.72	14.35	19.12	16.17	0	14.35	19.12	16.17	26.17
			0				7	Dichtslaan portieren	59.82	0.01	0	59.81	13.43	18.2	15.25	0	13.43	18.2	15.25	25.25
			0				11	Dichtslaan portieren	59.73	0.01	0	59.72	13.34	18.11	15.17	0	13.34	18.11	15.17	25.17
			0				8	Dichtslaan portieren	59.06	0.01	0	59.05	12.67	17.44	14.49	0	12.67	17.44	14.49	24.49
11	Bouwdeel A		1.5						0	0	0	0	45.64	44.07	37.2	0	45.64	44.07	37.2	49.07
			0				2	Dichtslaan portieren	73.66	0.02	0	73.64	27.26	32.03	29.08	0	27.26	32.03	29.08	39.08
			0				3	Dichtslaan portieren	72.07	0.03	0	72.04	25.66	30.43	27.48	0	25.66	30.43	27.48	37.48
			0				1	Dichtslaan portieren	71.52	0.03	0	71.49	25.1	29.87	26.92	0	25.1	29.87	26.92	36.92
			0				4	Dichtslaan portieren	69.21	0.01	0	69.2	22.83	27.6	24.65	0	22.83	27.6	24.65	34.65
			0				5	Dichtslaan portieren	67.67	0.01	0	67.66	21.28	26.05	23.1	0	21.28	26.05	23.1	33.1
			0				6	Dichtslaan portieren	66.06	0.05	0	66.01	19.63	24.4	21.45	0	19.63	24.4	21.45	31.45
			0				1 m	rijden personenauto's	61.44	0.01	4	65.43	45.42	43.04	34.01	0	45.42	43.04	34.01	48.04
			0				7	Dichtslaan portieren	64.66	0.11	0	64.55	18.17	22.94	19.99	0	18.17	22.94	19.99	29.99
			0				8	Dichtslaan portieren	63.46	0.19	0	63.27	16.88	21.66	18.71	0	16.88	21.66	18.71	28.71
			0				9	Dichtslaan portieren	57.13	1.17	0	55.96	9.57	14.35	11.4	0	9.57	14.35	11.4	21.4
11	Bouwdeel A		4.5						0	0	0	0	45.62	43.88	36.67	0	45.62	43.88	36.67	48.88
			0				2	Dichtslaan portieren	71.75	0	0	71.75	25.36	30.14	27.19	0	25.36	30.14	27.19	37.19
			0				3	Dichtslaan portieren	70.74	0	0	70.74	24.36	29.13	26.18	0	24.36	29.13	26.18	36.18
			0				1	Dichtslaan portieren	70.28	0	0	70.28	23.9	28.67	25.72	0	23.9	28.67	25.72	35.72
			0				4	Dichtslaan portieren	68.62	0	0	68.62	22.23	27	24.06	0	22.23	27	24.06	34.06
			0				5	Dichtslaan portieren	66.55	0	0	66.55	20.16	24.93	21.98	0	20.16	24.93	21.98	31.98
			0				1 m	rijden personenauto's	60.99	0.01	4	64.98	45.45	43.07	34.04	0	45.45	43.07	34.04	48.07
			0				6	Dichtslaan portieren	64.91	0	0	64.91	18.53	23.3	20.35	0	18.53	23.3	20.35	30.35
			0				7	Dichtslaan portieren	63.44	0.01	0	63.43	17.05	21.82	18.87	0	17.05	21.82	18.87	28.87
			0				8	Dichtslaan portieren	62.22	0.01	0	62.21	15.83	20.6	17.65	0	15.83	20.6	17.65	27.65
			0				9	Dichtslaan portieren	58.74	0.01	0	58.73	12.35	17.12	14.17	0	12.35	17.12	14.17	24.17
11	Bouwdeel A		7.5					</												

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsmacronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,a	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
				0			10	Dichtslaan portieren	39.27	0.02	0	39.25	-7.14	-2.37	-5.31	0	-7.14	-2.37	-5.31	4.69
				0			11	Dichtslaan portieren	38.32	0.38	0	37.94	-8.44	-3.66	-6.61	0	-8.44	-3.66	-6.61	3.39
				0			30	Dichtslaan portieren	28.11	3.46	0	24.65	-21.73	-16.96	-19.9	0	-21.7	-17	-19.9	-9.9
				0			29	Dichtslaan portieren	27.96	3.42	0	24.54	-21.84	-17.07	-20.02	0	-21.8	-17.1	-20	-10
12	Bouwdeel A			4.5					0	0	0	0	40.51	39.02	32.3	0	40.51	39.02	32.3	44.02
				0			3	Dichtslaan portieren	71.36	0	0	71.36	24.98	29.75	26.8	0	24.98	29.75	26.8	36.8
				0			2	Dichtslaan portieren	68.83	0	0	68.83	22.44	27.21	24.27	0	22.44	27.21	24.27	34.27
				0			1	Dichtslaan portieren	66.98	0	0	66.98	20.6	25.37	22.42	0	20.6	25.37	22.42	32.42
				0		1	m	rijden personeauto's	59.87	0	4	63.87	40.27	37.89	28.86	0	40.27	37.89	28.86	42.89
				0			8	Dichtslaan portieren	51.51	0.01	0	51.5	5.12	9.89	6.95	0	5.12	9.89	6.95	16.95
				0			9	Dichtslaan portieren	47.91	0.01	0	47.9	1.52	6.29	3.34	0	1.52	6.29	3.34	13.34
				0			10	Dichtslaan portieren	46.16	0.02	0	46.14	-0.24	4.53	1.58	0	-0.24	4.53	1.58	11.58
				0			11	Dichtslaan portieren	44.77	0.03	0	44.74	-1.64	3.14	0.19	0	-1.64	3.14	0.19	10.19
				0			30	Dichtslaan portieren	39.38	1.45	0	37.93	-8.45	-3.68	-6.62	0	-8.45	-3.68	-6.62	3.38
				0			29	Dichtslaan portieren	38.65	1.37	0	37.28	-9.11	-4.34	-7.29	0	-9.11	-4.34	-7.29	2.71
12	Bouwdeel A			7.5					0	0	0	0	39.78	38.1	31.03	0	39.78	38.1	31.03	43.1
				0			3	Dichtslaan portieren	68.77	0	0	68.77	22.38	27.15	24.21	0	22.38	27.15	24.21	34.21
				0			2	Dichtslaan portieren	67.46	0	0	67.46	21.07	25.85	22.9	0	21.07	25.85	22.9	32.9
				0			1	Dichtslaan portieren	66.02	0	0	66.02	19.64	24.41	21.46	0	19.64	24.41	21.46	31.46
				0		1	m	rijden personeauto's	59.08	0	4	63.08	39.59	37.21	28.18	0	39.59	37.21	28.18	42.21
				0			8	Dichtslaan portieren	51.03	0.01	0	51.02	4.64	9.41	6.46	0	4.64	9.41	6.46	16.46
				0			9	Dichtslaan portieren	47.6	0.01	0	47.59	1.21	5.98	3.03	0	1.21	5.98	3.03	13.03
				0			10	Dichtslaan portieren	45.92	0.02	0	45.9	-0.48	4.29	1.34	0	-0.48	4.29	1.34	11.34
				0			11	Dichtslaan portieren	44.58	0.02	0	44.56	-1.83	2.94	-0.01	0	-1.83	2.94	-0.01	9.99
				0			23	Dichtslaan portieren	40.72	0	0	40.72	-5.66	-0.89	-3.84	0	-5.66	-0.89	-3.84	6.16
				0			24	Dichtslaan portieren	39.49	0	0	39.49	-6.89	-2.12	-5.07	0	-6.89	-2.12	-5.07	4.93
12	Bouwdeel A			10.5					0	0	0	0	38.88	37.1	29.77	0	38.88	37.1	29.77	42.1
				0			3	Dichtslaan portieren	66.42	0	0	66.42	20.04	24.81	21.86	0	20.04	24.81	21.86	31.86
				0			2	Dichtslaan portieren	65.96	0	0	65.96	19.58	24.35	21.41	0	19.58	24.35	21.41	31.41
				0			1	Dichtslaan portieren	64.88	0	0	64.88	18.5	23.27	20.32	0	18.5	23.27	20.32	30.32
				0		1	m	rijden personeauto's	58.09	0	4	62.09	38.73	36.35	27.32	0	38.73	36.35	27.32	41.35
				0			8	Dichtslaan portieren	50.37	0.01	0	50.36	3.98	8.75	5.8	0	3.98	8.75	5.8	15.8
				0			9	Dichtslaan portieren	47.18	0.01	0	47.17	0.79	5.56	2.61	0	0.79	5.56	2.61	12.61
				0			10	Dichtslaan portieren	45.59	0.01	0	45.58	-0.81	3.96	1.01	0	-0.81	3.96	1.01	11.01
				0			11	Dichtslaan portieren	44.32	0.02	0	44.3	-2.08	2.69	-0.26	0	-2.08	2.69	-0.26	9.74
				0			23	Dichtslaan portieren	41.57	0	0	41.57	-4.81	-0.04	-2.99	0	-4.81	-0.04	-2.99	7.01
				0			24	Dichtslaan portieren	40.51	0	0	40.51	-5.87	-1.1	-4.04	0	-5.87	-1.1	-4.04	5.96
12	Bouwdeel A			13.5					0	0	0	0	37.93	36.07	28.6	0	37.93	36.07	28.6	41.07
				0			2	Dichtslaan portieren	64.57	0	0	64.57	18.18	22.96	20.01	0	18.18	22.96	20.01	30.01
				0			3	Dichtslaan portieren	64.45	0	0	64.45	18.07	22.84	19.89	0	18.07	22.84	19.89	29.89
				0			1	Dichtslaan portieren	63.73	0	0	63.73	17.35	22.12	19.17	0	17.35	22.12	19.17	29.17
				0		1	m	rijden personeauto's	57.06	0	4	61.06	37.79	35.41	26.38	0	37.79	35.41	26.38	40.41
				0			8	Dichtslaan portieren	49.65	0	0	49.65	3.26	8.03	5.08	0	3.26	8.03	5.08	15.08
				0			9	Dichtslaan portieren	46.72	0.01	0	46.71	0.33	5.1	2.15	0	0.33	5.1	2.15	12.15
				0			10	Dichtslaan portieren	45.24	0.01	0	45.23	-1.15	3.62	0.67	0	-1.15	3.62	0.67	10.67
				0			11	Dichtslaan portieren	44.07	0.02	0	44.05	-2.32	2.45	-0.5	0	-2.32	2.45	-0.5	9.5
				0			23	Dichtslaan portieren	42.49	0	0	42.49	-3.89	0.88	-2.07	0	-3.89	0.88	-2.07	7.93
				0			24	Dichtslaan portieren	41.49	0	0	41.49	-4.89	-0.12	-3.07	0	-4.89	-0.12	-3.07	6.93
13	Bouwdeel A			1.5					0	0	0	0	47.22	45.93	39.55	0	47.22	45.93	39.55	50.93
				0			5	Dichtslaan portieren	76.12	0.01	0	76.11	29.73	34.5	31.55	0	29.73	34.5	31.55	41.55
				0			4	Dichtslaan portieren	75.61	0	0	75.61	29.23	34	31.05	0	29.23	34	31.05	41.05
				0			6	Dichtslaan portieren	73.55	0.02	0	73.53	27.15	31.92	28.97	0	27.15	31.92	28.97	38.97
				0			3	Dichtslaan portieren	72.57	0	0	72.57	26.18	30.96	28.01	0	26.18	30.96	28.01	38.01
				0			7	Dichtslaan portieren	70.67	0.04	0	70.63	24.24	29.02	26.07	0	24.24	29.02	26.07	36.07
				0			8	Dichtslaan portieren	68.46	0.07	0	68.39	22.01	26.78	23.83	0	22.01	26.78	23.83	33.83
				0			2	Dichtslaan portieren	66.96	0.04	0	66.92	20.54	25.31	22.36	0	20.54	25.31	22.36	32.36
				0		1	m	rijden personeauto's	62.35	0.01	4	66.34	46.91	44.53	35.5	0	46.91	44.53	35.5	49.53
				0			9	Dichtslaan portieren	65.86	0.18	0	65.68	19.3	24.07	21.13	0	19.3	24.07	21.13	31.13
				0			1	Dichtslaan portieren	65.63	0.16	0	65.47	19.09	23.86	20.91	0	19.09	23.86	20.91	30.91
13	Bouwdeel A			4.5					0	0	0	0	47.09	45.46	38.47	0	47.09	45.46	38.47	50.46
				0			5	Dichtslaan portieren	72.91	0	0	72.91	26.53	31.3	28.35	0	26.53	31.3	28.35	38.35
				0			4	Dichtslaan portieren	72.66	0	0	72.66	26.28	31.05	28.1	0	26.28	31.05	28.1	38.1
				0			6	Dichtslaan portieren	71.41	0	0	71.41	25.03	29.8	26.85	0	25.03	29.8	26.85	36.85
				0			3	Dichtslaan portieren	70.76	0	0	70.76	24.37	29.15	26.2	0	24.37	29.15	26.2	36.2
				0			7	Dichtslaan portieren	69.23	0	0	69.23	22.84	27.61	24.67	0	22.84	27.61	24.67	34.67
				0			8	Dichtslaan portieren	67.56	0	0	67.56	21.17	25.95	23	0	21.17	25.95	23	33
				0			2	Dichtslaan portieren	66.92	0.01	0	66.91	20.53	25.3	22.35	0	20.53	25.3	22.35	32.35
				0		1	m	rijden personeauto's	61.88	0	4	65.88	46.89	44.51	35.48	0	46.89	44.51	35.48	49.51
				0			9	Dichtslaan portieren	65.71	0	0	65.71	19.33	24.1	21.15	0	19.33	24.1	21.15	31.15
				0			1	Dichtslaan portieren	65.41	0.02	0	65.39	19.01	23.78	20.84	0	19.01	23.78	20.84	30.84
13	Bouwdeel A			7.5					0	0	0	0	45.72	44	36.83	0	45.72	44	36.83	49
				0			5	Dichtslaan portieren	69.48	0	0	69.48	23.1	27.87	24.92	0	23.1	27.87	24.92	34.92
				0			4	Dichtslaan portieren	69.36	0	0	69.36	22.97	27.75	24.8	0	22.97	27.75	24.8	34.8
				0			6	Dichtslaan portieren	68.74	0	0	68.74	22.36	27.13	24.18	0	22.36	27.13	24.18	34.18
				0			3	Dichtslaan portieren	68.36	0	0	68.36	21.97	26.74	23.8	0	21.97	26.74	23.8	33.8
				0			7	Dichtslaan portieren	67.44	0	0	67.44	21.06	25.83	22.89	0	21.06	25.83	22.89	32.89
				0			8	Dichtslaan portieren	66.59	0	0	66.59	20.21	24.98	22.03	0	20.21	24.98	22.03	32.03
				0			2	Dichtslaan portieren	66.03	0	0	66.03	19.65							

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,a	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
				0			8	Dichtslaan portieren	72.33	0	0	72.33	25.95	30.72	27.77	0	25.95	30.72	27.77	37.77
				0			6	Dichtslaan portieren	71.97	0	0	71.97	25.59	30.36	27.41	0	25.59	30.36	27.41	37.41
				0			5	Dichtslaan portieren	69.93	0	0	69.93	23.54	28.32	25.37	0	23.54	28.32	25.37	35.37
				0			9	Dichtslaan portieren	69.1	0	0	69.1	22.72	27.49	24.54	0	22.72	27.49	24.54	34.54
				0			10	Dichtslaan portieren	68.15	0	0	68.15	21.76	26.53	23.59	0	21.76	26.53	23.59	33.59
				0			4	Dichtslaan portieren	67.86	0	0	67.86	21.47	26.24	23.29	0	21.47	26.24	23.29	33.29
				0			11	Dichtslaan portieren	66.65	0	0	66.65	20.27	25.04	22.09	0	20.27	25.04	22.09	32.09
				0		1 m		rijden personeauto's	62.05	0	4	66.05	47.25	44.87	35.84	0	47.25	44.87	35.84	49.87
				0			3	Dichtslaan portieren	65.95	0.01	0	65.94	19.56	24.33	21.38	0	19.56	24.33	21.38	31.38
14	Bouwdeel A		7.5						0	0	0	0	46.24	44.5	37.29	0	46.24	44.5	37.29	46.24
				0			7	Dichtslaan portieren	69.88	0	0	69.88	23.5	28.27	25.32	0	23.5	28.27	25.32	35.32
				0			8	Dichtslaan portieren	69.52	0	0	69.52	23.14	27.91	24.96	0	23.14	27.91	24.96	34.96
				0			6	Dichtslaan portieren	69.06	0	0	69.06	22.67	27.45	24.5	0	22.67	27.45	24.5	34.5
				0			5	Dichtslaan portieren	67.89	0	0	67.89	21.51	26.28	23.33	0	21.51	26.28	23.33	33.33
				0			9	Dichtslaan portieren	67.84	0	0	67.84	21.46	26.23	23.28	0	21.46	26.23	23.28	33.28
				0			10	Dichtslaan portieren	66.52	0	0	66.52	20.14	24.91	21.96	0	20.14	24.91	21.96	31.96
				0			4	Dichtslaan portieren	66.49	0	0	66.49	20.1	24.88	21.93	0	20.1	24.88	21.93	31.93
				0			11	Dichtslaan portieren	65.98	0	0	65.98	19.6	24.37	21.42	0	19.6	24.37	21.42	31.42
				0			3	Dichtslaan portieren	65	0	0	65	18.62	23.39	20.44	0	18.62	23.39	20.44	30.44
				0		1 m		rijden personeauto's	60.46	0	4	64.46	46.07	43.69	34.66	0	46.07	43.69	34.66	48.69
14	Bouwdeel A		10.5						0	0	0	0	45.43	43.63	36.28	0	45.43	43.63	36.28	48.63
				0			7	Dichtslaan portieren	67.43	0	0	67.43	21.05	25.82	22.87	0	21.05	25.82	22.87	32.87
				0			8	Dichtslaan portieren	67.27	0	0	67.27	20.89	25.66	22.71	0	20.89	25.66	22.71	32.71
				0			6	Dichtslaan portieren	66.62	0	0	66.62	20.24	25.01	22.06	0	20.24	25.01	22.06	32.06
				0			9	Dichtslaan portieren	66.43	0	0	66.43	20.05	24.82	21.87	0	20.05	24.82	21.87	31.87
				0			5	Dichtslaan portieren	65.91	0	0	65.91	19.53	24.3	21.35	0	19.53	24.3	21.35	31.35
				0			10	Dichtslaan portieren	65.63	0	0	65.63	19.25	24.02	21.08	0	19.25	24.02	21.08	31.08
				0			11	Dichtslaan portieren	65.12	0	0	65.12	18.74	23.51	20.56	0	18.74	23.51	20.56	30.56
				0			4	Dichtslaan portieren	64.97	0	0	64.97	18.58	23.36	20.41	0	18.58	23.36	20.41	30.41
				0			3	Dichtslaan portieren	63.87	0	0	63.87	17.49	22.26	19.31	0	17.49	22.26	19.31	29.31
				0		1 m		rijden personeauto's	59.32	0	4	63.32	45.28	42.9	33.87	0	45.28	42.9	33.87	47.9
14	Bouwdeel A		13.5						0	0	0	0	44.7	42.86	35.4	0	44.7	42.86	35.4	47.86
				0			7	Dichtslaan portieren	65.59	0	0	65.59	19.21	23.98	21.03	0	19.21	23.98	21.03	31.03
				0			8	Dichtslaan portieren	65.53	0	0	65.53	19.15	23.92	20.97	0	19.15	23.92	20.97	30.97
				0			9	Dichtslaan portieren	65.12	0	0	65.12	18.74	23.51	20.56	0	18.74	23.51	20.56	30.56
				0			6	Dichtslaan portieren	64.67	0	0	64.67	18.28	23.05	20.11	0	18.28	23.05	20.11	30.11
				0			10	Dichtslaan portieren	64.65	0	0	64.65	18.27	23.04	20.09	0	18.27	23.04	20.09	30.09
				0			5	Dichtslaan portieren	64.19	0	0	64.19	17.8	22.58	19.63	0	17.8	22.58	19.63	29.63
				0			4	Dichtslaan portieren	63.52	0	0	63.52	17.14	21.91	18.97	0	17.14	21.91	18.97	28.97
				0			3	Dichtslaan portieren	62.7	0	0	62.7	16.32	21.09	18.14	0	16.32	21.09	18.14	28.14
				0			11	Dichtslaan portieren	62.27	0	0	62.27	15.89	20.66	17.71	0	15.89	20.66	17.71	27.71
				0		1 m		rijden personeauto's	58.19	0	4	62.19	44.56	42.19	33.16	0	44.56	42.19	33.16	47.19
15	Bouwdeel A		1.5						0	0	0	0	43.83	42.02	34.65	0	43.83	42.02	34.65	47.02
				0			9	Dichtslaan portieren	71.14	0.01	0	71.13	24.75	29.52	26.57	0	24.75	29.52	26.57	36.57
				0			10	Dichtslaan portieren	70.34	0.02	0	70.32	23.94	28.71	25.76	0	23.94	28.71	25.76	35.76
				0			11	Dichtslaan portieren	69.41	0.03	0	69.38	23	27.77	24.82	0	23	27.77	24.82	34.82
				0		1 m		rijden personeauto's	61.31	0.01	4	65.3	43.68	41.3	32.27	0	43.68	41.3	32.27	46.3
				0			8	Dichtslaan portieren	58.12	0.57	0	57.55	11.17	15.94	13	0	11.17	15.94	13	23
				0			65	Dichtslaan portieren	56.62	2.06	0	54.56	8.18	12.95	10.01	0	8.18	12.95	10.01	20.01
				0			66	Dichtslaan portieren	56.24	1.8	0	54.44	8.05	12.83	9.88	0	8.05	12.83	9.88	19.88
				0			42	Dichtslaan portieren	55.94	2.58	0	53.36	6.98	11.75	8.8	0	6.98	11.75	8.8	18.8
				0			43	Dichtslaan portieren	54.62	2.55	0	52.07	5.68	10.46	7.51	0	5.68	10.46	7.51	17.51
				0			64	Dichtslaan portieren	51.79	2.86	0	48.93	2.54	7.31	4.37	0	2.54	7.31	4.37	14.37
15	Bouwdeel A		4.5						0	0	0	0	44.41	42.55	35.08	0	44.41	42.55	35.08	47.55
				0			9	Dichtslaan portieren	69.71	0	0	69.71	23.33	28.1	25.15	0	23.33	28.1	25.15	35.15
				0			11	Dichtslaan portieren	68.95	0.01	0	68.94	22.55	27.32	24.38	0	22.55	27.32	24.38	34.38
				0			10	Dichtslaan portieren	68.71	0.01	0	68.7	22.32	27.09	24.14	0	22.32	27.09	24.14	34.14
				0		1 m		rijden personeauto's	60.47	0	4	64.47	44.27	41.89	32.86	0	44.27	41.89	32.86	46.89
				0			8	Dichtslaan portieren	59.89	0	0	59.89	13.5	18.27	15.33	0	13.5	18.27	15.33	25.33
				0			66	Dichtslaan portieren	57.51	0.09	0	57.42	11.04	15.81	12.86	0	11.04	15.81	12.86	22.86
				0			65	Dichtslaan portieren	57.47	0.13	0	57.34	10.96	15.73	12.78	0	10.96	15.73	12.78	22.78
				0			64	Dichtslaan portieren	57.27	0.26	0	57.01	10.64	15.41	12.46	0	10.64	15.41	12.46	22.46
				0			42	Dichtslaan portieren	56.7	0.25	0	56.45	10.07	14.84	11.89	0	10.07	14.84	11.89	21.89
				0			63	Dichtslaan portieren	56.5	0.25	0	56.25	9.87	14.64	11.69	0	9.87	14.64	11.69	21.69
15	Bouwdeel A		7.5						0	0	0	0	43.66	41.8	34.33	0	43.66	41.8	34.33	46.8
				0			9	Dichtslaan portieren	68.1	0	0	68.1	21.72	26.49	23.54	0	21.72	26.49	23.54	33.54
				0			11	Dichtslaan portieren	67.99	0	0	67.99	21.61	26.38	23.43	0	21.61	26.38	23.43	33.43
				0			10	Dichtslaan portieren	67.54	0	0	67.54	21.15	25.92	22.98	0	21.15	25.92	22.98	32.98
				0		1 m		rijden personeauto's	59.93	0	4	63.93	43.52	41.14	32.11	0	43.52	41.14	32.11	46.14
				0			8	Dichtslaan portieren	59.96	0	0	59.96	13.58	18.35	15.4	0	13.58	18.35	15.4	25.4
				0			66	Dichtslaan portieren	56.22	0.06	0	56.16	9.77	14.55	11.6	0	9.77	14.55	11.6	21.6
				0			64	Dichtslaan portieren	55.88	0.07	0	55.81	9.42	14.19	11.25	0	9.42	14.19	11.25	21.25
				0			65	Dichtslaan portieren	55.81	0.06	0	55.75	9.37	14.14	11.19	0	9.37	14.14	11.19	21.19
				0			42	Dichtslaan portieren	55.8	0.08	0	55.72	9.34	14.11	11.17	0	9.34	14.11	11.17	21.17
				0			63	Dichtslaan portieren	55.54	0.01	0	55.53	9.15	13.92	10.97	0	9.15	13.92	10.97	20.97
15	Bouwdeel A		10.5						0	0	0	0	43.23	41.34	33.74	0	43.23	41.34	33.74	46.34
				0			9	Dichtslaan portieren	66.35	0	0	66.35	19.97	24.74						

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfs	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-tot	Lmax	LAeq,a	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
				0				35	Dichtslaant portieren	55.22	0.38	0	54.84	8.46	13.23	10.28	0	8.46	13.23	10.28	20.28
				0				36	Dichtslaant portieren	54.77	0.36	0	54.41	8.03	12.8	9.85	0	8.03	12.8	9.85	19.85
				0				50	Dichtslaant portieren	54.66	0.45	0	54.21	7.83	12.61	9.66	0	7.83	12.61	9.66	19.66
16	Boscheweg 6A t/m 6D		7.5							0	0	0	0	37.91	36.06	28.61	0	37.91	36.06	28.61	41.06
				0				53	Dichtslaant portieren	55.99	0.02	0	55.97	9.59	14.36	11.41	0	9.59	14.36	11.41	21.41
				0				57	Dichtslaant portieren	55.79	0.06	0	55.73	9.35	14.12	11.17	0	9.35	14.12	11.17	21.17
				0				56	Dichtslaant portieren	55.73	0.06	0	55.67	9.28	14.05	11.11	0	9.28	14.05	11.11	21.11
				0				59	Dichtslaant portieren	55.6	0	0	55.6	9.22	13.99	11.04	0	9.22	13.99	11.04	21.04
				0				58	Dichtslaant portieren	55.55	0	0	55.55	9.16	13.93	10.99	0	9.16	13.93	10.99	20.99
				0				55	Dichtslaant portieren	55.24	0	0	55.24	8.86	13.63	10.68	0	8.86	13.63	10.68	20.68
				0				35	Dichtslaant portieren	55.24	0.06	0	55.18	8.8	13.57	10.63	0	8.8	13.57	10.63	20.63
				0				54	Dichtslaant portieren	55.11	0	0	55.11	8.73	13.5	10.56	0	8.73	13.5	10.56	20.56
				0				36	Dichtslaant portieren	54.77	0.06	0	54.71	8.33	13.1	10.15	0	8.33	13.1	10.15	20.15
				0				50	Dichtslaant portieren	54.67	0.1	0	54.57	8.19	12.96	10.01	0	8.19	12.96	10.01	20.01
17	Boscheweg 6A t/m 6D		1.5							0	0	0	0	32.83	31.09	23.88	0	32.83	31.09	23.88	36.09
				0				35	Dichtslaant portieren	55.22	2.75	0	52.47	6.09	10.86	7.91	0	6.09	10.86	7.91	17.91
				0				36	Dichtslaant portieren	55.14	2.76	0	52.38	5.99	10.76	7.81	0	5.99	10.76	7.81	17.81
				0				39	Dichtslaant portieren	54.59	2.92	0	51.67	5.28	10.05	7.11	0	5.28	10.05	7.11	17.11
				0				40	Dichtslaant portieren	53.96	2.82	0	51.14	4.76	9.53	6.58	0	4.76	9.53	6.58	16.58
				0				52	Dichtslaant portieren	53.67	2.57	0	51.1	4.72	9.49	6.55	0	4.72	9.49	6.55	16.55
				0				51	Dichtslaant portieren	53.56	2.47	0	51.09	4.71	9.48	6.54	0	4.71	9.48	6.54	16.54
				0				37	Dichtslaant portieren	53.83	2.95	0	50.88	4.49	9.26	6.32	0	4.49	9.26	6.32	16.32
				0				38	Dichtslaant portieren	53.74	2.98	0	50.76	4.37	9.14	6.2	0	4.37	9.14	6.2	16.2
				0				50	Dichtslaant portieren	52.47	2.21	0	50.26	3.88	8.65	5.7	0	3.88	8.65	5.7	15.7
				0				49	Dichtslaant portieren	52.4	2.18	0	50.22	3.84	8.61	5.66	0	3.84	8.61	5.66	15.66
17	Boscheweg 6A t/m 6D		4.5							0	0	0	0	38.12	36.34	29.04	0	38.12	36.34	29.04	41.34
				0				59	Dichtslaant portieren	56.87	0.13	0	56.74	10.36	15.13	12.18	0	10.36	15.13	12.18	22.18
				0				58	Dichtslaant portieren	56.8	0.13	0	56.67	10.28	15.06	12.11	0	10.28	15.06	12.11	22.11
				0				56	Dichtslaant portieren	56.85	0.24	0	56.61	10.22	15	12.05	0	10.22	15	12.05	22.05
				0				57	Dichtslaant portieren	56.69	0.13	0	56.56	10.17	14.95	12	0	10.17	14.95	12	22
				0				55	Dichtslaant portieren	56.66	0.26	0	56.4	10.02	14.79	11.84	0	10.02	14.79	11.84	21.84
				0				54	Dichtslaant portieren	56.55	0.28	0	56.27	9.89	14.66	11.72	0	9.89	14.66	11.72	21.72
				0				35	Dichtslaant portieren	56.07	0.17	0	55.9	9.52	14.29	11.34	0	9.52	14.29	11.34	21.34
				0				53	Dichtslaant portieren	55.91	0.16	0	55.75	9.37	14.14	11.2	0	9.37	14.14	11.2	21.2
				0				36	Dichtslaant portieren	55.75	0.16	0	55.59	9.2	13.97	11.03	0	9.2	13.97	11.03	21.03
				0				47	Dichtslaant portieren	55.64	0.25	0	55.39	9.01	13.78	10.84	0	9.01	13.78	10.84	20.84
17	Boscheweg 6A t/m 6D		7.5							0	0	0	0	39.08	37.28	29.93	0	39.08	37.28	29.93	42.28
				0				59	Dichtslaant portieren	56.87	0.02	0	56.85	10.47	15.24	12.29	0	10.47	15.24	12.29	22.29
				0				56	Dichtslaant portieren	56.87	0.06	0	56.81	10.43	15.2	12.25	0	10.43	15.2	12.25	22.25
				0				58	Dichtslaant portieren	56.8	0.02	0	56.78	10.39	15.17	12.22	0	10.39	15.17	12.22	22.22
				0				57	Dichtslaant portieren	56.69	0.02	0	56.67	10.29	15.06	12.11	0	10.29	15.06	12.11	22.11
				0				55	Dichtslaant portieren	56.67	0.06	0	56.61	10.23	15	12.05	0	10.23	15	12.05	22.05
				0				54	Dichtslaant portieren	56.19	0.03	0	56.16	9.78	14.55	11.6	0	9.78	14.55	11.6	21.6
				0				53	Dichtslaant portieren	56.03	0.04	0	55.99	9.61	14.38	11.43	0	9.61	14.38	11.43	21.43
				0				35	Dichtslaant portieren	56.04	0.06	0	55.98	9.6	14.37	11.42	0	9.6	14.37	11.42	21.42
				0				21	Dichtslaant portieren	55.69	0	0	55.69	9.31	14.08	11.13	0	9.31	14.08	11.13	21.13
				0				36	Dichtslaant portieren	55.71	0.06	0	55.65	9.26	14.03	11.08	0	9.26	14.03	11.08	21.08
18	Boscheweg 6A t/m 6D		1.5							0	0	0	0	34.28	32.56	25.37	0	34.28	32.56	25.37	37.56
				0				35	Dichtslaant portieren	56	2.51	0	53.49	7.11	11.88	8.94	0	7.11	11.88	8.94	18.94
				0				36	Dichtslaant portieren	55.92	2.5	0	53.42	7.03	11.8	8.86	0	7.03	11.8	8.86	18.86
				0				51	Dichtslaant portieren	54.81	2.02	0	52.79	6.41	11.18	8.23	0	6.41	11.18	8.23	18.23
				0				39	Dichtslaant portieren	55.31	2.66	0	52.65	6.26	11.04	8.09	0	6.26	11.04	8.09	18.09
				0				49	Dichtslaant portieren	54.35	1.79	0	52.56	6.17	10.95	8	0	6.17	10.95	8	18
				0				50	Dichtslaant portieren	54.24	1.73	0	52.51	6.13	10.9	7.95	0	6.13	10.9	7.95	17.95
				0				52	Dichtslaant portieren	54.69	2.19	0	52.5	6.12	10.89	7.94	0	6.12	10.89	7.94	17.94
				0				48	Dichtslaant portieren	53.94	1.65	0	52.29	5.9	10.67	7.73	0	5.9	10.67	7.73	17.73
				0				47	Dichtslaant portieren	53.83	1.61	0	52.22	5.84	10.61	7.67	0	5.84	10.61	7.67	17.67
				0				37	Dichtslaant portieren	54.54	2.68	0	51.86	5.47	10.25	7.3	0	5.47	10.25	7.3	17.3
18	Boscheweg 6A t/m 6D		4.5							0	0	0	0	39.69	37.9	30.56	0	39.69	37.9	30.56	42.9
				0				59	Dichtslaant portieren	58.35	0.08	0	58.27	11.89	16.66	13.71	0	11.89	16.66	13.71	23.71
				0				58	Dichtslaant portieren	58.25	0.09	0	58.16	11.78	16.55	13.61	0	11.78	16.55	13.61	23.61
				0				57	Dichtslaant portieren	58.1	0.09	0	58.01	11.63	16.4	13.45	0	11.63	16.4	13.45	23.45
				0				56	Dichtslaant portieren	58.16	0.18	0	57.98	11.6	16.37	13.43	0	11.6	16.37	13.43	23.43
				0				55	Dichtslaant portieren	57.89	0.19	0	57.7	11.31	16.08	13.14	0	11.31	16.08	13.14	23.14
				0				54	Dichtslaant portieren	57.71	0.21	0	57.5	11.12	15.89	12.94	0	11.12	15.89	12.94	22.94
				0				53	Dichtslaant portieren	57.14	0.15	0	56.99	10.61	15.39	12.44	0	10.61	15.39	12.44	22.44
				0				1 m	rijden personenauto's	52.94	0.02	4	56.92	39.54	37.17	28.14	0	39.54	37.17	28.14	42.17
				0				35	Dichtslaant portieren	56.87	0.13	0	56.74	10.36	15.13	12.19	0	10.36	15.13	12.19	22.19
				0				47	Dichtslaant portieren	56.72	0.13	0	56.59	10.21	14.98	12.03	0	10.21	14.98	12.03	22.03
18	Boscheweg 6A t/m 6D		7.5							0	0	0	0	40.12	38.46	31.42	0	40.12	38.46	31.42	43.46
				0				21	Dichtslaant portieren	60.56	0	0	60.56	14.18	18.95	16	0	14.18	18.95	16	26
				0				19	Dichtslaant portieren	60.26	0	0	60.26	13.88	18.65	15.7	0	13.88	18.65	15.7	25.7
				0				22	Dichtslaant portieren	59.98	0	0	59.98	13.6	18.37	15.42	0	13.6	18.37	15.42	25.42
				0				20	Dichtslaant portieren	59.93	0	0	59.93	13.54	18.31	15.37	0	13.54	18.31	15.37	25.37
				0				23	Dichtslaant portieren	59.34											

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfs	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
				0				44	Dichtslaan portieren	56.66	1.84	0	54.82	8.43	13.2	10.26	0	8.43	13.2	10.26	20.26
				0				45	Dichtslaan portieren	56.71	1.89	0	54.82	8.44	13.21	10.27	0	8.44	13.21	10.27	20.27
				0				14	Dichtslaan portieren	55.23	0.48	0	54.75	8.36	13.13	10.18	0	8.36	13.13	10.18	20.18
				0				46	Dichtslaan portieren	56.36	1.88	0	54.48	8.1	12.87	9.93	0	8.1	12.87	9.93	19.93
				0				47	Dichtslaan portieren	56.27	1.94	0	54.33	7.95	12.72	9.77	0	7.95	12.72	9.77	19.77
				0				62	Dichtslaan portieren	55.71	1.47	0	54.24	7.85	12.62	9.68	0	7.85	12.62	9.68	19.68
				0				63	Dichtslaan portieren	55.53	1.37	0	54.16	7.77	12.54	9.59	0	7.77	12.54	9.59	19.59
				0				64	Dichtslaan portieren	55.38	1.32	0	54.06	7.67	12.44	9.5	0	7.67	12.44	9.5	19.5
20	Boscheweg 6A t/m 6D		4.5							0	0	0	0	45.96	43.9	35.9	0	45.96	43.9	35.9	48.9
				0				1 m	rijden personeauto's	57.15	0	4	61.15	45.88	43.5	34.47	0	45.88	43.5	34.47	48.5
				0				66	Dichtslaan portieren	61.04	0.06	0	60.98	14.6	19.37	16.42	0	14.6	19.37	16.42	26.42
				0				65	Dichtslaan portieren	60.54	0.06	0	60.48	14.09	18.86	15.92	0	14.09	18.86	15.92	25.92
				0				12	Dichtslaan portieren	60.4	0	0	60.4	14.02	18.79	15.84	0	14.02	18.79	15.84	25.84
				0				64	Dichtslaan portieren	60.41	0.07	0	60.34	13.96	18.74	15.79	0	13.96	18.74	15.79	25.79
				0				63	Dichtslaan portieren	60.34	0.07	0	60.27	13.89	18.66	15.71	0	13.89	18.66	15.71	25.71
				0				62	Dichtslaan portieren	60.18	0.07	0	60.11	13.73	18.5	15.56	0	13.73	18.5	15.56	25.56
				0				13	Dichtslaan portieren	60.02	0	0	60.02	13.63	18.4	15.46	0	13.63	18.4	15.46	25.46
				0				61	Dichtslaan portieren	59.67	0	0	59.67	13.28	18.05	15.1	0	13.28	18.05	15.1	25.1
				0				14	Dichtslaan portieren	59.61	0	0	59.61	13.23	18	15.05	0	13.23	18	15.05	25.05
20	Boscheweg 6A t/m 6D		7.5							0	0	0	0	46.37	44.41	36.64	0	46.37	44.41	36.64	49.41
				0				14	Dichtslaan portieren	63.51	0	0	63.51	17.13	21.9	18.95	0	17.13	21.9	18.95	28.95
				0				13	Dichtslaan portieren	63.5	0	0	63.5	17.12	21.89	18.94	0	17.12	21.89	18.94	28.94
				0				15	Dichtslaan portieren	63.44	0	0	63.44	17.06	21.83	18.88	0	17.06	21.83	18.88	28.88
				0				12	Dichtslaan portieren	63.42	0	0	63.42	17.04	21.81	18.86	0	17.04	21.81	18.86	28.86
				0				16	Dichtslaan portieren	63.12	0	0	63.12	16.74	21.51	18.57	0	16.74	21.51	18.57	28.57
				0				18	Dichtslaan portieren	62.45	0	0	62.45	16.07	20.84	17.89	0	16.07	20.84	17.89	27.89
				0				1 m	rijden personeauto's	58.42	0	4	62.42	46.27	43.9	34.87	0	46.27	43.9	34.87	48.9
				0				17	Dichtslaan portieren	62.4	0	0	62.4	16.02	20.79	17.84	0	16.02	20.79	17.84	27.84
				0				19	Dichtslaan portieren	61.88	0	0	61.88	15.5	20.27	17.32	0	15.5	20.27	17.32	27.32
				0				20	Dichtslaan portieren	61.26	0	0	61.26	14.88	19.65	16.7	0	14.88	19.65	16.7	26.7
21	Boscheweg 6A t/m 6D		1.5							0	0	0	0	39.29	37.3	29.5	0	39.29	37.3	29.5	42.3
				0				9	Dichtslaan portieren	57.69	0.03	0	57.66	11.27	16.04	13.1	0	11.27	16.04	13.1	23.1
				0				8	Dichtslaan portieren	57.38	0.03	0	57.35	10.97	15.74	12.79	0	10.97	15.74	12.79	22.79
				0				7	Dichtslaan portieren	56.96	0.05	0	56.91	10.53	15.31	12.36	0	10.53	15.31	12.36	22.36
				0				10	Dichtslaan portieren	56.77	0.19	0	56.58	10.2	14.98	12.03	0	10.2	14.98	12.03	22.03
				0				11	Dichtslaan portieren	55.78	0.12	0	55.66	9.28	14.05	11.1	0	9.28	14.05	11.1	21.1
				0				1 m	rijden personeauto's	52.19	0.86	4	55.33	39.19	36.81	27.78	0	39.19	36.81	27.78	41.81
				0				12	Dichtslaan portieren	55.5	0.19	0	55.31	8.92	13.69	10.74	0	8.92	13.69	10.74	20.74
				0				13	Dichtslaan portieren	55.33	0.36	0	54.97	8.58	13.36	10.41	0	8.58	13.36	10.41	20.41
				0				2	Dichtslaan portieren	56.68	1.88	0	54.8	8.42	13.19	10.25	0	8.42	13.19	10.25	20.25
				0				1	Dichtslaan portieren	56.41	2.08	0	54.33	7.94	12.72	9.77	0	7.94	12.72	9.77	19.77
21	Boscheweg 6A t/m 6D		4.5							0	0	0	0	45.16	43.16	35.33	0	45.16	43.16	35.33	48.16
				0				10	Dichtslaan portieren	67.02	0	0	67.02	20.63	25.41	22.46	0	20.63	25.41	22.46	32.46
				0				9	Dichtslaan portieren	66.83	0	0	66.83	20.44	25.21	22.26	0	20.44	25.21	22.26	32.26
				0				8	Dichtslaan portieren	64.67	0	0	64.67	18.29	23.06	20.11	0	18.29	23.06	20.11	30.11
				0				11	Dichtslaan portieren	64.4	0	0	64.4	18.01	22.78	19.83	0	18.01	22.78	19.83	29.83
				0				7	Dichtslaan portieren	63.45	0.01	0	63.44	17.06	21.83	18.89	0	17.06	21.83	18.89	28.89
				0				1 m	rijden personeauto's	59.1	0	4	63.1	45.06	42.68	33.65	0	45.06	42.68	33.65	47.68
				0				12	Dichtslaan portieren	60.93	0	0	60.93	14.55	19.32	16.37	0	14.55	19.32	16.37	26.37
				0				6	Dichtslaan portieren	60.71	0.01	0	60.7	14.31	19.09	16.14	0	14.31	19.09	16.14	26.14
				0				66	Dichtslaan portieren	60.13	0	0	60.13	13.74	18.51	15.57	0	13.74	18.51	15.57	25.57
				0				2	Dichtslaan portieren	59.86	0.06	0	59.8	13.42	18.19	15.24	0	13.42	18.19	15.24	25.24
21	Boscheweg 6A t/m 6D		7.5							0	0	0	0	44.85	42.86	35.05	0	44.85	42.86	35.05	47.86
				0				11	Dichtslaan portieren	67.56	0	0	67.56	21.18	25.95	23	0	21.18	25.95	23	33
				0				10	Dichtslaan portieren	65.81	0	0	65.81	19.42	24.19	21.24	0	19.42	24.19	21.24	31.24
				0				9	Dichtslaan portieren	64.29	0	0	64.29	17.9	22.68	19.73	0	17.9	22.68	19.73	29.73
				0				12	Dichtslaan portieren	62.51	0	0	62.51	16.13	20.9	17.95	0	16.13	20.9	17.95	27.95
				0				1 m	rijden personeauto's	58.34	0	4	62.34	44.75	42.37	33.34	0	44.75	42.37	33.34	47.37
				0				13	Dichtslaan portieren	62.3	0	0	62.3	15.91	20.68	17.74	0	15.91	20.68	17.74	27.74
				0				8	Dichtslaan portieren	62.07	0.01	0	62.06	15.68	20.45	17.5	0	15.68	20.45	17.5	27.5
				0				7	Dichtslaan portieren	60.84	0.01	0	60.83	14.45	19.22	16.27	0	14.45	19.22	16.27	26.27
				0				66	Dichtslaan portieren	59.96	0	0	59.96	13.57	18.35	15.4	0	13.57	18.35	15.4	25.4
				0				6	Dichtslaan portieren	59.76	0.01	0	59.75	13.36	18.13	15.19	0	13.36	18.13	15.19	25.19
22	Boscheweg 6A t/m 6D		1.5							0	0	0	0	37.29	35.32	27.58	0	37.29	35.32	27.58	40.32
				0				3	Dichtslaan portieren	56.94	1.62	0	55.32	8.94	13.71	10.76	0	8.94	13.71	10.76	20.76
				0				9	Dichtslaan portieren	55.14	0	0	55.14	8.76	13.53	10.58	0	8.76	13.53	10.58	20.58
				0				10	Dichtslaan portieren	55.12	0	0	55.12	8.74	13.51	10.56	0	8.74	13.51	10.56	20.56
				0				8	Dichtslaan portieren	55	0.02	0	54.98	8.6	13.37	10.42	0	8.6	13.37	10.42	20.42
				0				4	Dichtslaan portieren	55.84	1.16	0	54.68	8.3	13.07	10.12	0	8.3	13.07	10.12	20.12
				0				7	Dichtslaan portieren	54.62	0.04	0	54.58	8.2	12.97	10.02	0	8.2	12.97	10.02	20.02
				0				11	Dichtslaan portieren	54.58	0.18	0	54.4	8.02	12.79	9.85	0	8.02	12.79	9.85	19.85
				0				1 m	rijden personeauto's	50.88	0.7	4	54.18	37.18	34.8	25.77	0	37.18	34.8	25.77	39.8
				0				6	Dichtslaan portieren	54.21	0.03	0	54.18	7.79	12.56	9.61	0	7.79	12.56	9.61	19.61
				0				2	Dichtslaan portieren	56.04	2.06	0	53.98	7.61	12.38	9.43	0	7.61	12.38	9.43	19.43
22	Boscheweg 6A t/m 6D		4.5							0</											

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	Laeq,d	Laeq,a	Laeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Lem
				0			6	Dichtslaan portieren	54.56	0.01	0	54.55	8.18	12.95	10	0	8.18	12.95	10	20
				0			5	Dichtslaan portieren	54.17	0.01	0	54.16	7.78	12.55	9.6	0	7.78	12.55	9.6	19.6
23	Boscheweg 6A t/m 6D			7.5					0	0	0	0	41.5	39.49	31.61	0	41.5	39.49	31.61	44.49
				0			11	Dichtslaan portieren	64.79	0	0	64.79	18.4	23.17	20.23	0	18.4	23.17	20.23	30.23
				0			10	Dichtslaan portieren	62.96	0	0	62.96	16.58	21.35	18.4	0	16.58	21.35	18.4	28.4
				0			9	Dichtslaan portieren	62.16	0	0	62.16	15.77	20.54	17.6	0	15.77	20.54	17.6	27.6
				0			8	Dichtslaan portieren	60.95	0	0	60.95	14.57	19.34	16.4	0	14.57	19.34	16.4	26.4
				0			7	Dichtslaan portieren	59.99	0	0	59.99	13.61	18.38	15.43	0	13.61	18.38	15.43	25.43
				0			1 m	rijden personenauto's	54.35	0	4	58.35	41.41	39.03	30	0	41.41	39.03	30	44.03
				0			66	Dichtslaan portieren	57.18	0	0	57.18	10.79	15.57	12.62	0	10.79	15.57	12.62	22.62
				0			65	Dichtslaan portieren	57.06	0	0	57.06	10.68	15.45	12.5	0	10.68	15.45	12.5	22.5
				0			6	Dichtslaan portieren	55.78	0	0	55.78	9.4	14.17	11.22	0	9.4	14.17	11.22	21.22
				0			5	Dichtslaan portieren	54.44	0	0	54.44	8.06	12.83	9.88	0	8.06	12.83	9.88	19.88
24	Mgr Verhagenstraat 8			1.5					0	0	0	0	33.08	31.25	23.83	0	33.08	31.25	23.83	36.25
				0			14	Dichtslaan portieren	55.32	1.24	0	54.08	7.69	12.46	9.52	0	7.69	12.46	9.52	19.52
				0			12	Dichtslaan portieren	54.67	0.66	0	54.01	7.63	12.4	9.45	0	7.63	12.4	9.45	19.45
				0			1 m	rijden personenauto's	49.9	0	4	53.9	32.94	30.56	21.53	0	32.94	30.56	21.53	35.56
				0			13	Dichtslaan portieren	54.72	0.96	0	53.76	7.37	12.15	9.2	0	7.37	12.15	9.2	19.2
				0			15	Dichtslaan portieren	55.14	1.46	0	53.68	7.3	12.07	9.12	0	7.3	12.07	9.12	19.12
				0			16	Dichtslaan portieren	52.48	1.64	0	50.84	4.46	9.23	6.28	0	4.46	9.23	6.28	16.28
				0			17	Dichtslaan portieren	52.28	1.82	0	50.46	4.08	8.85	5.9	0	4.08	8.85	5.9	15.9
				0			18	Dichtslaan portieren	52.18	1.98	0	50.2	3.82	8.59	5.64	0	3.82	8.59	5.64	15.64
				0			19	Dichtslaan portieren	51.92	2.15	0	49.77	3.39	8.16	5.21	0	3.39	8.16	5.21	15.21
				0			23	Dichtslaan portieren	52.3	2.64	0	49.66	3.28	8.05	5.1	0	3.28	8.05	5.1	15.1
24	Mgr Verhagenstraat 8			4.5					0	0	0	0	40.35	38.57	31.24	0	40.35	38.57	31.24	43.57
				0			1 m	rijden personenauto's	56.5	0	4	60.5	40.2	37.82	28.79	0	40.2	37.82	28.79	42.82
				0			15	Dichtslaan portieren	59.28	0.01	0	59.27	12.89	17.66	14.71	0	12.89	17.66	14.71	24.71
				0			16	Dichtslaan portieren	58.99	0	0	58.99	12.6	17.37	14.43	0	12.6	17.37	14.43	24.43
				0			17	Dichtslaan portieren	58.53	0	0	58.53	12.14	16.91	13.96	0	12.14	16.91	13.96	23.96
				0			4	Dichtslaan portieren	58.51	0.01	0	58.5	12.12	16.89	13.95	0	12.12	16.89	13.95	23.95
				0			13	Dichtslaan portieren	58.47	0.01	0	58.46	12.08	16.85	13.9	0	12.08	16.85	13.9	23.9
				0			5	Dichtslaan portieren	58.44	0.01	0	58.43	12.05	16.82	13.87	0	12.05	16.82	13.87	23.87
				0			14	Dichtslaan portieren	58.36	0.01	0	58.35	11.97	16.74	13.79	0	11.97	16.74	13.79	23.79
				0			18	Dichtslaan portieren	58.26	0	0	58.26	11.87	16.65	13.7	0	11.87	16.65	13.7	23.7
				0			19	Dichtslaan portieren	57.49	0	0	57.49	11.1	15.87	12.93	0	11.1	15.87	12.93	22.93
25	Mgr Verhagenstraat 8			4.5					0	0	0	0	37.14	35.36	28.06	0	37.14	35.36	28.06	40.36
				0			14	Dichtslaan portieren	57.21	0.01	0	57.2	10.81	15.59	12.64	0	10.81	15.59	12.64	22.64
				0			15	Dichtslaan portieren	56.78	0.01	0	56.77	10.39	15.16	12.21	0	10.39	15.16	12.21	22.21
				0			13	Dichtslaan portieren	56.63	0.01	0	56.62	10.24	15.01	12.06	0	10.24	15.01	12.06	22.06
				0			12	Dichtslaan portieren	55.75	0.01	0	55.74	9.36	14.14	11.19	0	9.36	14.14	11.19	21.19
				0			6	Dichtslaan portieren	54.76	0.02	0	54.74	8.36	13.13	10.18	0	8.36	13.13	10.18	20.18
				0			7	Dichtslaan portieren	54.5	0.02	0	54.48	8.1	12.87	9.93	0	8.1	12.87	9.93	19.93
				0			66	Dichtslaan portieren	54.23	0.02	0	54.21	7.82	12.6	9.65	0	7.82	12.6	9.65	19.65
				0			16	Dichtslaan portieren	53.56	0.01	0	53.55	7.16	11.93	8.99	0	7.16	11.93	8.99	18.99
				0			8	Dichtslaan portieren	53.47	0.01	0	53.46	7.08	11.85	8.9	0	7.08	11.85	8.9	18.9
				0			17	Dichtslaan portieren	53.18	0	0	53.18	6.8	11.57	8.62	0	6.8	11.57	8.62	18.62
26	Mgr Verhagenstraat 8			1.5					0	0	0	0	33.11	31.15	23.41	0	33.11	31.15	23.41	36.15
				0			13	Dichtslaan portieren	56.18	0.76	0	55.42	9.04	13.81	10.86	0	9.04	13.81	10.86	20.86
				0			1 m	rijden personenauto's	50.36	0.14	4	54.22	33	30.63	21.59	0	33	30.63	21.59	35.63
				0			12	Dichtslaan portieren	54.45	0.3	0	54.15	7.77	12.54	9.59	0	7.77	12.54	9.59	19.59
				0			14	Dichtslaan portieren	53.5	1.35	0	52.15	5.77	10.54	7.59	0	5.77	10.54	7.59	17.59
				0			15	Dichtslaan portieren	53.61	1.57	0	52.04	5.66	10.43	7.48	0	5.66	10.43	7.48	17.48
				0			17	Dichtslaan portieren	51.91	2.1	0	49.81	3.42	8.19	5.24	0	3.42	8.19	5.24	15.24
				0			16	Dichtslaan portieren	51.5	1.94	0	49.56	3.18	7.95	5	0	3.18	7.95	5	15
				0			18	Dichtslaan portieren	51.82	2.26	0	49.56	3.18	7.95	5.01	0	3.18	7.95	5.01	15.01
				0			19	Dichtslaan portieren	51.64	2.4	0	49.24	2.86	7.63	4.68	0	2.86	7.63	4.68	14.68
				0			20	Dichtslaan portieren	51.59	2.52	0	49.07	2.69	7.46	4.51	0	2.69	7.46	4.51	14.51
27	Mgr Verhagenstraat 10			1.5					0	0	0	0	36.46	34.24	25.75	0	36.46	34.24	25.75	39.24
				0			1 m	rijden personenauto's	53.3	0.86	4	56.44	36.42	34.04	25.01	0	36.42	34.04	25.01	39.04
				0			8	Dichtslaan portieren	53.38	2.94	0	50.44	4.06	8.83	5.88	0	4.06	8.83	5.88	15.88
				0			35	Dichtslaan portieren	52.4	3.03	0	49.37	2.99	7.76	4.81	0	2.99	7.76	4.81	14.81
				0			34	Dichtslaan portieren	50.98	3.34	0	47.64	1.26	6.03	3.08	0	1.26	6.03	3.08	13.08
				0			38	Dichtslaan portieren	49.17	2.07	0	47.1	0.71	5.48	2.54	0	0.71	5.48	2.54	12.54
				0			41	Dichtslaan portieren	48.42	1.42	0	47	0.61	5.38	2.44	0	0.61	5.38	2.44	12.44
				0			36	Dichtslaan portieren	49.25	2.82	0	46.43	0.04	4.81	1.86	0	0.04	4.81	1.86	11.86
				0			33	Dichtslaan portieren	49.43	3.19	0	46.24	-0.15	4.63	1.68	0	-0.15	4.63	1.68	11.68
				0			54	Dichtslaan portieren	49.25	3.03	0	46.22	-0.16	4.61	1.66	0	-0.16	4.61	1.66	11.66
				0			56	Dichtslaan portieren	48.98	2.91	0	46.07	-0.31	4.47	1.52	0	-0.31	4.47	1.52	11.52
28	Mgr Verhagenstraat 10			4.5					0	0	0	0	40.06	38.02	30.08	0	40.06	38.02	30.08	43.02
				0			40	Dichtslaan portieren	58.25	0.14	0	58.11	11.73	16.5	13.55	0	11.73	16.5	13.55	23.55
				0			39	Dichtslaan portieren	57.19	0.03	0	57.16	10.77	15.54	12.59	0	10.77	15.54	12.59	22.59
				0			1 m	rijden personenauto's	53.09	0.11	4	56.98	39.97	37.59	28.56	0	39.97	37.59	28.56	42.59
				0			38	Dichtslaan portieren	56.48	0.02	0	56.46	10.08	14.85	11.91	0	10.08	14.85	11.91	21.91
				0			41	Dichtslaan portieren	56.15	0.25	0	55.9	9.52	14.29	11.34	0	9.52	14.29	11.34	21.34
				0			52	Dichtslaan portieren	55.44	0.45	0	54.99	8.61	13.38	10.43	0	8.61	13.38	10.43	20.43
				0			48	Dichtslaan portieren	54.8	0.2	0	54.6	8.22	12.99	10.04	0	8.22	12.99	10.04	20.04
				0			47	Dichtslaan portieren	54.43	0	0	54.43	8.04	12.81	9.87	0	8.04	12.81	9.87	19.87

wnp	adres	nr	afw	toets	wnh	bedrijfs	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-tot	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm	
					0				47	Dichtslaant portieren	56.39	0.19	0	56.2	9.82	14.6	11.65	0	9.82	14.6	11.65	21.65	
					0				45	Dichtslaant portieren	56.14	0.06	0	56.08	9.7	14.47	11.52	0	9.7	14.47	11.52	21.52	
					0				48	Dichtslaant portieren	56.13	0.2	0	55.93	9.55	14.32	11.37	0	9.55	14.32	11.37	21.37	
					0				38	Dichtslaant portieren	55.99	0.14	0	55.85	9.47	14.24	11.29	0	9.47	14.24	11.29	21.29	
					0				49	Dichtslaant portieren	55.91	0.21	0	55.7	9.31	14.09	11.14	0	9.31	14.09	11.14	21.14	
					0				60	Dichtslaant portieren	55.71	0.16	0	55.55	9.16	13.93	10.98	0	9.16	13.93	10.98	20.98	
					0				61	Dichtslaant portieren	55.59	0.15	0	55.44	9.05	13.82	10.87	0	9.05	13.82	10.87	20.87	
31	Mgr Verhagenstraat 12		1.5								0	0	0	0	33.95	31.82	23.62	0	33.95	31.82	23.62	36.82	
					0				1	m	rijden personenauto's	52.32	0.91	4	55.41	33.89	31.51	22.48	0	33.89	31.51	22.48	36.51
					0				21	Dichtslaant portieren	53.86	3.12	0	50.74	4.36	9.13	6.19	0	4.36	9.13	6.19	16.19	
					0				22	Dichtslaant portieren	53.75	3.16	0	50.59	4.21	8.98	6.03	0	4.21	8.98	6.03	16.03	
					0				19	Dichtslaant portieren	52.73	3.03	0	49.7	3.31	8.08	5.14	0	3.31	8.08	5.14	15.14	
					0				20	Dichtslaant portieren	52.6	3.07	0	49.53	3.14	7.92	4.97	0	3.14	7.92	4.97	14.97	
					0				23	Dichtslaant portieren	51.49	3.24	0	48.25	1.86	6.63	3.69	0	1.86	6.63	3.69	13.69	
					0				24	Dichtslaant portieren	51.39	3.28	0	48.11	1.72	6.49	3.55	0	1.72	6.49	3.55	13.55	
					0				18	Dichtslaant portieren	50.81	2.94	0	47.87	1.48	6.25	3.3	0	1.48	6.25	3.3	13.3	
					0				54	Dichtslaant portieren	49	3.06	0	45.94	-0.45	4.32	1.37	0	-0.45	4.32	1.37	11.37	
					0				55	Dichtslaant portieren	48.91	3.03	0	45.88	-0.5	4.27	1.32	0	-0.5	4.27	1.32	11.32	
32	Mgr Verhagenstraat 12		1.5								0	0	0	0	38.73	36.41	27.61	0	38.73	36.41	27.61	41.41	
					0				1	m	rijden personenauto's	55.23	0.52	4	58.71	38.71	36.33	27.3	0	38.71	36.33	27.3	41.33
					0				41	Dichtslaant portieren	52.9	2.3	0	50.6	4.22	8.99	6.04	0	4.22	8.99	6.04	16.04	
					0				40	Dichtslaant portieren	52.48	2.36	0	50.12	3.74	8.51	5.56	0	3.74	8.51	5.56	15.56	
					0				39	Dichtslaant portieren	52.28	2.46	0	49.82	3.43	8.2	5.26	0	3.43	8.2	5.26	15.26	
					0				48	Dichtslaant portieren	50.55	2.94	0	47.61	1.22	5.99	3.04	0	1.22	5.99	3.04	13.04	
					0				49	Dichtslaant portieren	50.26	2.98	0	47.28	0.89	5.66	2.71	0	0.89	5.66	2.71	12.71	
					0				50	Dichtslaant portieren	49.84	3.03	0	46.81	0.42	5.19	2.25	0	0.42	5.19	2.25	12.25	
					0				57	Dichtslaant portieren	49.53	3.13	0	46.4	0.02	4.79	1.84	0	0.02	4.79	1.84	11.84	
					0				56	Dichtslaant portieren	49.17	3.16	0	46.01	-0.37	4.4	1.45	0	-0.37	4.4	1.45	11.45	
					0				55	Dichtslaant portieren	48.93	3.2	0	45.73	-0.65	4.12	1.17	0	-0.65	4.12	1.17	11.17	
33	Mgr Verhagenstraat 14		1.5								0	0	0	0	38.48	36.15	27.29	0	38.48	36.15	27.29	41.15	
					0				1	m	rijden personenauto's	54.43	0.83	4	57.6	38.47	36.09	27.06	0	38.47	36.09	27.06	41.09
					0				39	Dichtslaant portieren	54.42	2.07	0	52.35	5.97	10.74	7.79	0	5.97	10.74	7.79	17.79	
					0				38	Dichtslaant portieren	53.6	2.34	0	51.26	4.88	9.65	6.71	0	4.88	9.65	6.71	16.71	
					0				52	Dichtslaant portieren	51	2.99	0	48.01	1.63	6.4	3.45	0	1.63	6.4	3.45	13.45	
					0				31	Dichtslaant portieren	49.48	3.39	0	46.09	-0.29	4.48	1.53	0	-0.29	4.48	1.53	11.53	
					0				29	Dichtslaant portieren	47.49	3.5	0	43.99	-2.39	2.38	-0.57	0	-2.39	2.38	-0.57	9.43	
					0				33	Dichtslaant portieren	45.32	3.76	0	41.56	-4.82	-0.05	-2.99	0	-4.82	-0.05	-2.99	7.01	
					0				34	Dichtslaant portieren	45.23	3.76	0	41.47	-4.92	-0.14	-3.09	0	-4.92	-0.14	-3.09	6.91	
					0				45	Dichtslaant portieren	43.81	3.37	0	40.44	-5.95	-1.18	-4.13	0	-5.95	-1.18	-4.13	5.87	
					0				43	Dichtslaant portieren	43.61	3.24	0	40.37	-6.01	-1.24	-4.19	0	-6.01	-1.24	-4.19	5.81	
34	Mgr Verhagenstraat 12		4.5								0	0	0	0	38.24	36.03	27.59	0	38.24	36.03	27.59	41.03	
					0				1	m	rijden personenauto's	53.6	0.08	4	57.52	38.2	35.82	26.79	0	38.2	35.82	26.79	40.82
					0				40	Dichtslaant portieren	53.63	0.05	0	53.58	7.19	11.96	9.02	0	7.19	11.96	9.02	19.02	
					0				39	Dichtslaant portieren	53.36	0.06	0	53.3	6.92	11.69	8.74	0	6.92	11.69	8.74	18.74	
					0				38	Dichtslaant portieren	52.81	0.12	0	52.69	6.31	11.08	8.13	0	6.31	11.08	8.13	18.13	
					0				48	Dichtslaant portieren	52.66	0.16	0	52.5	6.12	10.89	7.95	0	6.12	10.89	7.95	17.95	
					0				49	Dichtslaant portieren	52.25	0.18	0	52.07	5.69	10.46	7.51	0	5.69	10.46	7.51	17.51	
					0				50	Dichtslaant portieren	51.95	0.33	0	51.62	5.23	10	7.06	0	5.23	10	7.06	17.06	
					0				51	Dichtslaant portieren	51.66	0.49	0	51.17	4.78	9.55	6.61	0	4.78	9.55	6.61	16.61	
					0				56	Dichtslaant portieren	51.4	0.65	0	50.75	4.37	9.14	6.19	0	4.37	9.14	6.19	16.19	
					0				41	Dichtslaant portieren	50.89	0.6	0	50.29	3.91	8.68	5.73	0	3.91	8.68	5.73	15.73	
35	Mgr Verhagenstraat 16		1.5								0	0	0	0	29.92	27.84	19.8	0	29.92	27.84	19.8	32.84	
					0				41	Dichtslaant portieren	53.09	2.49	0	50.6	4.22	8.99	6.04	0	4.22	8.99	6.04	16.04	
					0				1	m	rijden personenauto's	47.42	2.13	4	49.29	29.84	27.46	18.43	0	29.84	27.46	18.43	32.46
					0				49	Dichtslaant portieren	50.81	3.1	0	47.71	1.33	6.1	3.16	0	1.33	6.1	3.16	13.16	
					0				50	Dichtslaant portieren	50.39	3.14	0	47.25	0.86	5.64	2.69	0	0.86	5.64	2.69	12.69	
					0				27	Dichtslaant portieren	50.29	3.62	0	46.67	0.29	5.06	2.11	0	0.29	5.06	2.11	12.11	
					0				56	Dichtslaant portieren	49.85	3.27	0	46.58	0.2	4.97	2.02	0	0.2	4.97	2.02	12.02	
					0				28	Dichtslaant portieren	50.14	3.64	0	46.5	0.11	4.88	1.94	0	0.11	4.88	1.94	11.94	
					0				55	Dichtslaant portieren	49.71	3.31	0	46.4	0.02	4.79	1.84	0	0.02	4.79	1.84	11.84	
					0				26	Dichtslaant portieren	48.46	3.57	0	44.89	-1.5	3.28	0.33	0	-1.5	3.28	0.33	10.33	
					0				29	Dichtslaant portieren	46.33	3.73	0	42.6	-3.78	0.99	-1.95	0	-3.78	0.99	-1.95	8.05	
35	Mgr Verhagenstraat 16		4.5								0	0	0	0	38.65	36.67	28.86	0	38.65	36.67	28.86	41.67	
					0				41	Dichtslaant portieren	55.55	0.11	0	55.44	9.05	13.82	10.88	0	9.05	13.82	10.88	20.88	
					0				1	m	rijden personenauto's	51.32	0.01	4	55.31	38.55	36.18	27.15	0	38.55	36.18	27.15	41.18
					0				39	Dichtslaant portieren	55.41	0.29	0	55.12	8.74	13.52	10.57	0	8.74	13.52	10.57	20.57	
					0				40	Dichtslaant portieren	55.2	0.12	0	55.08	8.7	13.47	10.52	0	8.7	13.47	10.52	20.52	
					0				46	Dichtslaant portieren	54.22	0.61	0	53.61	7.23	12	9.05	0	7.23	12	9.05	19.05	
					0				45	Dichtslaant portieren	54.12	0.54	0	53.58	7.19	11.97	9.02	0	7.19	11.97	9.02	19.02	
					0				47	Dichtslaant portieren	53.99	0.72	0	53.27	6.89	11.66	8.72	0	6.89	11.66	8.72	18.72	
					0				61	Dichtslaant portieren	54.15	0.97	0	53.18	6.79	11.56	8.61	0	6.79	11.56	8.61	18.61	
					0				48	Dichtslaant portieren	53.88	0.81	0	53.07	6.68	11.45	8.5	0	6.68	11.45	8.5	18.5	
					0				60	Dichtslaant portieren	54.05	1.05	0	53	6.62	11.39	8.45	0	6.62	11.39	8.45	18.45	
36	Mgr Verhagenstraat 16		1.5																				

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfs	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-tot	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
39	Mgr Verhagenstraat 18			0			19		Dichtslaant portieren	44.62	3.95	0	40.67	-5.72	-0.95	-3.9	0	-5.72	-0.95	-3.9	6.1
				4.5						0	0	0	0	37.65	35.54	27.4	0	37.65	35.54	27.4	40.54
				0				1 m	rijden personenauto's	52.41	0.04	4	56.37	37.58	35.2	26.17	0	37.58	35.2	26.17	40.2
				0				41	Dichtslaant portieren	53.86	0.71	0	53.15	6.77	11.54	8.59	0	6.77	11.54	8.59	18.59
				0				40	Dichtslaant portieren	52.69	0.5	0	52.19	5.81	10.58	7.63	0	5.81	10.58	7.63	17.63
				0				45	Dichtslaant portieren	52.07	1.23	0	50.84	4.46	9.23	6.28	0	4.46	9.23	6.28	16.28
				0				46	Dichtslaant portieren	51.99	1.26	0	50.73	4.34	9.11	6.17	0	4.34	9.11	6.17	16.17
				0				44	Dichtslaant portieren	51.94	1.23	0	50.71	4.32	9.1	6.15	0	4.32	9.1	6.15	16.15
				0				61	Dichtslaant portieren	52.12	1.55	0	50.57	4.18	8.96	6.01	0	4.18	8.96	6.01	16.01
				0				62	Dichtslaant portieren	52.11	1.55	0	50.56	4.17	8.95	6	0	4.17	8.95	6	16
				0				60	Dichtslaant portieren	52.05	1.59	0	50.46	4.08	8.85	5.9	0	4.08	8.85	5.9	15.9
				0				63	Dichtslaant portieren	51.53	1.6	0	49.93	3.55	8.32	5.37	0	3.55	8.32	5.37	15.37
40	Tuinstraat 2			1.5						0	0	0	0	46.52	44.18	35.32	0	46.52	44.18	35.32	49.18
				0				1 m	rijden personenauto's	64.27	0.04	4	68.23	46.51	44.13	35.1	0	46.51	44.13	35.1	49.13
				0				37	Dichtslaant portieren	59.31	0.89	0	58.42	12.03	16.8	13.85	0	12.03	16.8	13.85	23.85
				0				43	Dichtslaant portieren	58.48	1.7	0	56.78	10.39	15.16	12.21	0	10.39	15.16	12.21	22.21
				0				64	Dichtslaant portieren	57.2	2.2	0	55	8.61	13.39	10.44	0	8.61	13.39	10.44	20.44
				0				36	Dichtslaant portieren	56.21	1.33	0	54.88	8.49	13.26	10.32	0	8.49	13.26	10.32	20.32
				0				42	Dichtslaant portieren	56.42	1.66	0	54.76	8.37	13.15	10.2	0	8.37	13.15	10.2	20.2
				0				52	Dichtslaant portieren	55.75	1.67	0	54.08	7.7	12.47	9.52	0	7.7	12.47	9.52	19.52
				0				66	Dichtslaant portieren	54.45	2.29	0	52.16	5.79	10.56	7.61	0	5.79	10.56	7.61	17.61
				0				65	Dichtslaant portieren	54.36	2.23	0	52.13	5.75	10.52	7.57	0	5.75	10.52	7.57	17.57
				0				31	Dichtslaant portieren	54.8	2.82	0	51.98	5.6	10.37	7.42	0	5.6	10.37	7.42	17.42
				4.5						0	0	0	0	43.37	41.27	33.17	0	43.37	41.27	33.17	46.27
41	Tuinstraat 2			0				1 m	rijden personenauto's	56.74	0.02	4	60.72	43.3	40.92	31.89	0	43.3	40.92	31.89	45.92
				0				37	Dichtslaant portieren	58.63	0.03	0	58.6	12.22	16.99	14.04	0	12.22	16.99	14.04	24.04
				0				64	Dichtslaant portieren	58.53	0.15	0	58.38	12.01	16.78	13.83	0	12.01	16.78	13.83	23.83
				0				43	Dichtslaant portieren	57.8	0.09	0	57.71	11.32	16.09	13.14	0	11.32	16.09	13.14	23.14
				0				51	Dichtslaant portieren	56.76	0.35	0	56.41	10.03	14.8	11.86	0	10.03	14.8	11.86	21.86
				0				52	Dichtslaant portieren	56.39	0.14	0	56.25	9.87	14.64	11.69	0	9.87	14.64	11.69	21.69
				0				66	Dichtslaant portieren	56.22	0.25	0	55.97	9.59	14.36	11.41	0	9.59	14.36	11.41	21.41
				0				63	Dichtslaant portieren	56.13	0.25	0	55.88	9.5	14.27	11.32	0	9.5	14.27	11.32	21.32
				0				42	Dichtslaant portieren	55.83	0.15	0	55.68	9.3	14.07	11.12	0	9.3	14.07	11.12	21.12
				0				65	Dichtslaant portieren	55.94	0.26	0	55.68	9.3	14.07	11.12	0	9.3	14.07	11.12	21.12
				1.5						0	0	0	0	39.93	37.87	29.88	0	39.93	37.87	29.88	42.87
				0				37	Dichtslaant portieren	61.01	0.29	0	60.72	14.34	19.11	16.16	0	14.34	19.11	16.16	26.16
				0				1 m	rijden personenauto's	53.69	0.04	4	57.65	39.85	37.47	28.44	0	39.85	37.47	28.44	42.47
42	Tuinstraat 4			0				51	Dichtslaant portieren	58.8	1.41	0	57.39	11.01	15.78	12.83	0	11.01	15.78	12.83	22.83
				0				50	Dichtslaant portieren	58.79	1.42	0	57.37	10.98	15.75	12.8	0	10.98	15.75	12.8	22.8
				0				52	Dichtslaant portieren	58.59	1.49	0	57.1	10.72	15.49	12.54	0	10.72	15.49	12.54	22.54
				0				55	Dichtslaant portieren	57.96	2.04	0	55.92	9.54	14.31	11.36	0	9.54	14.31	11.36	21.36
				0				56	Dichtslaant portieren	57.93	2.06	0	55.87	9.49	14.27	11.32	0	9.49	14.27	11.32	21.32
				0				53	Dichtslaant portieren	57.79	2.06	0	55.73	9.35	14.12	11.18	0	9.35	14.12	11.18	21.18
				0				54	Dichtslaant portieren	57.7	2.05	0	55.65	9.26	14.03	11.09	0	9.26	14.03	11.09	21.09
				0				49	Dichtslaant portieren	56.3	1.41	0	54.89	8.5	13.27	10.32	0	8.5	13.27	10.32	20.32
				4.5						0	0	0	0	42.77	40.77	32.91	0	42.77	40.77	32.91	45.77
				0				1 m	rijden personenauto's	55.44	0.04	4	59.4	42.68	40.3	31.27	0	42.68	40.3	31.27	45.3
				0				37	Dichtslaant portieren	59.16	0.09	0	59.07	12.69	17.46	14.51	0	12.69	17.46	14.51	24.51
				0				63	Dichtslaant portieren	58.35	0.18	0	58.17	11.78	16.56	13.61	0	11.78	16.56	13.61	23.61
				0				52	Dichtslaant portieren	57.81	0.14	0	57.67	11.3	16.07	13.12	0	11.3	16.07	13.12	23.12
43	Tuinstraat 6			0				36	Dichtslaant portieren	57.25	0	0	57.25	10.87	15.64	12.69	0	10.87	15.64	12.69	22.69
				0				43	Dichtslaant portieren	56.96	0.12	0	56.84	10.45	15.22	12.28	0	10.45	15.22	12.28	22.28
				0				51	Dichtslaant portieren	57.02	0.19	0	56.83	10.44	15.22	12.27	0	10.44	15.22	12.27	22.27
				0				62	Dichtslaant portieren	57.05	0.23	0	56.82	10.44	15.21	12.26	0	10.44	15.21	12.26	22.26
				0				44	Dichtslaant portieren	56.77	0.01	0	56.76	10.37	15.14	12.19	0	10.37	15.14	12.19	22.19
				0				50	Dichtslaant portieren	56.85	0.18	0	56.67	10.29	15.06	12.11	0	10.29	15.06	12.11	22.11
				1.5						0	0	0	0	39.19	37.41	30.07	0	39.19	37.41	30.07	42.41
				0				38	Dichtslaant portieren	61.94	0.02	0	61.92	15.54	20.31	17.36	0	15.54	20.31	17.36	27.36
				0				37	Dichtslaant portieren	59.81	0	0	59.81	13.43	18.2	15.25	0	13.43	18.2	15.25	25.25
				0				36	Dichtslaant portieren	58.73	0.16	0	58.57	12.18	16.96	14.01	0	12.18	16.96	14.01	24.01
				0				48	Dichtslaant portieren	59.82	1.57	0	58.25	11.86	16.63	13.68	0	11.86	16.63	13.68	23.68
				0				1 m	rijden personenauto's	53.58	0.58	4	57	39.04	36.67	27.63	0	39.04	36.67	27.63	41.67
				0				49	Dichtslaant portieren	58.44	1.49	0	56.95	10.56	15.34	12.39	0	10.56	15.34	12.39	22.39
43	Tuinstraat 6			0				52	Dichtslaant portieren	57.14	1.02	0	56.12	9.74	14.51	11.56	0	9.74	14.51	11.56	21.56
				0				58	Dichtslaant portieren	58.01	2.03	0	55.98	9.6	14.37						

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	Laeq,d	Laeq,a	Laeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
				0			32	Dichtslaant portieren	58.59	0.12	0	58.47	12.09	16.86	13.91	0	12.09	16.86	13.91	23.91
				0			38	Dichtslaant portieren	58.38	0.06	0	58.32	11.93	16.7	13.75	0	11.93	16.7	13.75	23.75
				0			30	Dichtslaant portieren	58.22	0.16	0	58.06	11.69	16.46	13.51	0	11.69	16.46	13.51	23.51
				0			1 m	rijden personeauto's	53.86	0	4	57.86	41.37	38.99	29.96	0	41.37	38.99	29.96	43.99
				0			55	Dichtslaant portieren	57.85	0	0	57.85	11.46	16.23	13.28	0	11.46	16.23	13.28	23.28
				0			51	Dichtslaant portieren	58.08	0.25	0	57.83	11.45	16.22	13.28	0	11.45	16.22	13.28	23.28
47	Tuinstraat 12		1.5						0	0	0	0	39.77	37.92	30.43	0	39.77	37.92	30.43	42.92
				0			33	Dichtslaant portieren	61.91	0.35	0	61.56	15.18	19.95	17	0	15.18	19.95	17	27
				0			37	Dichtslaant portieren	61.05	0.28	0	60.77	14.39	19.16	16.21	0	14.39	19.16	16.21	26.21
				0			32	Dichtslaant portieren	61	0.44	0	60.56	14.18	18.95	16	0	14.18	18.95	16	26
				0			31	Dichtslaant portieren	60.06	0.55	0	59.51	13.13	17.9	14.95	0	13.13	17.9	14.95	24.95
				0			1 m	rijden personeauto's	54.92	0.24	4	58.68	39.64	37.26	28.23	0	39.64	37.26	28.23	42.26
				0			30	Dichtslaant portieren	58.77	0.89	0	57.88	11.49	16.26	13.31	0	11.49	16.26	13.31	23.31
				0			27	Dichtslaant portieren	58.65	1.8	0	56.85	10.47	15.24	12.29	0	10.47	15.24	12.29	22.29
				0			29	Dichtslaant portieren	58.02	1.29	0	56.73	10.35	15.12	12.18	0	10.35	15.12	12.18	22.18
				0			26	Dichtslaant portieren	58.62	1.9	0	56.72	10.33	15.11	12.16	0	10.33	15.11	12.16	22.16
				0			28	Dichtslaant portieren	58.42	1.83	0	56.59	10.21	14.98	12.03	0	10.21	14.98	12.03	22.03
48	Tuinstraat 12		4.5						0	0	0	0	41.57	39.82	32.58	0	41.57	39.82	32.58	44.82
				0			33	Dichtslaant portieren	61.04	0.07	0	60.97	14.59	19.36	16.41	0	14.59	19.36	16.41	26.41
				0			37	Dichtslaant portieren	60.34	0.01	0	60.33	13.96	18.73	15.78	0	13.96	18.73	15.78	25.78
				0			32	Dichtslaant portieren	60.12	0.09	0	60.03	13.64	18.42	15.47	0	13.64	18.42	15.47	25.47
				0			31	Dichtslaant portieren	59.33	0.12	0	59.21	12.82	17.59	14.64	0	12.82	17.59	14.64	24.64
				0			29	Dichtslaant portieren	58.93	0.17	0	58.76	12.38	17.15	14.2	0	12.38	17.15	14.2	24.2
				0			30	Dichtslaant portieren	58.62	0.17	0	58.45	12.07	16.84	13.9	0	12.07	16.84	13.9	23.9
				0			27	Dichtslaant portieren	58.31	0.16	0	58.15	11.76	16.53	13.58	0	11.76	16.53	13.58	23.58
				0			26	Dichtslaant portieren	58.31	0.17	0	58.14	11.75	16.52	13.58	0	11.75	16.52	13.58	23.58
				0			25	Dichtslaant portieren	57.82	0.09	0	57.73	11.34	16.11	13.16	0	11.34	16.11	13.16	23.16
				0			1 m	rijden personeauto's	53.76	0.04	4	57.72	41.41	39.03	30	0	41.41	39.03	30	44.03
49	Tuinstraat 14		1.5						0	0	0	0	36.01	34.27	27.07	0	36.01	34.27	27.07	39.27
				0			35	Dichtslaant portieren	61.72	0.05	0	61.67	15.28	20.05	17.1	0	15.28	20.05	17.1	27.1
				0			34	Dichtslaant portieren	58.86	0.25	0	58.61	12.23	17.01	14.06	0	12.23	17.01	14.06	24.06
				0			1 m	rijden personeauto's	53.44	0.23	4	57.21	35.84	33.46	24.43	0	35.84	33.46	24.43	38.46
				0			54	Dichtslaant portieren	56.35	1.37	0	54.98	8.59	13.36	10.42	0	8.59	13.36	10.42	20.42
				0			55	Dichtslaant portieren	55.46	1.6	0	53.86	7.47	12.24	9.3	0	7.47	12.24	9.3	19.3
				0			56	Dichtslaant portieren	55.2	1.82	0	53.38	6.99	11.76	8.82	0	6.99	11.76	8.82	18.82
				0			38	Dichtslaant portieren	55.09	1.8	0	53.29	6.91	11.68	8.73	0	6.91	11.68	8.73	18.73
				0			52	Dichtslaant portieren	54	0.96	0	53.04	6.65	11.42	8.48	0	6.65	11.42	8.48	18.48
				0			57	Dichtslaant portieren	54.62	2	0	52.62	6.24	11.01	8.06	0	6.24	11.01	8.06	18.06
				0			33	Dichtslaant portieren	54.72	2.12	0	52.6	6.22	10.99	8.04	0	6.22	10.99	8.04	18.04
50	Tuinstraat 14		4.5						0	0	0	0	40.14	38.51	31.52	0	40.14	38.51	31.52	43.51
				0			35	Dichtslaant portieren	60.89	0.06	0	60.83	14.45	19.22	16.28	0	14.45	19.22	16.28	26.28
				0			33	Dichtslaant portieren	59.34	0.13	0	59.21	12.83	17.6	14.65	0	12.83	17.6	14.65	24.65
				0			37	Dichtslaant portieren	58.23	0	0	58.23	11.85	16.62	13.67	0	11.85	16.62	13.67	23.67
				0			34	Dichtslaant portieren	58.25	0.1	0	58.15	11.76	16.53	13.58	0	11.76	16.53	13.58	23.58
				0			28	Dichtslaant portieren	57.7	0	0	57.7	11.32	16.09	13.14	0	11.32	16.09	13.14	23.14
				0			27	Dichtslaant portieren	57.65	0.01	0	57.64	11.25	16.02	13.07	0	11.25	16.02	13.07	23.07
				0			26	Dichtslaant portieren	57.44	0.04	0	57.4	11.01	15.79	12.84	0	11.01	15.79	12.84	22.84
				0			53	Dichtslaant portieren	57.46	0.11	0	57.35	10.97	15.74	12.79	0	10.97	15.74	12.79	22.79
				0			29	Dichtslaant portieren	57.42	0.1	0	57.32	10.94	15.71	12.76	0	10.94	15.71	12.76	22.76
				0			25	Dichtslaant portieren	57.29	0.07	0	57.22	10.84	15.61	12.66	0	10.84	15.61	12.66	22.66
51	Tuinstraat 14		1.5						0	0	0	0	29.83	28.15	21.06	0	29.83	28.15	21.06	33.15
				0			32	Dichtslaant portieren	53.94	1.75	0	52.19	5.81	10.58	7.63	0	5.81	10.58	7.63	17.63
				0			31	Dichtslaant portieren	53.48	1.91	0	51.57	5.18	9.95	7.01	0	5.18	9.95	7.01	17.01
				0			30	Dichtslaant portieren	53.1	2.06	0	51.04	4.66	9.43	6.48	0	4.66	9.43	6.48	16.48
				0			29	Dichtslaant portieren	52.63	2.18	0	50.45	4.07	8.84	5.89	0	4.07	8.84	5.89	15.89
				0			1 m	rijden personeauto's	47.78	2.44	4	49.34	29.64	27.26	18.23	0	29.64	27.26	18.23	32.26
				0			28	Dichtslaant portieren	51.64	2.46	0	49.18	2.79	7.56	4.61	0	2.79	7.56	4.61	14.61
				0			27	Dichtslaant portieren	51.29	2.57	0	48.72	2.33	7.1	4.16	0	2.33	7.1	4.16	14.16
				0			26	Dichtslaant portieren	50.98	2.67	0	48.31	1.93	6.71	3.76	0	1.93	6.71	3.76	13.76
				0			25	Dichtslaant portieren	50.8	2.76	0	48.04	1.66	6.43	3.48	0	1.66	6.43	3.48	13.48
				0			24	Dichtslaant portieren	50.61	2.85	0	47.76	1.38	6.15	3.21	0	1.38	6.15	3.21	13.21
51	Tuinstraat 14		4.5						0	0	0	0	38.72	37.17	30.35	0	38.72	37.17	30.35	42.17
				0			35	Dichtslaant portieren	58.85	0.08	0	58.77	12.39	17.17	14.22	0	12.39	17.17	14.22	24.22
				0			28	Dichtslaant portieren	57.43	0	0	57.43	11.05	15.82	12.87	0	11.05	15.82	12.87	22.87
				0			27	Dichtslaant portieren	57.13	0	0	57.13	10.75	15.52	12.57	0	10.75	15.52	12.57	22.57
				0			29	Dichtslaant portieren	57.12	0	0	57.12	10.74	15.51	12.56	0	10.74	15.51	12.56	22.56
				0			26	Dichtslaant portieren	56.93	0	0	56.93	10.54	15.32	12.37	0	10.54	15.32	12.37	22.37
				0			25	Dichtslaant portieren	56.7	0	0	56.7	10.31	15.08	12.13	0	10.31	15.08	12.13	22.13
				0			30	Dichtslaant portieren	56.79	0.11	0	56.68	10.3	15.07	12.12	0	10.3	15.07	12.12	22.12
				0			52	Dichtslaant portieren	56.69	0.22	0	56.47	10.08	14.86	11.91	0	10.08	14.86	11.91	21.91
				0			24	Dichtslaant portieren	56.5	0.05	0	56.45	10.07	14.84	11.89	0	10.07	14.84	11.89	21.89
				0			34	Dichtslaant portieren	56.45	0.09	0	56.36	9.98	14.75	11.8	0	9.98	14.75	11.8	21.8
52	Tuinstraat 16		1.5						0	0	0	0	29.24	27.95	21.57	0	29.24	27.95	21.57	32.95
				0			31	Dichtslaant portieren	55.82	1.46	0	54.36	7.98	12.75	9.8	0	7.98	12.75	9.8	19.8
				0			30	Dichtslaant portieren	55.24	1.65	0	53.59	7.21	11.98	9.03	0	7.21	11.98	9.03	19.03
				0			28	Dichtslaant portieren	55.46	2.29	0	53.17	6.79	11.57	8.62	0	6.79	11.57	8.62	18.62
		</																		

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfs	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
55	Tuinstraat 16			1.5						0	0	0	0	34.35	32.99	26.5	0	34.35	32.99	26.5	37.99
				0				33	Dichtslaant portieren	58.09	0.43	0	57.66	11.28	16.05	13.1	0	11.28	16.05	13.1	23.1
				0				32	Dichtslaant portieren	57.91	0.52	0	57.39	11.01	15.79	12.84	0	11.01	15.79	12.84	22.84
				0				31	Dichtslaant portieren	57.6	0.67	0	56.93	10.55	15.32	12.37	0	10.55	15.32	12.37	22.37
				0				30	Dichtslaant portieren	57.32	0.79	0	56.53	10.15	14.92	11.97	0	10.15	14.92	11.97	21.97
				0				29	Dichtslaant portieren	56.85	0.94	0	55.91	9.52	14.29	11.35	0	9.52	14.29	11.35	21.35
				0				27	Dichtslaant portieren	57.21	1.84	0	55.37	8.98	13.76	10.81	0	8.98	13.76	10.81	20.81
				0				26	Dichtslaant portieren	56.68	2.04	0	54.64	8.26	13.03	10.08	0	8.26	13.03	10.08	20.08
				0				25	Dichtslaant portieren	56.14	2.21	0	53.93	7.54	12.31	9.37	0	7.54	12.31	9.37	19.37
				0				28	Dichtslaant portieren	55.31	1.51	0	53.8	7.42	12.19	9.24	0	7.42	12.19	9.24	19.24
				0				24	Dichtslaant portieren	55.67	2.37	0	53.3	6.92	11.69	8.74	0	6.92	11.69	8.74	18.74
56	Mgr.Verhagenstraat 8 - tuin			1.5						0	0	0	0	34.99	32.99	25.15	0	34.99	32.99	25.15	37.99
				0				1 m	rijden personenauto's	50.81	0.08	4	54.73	34.89	32.52	23.48	0	34.89	32.52	23.48	37.52
				0				14	Dichtslaant portieren	54.99	0.86	0	54.13	7.75	12.53	9.58	0	7.75	12.53	9.58	19.58
				0				13	Dichtslaant portieren	54.09	0.34	0	53.75	7.36	12.13	9.19	0	7.36	12.13	9.19	19.19
				0				15	Dichtslaant portieren	54.71	1.12	0	53.59	7.2	11.97	9.03	0	7.2	11.97	9.03	19.03
				0				16	Dichtslaant portieren	54.42	1.37	0	53.05	6.66	11.43	8.48	0	6.66	11.43	8.48	18.48
				0				17	Dichtslaant portieren	54.15	1.58	0	52.57	6.19	10.96	8.01	0	6.19	10.96	8.01	18.01
				0				12	Dichtslaant portieren	52.44	0.03	0	52.41	6.03	10.8	7.85	0	6.03	10.8	7.85	17.85
				0				66	Dichtslaant portieren	51.46	0.08	0	51.38	5	9.77	6.82	0	5	9.77	6.82	16.82
				0				18	Dichtslaant portieren	51.61	1.99	0	49.62	3.24	8.01	5.06	0	3.24	8.01	5.06	15.06
				0				19	Dichtslaant portieren	51.48	2.16	0	49.32	2.94	7.71	4.76	0	2.94	7.71	4.76	14.76
57	Mgr.Verhagenstraat 10 - tuin			1.5						0	0	0	0	38.73	36.47	27.88	0	38.73	36.47	27.88	41.47
				0				1 m	rijden personenauto's	55.51	0.49	4	59.02	38.7	36.32	27.29	0	38.7	36.32	27.29	41.32
				0				52	Dichtslaant portieren	53.3	2.7	0	50.6	4.22	8.99	6.04	0	4.22	8.99	6.04	16.04
				0				34	Dichtslaant portieren	53.02	3.27	0	49.75	3.37	8.14	5.2	0	3.37	8.14	5.2	15.2
				0				35	Dichtslaant portieren	52.43	3.01	0	49.42	3.03	7.81	4.86	0	3.03	7.81	4.86	14.86
				0				38	Dichtslaant portieren	51	1.89	0	49.11	2.73	7.5	4.55	0	2.73	7.5	4.55	14.55
				0				53	Dichtslaant portieren	51.67	2.75	0	48.92	2.54	7.31	4.37	0	2.54	7.31	4.37	14.37
				0				51	Dichtslaant portieren	51.31	2.43	0	48.88	2.5	7.27	4.32	0	2.5	7.27	4.32	14.32
				0				36	Dichtslaant portieren	51.54	2.81	0	48.73	2.35	7.12	4.17	0	2.35	7.12	4.17	14.17
				0				33	Dichtslaant portieren	51.84	3.17	0	48.67	2.29	7.06	4.11	0	2.29	7.06	4.11	14.11
				0				41	Dichtslaant portieren	49.31	0.93	0	48.38	2	6.77	3.82	0	2	6.77	3.82	13.82
58	Mgr.Verhagenstraat 10 - tuin			1.5						0	0	0	0	40.5	38.28	29.81	0	40.5	38.28	29.81	43.28
				0				1 m	rijden personenauto's	56.61	0.58	4	60.03	40.46	38.08	29.05	0	40.46	38.08	29.05	43.08
				0				22	Dichtslaant portieren	54.88	2.69	0	52.19	5.81	10.58	7.63	0	5.81	10.58	7.63	17.63
				0				21	Dichtslaant portieren	54.68	2.64	0	52.04	5.66	10.43	7.48	0	5.66	10.43	7.48	17.48
				0				23	Dichtslaant portieren	54.77	2.76	0	52.01	5.63	10.4	7.45	0	5.63	10.4	7.45	17.45
				0				20	Dichtslaant portieren	54.51	2.6	0	51.91	5.53	10.3	7.36	0	5.53	10.3	7.36	17.36
				0				19	Dichtslaant portieren	54.39	2.55	0	51.84	5.45	10.22	7.28	0	5.45	10.22	7.28	17.28
				0				52	Dichtslaant portieren	54.54	2.85	0	51.69	5.31	10.08	7.13	0	5.31	10.08	7.13	17.13
				0				24	Dichtslaant portieren	53.17	2.74	0	50.43	4.04	8.82	5.87	0	4.04	8.82	5.87	15.87
				0				38	Dichtslaant portieren	51.69	1.36	0	50.33	3.96	8.73	5.78	0	3.96	8.73	5.78	15.78
				0				18	Dichtslaant portieren	52.76	2.5	0	50.26	3.88	8.65	5.7	0	3.88	8.65	5.7	15.7
59	Mgr.Verhagenstraat 10 - tuin			1.5						0	0	0	0	44.36	42.08	33.41	0	44.36	42.08	33.41	47.08
				0				1 m	rijden personenauto's	62.36	0.04	4	66.32	44.34	41.96	32.93	0	44.34	41.96	32.93	46.96
				0				41	Dichtslaant portieren	56.96	0.84	0	56.12	9.73	14.51	11.56	0	9.73	14.51	11.56	21.56
				0				39	Dichtslaant portieren	55.14	0.24	0	54.9	8.51	13.28	10.34	0	8.51	13.28	10.34	20.34
				0				65	Dichtslaant portieren	54.77	0.26	0	54.51	8.12	12.89	9.94	0	8.12	12.89	9.94	19.94
				0				40	Dichtslaant portieren	54.3	0.29	0	54.01	7.63	12.4	9.45	0	7.63	12.4	9.45	19.45
				0				44	Dichtslaant portieren	54.8	0.94	0	53.86	7.48	12.25	9.31	0	7.48	12.25	9.31	19.31
				0				38	Dichtslaant portieren	53.65	0.36	0	53.29	6.91	11.68	8.73	0	6.91	11.68	8.73	18.73
				0				64	Dichtslaant portieren	53.73	0.47	0	53.26	6.88	11.65	8.7	0	6.88	11.65	8.7	18.7
				0				15	Dichtslaant portieren	55.24	2	0	53.24	6.85	11.63	8.68	0	6.85	11.63	8.68	18.68
				0				66	Dichtslaant portieren	53.61	0.39	0	53.22	6.84	11.61	8.66	0	6.84	11.61	8.66	18.66
60	Mgr.Verhagenstraat 12 - tuin			1.5						0	0	0	0	40.91	38.59	29.72	0	40.91	38.59	29.72	43.59
				0				1 m	rijden personenauto's	57.11	0.24	4	60.87	40.9	38.53	29.49	0	40.9	38.53	29.49	43.53
				0				41	Dichtslaant portieren	53.26	2.16	0	51.1	4.72	9.49	6.54	0	4.72	9.49	6.54	16.54
				0				40	Dichtslaant portieren	53.04	2.23	0	50.81	4.42	9.2	6.25	0	4.42	9.2	6.25	16.25
				0				48	Dichtslaant portieren	51.82	2.9	0	48.92	2.54	7.32	4.37	0	2.54	7.32	4.37	14.37
				0				55	Dichtslaant portieren	51.82	3.16	0	48.66	2.28	7.05	4.1	0	2.28	7.05	4.1	14.1
				0				47	Dichtslaant portieren	51.03	2.86	0	48.17	1.79	6.56	3.61	0	1.79	6.56	3.61	13.61
				0				49	Dichtslaant portieren	50.53	2.94	0	47.59	1.2	5.98	3.03	0	1.2	5.98	3.03	13.03
				0				50	Dichtslaant portieren	50.34	3	0	47.34	0.97	5.74	2.79	0	0.97	5.74	2.79	12.79
				0				58	Dichtslaant portieren	49.94	3.05	0	46.89	0.51	5.28	2.33	0	0.51	5.28	2.33	12.33
				0				57	Dichtslaant portieren	49.74	3.08	0	46.66	0.28	5.05	2.1	0	0.28	5.05	2.1	12.1
61	Mgr.Verhagenstraat 12 - tuin			1.5						0	0	0	0	49.85	47.54	38.69	0	49.85	47.54	38.69	52.54
				0				1 m	rijden personenauto's	66.41	0.02	4	70.39	49.84	47.47	38.43	0	49.84	47.47	38.43	52.47
				0				40	Dichtslaant portieren	62.26	0.28	0	61.98	15.59	20.36	17.41	0	15.59	20.36	17.41	27.41
				0				41	Dichtslaant portieren	61.61	0.08	0	61.53	15.14	19.91	16.96	0	15.14	19.91	16.96	26.96
				0				44	Dichtslaant portieren	57.76	1.26	0	56.5	10.12	14.89	11.94	0	10.12	14.89	11.94	21.94
				0				45	Dichtslaant portieren	57.67	1.31	0	56.36	9.98	14.75	11.8	0	9.98	14.75	11.8	21.8
				0				46	Dichtslaant portieren	57.44	1.35	0	56.09	9.71	14.48	11.53	0	9.71	14.48	11.53	21.53
				0				47	Dichtslaant portieren	57.04	1.46	0	55.58	9.2	13.97	11.02	0	9.2	13.97	11.02	21.02
				0				49	Dichtslaant portieren	56.91	1.										

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm	
				0			60	Dichtslaant portieren	54.75	3.01	0	51.74	5.35	10.12	7.18	0	5.35	10.12	7.18	17.18	
				0			59	Dichtslaant portieren	54.66	3.02	0	51.64	5.26	10.03	7.08	0	5.26	10.03	7.08	17.08	
				0			44	Dichtslaant portieren	53.32	2.67	0	50.65	4.27	9.04	6.09	0	4.27	9.04	6.09	16.09	
				0			19	Dichtslaant portieren	53.55	3.3	0	50.25	3.86	8.63	5.69	0	3.86	8.63	5.69	15.69	
				0			62	Dichtslaant portieren	53.28	3.05	0	50.23	3.85	8.62	5.68	0	3.85	8.62	5.68	15.68	
66	Mgr.Verhagenstraat 18 - tuin		1.5						0	0	0	0	35.77	33.44	24.58	0	35.77	33.44	24.58	38.47	
				0			1	m	rijden personenauto's	53.74	0.96	4	56.78	35.76	33.38	24.35	0	35.76	33.38	24.35	38.38
				0			41	Dichtslaant portieren	47.53	3.5	0	44.03	-2.35	2.42	-0.53	0	-2.35	2.42	-0.53	9.47	
				0			38	Dichtslaant portieren	46.96	3.52	0	43.44	-2.95	1.83	-1.12	0	-2.95	1.83	-1.12	8.88	
				0			40	Dichtslaant portieren	46.9	3.48	0	43.42	-2.96	1.81	-1.14	0	-2.96	1.81	-1.14	8.86	
				0			39	Dichtslaant portieren	46.35	3.61	0	42.74	-3.65	1.12	-1.82	0	-3.65	1.12	-1.82	8.18	
				0			43	Dichtslaant portieren	46.29	3.75	0	42.54	-3.84	0.93	-2.02	0	-3.84	0.93	-2.02	7.98	
				0			63	Dichtslaant portieren	46.12	3.77	0	42.35	-4.04	0.73	-2.22	0	-4.04	0.73	-2.22	7.78	
				0			16	Dichtslaant portieren	45.83	3.94	0	41.89	-4.49	0.28	-2.67	0	-4.49	0.28	-2.67	7.33	
				0			18	Dichtslaant portieren	45.72	3.93	0	41.79	-4.6	0.17	-2.77	0	-4.6	0.17	-2.77	7.23	
				0			15	Dichtslaant portieren	45.68	3.96	0	41.72	-4.66	0.11	-2.84	0	-4.66	0.11	-2.84	7.16	
67	Mgr.Verhagenstraat 18 - tuin		1.5						0	0	0	0	40.42	38.09	29.24	0	40.42	38.09	29.24	43.09	
				0			1	m	rijden personenauto's	56.81	0.17	4	60.64	40.41	38.03	29	0	40.41	38.03	29	43.03
				0			41	Dichtslaant portieren	54.56	2.61	0	51.95	5.57	10.34	7.4	0	5.57	10.34	7.4	17.4	
				0			40	Dichtslaant portieren	53.57	2.42	0	51.15	4.77	9.54	6.59	0	4.77	9.54	6.59	16.59	
				0			46	Dichtslaant portieren	51.68	2.95	0	48.73	2.35	7.12	4.17	0	2.35	7.12	4.17	14.17	
				0			47	Dichtslaant portieren	51.14	2.97	0	48.17	1.78	6.55	3.61	0	1.78	6.55	3.61	13.61	
				0			21	Dichtslaant portieren	51.07	3.48	0	47.59	1.21	5.98	3.04	0	1.21	5.98	3.04	13.04	
				0			22	Dichtslaant portieren	51.02	3.49	0	47.53	1.15	5.92	2.97	0	1.15	5.92	2.97	12.97	
				0			59	Dichtslaant portieren	50.58	3.17	0	47.41	1.03	5.8	2.85	0	1.03	5.8	2.85	12.85	
				0			58	Dichtslaant portieren	50.21	3.16	0	47.05	0.67	5.44	2.49	0	0.67	5.44	2.49	12.49	
				0			20	Dichtslaant portieren	49.22	3.44	0	45.78	-0.61	4.16	1.22	0	-0.61	4.16	1.22	11.22	
68	Tuinstraat 2 - tuin		1.5						0	0	0	0	48.7	46.37	37.5	0	48.7	46.37	37.5	51.37	
				0			1	m	rijden personenauto's	66.29	0.02	4	70.27	48.69	46.31	37.28	0	48.69	46.31	37.28	51.31
				0			37	Dichtslaant portieren	61.78	0.78	0	61	14.61	19.39	16.44	0	14.61	19.39	16.44	26.44	
				0			43	Dichtslaant portieren	60.4	1.52	0	58.88	12.49	17.26	14.31	0	12.49	17.26	14.31	24.31	
				0			36	Dichtslaant portieren	58.86	1.27	0	57.59	11.21	15.98	13.03	0	11.21	15.98	13.03	23.03	
				0			42	Dichtslaant portieren	59.08	1.55	0	57.53	11.14	15.91	12.97	0	11.14	15.91	12.97	22.97	
				0			64	Dichtslaant portieren	59.04	2.09	0	56.95	10.57	15.34	12.39	0	10.57	15.34	12.39	22.39	
				0			65	Dichtslaant portieren	56.98	2.19	0	54.79	8.41	13.18	10.23	0	8.41	13.18	10.23	20.23	
				0			66	Dichtslaant portieren	56.96	2.21	0	54.75	8.36	13.13	10.19	0	8.36	13.13	10.19	20.19	
				0			44	Dichtslaant portieren	55.96	1.63	0	54.33	7.95	12.72	9.77	0	7.95	12.72	9.77	19.77	
				0			31	Dichtslaant portieren	56.11	2.62	0	53.49	7.1	11.87	8.93	0	7.1	11.87	8.93	18.93	
69	Tuinstraat 2 - tuin		1.5						0	0	0	0	49.87	47.51	38.58	0	49.87	47.51	38.58	52.51	
				0			1	m	rijden personenauto's	66.56	0.02	4	70.54	49.86	47.48	38.45	0	49.86	47.48	38.45	52.48
				0			43	Dichtslaant portieren	61.58	0.92	0	60.66	14.28	19.05	16.1	0	14.28	19.05	16.1	26.1	
				0			42	Dichtslaant portieren	59.93	0.98	0	58.95	12.57	17.34	14.39	0	12.57	17.34	14.39	24.39	
				0			44	Dichtslaant portieren	57.5	1.11	0	56.39	10.01	14.78	11.83	0	10.01	14.78	11.83	21.83	
				0			65	Dichtslaant portieren	57.6	1.83	0	55.77	9.39	14.16	11.21	0	9.39	14.16	11.21	21.21	
				0			66	Dichtslaant portieren	57.68	1.93	0	55.75	9.37	14.14	11.19	0	9.37	14.14	11.19	21.19	
				0			64	Dichtslaant portieren	57.08	1.56	0	55.52	9.13	13.9	10.96	0	9.13	13.9	10.96	20.96	
				0			63	Dichtslaant portieren	56.46	1.76	0	54.7	8.32	13.09	10.14	0	8.32	13.09	10.14	20.14	
				0			12	Dichtslaant portieren	56.23	2.65	0	53.58	7.2	11.97	9.02	0	7.2	11.97	9.02	19.02	
				0			51	Dichtslaant portieren	54.35	2.16	0	52.19	5.81	10.58	7.63	0	5.81	10.58	7.63	17.63	
70	Tuinstraat 4 - tuin		1.5						0	0	0	0	44.4	42.17	33.67	0	44.4	42.17	33.67	47.17	
				0			1	m	rijden personenauto's	60.2	0.09	4	64.11	44.36	41.98	32.95	0	44.36	41.98	32.95	46.98
				0			37	Dichtslaant portieren	61.72	0.28	0	61.44	15.06	19.83	16.88	0	15.06	19.83	16.88	26.88	
				0			36	Dichtslaant portieren	60.55	0.49	0	60.06	13.68	18.45	15.5	0	13.68	18.45	15.5	25.5	
				0			51	Dichtslaant portieren	58.39	0.98	0	57.41	11.03	15.8	12.85	0	11.03	15.8	12.85	22.85	
				0			50	Dichtslaant portieren	58.13	0.87	0	57.26	10.87	15.64	12.69	0	10.87	15.64	12.69	22.69	
				0			52	Dichtslaant portieren	57.79	1.04	0	56.75	10.36	15.13	12.19	0	10.36	15.13	12.19	22.19	
				0			38	Dichtslaant portieren	56.89	0.75	0	56.14	9.76	14.53	11.58	0	9.76	14.53	11.58	21.58	
				0			55	Dichtslaant portieren	57.35	1.77	0	55.58	9.19	13.97	11.02	0	9.19	13.97	11.02	21.02	
				0			56	Dichtslaant portieren	57.35	1.79	0	55.56	9.18	13.95	11.01	0	9.18	13.95	11.01	21.01	
				0			57	Dichtslaant portieren	57.3	1.8	0	55.5	9.12	13.89	10.94	0	9.12	13.89	10.94	20.94	
71	Tuinstraat 4 - tuin		1.5						0	0	0	0	44.59	42.36	33.81	0	44.59	42.36	33.81	47.36	
				0			1	m	rijden personenauto's	61.04	0	4	65.04	44.56	42.19	33.15	0	44.56	42.19	33.15	47.19
				0			37	Dichtslaant portieren	64.13	0.25	0	63.88	17.5	22.27	19.32	0	17.5	22.27	19.32	29.32	
				0			36	Dichtslaant portieren	60.68	0.33	0	60.35	13.97	18.74	15.79	0	13.97	18.74	15.79	25.79	
				0			52	Dichtslaant portieren	60.18	0.62	0	59.56	13.18	17.95	15	0	13.18	17.95	15	25	
				0			53	Dichtslaant portieren	58.84	1.38	0	57.46	11.08	15.85	12.91	0	11.08	15.85	12.91	22.91	
				0			32	Dichtslaant portieren	56.87	2.11	0	54.76	8.38	13.15	10.2	0	8.38	13.15	10.2	20.2	
				0			31	Dichtslaant portieren	56.83	2.23	0	54.6	8.22	12.99	10.05	0	8.22	12.99	10.05	20.05	
				0			28	Dichtslaant portieren	56.95	2.48	0	54.47	8.08	12.85	9.9	0	8.08	12.85	9.9	19.9	
				0			30	Dichtslaant portieren	56.2	2.23	0	53.97	7.59	12.36	9.41	0	7.59	12.36	9.41	19.41	
				0			27	Dichtslaant portieren	56.15	2.32	0	53.83	7.45	12.23	9.28	0	7.45	12.23	9.28	19.28	
72	Tuinstraat 6 - tuin		1.5						0	0	0	0	43.22	41.26	33.55	0	43.22	41.26	33.55	46.26	
				0			38	Dichtslaant portieren	64.38	0.09	0	64.29	17.91	22.68	19.73	0	17.91	22.68	19.73	29.73	
				0			37	Dichtslaant portieren	62.82	0.12	0	62.7	16.31	21.08	18.13	0	16.31	21.08	18.13	28.13	
				0			1	m	rijden personenauto's	57.94	0.21	4	61.73	43.11	40.73	31.7	0	43.11	40.73	31.7	45.73
				0			36	Dichtslaant portieren	61.47	0.27	0	61.2	14.82	19.59	16.65	0	14.82	19.59	16.65	26.65	
				0			49														

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
				0			37	Dichtslaant portieren	65.61	0.11	0	65.5	19.12	23.89	20.94	0	19.12	23.89	20.94	30.94
				0			34	Dichtslaant portieren	63.92	0.08	0	63.84	17.46	22.23	19.28	0	17.46	22.23	19.28	29.28
				0			33	Dichtslaant portieren	63.37	0.26	0	63.11	16.72	21.49	18.55	0	16.72	21.49	18.55	28.55
				0			51	Dichtslaant portieren	62.12	0.29	0	61.83	15.45	20.22	17.27	0	15.45	20.22	17.27	27.27
				0			38	Dichtslaant portieren	61.83	0.11	0	61.72	15.34	20.11	17.16	0	15.34	20.11	17.16	27.16
				0		1 m		rijden personeauto's	57.74	0.14	4	61.6	42.21	39.84	30.8	0	42.21	39.84	30.8	44.84
				0			50	Dichtslaant portieren	61.45	0.39	0	61.06	14.68	19.45	16.5	0	14.68	19.45	16.5	26.5
				0			49	Dichtslaant portieren	60.84	0.74	0	60.1	13.72	18.49	15.54	0	13.72	18.49	15.54	25.54
				0			39	Dichtslaant portieren	60.3	0.6	0	59.7	13.32	18.09	15.15	0	13.32	18.09	15.15	25.15
				0			32	Dichtslaant portieren	60.34	0.7	0	59.64	13.26	18.03	15.08	0	13.26	18.03	15.08	25.08
77	Tuinstraat 10 - tuin		1.5						0	0	0	0	42.48	40.66	33.26	0	42.48	40.66	33.26	45.66
				0			37	Dichtslaant portieren	66.59	0.08	0	66.51	20.13	24.9	21.95	0	20.13	24.9	21.95	31.95
				0			35	Dichtslaant portieren	62.57	0.26	0	62.31	15.93	20.7	17.75	0	15.93	20.7	17.75	27.75
				0		1 m		rijden personeauto's	57.5	0.07	4	61.43	42.34	39.96	30.93	0	42.34	39.96	30.93	44.96
				0			38	Dichtslaant portieren	61.16	0.24	0	60.92	14.54	19.31	16.37	0	14.54	19.31	16.37	26.37
				0			47	Dichtslaant portieren	61.61	1.42	0	60.19	13.81	18.58	15.63	0	13.81	18.58	15.63	25.63
				0			34	Dichtslaant portieren	60.31	0.6	0	59.71	13.33	18.1	15.15	0	13.33	18.1	15.15	25.15
				0			46	Dichtslaant portieren	61.14	1.67	0	59.47	13.09	17.86	14.92	0	13.09	17.86	14.92	24.92
				0			39	Dichtslaant portieren	59.49	0.42	0	59.07	12.68	17.45	14.5	0	12.68	17.45	14.5	24.5
				0			45	Dichtslaant portieren	60.78	1.89	0	58.89	12.51	17.28	14.33	0	12.51	17.28	14.33	24.33
				0			52	Dichtslaant portieren	59.48	0.71	0	58.77	12.4	17.17	14.22	0	12.4	17.17	14.22	24.22
78	Tuinstraat 12 - tuin		1.5						0	0	0	0	41.82	39.98	32.55	0	41.82	39.98	32.55	44.98
				0			33	Dichtslaant portieren	64.36	0.2	0	64.16	17.77	22.54	19.59	0	17.77	22.54	19.59	29.59
				0			37	Dichtslaant portieren	63.3	0.17	0	63.13	16.74	21.51	18.56	0	16.74	21.51	18.56	28.56
				0			32	Dichtslaant portieren	63.38	0.26	0	63.12	16.74	21.51	18.56	0	16.74	21.51	18.56	28.56
				0			31	Dichtslaant portieren	62.03	0.33	0	61.7	15.32	20.09	17.15	0	15.32	20.09	17.15	27.15
				0		1 m		rijden personeauto's	57.53	0.14	4	61.39	41.68	39.3	30.27	0	41.68	39.3	30.27	44.3
				0			29	Dichtslaant portieren	61.74	0.91	0	60.83	14.45	19.22	16.27	0	14.45	19.22	16.27	26.27
				0			30	Dichtslaant portieren	61.07	0.56	0	60.51	14.12	18.9	15.95	0	14.12	18.9	15.95	25.95
				0			38	Dichtslaant portieren	59.89	0.88	0	59.01	12.63	17.4	14.46	0	12.63	17.4	14.46	24.46
				0			27	Dichtslaant portieren	60.54	1.63	0	58.91	12.53	17.3	14.35	0	12.53	17.3	14.35	24.35
				0			26	Dichtslaant portieren	60.45	1.74	0	58.71	12.32	17.09	14.14	0	12.32	17.09	14.14	24.14
79	Tuinstraat 12 - tuin		1.5						0	0	0	0	43.4	41.66	34.43	0	43.4	41.66	34.43	46.66
				0			33	Dichtslaant portieren	67.07	0.05	0	67.02	20.64	25.41	22.46	0	20.64	25.41	22.46	32.46
				0			34	Dichtslaant portieren	66.98	0.1	0	66.88	20.5	25.27	22.32	0	20.5	25.27	22.32	32.32
				0			32	Dichtslaant portieren	66.28	0.13	0	66.15	19.77	24.54	21.59	0	19.77	24.54	21.59	31.59
				0		1 m		rijden personeauto's	61	0.07	4	64.93	43.23	40.86	31.82	0	43.23	40.86	31.82	45.86
				0			31	Dichtslaant portieren	64.92	0.19	0	64.73	18.34	23.12	20.17	0	18.34	23.12	20.17	30.17
				0			30	Dichtslaant portieren	64.07	0.27	0	63.8	17.41	22.19	19.24	0	17.41	22.19	19.24	29.24
				0			35	Dichtslaant portieren	62.46	0.16	0	62.3	15.92	20.69	17.74	0	15.92	20.69	17.74	27.74
				0			29	Dichtslaant portieren	61.34	0.53	0	60.81	14.43	19.21	16.26	0	14.43	19.21	16.26	26.26
				0			27	Dichtslaant portieren	61.23	1.11	0	60.12	13.73	18.5	15.55	0	13.73	18.5	15.55	25.55
				0			26	Dichtslaant portieren	60.95	1.26	0	59.69	13.31	18.09	15.14	0	13.31	18.09	15.14	25.14
80	Tuinstraat 14 - tuin		1.5						0	0	0	0	36.54	34.99	28.16	0	36.54	34.99	28.16	39.99
				0			35	Dichtslaant portieren	64.08	0.01	0	64.07	17.69	22.46	19.52	0	17.69	22.46	19.52	29.52
				0			34	Dichtslaant portieren	59.32	0.21	0	59.11	12.73	17.5	14.55	0	12.73	17.5	14.55	24.55
				0			52	Dichtslaant portieren	58.85	0.66	0	58.19	11.81	16.58	13.63	0	11.81	16.58	13.63	23.63
				0		1 m		rijden personeauto's	53.19	0.08	4	57.11	36.32	33.94	24.91	0	36.32	33.94	24.91	38.94
				0			51	Dichtslaant portieren	57.02	1.34	0	55.68	9.3	14.07	11.13	0	9.3	14.07	11.13	21.13
				0			53	Dichtslaant portieren	56.74	1.65	0	55.09	8.71	13.48	10.53	0	8.71	13.48	10.53	20.53
				0			54	Dichtslaant portieren	56.15	1.88	0	54.27	7.89	12.67	9.72	0	7.89	12.67	9.72	19.72
				0			55	Dichtslaant portieren	55.7	2.06	0	53.64	7.26	12.03	9.08	0	7.26	12.03	9.08	19.08
				0			33	Dichtslaant portieren	55.19	1.91	0	53.28	6.9	11.67	8.72	0	6.9	11.67	8.72	18.72
				0			39	Dichtslaant portieren	55.31	2.36	0	52.95	6.57	11.34	8.39	0	6.57	11.34	8.39	18.39
81	Tuinstraat 14 - tuin		1.5						0	0	0	0	34.28	32.41	24.91	0	34.28	32.41	24.91	37.41
				0			37	Dichtslaant portieren	55.49	1.33	0	54.16	7.77	12.54	9.59	0	7.77	12.54	9.59	19.59
				0			34	Dichtslaant portieren	54.66	1.37	0	53.29	6.91	11.68	8.73	0	6.91	11.68	8.73	18.73
				0			33	Dichtslaant portieren	54.32	1.49	0	52.83	6.46	11.23	8.28	0	6.46	11.23	8.28	18.28
				0			32	Dichtslaant portieren	53.99	1.62	0	52.37	5.99	10.76	7.81	0	5.99	10.76	7.81	17.81
				0			38	Dichtslaant portieren	53.97	2.13	0	51.84	5.46	10.23	7.29	0	5.46	10.23	7.29	17.29
				0			31	Dichtslaant portieren	53.54	1.78	0	51.76	5.37	10.14	7.19	0	5.37	10.14	7.19	17.19
				0			36	Dichtslaant portieren	52.15	0.72	0	51.43	5.05	9.83	6.88	0	5.05	9.83	6.88	16.88
				0			30	Dichtslaant portieren	53.2	1.9	0	51.3	4.91	9.68	6.74	0	4.91	9.68	6.74	16.74
				0			39	Dichtslaant portieren	53.1	2.39	0	50.71	4.33	9.1	6.15	0	4.33	9.1	6.15	16.15
				0			40	Dichtslaant portieren	52.83	2.53	0	50.3	3.92	8.69	5.74	0	3.92	8.69	5.74	15.74
82	Tuinstraat 14 - tuin		1.5						0	0	0	0	38.44	36.86	29.97	0	38.44	36.86	29.97	41.86
				0			32	Dichtslaant portieren	63.5	0.17	0	63.33	16.94	21.72	18.77	0	16.94	21.72	18.77	28.77
				0			31	Dichtslaant portieren	62.47	0.21	0	62.26	15.88	20.65	17.7	0	15.88	20.65	17.7	27.7
				0			30	Dichtslaant portieren	61.61	0.26	0	61.35	14.97	19.74	16.79	0	14.97	19.74	16.79	26.79
				0			29	Dichtslaant portieren	59.86	0.01	0	59.85	13.46	18.23	15.28	0	13.46	18.23	15.28	25.28
				0			28	Dichtslaant portieren	59.69	0.72	0	58.97	12.58	17.35	14.41	0	12.58	17.35	14.41	24.41
				0			27	Dichtslaant portieren	59.13	1.01	0	58.12	11.73	16.5	13.56	0	11.73	16.5	13.56	23.56
				0			26	Dichtslaant portieren	58.68	1.26	0	57.42	11.04	15.81	12.86	0	11.04	15.81	12.86	22.86
				0		1 m		rijden personeauto's	53.8	0.8	4	57	38.23	35.85	26.82	0	38.23	35.85	26.82	40.85
				0			25	Dichtslaant portieren	58.27	1.49	0	56.78	10.4	15.17	12.22	0	10.4	15.17	12.22	22.22
				0			24	Dichtslaant portieren	57.82	1.7	0	56.12	9.74	14.51						

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfs	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
				0				40	Dichtslaan portieren	57.21	2.71	0	54.5	8.12	12.89	9.94	0	8.12	12.89	9.94	19.94
				0				41	Dichtslaan portieren	57.17	2.73	0	54.44	8.06	12.83	9.89	0	8.06	12.83	9.89	19.89
				0				49	Dichtslaan portieren	55.72	1.37	0	54.35	7.97	12.74	9.79	0	7.97	12.74	9.79	19.79
				0				48	Dichtslaan portieren	55.84	1.51	0	54.33	7.95	12.72	9.77	0	7.95	12.72	9.77	19.77
87	Boscheweg 6A t/m 6D - tuin			1.5						0	0	0	0	36.33	34.52	27.13	0	36.33	34.52	27.13	39.52
				0				35	Dichtslaan portieren	56.22	2.49	0	53.73	7.35	12.12	9.17	0	7.35	12.12	9.17	19.17
				0				36	Dichtslaan portieren	56.1	2.6	0	53.5	7.13	11.9	8.95	0	7.13	11.9	8.95	18.95
				0				52	Dichtslaan portieren	55.41	2.49	0	52.92	6.53	11.31	8.36	0	6.53	11.31	8.36	18.36
				0				41	Dichtslaan portieren	55.65	2.99	0	52.66	6.28	11.05	8.11	0	6.28	11.05	8.11	18.11
				0				53	Dichtslaan portieren	54.64	2.43	0	52.21	5.82	10.59	7.65	0	5.82	10.59	7.65	17.65
				0				34	Dichtslaan portieren	54.71	2.51	0	52.2	5.81	10.58	7.63	0	5.81	10.58	7.63	17.63
				0				54	Dichtslaan portieren	54.52	2.43	0	52.09	5.71	10.48	7.54	0	5.71	10.48	7.54	17.54
				0				49	Dichtslaan portieren	54.25	2.43	0	51.82	5.44	10.21	7.26	0	5.44	10.21	7.26	17.26
				0				39	Dichtslaan portieren	54.68	2.88	0	51.8	5.41	10.19	7.24	0	5.41	10.19	7.24	17.24
				0				40	Dichtslaan portieren	54.54	2.93	0	51.61	5.23	10	7.05	0	5.23	10	7.05	17.05

BIJLAGE IIIa

Figuren akoestisch rekenmodel
incl. aanvullende schermen



- bodemabsorptie
- bebouwing
- scherp scherm
- bron
- mobiele bron
- waarneempunt gevel
- waarneempunt vrij

project
opdrachtgever

m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
KV BDB 01 B.V.
omschrijving
Figuur 1
Totaaloverzicht akoestische rekenmodel





- bodemabsorptie
- bebouwing
- scherp scherm
- + bron
- mobiele bron
- + waarneempunt gevel
- + waarneempunt vrij

project
opdrachtgever
m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
KV BDB 01 B.V.
omschrijving
Figuur 2
Nummering bebouwing





- bodemabsorptie
- bebouwing
- scherp scherm
- + bron
- mobiele bron
- + waarneempunt gevel
- + waarneempunt vrij

project
opdrachtgever

m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
KV BDB 01 B.V.
omschrijving
Figuur 3
Nummering bodemgebieden





- bodemabsorptie
- bebouwing
- scherp scherm
- bron
- mobiele bron
- + waarneempunt gevel
- + waarneempunt vrij

project
opdrachtgever
m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
KV BDB 01 B.V.
omschrijving
Figuur 4a
Nummering mobiele bronnen





- bodemabsorptie - bebouwing - scherp scherm - bron - mobiele bron - waarneempunt gevel - waarneempunt vrij	project opdrachtgever m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk KV BDB 01 B.V. omschrijving Figuur 4b Nummering bronnen
---	---



■ bodemabsorptie ■ bebouwing ■ scherp scherm + bron — mobiele bron + waarneempunt gevel + waarneempunt vrij	project m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk opdrachtgever KV BDB 01 B.V. omschrijving Figuur 5 Nummering waarneempunten 
---	--



- bodemabsorptie
- bebouwing
- scherp scherm
- bron
- mobiele bron
- waarneempunt gevel
- waarneempunt vrij

project
opdrachtgever
m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
KV BDB 01 B.V.
omschrijving
Figuur 6
Weergave tuinmuren/schermen



BIJLAGE IIIb

Berekeningsgegevens en -resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
excl. aanvullende schermen

Projectgegevens

projectnaam: m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
opdrachtgever: KV BDB 01 B.V.
adviseur: jeh
databaseversie: 920
situatie: eerste situatie
uitsnede: incl aanvullende schermen

omschrijving

rekenhart:

industrielawaai

10.37 04.01.2021

indus10

n.v.t.

☒

0 %

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

standaard bodemabsorptie:

rekenresultaat binnengelezen (datum):

21-11-2023

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

09:03

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	24.9	14.7	100		80	
2	17.8	14.7	130		80	
3	17.7	14.1	9		80	
4	22.0	14.1	58		80	
5	18.5	14.1	17		80	
6	18.2	14.7	29		80	
7	26.0	14.7	28		80	
8	17.2	14.2	43		80	
9	22.1	14.1	52		80	
10	18.9	14.1	13		80	
11	18.2	14.1	28		80	
12	22.7	14.6	128		80	
13	26.2	14.5	80		80	
14	18.6	14.5	9		80	
15	19.5	14.5	38		80	
16	18.3	14.7	37		80	
17	23.7	14.7	44		80	
18	24.3	14.9	70		80	
19	18.2	14.9	91		80	
20	24.1	14.7	35		80	
21	18.3	14.7	36		80	
22	23.4	13.9	89		80	
23	27.9	14.6	56		80	
24	18.6	14.6	26		80	
25	23.4	14.1	84		80	
26	18.4	15.0	24		80	
27	21.0	14.3	30		80	
28	20.4	14.6	8		80	
29	23.1	14.6	165		80	
30	17.5	14.6	21		80	
31	17.5	14.6	15		80	
32	17.6	14.6	10		80	
33	20.4	14.3	4		80	
34	27.2	14.3	60		80	
35	19.1	14.3	23		80	
36	19.0	14.3	44		80	
37	16.9	14.0	30		80	
38	19.5	14.2	100		80	
39	19.5	14.2	34		80	
40	20.2	14.0	45		80	
41	17.2	14.0	58		80	
42	18.0	14.0	26		80	
43	18.9	14.1	138		80	
44	18.7	14.4	30		80	
45	17.9	14.9	16		80	
46	22.1	14.9	21		80	
47	22.0	14.2	38		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	17.1	14.2	22		80	
49	22.1	14.6	30		80	
50	17.6	14.6	14		80	
51	18.9	14.6	12		80	
52	16.7	13.8	10		80	
53	21.7	14.1	39		80	
54	17.3	14.1	14		80	
55	16.7	14.1	29		80	
56	19.3	15.1	7		80	
57	19.2	15.1	39		80	
58	27.1	15.1	36		80	
59	17.0	14.0	14		80	
60	22.5	14.0	29		80	
61	17.0	14.0	10		80	
62	17.3	14.5	17		80	
63	18.8	15.1	31		80	
64	23.0	15.1	24		80	
65	22.6	14.1	48		80	
66	17.2	14.5	19		80	
67	22.2	14.9	21		80	
68	17.9	14.9	9		80	
70	17.0	14.0	11		80	
71	22.5	14.0	21		80	
72	17.4	14.5	45		80	
73	17.2	14.2	22		80	
74	21.1	14.1	27		80	
75	17.3	14.5	20		80	
77	18.4	14.5	8		80	
78	17.4	14.5	78		80	
79	23.3	14.5	143		80	
80	17.3	14.3	32		80	
81	25.0	14.8	24		80	
82	17.8	14.8	27		80	
83	24.1	14.9	16		80	
84	28.2	14.9	92		80	
85	24.1	14.9	101		80	
86	23.0	16.1	32		80	
87	19.2	16.1	12		80	
88	19.0	14.9	16		80	
89	22.0	14.0	50		80	
90	22.1	15.0	22		80	
91	17.9	15.0	21		80	
94	24.9	14.7	23		80	
95	17.8	14.7	27		80	
98	17.1	14.1	13		80	
99	17.5	14.8	8		80	
101	24.3	15.0	62		80	
102	21.4	15.0	24		80	
103	17.1	14.1	13		80	
104	17.5	14.5	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
105	18.3	14.5	21		80	
106	21.2	14.8	30		80	
107	17.1	14.1	8		80	
108	21.1	14.1	28		80	
109	17.1	14.1	17		80	
110	18.5	14.9	21		80	
111	17.3	14.9	8		80	
112	22.9	14.9	37		80	
113	22.5	14.0	28		80	
114	17.0	14.0	7		80	
115	22.1	14.8	36		80	
116	17.2	14.5	19		80	
117	19.1	14.9	16		80	
119	17.6	14.6	13		80	
120	17.6	14.9	13		80	
121	18.3	14.1	55		80	
122	22.0	14.1	27		80	
123	19.1	16.1	10		80	
124	23.0	16.1	27		80	
125	22.5	14.9	21		80	
126	17.9	14.9	16		80	
127	17.7	14.7	7		80	
128	22.1	14.7	30		80	
129	17.7	14.8	31		80	
130	22.7	15.0	23		80	
131	17.9	15.0	17		80	
132	17.0	14.0	31		80	
133	22.5	14.0	26		80	
134	24.8	14.8	33		80	
136	17.9	14.8	41		80	
137	25.0	14.8	33		80	
138	22.5	14.0	22		80	
139	17.0	14.0	13		80	
140	17.1	14.1	48		80	
141	17.1	14.1	22		80	
142	22.1	14.9	22		80	
143	17.8	14.9	35		80	
144	22.2	14.8	21		80	
145	22.5	15.0	21		80	
146	18.0	15.0	16		80	
147	17.1	14.1	12		80	
148	17.0	14.0	12		80	
149	17.0	14.0	13		80	
150	23.0	14.0	37		80	
151	19.1	14.1	27		80	
152	19.4	14.8	36		80	
153	22.5	14.0	25		80	
154	17.0	14.0	16		80	
155	17.0	14.0	7		80	
156	25.0	14.7	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
157	17.5	14.7	27		80	
158	17.3	14.2	13		80	
159	17.1	14.1	12		80	
160	22.3	14.1	27		80	
161	21.5	14.1	24		80	
162	17.4	14.1	30		80	
163	22.2	14.3	195		80	
164	20.3	14.1	34		80	
165	20.9	13.9	33		80	
166	16.7	14.1	21		80	
167	22.9	14.4	181		80	
168	20.1	14.1	45		80	
169	18.5	14.1	20		80	
170	21.0	14.0	39		80	
171	20.9	13.9	29		80	
172	17.4	13.8	17		80	
173	18.4	14.2	18		80	
174	20.1	14.1	47		80	
175	18.5	13.7	16		80	
176	19.6	14.5	47		80	
177	17.5	14.1	21		80	
178	22.5	14.2	26		80	
179	17.1	14.2	14		80	
180	21.0	14.0	45		80	
181	16.8	14.2	24		80	
182	20.6	14.0	27		80	
183	19.5	14.4	43		80	
184	20.3	14.3	31		80	
185	17.0	14.2	27		80	
186	17.1	13.7	20		80	
187	16.7	14.2	16		80	
188	16.4	14.0	17		80	
189	17.2	14.1	11		80	
190	18.6	14.2	22		80	
191	17.5	14.1	21		80	
192	21.4	14.1	25		80	
193	18.7	14.3	23		80	
194	17.5	14.2	19		80	
195	20.9	13.9	30		80	
196	20.9	13.9	30		80	
197	16.9	14.1	12		80	
198	23.0	14.5	148		80	
199	16.6	14.2	16		80	
200	21.0	14.0	49		80	
201	16.7	14.1	14		80	
202	20.7	14.3	32		80	
203	17.0	14.3	15		80	
204	19.3	13.9	46		80	
205	19.3	14.0	86		80	
206	20.9	13.8	19		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207	17.3	13.8	14		80	
208	17.0	14.0	34		80	
209	22.5	14.0	56		80	
210	16.5	14.0	31		80	
211	17.7	14.1	22		80	
212	20.6	14.0	31		80	
213	20.6	14.0	22		80	
214	18.4	14.0	23		80	
215	22.7	14.2	41		80	
216	20.6	14.0	31		80	
217	20.1	13.8	22		80	
218	16.7	13.9	33		80	
219	16.9	13.9	36		80	
220	18.4	13.8	19		80	
221	19.9	13.8	35		80	
222	20.6	14.0	29		80	
223	19.7	13.8	39		80	
224	20.0	13.8	23		80	
225	17.3	14.0	29		80	
226	20.7	14.0	21		80	
227	20.6	13.9	27		80	
228	17.0	14.0	14		80	
229	20.0	13.8	23		80	
230	20.3	14.1	31		80	
231	20.6	14.0	29		80	
232	20.0	13.8	23		80	
233	17.3	13.8	19		80	
234	20.6	13.8	23		80	
235	20.7	14.0	27		80	
236	17.4	14.1	13		80	
237	21.3	14.1	22		80	
238	21.0	14.0	57		80	
239	22.4	14.2	31		80	
240	18.3	14.2	36		80	
241	21.1	14.1	31		80	
242	16.4	14.1	9		80	
243	20.6	14.1	22		80	
244	17.0	14.0	14		80	
245	20.6	14.0	22		80	
246	21.2	14.0	28		80	
247	17.0	14.0	35		80	
248	21.4	14.3	23		80	
249	17.2	14.3	27		80	
250	17.3	14.3	15		80	
251	21.3	14.3	28		80	
252	18.5	14.3	17		80	
253	20.6	14.1	22		80	
254	16.8	14.2	11		80	
255	20.6	14.0	22		80	
256	17.1	14.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
257	20.6	14.0	21		80	
258	17.9	13.9	26		80	
259	21.4	13.9	28		80	
260	20.8	13.8	26		80	
261	20.8	13.8	22		80	
262	17.3	14.2	55		80	
263	21.6	14.2	28		80	
264	20.8	13.8	37		80	
265	21.0	14.0	43		80	
266	16.4	14.1	9		80	
267	20.6	14.0	22		80	
268	18.8	14.0	17		80	
269	18.5	13.9	25		80	
270	20.9	14.2	29		80	
271	16.9	14.2	17		80	
272	20.7	14.0	22		80	
273	17.8	14.2	7		80	
274	18.1	14.2	30		80	
275	22.3	14.2	39		80	
276	19.6	13.8	37		80	
277	17.4	14.4	20		80	
278	23.3	14.4	32		80	
279	22.1	14.7	23		80	
280	17.5	14.7	12		80	
281	17.6	14.5	11		80	
282	22.0	14.5	24		80	
283	17.6	14.6	12		80	
284	22.3	14.6	30		80	
285	17.6	14.7	12		80	
286	22.0	14.7	23		80	
287	19.1	14.5	28		80	
288	23.3	14.4	47		80	
289	23.3	14.4	33		80	
290	22.0	14.6	32		80	
291	23.4	14.5	39		80	
292	17.3	14.4	14		80	
293	17.2	14.4	23		80	
294	23.3	14.4	31		80	
295	17.9	14.4	9		80	
296	22.0	14.7	23		80	
297	17.6	14.7	17		80	
298	23.3	14.4	47		80	
299	26.7	14.1	238		80	
300	17.6	14.4	10		80	
301	20.7	14.8	51		80	
302	18.3	12.3	28		80	
303	23.4	14.4	42	Bouwdeel B	80	
304	23.5	14.5	31	Bouwdeel C	80	
305	17.5	14.5	24	Bouwdeel D	80	
306	21.8	14.5	44	Bouwdeel A	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
307	29.5	14.5	34	Bouwdeel A	80	
308	30.6	14.5	34	Bouwdeel A	80	
309	31.0	14.5	44	Bouwdeel A	80	
310	32.0	14.5	32	Bouwdeel A	80	
311	28.0	14.5	27	Bouwdeel A	80	
312	27.0	14.5	32	Bouwdeel A	80	
313	20.5	14.5	23		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts				
1	15.9	14.1	10	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur
2	16.1	14.3	19	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur
3	16.3	14.5	45	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur
4	16.5	14.5	19	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur
5	16.4	14.4	11	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur
6	14.9	14.4	10	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur
7	16.1	14.1	41	scherp	80	80		☐	☐	scherm
8	16.0	14.0	10	scherp	80	80		☐	☐	scherm
9	16.0	14.0	35	scherp	80	80		☐	☐	scherm

WinHavik 9.2.1(build 0) (c) dirActivity-software 21-11-2023 09:03

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			
42	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p42	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
43	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p43	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
44	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p44	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
45	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p45	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
46	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p46	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
47	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p47	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
48	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p48	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
49	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p49	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
50	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p50	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
51	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p51	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
52	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p52	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
53	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p53	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
54	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p54	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
55	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p55	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
56	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p56	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
57	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p57	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
58	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p58	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
59	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p59	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
60	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p60	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
61	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p61	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
62	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p62	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
63	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p63	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
64	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p64	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
65	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p65	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
66	Dichtslaan portieren	vrij(>0.5m	.8A>L		59.8	76.4	88.8	89.5	90.5	89.8	90.7	90.7	83.1	98.0 p66	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%

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	rijden personenauto's	84	>L	49.3	68.9	75.5	79.8	81.3	85.0	84.3	80.3	73.5	90.0 m1	3	5	83	16	4	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	14.5 Bouwdeel C	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	52.89	50.68	42.20	53.31	53.31	55.68	55.68
						IL totaal (0)	1	5.0	50.28	48.16	39.96	50.82	50.82	53.16	53.16
2	0.0	14.5 Bouwdeel C	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.55	43.44	35.32	46.12	46.12	48.44	48.44
						IL totaal (0)	1	5.0	45.71	43.66	35.68	46.35	46.35	48.66	48.66
3	0.0	14.5 Bouwdeel C	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.69	32.67	24.78	35.38	35.38	37.67	37.67
						IL totaal (0)	1	5.0	39.16	37.44	30.27	40.25	40.25	42.44	42.44
4	0.0	14.5 Bouwdeel C	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	49.77	47.61	39.29	50.26	50.26	52.61	52.61
						IL totaal (0)	1	5.0	48.40	46.27	38.08	48.94	48.94	51.27	51.27
5	0.0	14.4 Bouwdeel B	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.91	34.78	26.60	37.45	37.45	39.78	39.78
						IL totaal (0)	1	5.0	43.83	41.84	34.02	44.55	44.55	46.84	46.84
6	0.0	14.4 Bouwdeel B	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.30	34.45	26.97	37.21	37.21	39.45	39.45
						IL totaal (0)	1	5.0	40.31	38.56	31.30	41.35	41.35	43.56	43.56
7	0.0	14.4 Bouwdeel B	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	40.23	38.14	30.04	40.82	40.82	43.14	43.14
						IL totaal (0)	1	5.0	41.85	39.97	32.44	42.73	42.73	44.97	44.97
8	0.0	14.4 Bouwdeel B	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	46.74	44.58	36.31	47.24	47.24	49.58	49.58
						IL totaal (0)	1	5.0	47.07	44.94	36.75	47.61	47.61	49.94	49.94
9	0.0	14.5 Bouwdeel A	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	10.27	8.06	-.38	10.70	10.70	13.06	13.06
						IL totaal (0)	1	4.5	10.69	8.45	-.09	11.08	11.08	13.45	13.45
						IL totaal (0)	1	7.5	16.20	14.15	6.17	16.84	16.84	19.15	19.15
						IL totaal (0)	1	10.5	17.23	15.18	7.19	17.87	17.87	20.18	20.18
						IL totaal (0)	1	13.5	18.04	15.99	8.02	18.69	18.69	20.99	20.99
						IL totaal (0)	1	1.5	44.49	42.99	36.25	45.87	45.87	47.99	47.99
10	0.0	14.5 Bouwdeel A	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	44.62	42.90	35.74	45.71	45.71	47.90	47.90
						IL totaal (0)	1	7.5	43.61	41.84	34.55	44.63	44.63	46.84	46.84
						IL totaal (0)	1	10.5	42.98	41.14	33.69	43.91	43.91	46.14	46.14
						IL totaal (0)	1	13.5	42.45	40.57	33.02	43.32	43.32	45.57	45.57
						IL totaal (0)	1	1.5	45.64	44.08	37.21	46.93	46.93	49.08	49.08
						IL totaal (0)	1	4.5	45.62	43.89	36.67	46.69	46.69	48.89	48.89
11	0.0	14.5 Bouwdeel A	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	44.54	42.75	35.43	45.54	45.54	47.75	47.75
						IL totaal (0)	1	10.5	43.79	41.93	34.44	44.69	44.69	46.93	46.93
						IL totaal (0)	1	13.5	43.09	41.19	33.62	43.94	43.94	46.19	46.19
						IL totaal (0)	1	1.5	40.82	39.52	33.11	42.45	42.45	44.52	44.52
						IL totaal (0)	1	4.5	40.51	39.02	32.31	41.90	41.90	44.02	44.02
						IL totaal (0)	1	7.5	39.77	38.10	31.03	40.92	40.92	43.10	43.10
12	0.0	14.5 Bouwdeel A	gevel			IL totaal (0)	1	10.5	38.87	37.09	29.77	39.87	39.87	42.09	42.09
						IL totaal (0)	1	13.5	37.92	36.07	28.60	38.83	38.83	41.07	41.07
						IL totaal (0)	1	1.5	47.23	45.94	39.56	48.88	48.88	50.94	50.94
						IL totaal (0)	1	4.5	47.11	45.48	38.50	48.32	48.32	50.48	50.48
						IL totaal (0)	1	7.5	45.76	44.04	36.86	46.85	46.85	49.04	49.04
						IL totaal (0)	1	10.5	44.76	42.98	35.67	45.77	45.77	47.98	47.98
13	0.0	14.5 Bouwdeel A	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	44.04	42.23	34.84	45.00	45.00	47.23	47.23
						IL totaal (0)	1	1.5	47.54	46.19	39.71	49.11	49.11	51.19	51.19
						IL totaal (0)	1	4.5	47.47	45.82	38.79	48.65	48.65	50.82	50.82
						IL totaal (0)	1	7.5	46.27	44.53	37.32	47.33	47.33	49.53	49.53
						IL totaal (0)	1	10.5	45.42	43.63	36.29	46.41	46.41	48.63	48.63
						IL totaal (0)	1	13.5	44.74	42.90	35.44	45.66	45.66	47.90	47.90
14	0.0	14.5 Bouwdeel A	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	43.83	42.03	34.67	44.81	44.81	47.03	47.03
						IL totaal (0)	1	4.5	44.46	42.61	35.16	45.38	45.38	47.61	47.61
						IL totaal (0)	1	7.5	43.74	41.88	34.40	44.64	44.64	46.88	46.88
						IL totaal (0)	1	10.5	43.74	41.88	34.40	44.64	44.64	46.88	46.88
15	0.0	14.5 Bouwdeel A	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	43.83	42.03	34.67	44.81	44.81	47.03	47.03
						IL totaal (0)	1	4.5	44.46	42.61	35.16	45.38	45.38	47.61	47.61
						IL totaal (0)	1	7.5	43.74	41.88	34.40	44.64	44.64	46.88	46.88
						IL totaal (0)	1	10.5	43.74	41.88	34.40	44.64	44.64	46.88	46.88

(*) 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(*)
16	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D	gevel			IL totaal (0)	1	10.5	43.29	41.39	33.79	44.13	44.13	46.39	46.39
						IL totaal (0)	1	13.5	42.74	40.86	33.32	43.61	43.61	45.86	45.86
						IL totaal (0)	1	1.5	32.17	30.47	23.33	33.28	33.28	35.47	35.47
						IL totaal (0)	1	4.5	37.33	35.57	28.29	38.36	38.36	40.57	40.57
17	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	38.23	36.37	28.90	39.14	39.14	41.37	41.37
						IL totaal (0)	1	1.5	33.52	31.83	24.72	34.65	34.65	36.83	36.83
						IL totaal (0)	1	4.5	38.66	36.89	29.62	39.69	39.69	41.89	41.89
						IL totaal (0)	1	7.5	39.36	37.55	30.18	40.33	40.33	42.55	42.55
18	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.86	33.19	26.11	36.01	36.01	38.19	38.19
						IL totaal (0)	1	4.5	40.15	38.36	31.03	41.14	41.14	43.36	43.36
						IL totaal (0)	1	7.5	40.33	38.67	31.60	41.49	41.49	43.67	43.67
						IL totaal (0)	1	1.5	39.79	37.88	30.28	40.63	40.63	42.88	42.88
19	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	45.11	43.14	35.37	45.86	45.86	48.14	48.14
						IL totaal (0)	1	7.5	45.52	43.65	36.15	46.41	46.41	48.65	48.65
						IL totaal (0)	1	1.5	40.52	38.54	30.76	41.26	41.26	43.54	43.54
						IL totaal (0)	1	4.5	46.11	44.06	36.07	46.75	46.75	49.06	49.06
20	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	46.48	44.50	36.72	47.22	47.22	49.50	49.50
						IL totaal (0)	1	1.5	39.29	37.30	29.49	40.02	40.02	42.30	42.30
						IL totaal (0)	1	4.5	45.16	43.16	35.33	45.88	45.88	48.16	48.16
						IL totaal (0)	1	7.5	44.85	42.86	35.05	45.58	45.58	47.86	47.86
22	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	37.28	35.32	27.58	38.05	38.05	40.32	40.32
						IL totaal (0)	1	4.5	43.39	41.41	33.61	44.13	44.13	46.41	46.41
						IL totaal (0)	1	7.5	43.22	41.27	33.56	44.00	44.00	46.27	46.27
						IL totaal (0)	1	1.5	33.42	31.35	23.30	34.03	34.03	36.35	36.35
23	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	41.12	38.96	30.69	41.62	41.62	43.96	43.96
						IL totaal (0)	1	7.5	41.50	39.48	31.61	42.19	42.19	44.48	44.48
						IL totaal (0)	1	1.5	33.05	31.22	23.82	34.00	34.00	36.22	36.22
						IL totaal (0)	1	4.5	40.26	38.50	31.23	41.29	41.29	43.50	43.50
24	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 8	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	36.78	35.08	27.95	37.90	37.90	40.08	40.08
26	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 8	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.08	31.12	23.39	33.85	33.85	36.12	36.12
27	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 10	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.60	30.62	22.83	33.34	33.34	35.62	35.62
28	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 10	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	38.53	36.65	29.11	39.40	39.40	41.65	41.65
29	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 10	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.95	30.00	22.31	32.74	32.74	35.00	35.00
30	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 12	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	37.83	35.99	28.54	38.76	38.76	40.99	40.99
						IL totaal (0)	1	1.5	30.81	29.05	21.80	31.85	31.85	34.05	34.05
						IL totaal (0)	1	4.5	38.26	36.59	29.51	39.41	39.41	41.59	41.59
						IL totaal (0)	1	1.5	30.12	28.32	20.96	31.10	31.10	33.32	33.32
32	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 12	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	30.57	28.43	20.21	31.10	31.10	33.43	33.43
33	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 14	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	29.91	27.72	19.33	30.36	30.36	32.72	32.72
34	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 12	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	34.76	32.72	24.79	35.42	35.42	37.72	37.72
35	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 16	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	27.39	25.37	17.50	28.08	28.08	30.37	30.37
36	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 16	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	35.75	34.03	26.86	36.84	36.84	39.03	39.03
						IL totaal (0)	1	1.5	27.11	25.04	17.00	27.73	27.73	30.04	30.04
						IL totaal (0)	1	4.5	35.49	33.62	26.11	36.38	36.38	38.62	38.62
						IL totaal (0)	1	1.5	29.85	27.58	18.91	30.19	30.19	32.58	32.58
39	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 18	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	26.97	24.79	16.47	27.45	27.45	29.79	29.79
40	0.0	14.0 Tuinstraat 2	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	34.85	32.93	25.32	35.68	35.68	37.93	37.93
						IL totaal (0)	1	1.5	39.49	37.21	28.55	39.83	39.83	42.21	42.21
						IL totaal (0)	1	4.5	43.97	41.81	33.53	44.47	44.47	46.81	46.81
						IL totaal (0)	1	1.5	36.09	33.92	25.60	36.57	36.57	38.92	38.92
43	0.0	14.0 Tuinstraat 6	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	41.65	39.72	32.07	42.46	42.46	44.72	44.72
						IL totaal (0)	1	1.5	33.02	31.17	23.71	33.94	33.94	36.17	36.17
						IL totaal (0)	1	1.5	33.02	31.17	23.71	33.94	33.94	36.17	36.17
						IL totaal (0)	1	1.5	33.02	31.17	23.71	33.94	33.94	36.17	36.17

(*) 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	14.0 Tuinstraat 8	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	40.29	38.60	31.48	41.41	41.41	43.60
						IL totaal (0)	1	1.5	34.60	32.61	24.82	35.33	35.33	37.61
						IL totaal (0)	1	4.5	40.60	39.00	32.07	41.85	41.85	44.00
45	0.0	14.0 Tuinstraat 10	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.03	32.20	24.79	34.97	34.97	37.20
46	0.0	14.0 Tuinstraat 10	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	40.14	38.54	31.59	41.38	41.38	43.54
47	0.0	14.0 Tuinstraat 12	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.37	31.54	24.14	34.32	34.32	36.54
48	0.0	14.0 Tuinstraat 12	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	40.40	38.72	31.63	41.54	41.54	43.72
49	0.0	14.0 Tuinstraat 14	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.29	30.42	22.89	33.17	33.17	35.42
50	0.0	14.0 Tuinstraat 14	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	39.45	37.81	30.80	40.64	40.64	42.81
51	0.0	14.0 Tuinstraat 14	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	29.46	27.77	20.65	30.58	30.58	32.77
						IL totaal (0)	1	4.5	38.37	36.80	29.93	39.66	39.66	41.80
52	0.0	14.1 Tuinstraat 16	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	27.67	26.63	20.62	29.64	29.64	31.63
						IL totaal (0)	1	4.5	35.94	34.43	27.66	37.30	37.30	39.43
53	0.0	14.1 Tuinstraat 16	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	27.85	25.90	18.20	28.63	28.63	30.90
54	0.0	14.1 Tuinstraat 16	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.92	35.33	28.40	38.17	38.17	40.33
55	0.0	14.1 Tuinstraat 16	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.36	33.00	26.50	35.92	35.92	38.00
56	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 8 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	34.96	32.96	25.13	35.68	35.68	37.96
57	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 10 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	34.09	32.09	24.23	34.80	34.80	37.09
58	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 10 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	35.37	33.51	26.02	36.27	36.27	38.51
59	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 10 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	39.58	37.50	29.44	40.18	40.18	42.50
60	0.0	14.2 Mgr.Verhagenstraat 12 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	32.40	30.24	21.95	32.90	32.90	35.24
61	0.0	14.2 Mgr.Verhagenstraat 12 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	39.86	37.62	29.06	40.24	40.24	42.62
62	0.0	14.2 Mgr.Verhagenstraat 14 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	33.13	31.06	23.02	33.75	33.75	36.06
63	0.0	14.2 Mgr.Verhagenstraat 14 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	40.19	37.91	29.23	40.52	40.52	42.91
64	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 16 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	34.24	31.95	23.24	34.56	34.56	36.95
65	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 16 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	36.82	34.58	26.06	37.21	37.21	39.58
66	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 18 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	28.99	26.78	18.36	29.42	29.42	31.78
67	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 18 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	33.09	30.87	22.39	33.50	33.50	35.87
68	0.0	14.0 Tuinstraat 2 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	41.89	39.59	30.88	42.20	42.20	44.59
69	0.0	14.0 Tuinstraat 2 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	46.95	44.61	35.75	47.20	47.20	49.61
70	0.0	14.1 Tuinstraat 4 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	39.68	37.46	29.00	40.10	40.10	42.46
71	0.0	14.1 Tuinstraat 4 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	39.66	37.38	28.70	39.99	39.99	42.38
72	0.0	14.1 Tuinstraat 6 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	36.89	34.91	27.13	37.63	37.63	39.91
73	0.0	14.1 Tuinstraat 6 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	38.37	36.36	28.48	39.07	39.07	41.36
74	0.0	14.1 Tuinstraat 8 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	36.29	34.40	26.85	37.15	37.15	39.40
75	0.0	14.1 Tuinstraat 8 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	38.69	36.67	28.79	39.38	39.38	41.67
76	0.0	14.1 Tuinstraat 10 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	35.84	34.00	26.54	36.76	36.76	39.00
77	0.0	14.1 Tuinstraat 10 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	35.77	33.85	26.22	36.59	36.59	38.85
78	0.0	14.1 Tuinstraat 12 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	35.09	33.23	25.75	35.99	35.99	38.23
79	0.0	14.1 Tuinstraat 12 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	36.16	34.23	26.58	36.97	36.97	39.23
80	0.0	14.1 Tuinstraat 14 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	33.02	31.28	24.07	34.08	34.08	36.28
81	0.0	14.1 Tuinstraat 14 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	32.30	30.51	23.19	33.30	33.30	35.51
82	0.0	14.1 Tuinstraat 14 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	37.86	36.32	29.51	39.19	39.19	41.32
83	0.0	14.1 Tuinstraat 16 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	43.05	41.59	34.93	44.48	44.48	46.59
84	0.0	14.1 Tuinstraat 16 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	39.37	37.83	31.02	40.70	40.70	42.83
85	0.0	14.1 Tuinstraat 16 - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	34.89	33.25	26.24	36.08	36.08	38.25
86	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	39.19	37.42	30.13	40.21	40.21	42.42
87	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D - tuin	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	36.79	34.98	27.60	37.76	37.76	39.98

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	375	50.0	tuin
2	237	50.0	tuin
3	520	50.0	tuin
4	236	50.0	tuin
5	337	50.0	tuin
6	184	50.0	tuin
7	510	50.0	tuin
8	94	50.0	tuin
9	400	50.0	tuin
10	370	50.0	tuin
11	662	100.0	groen
12	103	100.0	groen
13	377	100.0	groen
14	207	100.0	groen
15	596	100.0	groen
16	588	100.0	groen
17	520	100.0	groen
18	15	50.0	halfverharding
19	25	50.0	halfverharding
20	18	50.0	halfverharding
21	50	50.0	halfverharding
22	33	50.0	halfverharding
23	26	50.0	halfverharding
24	34	50.0	halfverharding
25	15	50.0	halfverharding
26	81	50.0	halfverharding
27	10	50.0	halfverharding
28	33	100.0	groen
29	9	100.0	groen
30	19	100.0	groen
31	38	100.0	groen
32	49	100.0	groen

BIJLAGE IIIc

Detailoverzicht maximale geluidniveaus
incl. aanvullende schermen

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsmacronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
1	Bouwdeel C			1.5					0	0	0	0	52.9	50.68	42.2	0	52.9	50.68	42.2	55.68
				0			1	m	71.1	0.01	4	75.09	52.86	50.48	41.45	0	52.86	50.48	41.45	55.48
				0			12		70.83	0.03	0	70.8	24.41	29.19	26.24	0	24.41	29.19	26.24	36.24
				0			13		67.82	0	0	67.82	21.43	26.2	23.25	0	21.43	26.2	23.25	33.25
				0			11		66.63	0.17	0	66.46	20.08	24.85	21.9	0	20.08	24.85	21.9	31.9
				0			10		66.56	0.17	0	66.39	20.01	24.78	21.83	0	20.01	24.78	21.83	31.83
				0			9		66.61	0.25	0	66.36	19.98	24.75	21.81	0	19.98	24.75	21.81	31.81
				0			15		66.36	0.03	0	66.33	19.95	24.72	21.77	0	19.95	24.72	21.77	31.77
				0			14		65.71	0.01	0	65.7	19.32	24.09	21.14	0	19.32	24.09	21.14	31.14
				0			16		64.91	0.04	0	64.87	18.49	23.26	20.31	0	18.49	23.26	20.31	30.31
				0			66		63.93	0.02	0	63.91	17.53	22.3	19.35	0	17.53	22.3	19.35	29.35
1	Bouwdeel C			5					0	0	0	0	50.28	48.15	39.96	0	50.28	48.15	39.96	53.15
				0			1	m	66.66	0	4	70.66	50.22	47.84	38.81	0	50.22	47.84	38.81	52.84
				0			12		69.62	0	0	69.62	23.23	28.01	25.06	0	23.23	28.01	25.06	35.06
				0			13		67.09	0.01	0	67.08	20.69	25.47	22.52	0	20.69	25.47	22.52	32.52
				0			11		66.41	0	0	66.41	20.02	24.79	21.85	0	20.02	24.79	21.85	31.85
				0			14		65.27	0.01	0	65.26	18.87	23.64	20.69	0	18.87	23.64	20.69	30.69
				0			9		65.16	0.01	0	65.15	18.77	23.54	20.59	0	18.77	23.54	20.59	30.59
				0			10		64.85	0	0	64.85	18.47	23.24	20.29	0	18.47	23.24	20.29	30.29
				0			15		63.66	0.02	0	63.64	17.26	22.03	19.08	0	17.26	22.03	19.08	29.08
				0			66		63.64	0.02	0	63.62	17.24	22.01	19.06	0	17.24	22.01	19.06	29.06
				0			65		62.89	0.03	0	62.86	16.48	21.25	18.3	0	16.48	21.25	18.3	28.3
2	Bouwdeel C			1.5					0	0	0	0	45.55	43.44	35.32	0	45.55	43.44	35.32	48.44
				0			1	m	64.34	0.03	4	68.31	45.48	43.1	34.07	0	45.48	43.1	34.07	48.1
				0			66		65.65	0.12	0	65.53	19.14	23.92	20.97	0	19.14	23.92	20.97	30.97
				0			65		64.03	0.17	0	63.86	17.48	22.25	19.3	0	17.48	22.25	19.3	29.3
				0			64		62.59	0.21	0	62.59	16.21	20.98	18.04	0	16.21	20.98	18.04	28.04
				0			63		61.94	0.24	0	61.7	15.32	20.09	17.14	0	15.32	20.09	17.14	27.14
				0			62		60.99	0.27	0	60.72	14.34	19.11	16.16	0	14.34	19.11	16.16	26.16
				0			43		60.28	0.01	0	60.27	13.89	18.66	15.72	0	13.89	18.66	15.72	25.72
				0			61		60.15	0.32	0	59.83	13.45	18.22	15.27	0	13.45	18.22	15.27	25.27
				0			12		59.41	0	0	59.41	13.03	17.8	14.86	0	13.03	17.8	14.86	24.86
				0			13		59.03	0	0	59.03	12.64	17.42	14.47	0	12.64	17.42	14.47	24.47
2	Bouwdeel C			5					0	0	0	0	45.71	43.66	35.68	0	45.71	43.66	35.68	48.66
				0			1	m	63.16	0	4	67.16	45.63	43.25	34.22	0	45.63	43.25	34.22	48.25
				0			66		65.28	0.01	0	65.27	18.88	23.65	20.71	0	18.88	23.65	20.71	30.71
				0			65		63.74	0	0	63.74	17.35	22.12	19.18	0	17.35	22.12	19.18	29.18
				0			64		62.61	0	0	62.61	16.22	20.99	18.05	0	16.22	20.99	18.05	28.05
				0			63		61.79	0	0	61.79	15.41	20.18	17.23	0	15.41	20.18	17.23	27.23
				0			62		60.89	0	0	60.89	14.51	19.28	16.33	0	14.51	19.28	16.33	26.33
				0			43		60.55	0.06	0	60.49	14.12	18.89	15.94	0	14.12	18.89	15.94	25.94
				0			61		60.43	0.01	0	60.42	14.04	18.81	15.86	0	14.04	18.81	15.86	25.86
				0			60		59.69	0.01	0	59.68	13.3	18.07	15.12	0	13.3	18.07	15.12	25.12
				0			12		59.29	0	0	59.29	12.91	17.68	14.73	0	12.91	17.68	14.73	24.73
3	Bouwdeel C			1.5					0	0	0	0	34.69	32.68	24.77	0	34.69	32.68	24.77	37.68
				0			1	m	53.81	0.01	4	57.8	34.6	32.23	23.19	0	34.6	32.23	23.19	37.23
				0			66		55.03	1.54	0	53.49	7.11	11.88	8.93	0	7.11	11.88	8.93	18.93
				0			6		53.01	0.16	0	52.85	6.47	11.24	8.29	0	6.47	11.24	8.29	18.29
				0			5		52.93	0.2	0	52.73	6.35	11.12	8.17	0	6.35	11.12	8.17	18.17
				0			4		52.82	0.27	0	52.55	6.16	10.94	7.99	0	6.16	10.94	7.99	17.99
				0			65		54.28	1.79	0	52.49	6.11	10.88	7.93	0	6.11	10.88	7.93	17.93
				0			3		52.63	0.34	0	52.29	5.9	10.68	7.73	0	5.9	10.68	7.73	17.73
				0			64		53.65	1.98	0	51.67	5.29	10.06	7.11	0	5.29	10.06	7.11	17.11
				0			2		51.98	0.6	0	51.38	5	9.77	6.82	0	5	9.77	6.82	16.82
				0			63		53.08	2.14	0	50.94	4.55	9.32	6.38	0	4.55	9.32	6.38	16.38
3	Bouwdeel C			5					0	0	0	0	39.16	37.44	30.27	0	39.16	37.44	30.27	42.44
				0			6		63.45	0	0	63.45	17.07	21.84	18.89	0	17.07	21.84	18.89	28.89
				0			5		63.17	0	0	63.17	16.79	21.56	18.61	0	16.79	21.56	18.61	28.61
				0			4		62.8	0	0	62.8	16.42	21.19	18.24	0	16.42	21.19	18.24	28.24
				0			3		62.34	0	0	62.34	15.95	20.72	17.77	0	15.95	20.72	17.77	27.77
				0			2		60.88	0	0	60.88	14.49	19.27	16.32	0	14.49	19.27	16.32	26.32
				0			1		60.29	0	0	60.29	13.9	18.68	15.73	0	13.9	18.68	15.73	25.73
				0			1	m	55.38	0	4	59.38	38.99	36.61	27.58	0	38.99	36.61	27.58	41.61
				0			9		56.25	0	0	56.25	9.87	14.64	11.69	0	9.87	14.64	11.69	21.69
				0			10		55.56	0	0	55.56	9.18	13.95	11	0	9.18	13.95	11	21
				0			66		55.07	0	0	55.07	8.68	13.45	10.51	0	8.68	13.45	10.51	20.51
4	Bouwdeel C			1.5					0	0	0	0	49.77	47.6	39.29	0	49.77	47.6	39.29	52.6
				0			1	m	67.52	0	4	71.52	49.72	47.34	38.31	0	49.72	47.34	38.31	52.34
				0			8		68.79	0	0	68.79	22.4	27.17	24.23	0	22.4	27.17	24.23	34.23
				0			7		68.31	0.04	0	68.27	21.89	26.66	23.71	0	21.89	26.66	23.71	33.71
				0			10		68.02	0	0	68.02	21.64	26.41	23.46	0	21.64	26.41	23.46	33.46
				0			9		67.9	0	0	67.9	21.52	26.29	23.34	0	21.52	26.29	23.34	33.34
				0			11		67.66	0	0	67.66	21.28	26.05	23.1	0	21.28	26.05	23.1	33.1
				0			6		67.49	0.07	0	67.42	21.03	25.81	22.86	0	21.03	25.81	22.86	32.86
				0			5		66.13	0	0	66.13	19.74	24.51	21.57	0	19.74	24.51	21.57	31.57
				0			4		65.14	0	0	65.14	18.76	23.53	20.58	0	18.76	23.53	20.58	30.58
				0			3		64.15	0	0	64.15	17.76	22.53	19.59	0	17.76	22.53	19.59	29.59
4	Bouwdeel C			5					0	0	0	0	48.4	46.27	38.09	0	48.4	46.27	38.09	51.27
				0			1	m	64.89	0	4	68.89	48.34	4						

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsmacronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-tot	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
				0			14	Dichtslaant portieren	55.33	1.72	0	53.61	7.23	12	9.05	0	7.23	12	9.05	19.05
				0			44	Dichtslaant portieren	55.25	1.74	0	53.51	7.12	11.89	8.95	0	7.12	11.89	8.95	18.95
				0			15	Dichtslaant portieren	54.97	1.86	0	53.11	6.73	11.5	8.55	0	6.73	11.5	8.55	18.55
				0			45	Dichtslaant portieren	54.68	1.95	0	52.73	6.35	11.12	8.17	0	6.35	11.12	8.17	18.17
				0			16	Dichtslaant portieren	54.47	2.02	0	52.45	6.07	10.84	7.9	0	6.07	10.84	7.9	17.9
6	Bouwdeel B			5					0	0	0	0	40.31	38.55	31.3	0	40.31	38.55	31.3	43.55
				0			5	Dichtslaant portieren	62.39	0	0	62.39	16.01	20.78	17.83	0	16.01	20.78	17.83	27.83
				0			6	Dichtslaant portieren	62.01	0	0	62.01	15.63	20.4	17.45	0	15.63	20.4	17.45	27.45
				0			7	Dichtslaant portieren	61.74	0	0	61.74	15.36	20.13	17.18	0	15.36	20.13	17.18	27.18
				0			8	Dichtslaant portieren	61.27	0	0	61.27	14.89	19.66	16.71	0	14.89	19.66	16.71	26.71
				0			66	Dichtslaant portieren	59.39	0.02	0	59.37	12.99	17.76	14.81	0	12.99	17.76	14.81	24.81
				0			9	Dichtslaant portieren	58.72	0	0	58.72	12.33	17.11	14.16	0	12.33	17.11	14.16	24.16
				0			65	Dichtslaant portieren	58.79	0.08	0	58.71	12.33	17.1	14.15	0	12.33	17.1	14.15	24.15
				0			1 m	rijden personenauto's	54.08	0	4	58.08	40.15	37.77	28.74	0	40.15	37.77	28.74	42.77
				0			64	Dichtslaant portieren	57.44	0.08	0	57.36	10.98	15.75	12.8	0	10.98	15.75	12.8	22.8
				0			2	Dichtslaant portieren	55.8	0	0	55.8	9.42	14.19	11.24	0	9.42	14.19	11.24	21.24
7	Bouwdeel B			1.5					0	0	0	0	40.23	38.14	30.04	0	40.23	38.14	30.04	43.14
				0			1 m	rijden personenauto's	57.91	0.03	4	61.88	40.16	37.78	28.75	0	40.16	37.78	28.75	42.78
				0			66	Dichtslaant portieren	60.04	0.06	0	59.98	13.59	18.36	15.41	0	13.59	18.36	15.41	25.41
				0			65	Dichtslaant portieren	58.87	0.46	0	58.41	12.03	16.8	13.85	0	12.03	16.8	13.85	23.85
				0			64	Dichtslaant portieren	58.04	0.84	0	57.2	10.81	15.58	12.64	0	10.81	15.58	12.64	22.64
				0			63	Dichtslaant portieren	57.32	1.16	0	56.16	9.78	14.55	11.6	0	9.78	14.55	11.6	21.6
				0			62	Dichtslaant portieren	56.53	1.44	0	55.09	8.71	13.48	10.53	0	8.71	13.48	10.53	20.53
				0			20	Dichtslaant portieren	56.63	2.3	0	54.33	7.95	12.72	9.77	0	7.95	12.72	9.77	19.77
				0			61	Dichtslaant portieren	55.81	1.66	0	54.15	7.77	12.54	9.59	0	7.77	12.54	9.59	19.59
				0			21	Dichtslaant portieren	56.25	2.42	0	53.83	7.45	12.22	9.27	0	7.45	12.22	9.27	19.27
				0			17	Dichtslaant portieren	55.44	1.93	0	53.51	7.13	11.9	8.95	0	7.13	11.9	8.95	18.95
7	Bouwdeel B			5					0	0	0	0	41.85	39.97	32.44	0	41.85	39.97	32.44	44.97
				0			4	Dichtslaant portieren	60.72	0	0	60.72	14.34	19.11	16.16	0	14.34	19.11	16.16	26.16
				0			1 m	rijden personenauto's	56.69	0	4	60.69	41.72	39.34	30.31	0	41.72	39.34	30.31	44.34
				0			5	Dichtslaant portieren	60.67	0	0	60.67	14.29	19.06	16.11	0	14.29	19.06	16.11	26.11
				0			6	Dichtslaant portieren	60.55	0	0	60.55	14.17	18.94	15.99	0	14.17	18.94	15.99	25.99
				0			66	Dichtslaant portieren	60.24	0.04	0	60.2	13.82	18.59	15.64	0	13.82	18.59	15.64	25.64
				0			7	Dichtslaant portieren	59.55	0	0	59.55	13.16	17.93	14.99	0	13.16	17.93	14.99	24.99
				0			8	Dichtslaant portieren	59.3	0	0	59.3	12.92	17.69	14.74	0	12.92	17.69	14.74	24.74
				0			65	Dichtslaant portieren	59.09	0.05	0	59.04	12.66	17.43	14.48	0	12.66	17.43	14.48	24.48
				0			64	Dichtslaant portieren	58.36	0.06	0	58.3	11.92	16.69	13.74	0	11.92	16.69	13.74	23.74
				0			63	Dichtslaant portieren	57.79	0.07	0	57.72	11.33	16.1	13.15	0	11.33	16.1	13.15	23.15
8	Bouwdeel B			1.5					0	0	0	0	46.74	44.58	36.3	0	46.74	44.58	36.3	49.58
				0			1 m	rijden personenauto's	64.88	0.03	4	68.85	46.68	44.3	35.27	0	46.68	44.3	35.27	49.3
				0			2	Dichtslaant portieren	66.57	0	0	66.57	20.19	24.96	22.01	0	20.19	24.96	22.01	32.01
				0			4	Dichtslaant portieren	66.26	0	0	66.26	19.88	24.65	21.7	0	19.88	24.65	21.7	31.7
				0			1	Dichtslaant portieren	66.03	0	0	66.03	19.65	24.42	21.47	0	19.65	24.42	21.47	31.47
				0			5	Dichtslaant portieren	65.6	0	0	65.6	19.22	23.99	21.04	0	19.22	23.99	21.04	31.04
				0			3	Dichtslaant portieren	65.58	0	0	65.58	19.19	23.96	21.02	0	19.19	23.96	21.02	31.02
				0			6	Dichtslaant portieren	64.88	0.02	0	64.86	18.48	23.25	20.3	0	18.48	23.25	20.3	30.3
				0			7	Dichtslaant portieren	59.81	0.07	0	59.74	13.35	18.13	15.18	0	13.35	18.13	15.18	25.18
				0			8	Dichtslaant portieren	59.24	0.28	0	58.96	12.58	17.35	14.41	0	12.58	17.35	14.41	24.41
				0			9	Dichtslaant portieren	53.22	0.55	0	52.67	6.29	11.06	8.11	0	6.29	11.06	8.11	18.11
8	Bouwdeel B			5					0	0	0	0	47.07	44.94	36.75	0	47.07	44.94	36.75	49.94
				0			1 m	rijden personenauto's	63.5	0	4	67.5	47.01	44.63	35.6	0	47.01	44.63	35.6	49.63
				0			2	Dichtslaant portieren	66.21	0	0	66.21	19.82	24.6	21.65	0	19.82	24.6	21.65	31.65
				0			4	Dichtslaant portieren	65.94	0	0	65.94	19.56	24.33	21.38	0	19.56	24.33	21.38	31.38
				0			1	Dichtslaant portieren	65.71	0	0	65.71	19.33	24.1	21.15	0	19.33	24.1	21.15	31.15
				0			5	Dichtslaant portieren	65.34	0	0	65.34	18.96	23.73	20.78	0	18.96	23.73	20.78	30.78
				0			3	Dichtslaant portieren	65.14	0	0	65.14	18.76	23.53	20.58	0	18.76	23.53	20.58	30.58
				0			6	Dichtslaant portieren	64.62	0	0	64.62	18.24	23.01	20.06	0	18.24	23.01	20.06	30.06
				0			7	Dichtslaant portieren	63.82	0	0	63.82	17.43	22.21	19.26	0	17.43	22.21	19.26	29.26
				0			8	Dichtslaant portieren	62.96	0	0	62.96	16.58	21.35	18.4	0	16.58	21.35	18.4	28.4
				0			9	Dichtslaant portieren	62.56	0	0	62.56	16.18	20.95	18	0	16.18	20.95	18	28
9	Bouwdeel A			1.5					0	0	0	0	10.27	8.06	-0.37	0	10.27	8.06	-0.37	13.06
				0			1 m	rijden personenauto's	28.65	4.37	4	28.28	10.23	7.85	-1.18	0	10.23	7.85	-1.18	12.85
				0			1	Dichtslaant portieren	30.51	4.37	0	26.14	-20.23	-15.46	-18.41	0	-20.2	-15.5	-18.4	-8.41
				0			2	Dichtslaant portieren	30.33	4.38	0	25.95	-20.43	-15.66	-18.6	0	-20.4	-15.7	-18.6	-8.6
				0			3	Dichtslaant portieren	30.08	4.39	0	25.69	-20.69	-15.92	-18.87	0	-20.7	-15.9	-18.9	-8.87
				0			4	Dichtslaant portieren	29.79	4.4	0	25.39	-20.99	-16.22	-19.17	0	-21	-16.2	-19.2	-9.17
				0			5	Dichtslaant portieren	29.53	4.41	0	25.12	-21.26	-16.49	-19.44	0	-21.3	-16.5	-19.4	-9.44
				0			6	Dichtslaant portieren	29.26	4.42	0	24.84	-21.54	-16.77	-19.72	0	-21.5	-16.8	-19.7	-9.72
				0			7	Dichtslaant portieren	28.98	4.42	0	24.56	-21.83	-17.06	-20.01	0	-21.8	-17.1	-20	-10
				0			8	Dichtslaant portieren	28.66	4.43	0	24.23	-22.16	-17.38	-20.33	0	-22.2	-17.4	-20.3	-10.3
				0			11	Dichtslaant portieren	28.54	4.46	0	24.08	-22.3	-17.53	-20.48	0	-22.3	-17.5	-20.5	-10.5
9	Bouwdeel A			4.5					0	0	0	0	10.69	8.45	-0.09	0	10.69	8.45	-0.09	13.45
				0			1 m	rijden personenauto's	28	3.54	4	28.46	10.66	8.28	-0.75	0	10.66	8.28	-0.75	13.28
				0			1	Dichtslaant portieren	30.24	3.54	0	26.7	-19.68	-14.91	-17.86	0	-19.7	-14.9	-17.9	-7.86
				0			2	Dichtslaant portieren	30.1	3.56	0	26.54	-19.85	-15.08	-18.02	0	-19.9	-15.1	-18	-8.02
				0			3	Dichtslaant portieren	29.99	3.6	0	26.39	-20	-15.23	-18.18	0	-20	-15.2	-18.2	-8.18
				0			4	Dichtslaant portieren	29.66	3.62	0	26.04	-20.34	-15.57	-18.52	0	-20.3	-15.6	-18.5	-8.52

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
				0			1	Dichtslaan portieren	74.08	0.02	0	74.06	27.68	32.45	29.5	0	27.68	32.45	29.5	39.5
				0			2	Dichtslaan portieren	72.77	0.02	0	72.75	26.36	31.13	28.18	0	26.36	31.13	28.18	38.18
				0			3	Dichtslaan portieren	68.19	0.07	0	68.12	21.73	26.5	23.55	0	21.73	26.5	23.55	33.55
				0			4	Dichtslaan portieren	65.78	0.02	0	65.76	19.38	24.15	21.2	0	19.38	24.15	21.2	31.2
				0			1 m	rijden personenauto's	60.35	0.05	4	64.3	44.25	41.87	32.84	0	44.25	41.87	32.84	46.87
				0			5	Dichtslaan portieren	64.05	0.02	0	64.03	17.65	22.42	19.47	0	17.65	22.42	19.47	29.47
				0			6	Dichtslaan portieren	63.71	0.17	0	63.54	17.16	21.93	18.98	0	17.16	21.93	18.98	28.98
				0			7	Dichtslaan portieren	62.67	0.25	0	62.42	16.04	20.81	17.86	0	16.04	20.81	17.86	27.86
				0			8	Dichtslaan portieren	61.75	0.34	0	61.41	15.02	19.79	16.84	0	15.02	19.79	16.84	26.84
				0			9	Dichtslaan portieren	60.41	0.87	0	59.54	13.15	17.92	14.98	0	13.15	17.92	14.98	24.98
10	Bouwdeel A		4.5						0	0	0	0	44.62	42.91	35.74	0	44.62	42.91	35.74	47.91
				0			1	Dichtslaan portieren	72	0	0	72	25.62	30.39	27.44	0	25.62	30.39	27.44	37.44
				0			2	Dichtslaan portieren	71.16	0	0	71.16	24.78	29.55	26.6	0	24.78	29.55	26.6	36.6
				0			3	Dichtslaan portieren	67.66	0	0	67.66	21.28	26.05	23.1	0	21.28	26.05	23.1	33.1
				0			4	Dichtslaan portieren	65.83	0.01	0	65.82	19.44	24.21	21.26	0	19.44	24.21	21.26	31.26
				0			5	Dichtslaan portieren	64.37	0.01	0	64.36	17.98	22.75	19.8	0	17.98	22.75	19.8	29.8
				0			1 m	rijden personenauto's	60.02	0.02	4	64	44.45	42.07	33.04	0	44.45	42.07	33.04	47.07
				0			6	Dichtslaan portieren	62.41	0.01	0	62.4	16.02	20.79	17.84	0	16.02	20.79	17.84	27.84
				0			7	Dichtslaan portieren	61.39	0.01	0	61.38	15	19.77	16.82	0	15	19.77	16.82	26.82
				0			8	Dichtslaan portieren	60.43	0.01	0	60.42	14.04	18.81	15.86	0	14.04	18.81	15.86	25.86
				0			11	Dichtslaan portieren	60.19	0.01	0	60.18	13.8	18.57	15.62	0	13.8	18.57	15.62	25.62
10	Bouwdeel A		7.5						0	0	0	0	43.61	41.83	34.55	0	43.61	41.83	34.55	46.83
				0			1	Dichtslaan portieren	69.27	0	0	69.27	22.88	27.65	24.7	0	22.88	27.65	24.7	34.7
				0			2	Dichtslaan portieren	68.82	0	0	68.82	22.43	27.2	24.26	0	22.43	27.2	24.26	34.26
				0			3	Dichtslaan portieren	66.62	0	0	66.62	20.23	25.01	22.06	0	20.23	25.01	22.06	32.06
				0			4	Dichtslaan portieren	65.2	0	0	65.2	18.81	23.58	20.63	0	18.81	23.58	20.63	30.63
				0			5	Dichtslaan portieren	63.97	0.01	0	63.96	17.58	22.35	19.4	0	17.58	22.35	19.4	29.4
				0			1 m	rijden personenauto's	59.21	0	4	63.21	43.45	41.07	32.04	0	43.45	41.07	32.04	46.07
				0			6	Dichtslaan portieren	61.99	0.01	0	61.98	15.59	20.36	17.42	0	15.59	20.36	17.42	27.42
				0			7	Dichtslaan portieren	60.91	0.01	0	60.9	14.52	19.29	16.34	0	14.52	19.29	16.34	26.34
				0			11	Dichtslaan portieren	60.15	0.01	0	60.14	13.76	18.53	15.58	0	13.76	18.53	15.58	25.58
				0			8	Dichtslaan portieren	59.94	0.01	0	59.93	13.55	18.32	15.37	0	13.55	18.32	15.37	25.37
10	Bouwdeel A		10.5						0	0	0	0	42.98	41.13	33.69	0	42.98	41.13	33.69	46.13
				0			1	Dichtslaan portieren	66.95	0	0	66.95	20.57	25.34	22.39	0	20.57	25.34	22.39	32.39
				0			2	Dichtslaan portieren	66.7	0	0	66.7	20.32	25.09	22.14	0	20.32	25.09	22.14	32.14
				0			3	Dichtslaan portieren	65.4	0	0	65.4	19.01	23.78	20.83	0	19.01	23.78	20.83	30.83
				0			4	Dichtslaan portieren	64.3	0	0	64.3	17.91	22.68	19.73	0	17.91	22.68	19.73	29.73
				0			5	Dichtslaan portieren	63.29	0.01	0	63.28	16.9	21.67	18.72	0	16.9	21.67	18.72	28.72
				0			1 m	rijden personenauto's	58.22	0	4	62.22	42.84	40.46	31.43	0	42.84	40.46	31.43	45.46
				0			6	Dichtslaan portieren	61.39	0.01	0	61.38	15	19.77	16.82	0	15	19.77	16.82	26.82
				0			7	Dichtslaan portieren	60.43	0.01	0	60.42	14.03	18.81	15.86	0	14.03	18.81	15.86	25.86
				0			11	Dichtslaan portieren	59.96	0.01	0	59.95	13.57	18.34	15.4	0	13.57	18.34	15.4	25.4
				0			10	Dichtslaan portieren	59.55	0.01	0	59.54	13.15	17.92	14.98	0	13.15	17.92	14.98	24.98
10	Bouwdeel A		13.5						0	0	0	0	42.46	40.57	33.02	0	42.46	40.57	33.02	45.57
				0			1	Dichtslaan portieren	65.1	0	0	65.1	18.72	23.49	20.54	0	18.72	23.49	20.54	30.54
				0			2	Dichtslaan portieren	64.95	0	0	64.95	18.57	23.34	20.39	0	18.57	23.34	20.39	30.39
				0			3	Dichtslaan portieren	64.19	0	0	64.19	17.8	22.57	19.62	0	17.8	22.57	19.62	29.62
				0			4	Dichtslaan portieren	63.34	0	0	63.34	16.95	21.72	18.77	0	16.95	21.72	18.77	28.77
				0			5	Dichtslaan portieren	62.52	0	0	62.52	16.13	20.9	17.95	0	16.13	20.9	17.95	27.95
				0			1 m	rijden personenauto's	57.19	0	4	61.19	42.33	39.95	30.92	0	42.33	39.95	30.92	44.95
				0			6	Dichtslaan portieren	60.73	0.01	0	60.72	14.35	19.12	16.17	0	14.35	19.12	16.17	26.17
				0			7	Dichtslaan portieren	59.82	0.01	0	59.81	13.43	18.2	15.25	0	13.43	18.2	15.25	25.25
				0			11	Dichtslaan portieren	59.73	0.01	0	59.72	13.34	18.11	15.17	0	13.34	18.11	15.17	25.17
				0			8	Dichtslaan portieren	59.06	0.01	0	59.05	12.67	17.44	14.49	0	12.67	17.44	14.49	24.49
11	Bouwdeel A		1.5						0	0	0	0	45.64	44.08	37.21	0	45.64	44.08	37.21	49.08
				0			2	Dichtslaan portieren	73.66	0.02	0	73.64	27.26	32.03	29.08	0	27.26	32.03	29.08	39.08
				0			3	Dichtslaan portieren	72.07	0.03	0	72.04	25.66	30.43	27.48	0	25.66	30.43	27.48	37.48
				0			1	Dichtslaan portieren	71.52	0.03	0	71.49	25.1	29.87	26.92	0	25.1	29.87	26.92	36.92
				0			4	Dichtslaan portieren	69.21	0.01	0	69.2	22.83	27.6	24.65	0	22.83	27.6	24.65	34.65
				0			5	Dichtslaan portieren	67.67	0.01	0	67.66	21.28	26.05	23.1	0	21.28	26.05	23.1	33.1
				0			6	Dichtslaan portieren	66.06	0.05	0	66.01	19.63	24.4	21.45	0	19.63	24.4	21.45	31.45
				0			1 m	rijden personenauto's	61.44	0.01	4	65.43	45.42	43.05	34.02	0	45.42	43.05	34.02	48.05
				0			7	Dichtslaan portieren	64.66	0.11	0	64.55	18.17	22.94	19.99	0	18.17	22.94	19.99	29.99
				0			8	Dichtslaan portieren	63.46	0.19	0	63.27	16.88	21.66	18.71	0	16.88	21.66	18.71	28.71
				0			9	Dichtslaan portieren	57.13	1.17	0	55.96	9.57	14.35	11.4	0	9.57	14.35	11.4	21.4
11	Bouwdeel A		4.5						0	0	0	0	45.63	43.89	36.68	0	45.63	43.89	36.68	48.89
				0			2	Dichtslaan portieren	71.75	0	0	71.75	25.36	30.14	27.19	0	25.36	30.14	27.19	37.19
				0			3	Dichtslaan portieren	70.74	0	0	70.74	24.36	29.13	26.18	0	24.36	29.13	26.18	36.18
				0			1	Dichtslaan portieren	70.28	0	0	70.28	23.9	28.67	25.72	0	23.9	28.67	25.72	35.72
				0			4	Dichtslaan portieren	68.62	0	0	68.62	22.23	27	24.06	0	22.23	27	24.06	34.06
				0			5	Dichtslaan portieren	66.55	0	0	66.55	20.16	24.93	21.98	0	20.16	24.93	21.98	31.98
				0			1 m	rijden personenauto's	60.99	0.01	4	64.98	45.46	43.08	34.05	0	45.46	43.08	34.05	48.08
				0			6	Dichtslaan portieren	64.91	0	0	64.91	18.53	23.3	20.35	0	18.53	23.3	20.35	30.35
				0			7	Dichtslaan portieren	63.44	0.01	0	63.43	17.05	21.82	18.87	0	17.05	21.82	18.87	28.87
				0			8	Dichtslaan portieren	62.22	0.01	0	62.21	15.83	20.6	17.65	0	15.83	20.6	17.65	27.65
				0			9	Dichtslaan portieren	58.74	0.01	0	58.73	12.35	17.12	14.17	0	12.35	17.12	14.17	24.17
11	Bouwdeel A		7.5																	

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfs	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-tot	Lmax	LAeq,a	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
				0				10	Dichtslaan portieren	39.27	0.02	0	39.25	-7.14	-2.37	-5.31	0	-7.14	-2.37	-5.31	4.69
				0				11	Dichtslaan portieren	38.32	0.38	0	37.94	-8.44	-3.66	-6.61	0	-8.44	-3.66	-6.61	3.39
				0				30	Dichtslaan portieren	28.11	3.46	0	24.65	-21.73	-16.96	-19.9	0	-21.7	-17	-19.9	-9.9
				0				29	Dichtslaan portieren	27.96	3.42	0	24.54	-21.84	-17.07	-20.02	0	-21.8	-17.1	-20	-10
12	Bouwdeel A			4.5						0	0	0	0	40.51	39.02	32.3	0	40.51	39.02	32.3	44.02
				0				3	Dichtslaan portieren	71.36	0	0	71.36	24.98	29.75	26.8	0	24.98	29.75	26.8	36.8
				0				2	Dichtslaan portieren	68.83	0	0	68.83	22.44	27.21	24.27	0	22.44	27.21	24.27	34.27
				0				1	Dichtslaan portieren	66.98	0	0	66.98	20.6	25.37	22.42	0	20.6	25.37	22.42	32.42
				0			1	m	rijden personeauto's	59.87	0	4	63.87	40.27	37.89	28.86	0	40.27	37.89	28.86	42.89
				0				8	Dichtslaan portieren	51.51	0.01	0	51.5	5.12	9.89	6.95	0	5.12	9.89	6.95	16.95
				0				9	Dichtslaan portieren	47.91	0.01	0	47.9	1.52	6.29	3.34	0	1.52	6.29	3.34	13.34
				0				10	Dichtslaan portieren	46.16	0.02	0	46.14	-0.24	4.53	1.58	0	-0.24	4.53	1.58	11.58
				0				11	Dichtslaan portieren	44.77	0.03	0	44.74	-1.64	3.14	0.19	0	-1.64	3.14	0.19	10.19
				0				30	Dichtslaan portieren	39.38	1.45	0	37.93	-8.45	-3.68	-6.62	0	-8.45	-3.68	-6.62	3.38
				0				29	Dichtslaan portieren	38.65	1.37	0	37.28	-9.11	-4.34	-7.29	0	-9.11	-4.34	-7.29	2.71
12	Bouwdeel A			7.5						0	0	0	0	39.77	38.1	31.02	0	39.77	38.1	31.02	43.1
				0				3	Dichtslaan portieren	68.77	0	0	68.77	22.38	27.15	24.21	0	22.38	27.15	24.21	34.21
				0				2	Dichtslaan portieren	67.46	0	0	67.46	21.07	25.85	22.9	0	21.07	25.85	22.9	32.9
				0				1	Dichtslaan portieren	66.02	0	0	66.02	19.64	24.41	21.46	0	19.64	24.41	21.46	31.46
				0			1	m	rijden personeauto's	59.08	0	4	63.08	39.58	37.21	28.17	0	39.58	37.21	28.17	42.21
				0				8	Dichtslaan portieren	51.03	0.01	0	51.02	4.64	9.41	6.46	0	4.64	9.41	6.46	16.46
				0				9	Dichtslaan portieren	47.6	0.01	0	47.59	1.21	5.98	3.03	0	1.21	5.98	3.03	13.03
				0				10	Dichtslaan portieren	45.92	0.02	0	45.9	-0.48	4.29	1.34	0	-0.48	4.29	1.34	11.34
				0				11	Dichtslaan portieren	44.58	0.02	0	44.56	-1.83	2.94	-0.01	0	-1.83	2.94	-0.01	9.99
				0				23	Dichtslaan portieren	40.72	0	0	40.72	-5.66	-0.89	-3.84	0	-5.66	-0.89	-3.84	6.16
				0				24	Dichtslaan portieren	39.49	0	0	39.49	-6.89	-2.12	-5.07	0	-6.89	-2.12	-5.07	4.93
12	Bouwdeel A			10.5						0	0	0	0	38.87	37.09	29.77	0	38.87	37.09	29.77	42.09
				0				3	Dichtslaan portieren	66.42	0	0	66.42	20.04	24.81	21.86	0	20.04	24.81	21.86	31.86
				0				2	Dichtslaan portieren	65.96	0	0	65.96	19.58	24.35	21.41	0	19.58	24.35	21.41	31.41
				0				1	Dichtslaan portieren	64.88	0	0	64.88	18.5	23.27	20.32	0	18.5	23.27	20.32	30.32
				0			1	m	rijden personeauto's	58.09	0	4	62.09	38.72	36.34	27.31	0	38.72	36.34	27.31	41.34
				0				8	Dichtslaan portieren	50.37	0.01	0	50.36	3.98	8.75	5.8	0	3.98	8.75	5.8	15.8
				0				9	Dichtslaan portieren	47.18	0.01	0	47.17	0.79	5.56	2.61	0	0.79	5.56	2.61	12.61
				0				10	Dichtslaan portieren	45.59	0.01	0	45.58	-0.81	3.96	1.01	0	-0.81	3.96	1.01	11.01
				0				11	Dichtslaan portieren	44.32	0.02	0	44.3	-2.08	2.69	-0.26	0	-2.08	2.69	-0.26	9.74
				0				23	Dichtslaan portieren	41.57	0	0	41.57	-4.81	-0.04	-2.99	0	-4.81	-0.04	-2.99	7.01
				0				24	Dichtslaan portieren	40.51	0	0	40.51	-5.87	-1.1	-4.04	0	-5.87	-1.1	-4.04	5.96
12	Bouwdeel A			13.5						0	0	0	0	37.93	36.07	28.6	0	37.93	36.07	28.6	41.07
				0				2	Dichtslaan portieren	64.57	0	0	64.57	18.18	22.96	20.01	0	18.18	22.96	20.01	30.01
				0				3	Dichtslaan portieren	64.45	0	0	64.45	18.07	22.84	19.89	0	18.07	22.84	19.89	29.89
				0				1	Dichtslaan portieren	63.73	0	0	63.73	17.35	22.12	19.17	0	17.35	22.12	19.17	29.17
				0			1	m	rijden personeauto's	57.06	0	4	61.06	37.79	35.41	26.38	0	37.79	35.41	26.38	40.41
				0				8	Dichtslaan portieren	49.65	0	0	49.65	3.26	8.03	5.08	0	3.26	8.03	5.08	15.08
				0				9	Dichtslaan portieren	46.72	0.01	0	46.71	0.33	5.1	2.15	0	0.33	5.1	2.15	12.15
				0				10	Dichtslaan portieren	45.24	0.01	0	45.23	-1.15	3.62	0.67	0	-1.15	3.62	0.67	10.67
				0				11	Dichtslaan portieren	44.07	0.02	0	44.05	-2.32	2.45	-0.5	0	-2.32	2.45	-0.5	9.5
				0				23	Dichtslaan portieren	42.49	0	0	42.49	-3.89	0.88	-2.07	0	-3.89	0.88	-2.07	7.93
				0				24	Dichtslaan portieren	41.49	0	0	41.49	-4.89	-0.12	-3.07	0	-4.89	-0.12	-3.07	6.93
13	Bouwdeel A			1.5						0	0	0	0	47.23	45.94	39.55	0	47.23	45.94	39.55	50.94
				0				5	Dichtslaan portieren	76.12	0.01	0	76.11	29.73	34.5	31.55	0	29.73	34.5	31.55	41.55
				0				4	Dichtslaan portieren	75.61	0	0	75.61	29.23	34	31.05	0	29.23	34	31.05	41.05
				0				6	Dichtslaan portieren	73.55	0.02	0	73.53	27.15	31.92	28.97	0	27.15	31.92	28.97	38.97
				0				3	Dichtslaan portieren	72.57	0	0	72.57	26.18	30.96	28.01	0	26.18	30.96	28.01	38.01
				0				7	Dichtslaan portieren	70.67	0.04	0	70.63	24.24	29.02	26.07	0	24.24	29.02	26.07	36.07
				0				8	Dichtslaan portieren	68.46	0.07	0	68.39	22.01	26.78	23.83	0	22.01	26.78	23.83	33.83
				0				2	Dichtslaan portieren	66.96	0.04	0	66.92	20.54	25.31	22.36	0	20.54	25.31	22.36	32.36
				0			1	m	rijden personeauto's	62.35	0.01	4	66.34	46.92	44.54	35.51	0	46.92	44.54	35.51	49.54
				0				9	Dichtslaan portieren	65.86	0.18	0	65.68	19.3	24.07	21.13	0	19.3	24.07	21.13	31.13
				0			1		Dichtslaan portieren	65.63	0.16	0	65.47	19.09	23.86	20.91	0	19.09	23.86	20.91	30.91
13	Bouwdeel A			4.5						0	0	0	0	47.11	45.48	38.49	0	47.11	45.48	38.49	50.48
				0				5	Dichtslaan portieren	72.91	0	0	72.91	26.53	31.3	28.35	0	26.53	31.3	28.35	38.35
				0				4	Dichtslaan portieren	72.66	0	0	72.66	26.28	31.05	28.1	0	26.28	31.05	28.1	38.1
				0				6	Dichtslaan portieren	71.41	0	0	71.41	25.03	29.8	26.85	0	25.03	29.8	26.85	36.85
				0				3	Dichtslaan portieren	70.76	0	0	70.76	24.37	29.15	26.2	0	24.37	29.15	26.2	36.2
				0				7	Dichtslaan portieren	69.23	0	0	69.23	22.84	27.61	24.67	0	22.84	27.61	24.67	34.67
				0				8	Dichtslaan portieren	67.56	0	0	67.56	21.17	25.95	23	0	21.17	25.95	23	33
				0				2	Dichtslaan portieren	66.92	0.01	0	66.91	20.53	25.3	22.35	0	20.53	25.3	22.35	32.35
				0			1	m	rijden personeauto's	61.88	0	4	65.88	46.91	44.53	35.5	0	46.91	44.53	35.5	49.53
				0				9	Dichtslaan portieren	65.71	0	0	65.71	19.33	24.1	21.15	0	19.33	24.1	21.15	31.15
				0			1		Dichtslaan portieren	65.41	0.02	0	65.39	19.01	23.78	20.84	0	19.01	23.78	20.84	30.84
13	Bouwdeel A			7.5						0	0	0	0	45.76	44.04	36.86	0	45.76	44.04	36.86	49.04
				0				5	Dichtslaan portieren	69.48	0	0	69.48	23.1	27.87	24.92	0	23.1	27.87	24.92	34.92
				0				4	Dichtslaan portieren	69.36	0	0	69.36	22.97	27.75	24.8	0	22.97	27.75	24.8	34.8
				0				6	Dichtslaan portieren	68.74	0	0	68.74	22.36	27.13	24.18	0	22.36	27.13	24.18	34.18
				0				3	Dichtslaan portieren	68.36	0	0	68.36	21.97	26.74	23.8	0	21.97	26.74	23.8	33.8
				0				7	Dichtslaan portieren	67.44	0	0	67.44	21.0							

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfs	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,a	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
				0				8	Dichtslaan portieren	72.33	0	0	72.33	25.95	30.72	27.77	0	25.95	30.72	27.77	37.77
				0				6	Dichtslaan portieren	71.97	0	0	71.97	25.59	30.36	27.41	0	25.59	30.36	27.41	37.41
				0				5	Dichtslaan portieren	69.93	0	0	69.93	23.54	28.32	25.37	0	23.54	28.32	25.37	35.37
				0				9	Dichtslaan portieren	69.1	0	0	69.1	22.72	27.49	24.54	0	22.72	27.49	24.54	34.54
				0				10	Dichtslaan portieren	68.15	0	0	68.15	21.76	26.53	23.59	0	21.76	26.53	23.59	33.59
				0				4	Dichtslaan portieren	67.86	0	0	67.86	21.47	26.24	23.29	0	21.47	26.24	23.29	33.29
				0				11	Dichtslaan portieren	66.65	0	0	66.65	20.27	25.04	22.09	0	20.27	25.04	22.09	32.09
				0			1 m	rijden personenauto's	62.05	0	4	66.05	47.27	44.9	35.86	0	47.27	44.9	35.86	49.9	
				0			3	Dichtslaan portieren	65.95	0.01	0	65.94	19.56	24.33	21.38	0	19.56	24.33	21.38	31.38	
14	Bouwdeel A		7.5							0	0	0	0	46.27	44.53	37.32	0	46.27	44.53	37.32	49.53
				0				7	Dichtslaan portieren	69.88	0	0	69.88	23.5	28.27	25.32	0	23.5	28.27	25.32	35.32
				0				8	Dichtslaan portieren	69.52	0	0	69.52	23.14	27.91	24.96	0	23.14	27.91	24.96	34.96
				0				6	Dichtslaan portieren	69.06	0	0	69.06	22.67	27.45	24.5	0	22.67	27.45	24.5	34.5
				0				5	Dichtslaan portieren	67.89	0	0	67.89	21.51	26.28	23.33	0	21.51	26.28	23.33	33.33
				0				9	Dichtslaan portieren	67.84	0	0	67.84	21.46	26.23	23.28	0	21.46	26.23	23.28	33.28
				0				10	Dichtslaan portieren	66.52	0	0	66.52	20.14	24.91	21.96	0	20.14	24.91	21.96	31.96
				0				4	Dichtslaan portieren	66.49	0	0	66.49	20.1	24.88	21.93	0	20.1	24.88	21.93	31.93
				0				11	Dichtslaan portieren	65.98	0	0	65.98	19.6	24.37	21.42	0	19.6	24.37	21.42	31.42
				0				3	Dichtslaan portieren	65	0	0	65	18.62	23.39	20.44	0	18.62	23.39	20.44	30.44
				0			1 m	rijden personenauto's	60.46	0	4	64.46	46.1	43.72	34.69	0	46.1	43.72	34.69	48.72	
14	Bouwdeel A		10.5							0	0	0	0	45.42	43.63	36.29	0	45.42	43.63	36.29	48.63
				0				7	Dichtslaan portieren	67.43	0	0	67.43	21.05	25.82	22.87	0	21.05	25.82	22.87	32.87
				0				8	Dichtslaan portieren	67.27	0	0	67.27	20.89	25.66	22.71	0	20.89	25.66	22.71	32.71
				0				6	Dichtslaan portieren	66.62	0	0	66.62	20.24	25.01	22.06	0	20.24	25.01	22.06	32.06
				0				9	Dichtslaan portieren	66.43	0	0	66.43	20.05	24.82	21.87	0	20.05	24.82	21.87	31.87
				0				5	Dichtslaan portieren	65.91	0	0	65.91	19.53	24.3	21.35	0	19.53	24.3	21.35	31.35
				0				10	Dichtslaan portieren	65.63	0	0	65.63	19.25	24.02	21.08	0	19.25	24.02	21.08	31.08
				0				11	Dichtslaan portieren	65.12	0	0	65.12	18.74	23.51	20.56	0	18.74	23.51	20.56	30.56
				0				4	Dichtslaan portieren	64.97	0	0	64.97	18.58	23.36	20.41	0	18.58	23.36	20.41	30.41
				0				3	Dichtslaan portieren	63.87	0	0	63.87	17.49	22.26	19.31	0	17.49	22.26	19.31	29.31
				0			1 m	rijden personenauto's	59.32	0	4	63.32	45.27	42.89	33.86	0	45.27	42.89	33.86	47.89	
14	Bouwdeel A		13.5							0	0	0	0	44.75	42.9	35.44	0	44.75	42.9	35.44	47.9
				0				7	Dichtslaan portieren	65.59	0	0	65.59	19.21	23.98	21.03	0	19.21	23.98	21.03	31.03
				0				8	Dichtslaan portieren	65.53	0	0	65.53	19.15	23.92	20.97	0	19.15	23.92	20.97	30.97
				0				9	Dichtslaan portieren	65.12	0	0	65.12	18.74	23.51	20.56	0	18.74	23.51	20.56	30.56
				0				6	Dichtslaan portieren	64.67	0	0	64.67	18.28	23.05	20.11	0	18.28	23.05	20.11	30.11
				0				10	Dichtslaan portieren	64.65	0	0	64.65	18.27	23.04	20.09	0	18.27	23.04	20.09	30.09
				0				5	Dichtslaan portieren	64.19	0	0	64.19	17.8	22.58	19.63	0	17.8	22.58	19.63	29.63
				0				4	Dichtslaan portieren	63.52	0	0	63.52	17.14	21.91	18.97	0	17.14	21.91	18.97	28.97
				0				3	Dichtslaan portieren	62.7	0	0	62.7	16.32	21.09	18.14	0	16.32	21.09	18.14	28.14
				0				11	Dichtslaan portieren	62.27	0	0	62.27	15.89	20.66	17.71	0	15.89	20.66	17.71	27.71
				0			1 m	rijden personenauto's	58.19	0	4	62.19	44.61	42.23	33.2	0	44.61	42.23	33.2	47.23	
15	Bouwdeel A		1.5							0	0	0	0	43.83	42.02	34.66	0	43.83	42.02	34.66	47.02
				0				9	Dichtslaan portieren	71.14	0.01	0	71.13	24.75	29.52	26.57	0	24.75	29.52	26.57	36.57
				0				10	Dichtslaan portieren	70.34	0.02	0	70.32	23.94	28.71	25.76	0	23.94	28.71	25.76	35.76
				0				11	Dichtslaan portieren	69.41	0.03	0	69.38	23	27.77	24.82	0	23	27.77	24.82	34.82
				0			1 m	rijden personenauto's	61.31	0.01	4	65.3	43.68	41.3	32.27	0	43.68	41.3	32.27	46.3	
				0				8	Dichtslaan portieren	58.12	0.57	0	57.55	11.17	15.94	13	0	11.17	15.94	13	23
				0				65	Dichtslaan portieren	56.62	2.06	0	54.56	8.18	12.95	10.01	0	8.18	12.95	10.01	20.01
				0				66	Dichtslaan portieren	56.24	1.8	0	54.44	8.05	12.83	9.88	0	8.05	12.83	9.88	19.88
				0				42	Dichtslaan portieren	56.28	2.63	0	53.65	7.26	12.03	9.08	0	7.26	12.03	9.08	19.08
				0				43	Dichtslaan portieren	54.75	2.58	0	52.17	5.79	10.56	7.62	0	5.79	10.56	7.62	17.62
				0				64	Dichtslaan portieren	51.78	2.86	0	48.92	2.53	7.31	4.36	0	2.53	7.31	4.36	14.36
15	Bouwdeel A		4.5							0	0	0	0	44.46	42.61	35.16	0	44.46	42.61	35.16	47.61
				0				9	Dichtslaan portieren	69.71	0	0	69.71	23.33	28.1	25.15	0	23.33	28.1	25.15	35.15
				0				11	Dichtslaan portieren	68.95	0.01	0	68.94	22.55	27.32	24.38	0	22.55	27.32	24.38	34.38
				0				10	Dichtslaan portieren	68.71	0.01	0	68.7	22.32	27.09	24.14	0	22.32	27.09	24.14	34.14
				0			1 m	rijden personenauto's	60.47	0	4	64.47	44.32	41.94	32.91	0	44.32	41.94	32.91	46.94	
				0				8	Dichtslaan portieren	59.89	0	0	59.89	13.5	18.27	15.33	0	13.5	18.27	15.33	25.33
				0				66	Dichtslaan portieren	57.51	0.09	0	57.42	11.04	15.81	12.86	0	11.04	15.81	12.86	22.86
				0				65	Dichtslaan portieren	57.47	0.13	0	57.34	10.96	15.73	12.78	0	10.96	15.73	12.78	22.78
				0				64	Dichtslaan portieren	57.26	0.25	0	57.01	10.63	15.4	12.45	0	10.63	15.4	12.45	22.45
				0				42	Dichtslaan portieren	57.1	0.35	0	56.75	10.37	15.14	12.19	0	10.37	15.14	12.19	22.19
				0				63	Dichtslaan portieren	56.49	0.25	0	56.24	9.86	14.63	11.68	0	9.86	14.63	11.68	21.68
15	Bouwdeel A		7.5							0	0	0	0	43.73	41.89	34.4	0	43.73	41.89	34.4	46.89
				0				9	Dichtslaan portieren	68.1	0	0	68.1	21.72	26.49	23.54	0	21.72	26.49	23.54	33.54
				0				11	Dichtslaan portieren	67.99	0	0	67.99	21.61	26.38	23.43	0	21.61	26.38	23.43	33.43
				0				10	Dichtslaan portieren	67.54	0	0	67.54	21.15	25.92	22.98	0	21.15	25.92	22.98	32.98
				0			1 m	rijden personenauto's	59.93	0	4	63.93	43.6	41.23	32.19	0	43.6	41.23	32.19	46.23	
				0				8	Dichtslaan portieren	59.96	0	0	59.96	13.58	18.35	15.4	0	13.58	18.35	15.4	25.4
				0				66	Dichtslaan portieren	56.22	0.06	0	56.16	9.77	14.55	11.6	0	9.77	14.55	11.6	21.6
				0				64	Dichtslaan portieren	55.87	0.07	0	55.8	9.42	14.19	11.24	0	9.42	14.19	11.24	21.24
				0				65	Dichtslaan portieren	55.81	0.06	0	55.75	9.37	14.14	11.19	0	9.37	14.14	11.19	21.19
				0				42	Dichtslaan portieren	55.79	0.07	0	55.72	9.33	14.1	11.16	0	9.33	14.1	11.16	21.16
				0				63	Dichtslaan portieren	55.54	0.01	0	55.53	9.15	13.92	10.97	0	9.15	13.92		

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,n	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,n	LAR,n	Letm
				0			47	Dichtslaan portieren	55.4	0.46	0	54.94	8.55	13.32	10.37	0	8.55	13.32	10.37	20.37
				0			50	Dichtslaan portieren	55.38	0.46	0	54.92	8.53	13.3	10.35	0	8.53	13.3	10.35	20.35
				0			48	Dichtslaan portieren	55.37	0.45	0	54.92	8.54	13.31	10.37	0	8.54	13.31	10.37	20.37
16	Bosscweg 6A t/m 6D			7.5					0	0	0	0	38.23	36.38	28.9	0	38.23	36.38	28.9	41.38
				0			53	Dichtslaan portieren	55.89	0.01	0	55.88	9.49	14.26	11.32	0	9.49	14.26	11.32	21.32
				0			57	Dichtslaan portieren	55.78	0.06	0	55.72	9.34	14.11	11.16	0	9.34	14.11	11.16	21.16
				0			56	Dichtslaan portieren	55.71	0.06	0	55.65	9.27	14.04	11.1	0	9.27	14.04	11.1	21.1
				0			59	Dichtslaan portieren	55.6	0	0	55.6	9.22	13.99	11.04	0	9.22	13.99	11.04	21.04
				0			58	Dichtslaan portieren	55.55	0	0	55.55	9.16	13.93	10.99	0	9.16	13.93	10.99	20.99
				0			51	Dichtslaan portieren	55.49	0.06	0	55.43	9.04	13.82	10.87	0	9.04	13.82	10.87	20.87
				0			52	Dichtslaan portieren	55.31	0.03	0	55.28	8.89	13.66	10.71	0	8.89	13.66	10.71	20.71
				0			55	Dichtslaan portieren	55.24	0	0	55.24	8.86	13.63	10.68	0	8.86	13.63	10.68	20.68
				0			35	Dichtslaan portieren	55.28	0.06	0	55.22	8.84	13.62	10.67	0	8.84	13.62	10.67	20.67
				0			54	Dichtslaan portieren	55.11	0	0	55.11	8.73	13.5	10.56	0	8.73	13.5	10.56	20.56
17	Bosscweg 6A t/m 6D			1.5					0	0	0	0	33.52	31.83	24.72	0	33.52	31.83	24.72	36.83
				0			35	Dichtslaan portieren	55.26	2.73	0	52.53	6.15	10.92	7.97	0	6.15	10.92	7.97	17.97
				0			36	Dichtslaan portieren	55.13	2.75	0	52.38	5.99	10.76	7.82	0	5.99	10.76	7.82	17.82
				0			37	Dichtslaan portieren	54.99	2.78	0	52.21	5.82	10.59	7.64	0	5.82	10.59	7.64	17.64
				0			52	Dichtslaan portieren	54.63	2.56	0	52.07	5.68	10.45	7.51	0	5.68	10.45	7.51	17.51
				0			51	Dichtslaan portieren	54.53	2.51	0	52.02	5.64	10.41	7.46	0	5.64	10.41	7.46	17.46
				0			38	Dichtslaan portieren	54.87	2.86	0	52.01	5.63	10.4	7.45	0	5.63	10.4	7.45	17.45
				0			39	Dichtslaan portieren	54.66	2.91	0	51.75	5.37	10.14	7.19	0	5.37	10.14	7.19	17.19
				0			50	Dichtslaan portieren	54.22	2.48	0	51.74	5.36	10.13	7.18	0	5.36	10.13	7.18	17.18
				0			49	Dichtslaan portieren	54.16	2.48	0	51.68	5.3	10.07	7.12	0	5.3	10.07	7.12	17.12
				0			48	Dichtslaan portieren	53.99	2.46	0	51.53	5.14	9.91	6.96	0	5.14	9.91	6.96	16.96
17	Bosscweg 6A t/m 6D			4.5					0	0	0	0	38.66	36.89	29.62	0	38.66	36.89	29.62	41.89
				0			56	Dichtslaan portieren	57.48	0.32	0	57.16	10.78	15.55	12.6	0	10.78	15.55	12.6	22.6
				0			57	Dichtslaan portieren	57.35	0.24	0	57.11	10.72	15.5	12.55	0	10.72	15.5	12.55	22.55
				0			55	Dichtslaan portieren	57.33	0.32	0	57.01	10.62	15.39	12.44	0	10.62	15.39	12.44	22.44
				0			54	Dichtslaan portieren	57.26	0.33	0	56.93	10.54	15.31	12.37	0	10.54	15.31	12.37	22.37
				0			59	Dichtslaan portieren	56.87	0.13	0	56.74	10.36	15.13	12.18	0	10.36	15.13	12.18	22.18
				0			58	Dichtslaan portieren	56.8	0.13	0	56.67	10.28	15.06	12.11	0	10.28	15.06	12.11	22.11
				0			53	Dichtslaan portieren	56.81	0.25	0	56.56	10.18	14.95	12.01	0	10.18	14.95	12.01	22.01
				0			47	Dichtslaan portieren	56.52	0.34	0	56.18	9.79	14.57	11.62	0	9.79	14.57	11.62	21.62
				0			48	Dichtslaan portieren	56.48	0.32	0	56.16	9.78	14.55	11.6	0	9.78	14.55	11.6	21.6
				0			49	Dichtslaan portieren	56.4	0.3	0	56.1	9.72	14.49	11.54	0	9.72	14.49	11.54	21.54
17	Bosscweg 6A t/m 6D			7.5					0	0	0	0	39.37	37.56	30.18	0	39.37	37.56	30.18	42.56
				0			59	Dichtslaan portieren	56.87	0.02	0	56.85	10.47	15.24	12.29	0	10.47	15.24	12.29	22.29
				0			56	Dichtslaan portieren	56.86	0.06	0	56.8	10.42	15.19	12.24	0	10.42	15.19	12.24	22.24
				0			58	Dichtslaan portieren	56.8	0.02	0	56.78	10.39	15.17	12.22	0	10.39	15.17	12.22	22.22
				0			57	Dichtslaan portieren	56.69	0.02	0	56.67	10.29	15.06	12.11	0	10.29	15.06	12.11	22.11
				0			55	Dichtslaan portieren	56.66	0.06	0	56.6	10.21	14.99	12.04	0	10.21	14.99	12.04	22.04
				0			52	Dichtslaan portieren	56.21	0.04	0	56.17	9.78	14.55	11.61	0	9.78	14.55	11.61	21.61
				0			54	Dichtslaan portieren	56.19	0.03	0	56.16	9.78	14.55	11.6	0	9.78	14.55	11.6	21.6
				0			35	Dichtslaan portieren	56.09	0.06	0	56.03	9.65	14.42	11.47	0	9.65	14.42	11.47	21.47
				0			53	Dichtslaan portieren	55.99	0.04	0	55.95	9.57	14.34	11.39	0	9.57	14.34	11.39	21.39
				0			32	Dichtslaan portieren	55.95	0.03	0	55.92	9.53	14.3	11.35	0	9.53	14.3	11.35	21.35
18	Bosscweg 6A t/m 6D			1.5					0	0	0	0	34.86	33.18	26.11	0	34.86	33.18	26.11	38.18
				0			50	Dichtslaan portieren	55.66	2.03	0	53.63	7.25	12.02	9.07	0	7.25	12.02	9.07	19.07
				0			35	Dichtslaan portieren	56.06	2.49	0	53.57	7.18	11.95	9.01	0	7.18	11.95	9.01	19.01
				0			51	Dichtslaan portieren	55.66	2.1	0	53.56	7.18	11.95	9.01	0	7.18	11.95	9.01	19.01
				0			49	Dichtslaan portieren	55.55	2.01	0	53.54	7.15	11.92	8.97	0	7.15	11.92	8.97	18.97
				0			36	Dichtslaan portieren	55.91	2.49	0	53.42	7.04	11.81	8.86	0	7.04	11.81	8.86	18.86
				0			52	Dichtslaan portieren	55.58	2.21	0	53.37	6.99	11.76	8.81	0	6.99	11.76	8.81	18.81
				0			48	Dichtslaan portieren	55.35	1.99	0	53.36	6.98	11.75	8.8	0	6.98	11.75	8.8	18.8
				0			37	Dichtslaan portieren	55.82	2.51	0	53.31	6.93	11.7	8.75	0	6.93	11.7	8.75	18.75
				0			47	Dichtslaan portieren	55.24	1.96	0	53.28	6.89	11.66	8.72	0	6.89	11.66	8.72	18.72
				0			38	Dichtslaan portieren	55.64	2.58	0	53.06	6.67	11.44	8.5	0	6.67	11.44	8.5	18.5
18	Bosscweg 6A t/m 6D			4.5					0	0	0	0	40.14	38.36	31.03	0	40.14	38.36	31.03	43.36
				0			55	Dichtslaan portieren	58.49	0.22	0	58.27	11.89	16.66	13.71	0	11.89	16.66	13.71	23.71
				0			59	Dichtslaan portieren	58.35	0.08	0	58.27	11.89	16.66	13.71	0	11.89	16.66	13.71	23.71
				0			58	Dichtslaan portieren	58.25	0.09	0	58.16	11.78	16.55	13.61	0	11.78	16.55	13.61	23.61
				0			54	Dichtslaan portieren	58.36	0.22	0	58.14	11.75	16.52	13.58	0	11.75	16.52	13.58	23.58
				0			57	Dichtslaan portieren	58.1	0.09	0	58.01	11.63	16.4	13.45	0	11.63	16.4	13.45	23.45
				0			56	Dichtslaan portieren	58.15	0.17	0	57.98	11.59	16.36	13.42	0	11.59	16.36	13.42	23.42
				0			53	Dichtslaan portieren	57.89	0.15	0	57.74	11.36	16.13	13.18	0	11.36	16.13	13.18	23.18
				0			48	Dichtslaan portieren	57.59	0.2	0	57.39	11	15.78	12.83	0	11	15.78	12.83	22.83
				0			47	Dichtslaan portieren	57.59	0.2	0	57.39	11	15.78	12.83	0	11	15.78	12.83	22.83
				0			49	Dichtslaan portieren	57.49	0.18	0	57.31	10.93	15.7	12.75	0	10.93	15.7	12.75	22.75
18	Bosscweg 6A t/m 6D			7.5					0	0	0	0	40.33	38.67	31.6	0	40.33	38.67	31.6	43.67
				0			21	Dichtslaan portieren	60.56	0	0	60.56	14.18	18.95	16	0	14.18	18.95	16	26
				0			19	Dichtslaan portieren	60.26	0	0	60.26	13.88	18.65	15.7	0	13.88	18.65	15.7	25.7
				0			22	Dichtslaan portieren	59.98	0	0	59.98	13.6	18.37	15.42	0	13.6	18.37	15.42	25.42
				0			20	Dichtslaan portieren	59.93	0	0	59.93	13.54	18.31	15.37	0	13.54	18.31	15.37	25.37
				0			23	Dichtslaan portieren	59.34	0	0	59.34	12.95	17.72	14.78	0	12.95	17.72	14.78	24.78
				0			24	Dichtslaan portieren	58.62	0.03	0	58.59	12.21	16.98	14.03	0	12.21	16.98	14.03	24.03

wnp	adres	nr	afw	toets	wnh	bedrijfs	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	cm	Lmax-to	Lmax	Laeq,d	Laeq,a	Laeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Lem
				0				45		Dichtslaant portieren	56,97	1,95	0	55,02	8,64	13,41	10,46	0	8,64	13,41	10,46	20,46
				0				46		Dichtslaant portieren	56,9	1,98	0	54,92	8,54	13,31	10,36	0	8,54	13,31	10,36	20,36
				0				13		Dichtslaant portieren	55,29	0,37	0	54,92	8,54	13,31	10,36	0	8,54	13,31	10,36	20,36
				0				47		Dichtslaant portieren	56,86	2,04	0	54,82	8,43	13,2	10,26	0	8,43	13,2	10,26	20,26
				0				14		Dichtslaant portieren	55,23	0,48	0	54,75	8,36	13,13	10,18	0	8,36	13,13	10,18	20,18
				0				48		Dichtslaant portieren	56,77	2,13	0	54,64	8,26	13,03	10,09	0	8,26	13,03	10,09	20,09
				0				49		Dichtslaant portieren	56,63	2,2	0	54,43	8,05	12,82	9,87	0	8,05	12,82	9,87	19,87
				0				43		Dichtslaant portieren	56,12	1,84	0	54,28	7,9	12,67	9,73	0	7,9	12,67	9,73	19,73
20	Bosscweg 6A t/m 6D			4,5							0	0	0	0	46,11	44,06	36,07	0	46,11	44,06	36,07	49,06
				0				1	m	rijden personenauto's	57,15	0	4	61,15	46,03	43,66	34,63	0	46,03	43,66	34,63	48,66
				0				66		Dichtslaant portieren	61,03	0,05	0	60,98	14,6	19,37	16,42	0	14,6	19,37	16,42	26,42
				0				65		Dichtslaant portieren	60,53	0,06	0	60,47	14,09	18,86	15,91	0	14,09	18,86	15,91	25,91
				0				12		Dichtslaant portieren	60,4	0	0	60,4	14,02	18,79	15,84	0	14,02	18,79	15,84	25,84
				0				64		Dichtslaant portieren	60,41	0,06	0	60,35	13,96	18,73	15,78	0	13,96	18,73	15,78	25,78
				0				63		Dichtslaant portieren	60,33	0,06	0	60,27	13,88	18,65	15,71	0	13,88	18,65	15,71	25,71
				0				62		Dichtslaant portieren	60,17	0,07	0	60,1	13,72	18,5	15,55	0	13,72	18,5	15,55	25,55
				0				13		Dichtslaant portieren	60,02	0	0	60,02	13,63	18,4	15,46	0	13,63	18,4	15,46	25,46
				0				61		Dichtslaant portieren	59,67	0	0	59,67	13,28	18,05	15,1	0	13,28	18,05	15,1	25,1
				0				14		Dichtslaant portieren	59,61	0	0	59,61	13,23	18	15,05	0	13,23	18	15,05	25,05
20	Bosscweg 6A t/m 6D			7,5							0	0	0	0	46,48	44,5	36,72	0	46,48	44,5	36,72	49,5
				0				14		Dichtslaant portieren	63,51	0	0	63,51	17,13	21,9	18,95	0	17,13	21,9	18,95	28,95
				0				13		Dichtslaant portieren	63,5	0	0	63,5	17,12	21,89	18,94	0	17,12	21,89	18,94	28,94
				0				15		Dichtslaant portieren	63,44	0	0	63,44	17,06	21,83	18,88	0	17,06	21,83	18,88	28,88
				0				12		Dichtslaant portieren	63,42	0	0	63,42	17,04							

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfs	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-tot	Lmax	Laeq,d	Laeq,a	Laeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
				0				6	Dichtslaant portieren	54.56	0.01	0	54.55	8.18	12.95	10	0	8.18	12.95	10	20
				0				5	Dichtslaant portieren	54.17	0.01	0	54.16	7.78	12.55	9.6	0	7.78	12.55	9.6	19.6
23	Boscheweg 6A t/m 6D		7.5							0	0	0	0	41.5	39.49	31.61	0	41.5	39.49	31.61	44.49
				0				11	Dichtslaant portieren	64.79	0	0	64.79	18.4	23.17	20.23	0	18.4	23.17	20.23	30.23
				0				10	Dichtslaant portieren	62.96	0	0	62.96	16.58	21.35	18.4	0	16.58	21.35	18.4	28.4
				0				9	Dichtslaant portieren	62.16	0	0	62.16	15.77	20.54	17.6	0	15.77	20.54	17.6	27.6
				0				8	Dichtslaant portieren	60.95	0	0	60.95	14.57	19.34	16.4	0	14.57	19.34	16.4	26.4
				0				7	Dichtslaant portieren	59.99	0	0	59.99	13.61	18.38	15.43	0	13.61	18.38	15.43	25.43
				0				1 m	rijden personenauto's	54.35	0	4	58.35	41.41	39.03	30	0	41.41	39.03	30	44.03
				0				66	Dichtslaant portieren	57.18	0	0	57.18	10.79	15.57	12.62	0	10.79	15.57	12.62	22.62
				0				65	Dichtslaant portieren	57.06	0	0	57.06	10.68	15.45	12.5	0	10.68	15.45	12.5	22.5
				0				6	Dichtslaant portieren	55.78	0	0	55.78	9.4	14.17	11.22	0	9.4	14.17	11.22	21.22
				0				5	Dichtslaant portieren	54.44	0	0	54.44	8.06	12.83	9.88	0	8.06	12.83	9.88	19.88
24	Mgr Verhagenstraat 8		1.5							0	0	0	0	33.04	31.22	23.82	0	33.04	31.22	23.82	36.22
				0				14	Dichtslaant portieren	55.32	1.24	0	54.08	7.69	12.46	9.52	0	7.69	12.46	9.52	19.52
				0				12	Dichtslaant portieren	54.67	0.66	0	54.01	7.63	12.4	9.45	0	7.63	12.4	9.45	19.45
				0				1 m	rijden personenauto's	49.9	0	4	53.9	32.9	30.52	21.49	0	32.9	30.52	21.49	35.52
				0				13	Dichtslaant portieren	54.72	0.96	0	53.76	7.37	12.15	9.2	0	7.37	12.15	9.2	19.2
				0				15	Dichtslaant portieren	55.14	1.46	0	53.68	7.3	12.07	9.12	0	7.3	12.07	9.12	19.12
				0				16	Dichtslaant portieren	52.48	1.64	0	50.84	4.46	9.23	6.28	0	4.46	9.23	6.28	16.28
				0				17	Dichtslaant portieren	52.28	1.82	0	50.46	4.08	8.85	5.9	0	4.08	8.85	5.9	15.9
				0				18	Dichtslaant portieren	52.18	1.98	0	50.2	3.82	8.59	5.64	0	3.82	8.59	5.64	15.64
				0				19	Dichtslaant portieren	51.92	2.15	0	49.77	3.39	8.16	5.21	0	3.39	8.16	5.21	15.21
				0				23	Dichtslaant portieren	52.3	2.64	0	49.66	3.28	8.05	5.1	0	3.28	8.05	5.1	15.1
24	Mgr Verhagenstraat 8		4.5							0	0	0	0	40.26	38.5	31.23	0	40.26	38.5	31.23	43.5
				0				1 m	rijden personenauto's	56.5	0	4	60.5	40.1	37.72	28.69	0	40.1	37.72	28.69	42.72
				0				15	Dichtslaant portieren	59.28	0.01	0	59.27	12.89	17.66	14.71	0	12.89	17.66	14.71	24.71
				0				16	Dichtslaant portieren	58.99	0	0	58.99	12.6	17.37	14.43	0	12.6	17.37	14.43	24.43
				0				17	Dichtslaant portieren	58.53	0	0	58.53	12.14	16.91	13.96	0	12.14	16.91	13.96	23.96
				0				4	Dichtslaant portieren	58.51	0.01	0	58.5	12.12	16.89	13.95	0	12.12	16.89	13.95	23.95
				0				13	Dichtslaant portieren	58.47	0.01	0	58.46	12.08	16.85	13.9	0	12.08	16.85	13.9	23.9
				0				5	Dichtslaant portieren	58.44	0.01	0	58.43	12.05	16.82	13.87	0	12.05	16.82	13.87	23.87
				0				14	Dichtslaant portieren	58.36	0.01	0	58.35	11.97	16.74	13.79	0	11.97	16.74	13.79	23.79
				0				18	Dichtslaant portieren	58.26	0	0	58.26	11.87	16.65	13.7	0	11.87	16.65	13.7	23.7
				0				19	Dichtslaant portieren	57.49	0	0	57.49	11.1	15.87	12.93	0	11.1	15.87	12.93	22.93
25	Mgr Verhagenstraat 8		4.5							0	0	0	0	36.78	35.08	27.95	0	36.78	35.08	27.95	40.08
				0				14	Dichtslaant portieren	57.21	0.01	0	57.2	10.81	15.59	12.64	0	10.81	15.59	12.64	22.64
				0				15	Dichtslaant portieren	56.78	0.01	0	56.77	10.39	15.16	12.21	0	10.39	15.16	12.21	22.21
				0				13	Dichtslaant portieren	56.63	0.01	0	56.62	10.24	15.01	12.06	0	10.24	15.01	12.06	22.06
				0				12	Dichtslaant portieren	55.75	0.01	0	55.74	9.36	14.14	11.19	0	9.36	14.14	11.19	21.19
				0				6	Dichtslaant portieren	54.76	0.02	0	54.74	8.36	13.13	10.18	0	8.36	13.13	10.18	20.18
				0				7	Dichtslaant portieren	54.5	0.02	0	54.48	8.1	12.87	9.93	0	8.1	12.87	9.93	19.93
				0				66	Dichtslaant portieren	54.23	0.02	0	54.21	7.82	12.6	9.65	0	7.82	12.6	9.65	19.65
				0				16	Dichtslaant portieren	53.56	0.01	0	53.55	7.16	11.93	8.99	0	7.16	11.93	8.99	18.99
				0				8	Dichtslaant portieren	53.47	0.01	0	53.46	7.08	11.85	8.9	0	7.08	11.85	8.9	18.9
				0				17	Dichtslaant portieren	53.18	0	0	53.18	6.8	11.57	8.62	0	6.8	11.57	8.62	18.62
26	Mgr Verhagenstraat 8		1.5							0	0	0	0	33.08	31.12	23.39	0	33.08	31.12	23.39	36.12
				0				13	Dichtslaant portieren	56.18	0.76	0	55.42	9.04	13.81	10.86	0	9.04	13.81	10.86	20.86
				0				1 m	rijden personenauto's	50.36	0.14	4	54.22	32.97	30.59	21.56	0	32.97	30.59	21.56	35.59
				0				12	Dichtslaant portieren	54.45	0.3	0	54.15	7.77	12.54	9.59	0	7.77	12.54	9.59	19.59
				0				14	Dichtslaant portieren	53.5	1.35	0	52.15	5.77	10.54	7.59	0	5.77	10.54	7.59	17.59
				0				15	Dichtslaant portieren	53.61	1.57	0	52.04	5.66	10.43	7.48	0	5.66	10.43	7.48	17.48
				0				17	Dichtslaant portieren	51.91	2.1	0	49.81	3.42	8.19	5.24	0	3.42	8.19	5.24	15.24
				0				16	Dichtslaant portieren	51.5	1.94	0	49.56	3.18	7.95	5	0	3.18	7.95	5	15
				0				18	Dichtslaant portieren	51.82	2.26	0	49.56	3.18	7.95	5.01	0	3.18	7.95	5.01	15.01
				0				19	Dichtslaant portieren	51.64	2.4	0	49.24	2.86	7.63	4.68	0	2.86	7.63	4.68	14.68
				0				20	Dichtslaant portieren	51.59	2.52	0	49.07	2.69	7.46	4.51	0	2.69	7.46	4.51	14.51
27	Mgr Verhagenstraat 10		1.5							0	0	0	0	32.6	30.62	22.83	0	32.6	30.62	22.83	35.62
				0				52	Dichtslaant portieren	52.86	2.8	0	50.06	3.67	8.44	5.49	0	3.67	8.44	5.49	15.49
				0				35	Dichtslaant portieren	52.57	3.03	0	49.54	3.16	7.93	4.98	0	3.16	7.93	4.98	14.98
				0				34	Dichtslaant portieren	52.8	3.31	0	49.49	3.11	7.89	4.94	0	3.11	7.89	4.94	14.94
				0				36	Dichtslaant portieren	51.59	2.83	0	48.76	2.38	7.16	4.21	0	2.38	7.16	4.21	14.21
				0				33	Dichtslaant portieren	51.78	3.22	0	48.56	2.18	6.95	4	0	2.18	6.95	4	14
				0				38	Dichtslaant portieren	49.67	2.07	0	47.6	1.22	5.99	3.04	0	1.22	5.99	3.04	13.04
				0				37	Dichtslaant portieren	49.76	2.54	0	47.22	0.85	5.62	2.67	0	0.85	5.62	2.67	12.67
				0				39	Dichtslaant portieren	48.81	1.7	0	47.11	0.72	5.5	2.55	0	0.72	5.5	2.55	12.55
				0				41	Dichtslaant portieren	48.42	1.42	0	47	0.61	5.38	2.43	0	0.61	5.38	2.43	12.43
				0				1 m	rijden personenauto's	45.25	2.81	4	46.44	32.5	30.12	21.09	0	32.5	30.12	21.09	35.12
28	Mgr Verhagenstraat 10		4.5							0	0	0	0	38.53	36.65	29.11	0	38.53	36.65	29.11	41.65
				0				39	Dichtslaant portieren	58.64	0.02	0	58.62	12.23	17	14.05	0	12.23	17	14.05	24.05
				0				40	Dichtslaant portieren	57.84	0.06	0	57.78	11.4	16.18	13.23	0	11.4	16.18	13.23	23.23
				0				38	Dichtslaant portieren	56.67	0.01	0	56.66	10.27	15.04	12.09	0	10.27	15.04	12.09	22.09
				0				41	Dichtslaant portieren	55.6	0.14	0	55.46	9.07	13.84	10.9	0	9.07	13.84	10.9	20.9
				0				37	Dichtslaant portieren	55.4	0.16	0	55.24	8.86	13.63	10.69	0	8.86	13.63	10.69	20.69
				0				1 m	rijden personenauto's	50.97	0.15	4	54.82	38.4	36.02	26.99	0	38.4	36.02	26.99	41.02
				0																	

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfs	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a	LAR,n	Letm
				0				50	Dichtslaan portieren	56.74	1.56	0	55.18	8.8	13.57	10.62	0	8.8	13.57	10.62	20.62
				0				49	Dichtslaan portieren	56.77	1.6	0	55.17	8.78	13.55	10.6	0	8.78	13.55	10.6	20.6
				0				36	Dichtslaan portieren	56.94	1.89	0	55.05	8.67	13.44	10.49	0	8.67	13.44	10.49	20.49
				0				48	Dichtslaan portieren	56.65	1.66	0	54.99	8.61	13.38	10.43	0	8.61	13.38	10.43	20.43
87	Boscheweg 6A t/m 6D - tuin			1.5						0	0	0	0	36.79	34.98	27.6	0	36.79	34.98	27.6	39.98
				0				35	Dichtslaan portieren	56.17	2.47	0	53.7	7.32	12.09	9.14	0	7.32	12.09	9.14	19.14
				0				36	Dichtslaan portieren	56.12	2.58	0	53.54	7.15	11.92	8.98	0	7.15	11.92	8.98	18.98
				0				52	Dichtslaan portieren	55.5	2.47	0	53.03	6.65	11.42	8.47	0	6.65	11.42	8.47	18.47
				0				37	Dichtslaan portieren	55.62	2.59	0	53.03	6.65	11.42	8.47	0	6.65	11.42	8.47	18.47
				0				49	Dichtslaan portieren	55.44	2.54	0	52.9	6.52	11.29	8.34	0	6.52	11.29	8.34	18.34
				0				50	Dichtslaan portieren	55.4	2.52	0	52.88	6.5	11.27	8.32	0	6.5	11.27	8.32	18.32
				0				51	Dichtslaan portieren	55.28	2.49	0	52.79	6.41	11.18	8.23	0	6.41	11.18	8.23	18.23
				0				41	Dichtslaan portieren	55.74	2.98	0	52.76	6.38	11.15	8.2	0	6.38	11.15	8.2	18.2
				0				53	Dichtslaan portieren	54.93	2.45	0	52.48	6.09	10.86	7.91	0	6.09	10.86	7.91	17.91
				0				54	Dichtslaan portieren	54.86	2.45	0	52.41	6.03	10.8	7.85	0	6.03	10.8	7.85	17.85

BIJLAGE IVa

Figuren akoestisch rekenmodel wegverkeerslawaaï



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- optrektoeslag
- + waarneempunt gevel
- + waarneempunt vrij

project
opdrachtgever
m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
KV BDB 01 B.V.
omschrijving
Figuur 1
Totaaloverzicht akoestische rekenmodel





- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- optrektoeslag
- + waarneempunt gevel
- + waarneempunt vrij

project
opdrachtgever

m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
KV BDB 01 B.V.
omschrijving
Figuur 2
Nummering bebouwing





- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- optrektoeslag
- waarneempunt gevel
- waarneempunt vrij

project
opdrachtgever
m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
KV BDB 01 B.V.
omschrijving
Figuur 3
Weergave wegen
Nummering optrektoeslag





- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- optrektoeslag
- waarneempunt gevel
- waarneempunt vrij

project
opdrachtgever
m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
KV BDB 01 B.V.
omschrijving
Figuur 4
Nummering bodemgebieden





- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- optrektoeslag
- waarneempunt gevel
- waarneempunt vrij

project m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
opdrachtgever KV BDB 01 B.V.
omschrijving Figuur 5
Nummering waarneempunten





- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- optrektoeslag
- waarneempunt gevel
- waarneempunt vrij

project
opdrachtgever
m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
KV BDB 01 B.V.
omschrijving
Figuur 6
weergave tuinmuren/schermen



BIJLAGE IVb

Berekeningsgegevens en –resultaten optredende geluidbelasting wegverkeerslawaaï

Projectgegevens

projectnaam: m230367 Mrg Verhagenstraat Beek en Donk
opdrachtgever: KV BDB 01 B.V.
adviseur: jeh
databaseversie: 920
situatie: Wegverkeer incl schermen
uitsnede: incl aanvullende schermen

omschrijving

verkeerslawai

rekenhart: 17.3.1 (build0)
rekenhart17;rmg2022
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 21-11-2023
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 09:13
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	24.9	14.7	100		80	
2	17.8	14.7	130		80	
3	17.7	14.1	9		80	
4	22.0	14.1	58		80	
5	18.5	14.1	17		80	
6	18.2	14.7	29		80	
7	26.0	14.7	28		80	
8	17.2	14.2	43		80	
9	22.1	14.1	52		80	
10	18.9	14.1	13		80	
11	18.2	14.1	28		80	
12	22.7	14.6	128		80	
13	26.2	14.5	80		80	
14	18.6	14.5	9		80	
15	19.5	14.5	38		80	
16	18.3	14.7	37		80	
17	23.7	14.7	44		80	
18	24.3	14.9	70		80	
19	18.2	14.9	91		80	
20	24.1	14.7	35		80	
21	18.3	14.7	36		80	
22	23.4	13.9	89		80	
23	27.9	14.6	56		80	
24	18.6	14.6	26		80	
25	23.4	14.1	84		80	
26	18.4	15.0	24		80	
27	21.0	14.3	30		80	
28	20.4	14.6	8		80	
29	23.1	14.6	165		80	
30	17.5	14.6	21		80	
31	17.5	14.6	15		80	
32	17.6	14.6	10		80	
33	20.4	14.3	4		80	
34	27.2	14.3	60		80	
35	19.1	14.3	23		80	
36	19.0	14.3	44		80	
37	16.9	14.0	30		80	
38	19.5	14.2	100		80	
39	19.5	14.2	34		80	
40	20.2	14.0	45		80	
41	17.2	14.0	58		80	
42	18.0	14.0	26		80	
43	18.9	14.1	138		80	
44	18.7	14.4	30		80	
45	17.9	14.9	16		80	
46	22.1	14.9	21		80	
47	22.0	14.2	38		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	17.1	14.2	22		80	
49	22.1	14.6	30		80	
50	17.6	14.6	14		80	
51	18.9	14.6	12		80	
52	16.7	13.8	10		80	
53	21.7	14.1	39		80	
54	17.3	14.1	14		80	
55	16.7	14.1	29		80	
56	19.3	15.1	7		80	
57	19.2	15.1	39		80	
58	27.1	15.1	36		80	
59	17.0	14.0	14		80	
60	22.5	14.0	29		80	
61	17.0	14.0	10		80	
62	17.3	14.5	17		80	
63	18.8	15.1	31		80	
64	23.0	15.1	24		80	
65	22.6	14.1	48		80	
66	17.2	14.5	19		80	
67	22.2	14.9	21		80	
68	17.9	14.9	9		80	
70	17.0	14.0	11		80	
71	22.5	14.0	21		80	
72	17.4	14.5	45		80	
73	17.2	14.2	22		80	
74	21.1	14.1	27		80	
75	17.3	14.5	20		80	
77	18.4	14.5	8		80	
78	17.4	14.5	78		80	
79	23.3	14.5	143		80	
80	17.3	14.3	32		80	
81	25.0	14.8	24		80	
82	17.8	14.8	27		80	
83	24.1	14.9	16		80	
84	28.2	14.9	92		80	
85	24.1	14.9	101		80	
86	23.0	16.1	32		80	
87	19.2	16.1	12		80	
88	19.0	14.9	16		80	
89	22.0	14.0	50		80	
90	22.1	15.0	22		80	
91	17.9	15.0	21		80	
94	24.9	14.7	23		80	
95	17.8	14.7	27		80	
98	17.1	14.1	13		80	
99	17.5	14.8	8		80	
101	24.3	15.0	62		80	
102	21.4	15.0	24		80	
103	17.1	14.1	13		80	
104	17.5	14.5	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
105	18.3	14.5	21		80	
106	21.2	14.8	30		80	
107	17.1	14.1	8		80	
108	21.1	14.1	28		80	
109	17.1	14.1	17		80	
110	18.5	14.9	21		80	
111	17.3	14.9	8		80	
112	22.9	14.9	37		80	
113	22.5	14.0	28		80	
114	17.0	14.0	7		80	
115	22.1	14.8	36		80	
116	17.2	14.5	19		80	
117	19.1	14.9	16		80	
119	17.6	14.6	13		80	
120	17.6	14.9	13		80	
121	18.3	14.1	55		80	
122	22.0	14.1	27		80	
123	19.1	16.1	10		80	
124	23.0	16.1	27		80	
125	22.5	14.9	21		80	
126	17.9	14.9	16		80	
127	17.7	14.7	7		80	
128	22.1	14.7	30		80	
129	17.7	14.8	31		80	
130	22.7	15.0	23		80	
131	17.9	15.0	17		80	
132	17.0	14.0	31		80	
133	22.5	14.0	26		80	
134	24.8	14.8	33		80	
136	17.9	14.8	41		80	
137	25.0	14.8	33		80	
138	22.5	14.0	22		80	
139	17.0	14.0	13		80	
140	17.1	14.1	48		80	
141	17.1	14.1	22		80	
142	22.1	14.9	22		80	
143	17.8	14.9	35		80	
144	22.2	14.8	21		80	
145	22.5	15.0	21		80	
146	18.0	15.0	16		80	
147	17.1	14.1	12		80	
148	17.0	14.0	12		80	
149	17.0	14.0	13		80	
150	23.0	14.0	37		80	
151	18.1	14.1	27		80	
152	19.4	14.8	36		80	
153	22.5	14.0	25		80	
154	17.0	14.0	16		80	
155	17.0	14.0	7		80	
156	25.0	14.7	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
157	17.5	14.7	27		80	
158	17.3	14.2	13		80	
159	17.1	14.1	12		80	
160	22.3	14.1	27		80	
161	21.5	14.1	24		80	
162	17.4	14.1	30		80	
163	22.2	14.3	195		80	
164	20.3	14.1	34		80	
165	20.9	13.9	33		80	
166	16.7	14.1	21		80	
167	22.9	14.4	181		80	
168	20.1	14.1	45		80	
169	18.5	14.1	20		80	
170	21.0	14.0	39		80	
171	20.9	13.9	29		80	
172	17.4	13.8	17		80	
173	18.4	14.2	18		80	
174	20.1	14.1	47		80	
175	18.5	13.7	16		80	
176	19.6	14.5	47		80	
177	17.5	14.1	21		80	
178	22.5	14.2	26		80	
179	17.1	14.2	14		80	
180	21.0	14.0	45		80	
181	16.8	14.2	24		80	
182	20.6	14.0	27		80	
183	19.5	14.4	43		80	
184	20.3	14.3	31		80	
185	17.0	14.2	27		80	
186	17.1	13.7	20		80	
187	16.7	14.2	16		80	
188	16.4	14.0	17		80	
189	17.2	14.1	11		80	
190	18.6	14.2	22		80	
191	17.5	14.1	21		80	
192	21.4	14.1	25		80	
193	18.7	14.3	23		80	
194	17.5	14.2	19		80	
195	20.9	13.9	30		80	
196	20.9	13.9	30		80	
197	16.9	14.1	12		80	
198	23.0	14.5	148		80	
199	16.6	14.2	16		80	
200	21.0	14.0	49		80	
201	16.7	14.1	14		80	
202	20.7	14.3	32		80	
203	17.0	14.3	15		80	
204	19.3	13.9	46		80	
205	19.3	14.0	86		80	
206	20.9	13.8	19		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207	17.3	13.8	14		80	
208	17.0	14.0	34		80	
209	22.5	14.0	56		80	
210	16.5	14.0	31		80	
211	17.7	14.1	22		80	
212	20.6	14.0	31		80	
213	20.6	14.0	22		80	
214	18.4	14.0	23		80	
215	22.7	14.2	41		80	
216	20.6	14.0	31		80	
217	20.1	13.8	22		80	
218	16.7	13.9	33		80	
219	16.9	13.9	36		80	
220	18.4	13.8	19		80	
221	19.9	13.8	35		80	
222	20.6	14.0	29		80	
223	19.7	13.8	39		80	
224	20.0	13.8	23		80	
225	17.3	14.0	29		80	
226	20.7	14.0	21		80	
227	20.6	13.9	27		80	
228	17.0	14.0	14		80	
229	20.0	13.8	23		80	
230	20.3	14.1	31		80	
231	20.6	14.0	29		80	
232	20.0	13.8	23		80	
233	17.3	13.8	19		80	
234	20.6	13.8	23		80	
235	20.7	14.0	27		80	
236	17.4	14.1	13		80	
237	21.3	14.1	22		80	
238	21.0	14.0	57		80	
239	22.4	14.2	31		80	
240	18.3	14.2	36		80	
241	21.1	14.1	31		80	
242	16.4	14.1	9		80	
243	20.6	14.1	22		80	
244	17.0	14.0	14		80	
245	20.6	14.0	22		80	
246	21.2	14.0	28		80	
247	17.0	14.0	35		80	
248	21.4	14.3	23		80	
249	17.2	14.3	27		80	
250	17.3	14.3	15		80	
251	21.3	14.3	28		80	
252	18.5	14.3	17		80	
253	20.6	14.1	22		80	
254	16.8	14.2	11		80	
255	20.6	14.0	22		80	
256	17.1	14.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
257	20.6	14.0	21		80	
258	17.9	13.9	26		80	
259	21.4	13.9	28		80	
260	20.8	13.8	26		80	
261	20.8	13.8	22		80	
262	17.3	14.2	55		80	
263	21.6	14.2	28		80	
264	20.8	13.8	37		80	
265	21.0	14.0	43		80	
266	16.4	14.1	9		80	
267	20.6	14.0	22		80	
268	18.8	14.0	17		80	
269	18.5	13.9	25		80	
270	20.9	14.2	29		80	
271	16.9	14.2	17		80	
272	20.7	14.0	22		80	
273	17.8	14.2	7		80	
274	18.1	14.2	30		80	
275	22.3	14.2	39		80	
276	19.6	13.8	37		80	
277	17.4	14.4	20		80	
278	23.3	14.4	32		80	
279	22.1	14.7	23		80	
280	17.5	14.7	12		80	
281	17.6	14.5	11		80	
282	22.0	14.5	24		80	
283	17.6	14.6	12		80	
284	22.3	14.6	30		80	
285	17.6	14.7	12		80	
286	22.0	14.7	23		80	
287	19.1	14.5	28		80	
288	23.3	14.4	47		80	
289	23.3	14.4	33		80	
290	22.0	14.6	32		80	
291	23.4	14.5	39		80	
292	17.3	14.4	14		80	
293	17.2	14.4	23		80	
294	23.3	14.4	31		80	
295	17.9	14.4	9		80	
296	22.0	14.7	23		80	
297	17.6	14.7	17		80	
298	23.3	14.4	47		80	
299	26.7	14.1	238		80	
300	17.6	14.4	10		80	
301	20.7	14.8	51		80	
302	18.3	12.3	28		80	
303	23.4	14.4	42	Bouwdeel B	80	
304	23.5	14.5	31	Bouwdeel C	80	
305	17.5	14.5	24	Bouwdeel D	80	
306	21.8	14.5	44	Bouwdeel A	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
307	29.5	14.5	34	Bouwdeel A	80	
308	30.6	14.5	34	Bouwdeel A	80	
309	31.0	14.5	44	Bouwdeel A	80	
310	32.0	14.5	32	Bouwdeel A	80	
311	28.0	14.5	27	Bouwdeel A	80	
312	27.0	14.5	32	Bouwdeel A	80	
313	20.5	14.5	23		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend vl/rf	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts				
1	15.9	14.1	10	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur
2	16.1	14.3	19	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur
3	16.3	14.5	45	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur
4	16.5	14.5	19	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur
5	16.4	14.4	11	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur
6	14.9	14.4	10	scherp	80	80		☐	☐	tuinmuur
7	16.1	14.1	41	scherp	80	80		☐	☐	scherm
8	16.0	14.0	10	scherp	80	80		☐	☐	scherm
9	16.0	14.0	35	scherp	80	80		☐	☐	scherm

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
16	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	38.83	35.16	29.35	39.25	5	34	39.35	5	34	38.83	35.16	29.35
							1	4.5	41.90	38.36	32.44	42.36	5	37	42.44	5	37	41.90	38.36	32.44
							1	7.5	43.42	39.87	33.96	43.87	5	39	43.96	5	39	43.42	39.87	33.96
17	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	40.74	37.16	31.28	41.19	5	36	41.28	5	36	40.74	37.16	31.28
							1	4.5	42.33	38.76	32.87	42.78	5	38	42.87	5	38	42.33	38.76	32.87
							1	7.5	43.76	40.16	34.29	44.20	5	39	44.29	5	39	43.76	40.16	34.29
18	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	41.10	37.54	31.65	41.56	5	37	41.65	5	37	41.10	37.54	31.65
							1	4.5	42.36	38.77	32.90	42.81	5	38	42.90	5	38	42.36	38.77	32.90
							1	7.5	43.69	40.08	34.22	44.13	5	39	44.22	5	39	43.69	40.08	34.22
19	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	41.10	37.07	31.56	41.43	5	36	41.56	5	37	41.10	37.07	31.56
							1	4.5	44.78	40.62	35.23	45.08	5	40	45.23	5	40	44.78	40.62	35.23
							1	7.5	45.64	41.49	36.09	45.94	5	41	46.09	5	41	45.64	41.49	36.09
20	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	41.62	37.56	32.08	41.94	5	37	42.08	5	37	41.62	37.56	32.08
							1	4.5	46.11	41.93	36.56	46.41	5	41	46.56	5	42	46.11	41.93	36.56
							1	7.5	46.88	42.71	37.32	47.18	5	42	47.32	5	42	46.88	42.71	37.32
21	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	45.30	41.23	35.77	45.63	5	41	45.77	5	41	45.30	41.23	35.77
							1	4.5	49.50	45.34	39.96	49.81	5	45	49.96	5	45	49.50	45.34	39.96
							1	7.5	50.30	46.16	40.76	50.61	5	46	50.76	5	46	50.30	46.16	40.76
22	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.80	40.76	35.28	45.13	5	40	45.28	5	40	44.80	40.76	35.28
							1	4.5	48.27	44.14	38.73	48.58	5	44	48.73	5	44	48.27	44.14	38.73
							1	7.5	49.38	45.29	39.85	49.70	5	45	49.85	5	45	49.38	45.29	39.85
23	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.89	40.90	35.38	45.24	5	40	45.38	5	40	44.89	40.90	35.38
							1	4.5	46.96	42.94	37.44	47.30	5	42	47.44	5	42	46.96	42.94	37.44
							1	7.5	48.22	44.21	38.70	48.56	5	44	48.70	5	44	48.22	44.21	38.70
24	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 8	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	37.20	33.31	27.68	37.56	5	33	37.68	5	33	37.20	33.31	27.68
							1	4.5	42.30	38.47	32.78	42.68	5	38	42.78	5	38	42.30	38.47	32.78
							1	4.5	39.68	35.85	30.12	40.04	5	35	40.12	5	35	39.68	35.85	30.12
25	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 8	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	38.80	34.86	29.30	39.16	5	34	39.30	5	34	38.80	34.86	29.30
26	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 8	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	37.81	33.93	28.23	38.16	5	33	38.23	5	33	37.81	33.93	28.23
27	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 10	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	37.81	33.93	28.23	38.16	5	33	38.23	5	33	37.81	33.93	28.23
28	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 10	gevel			VL totaal (0)	1	4.5	40.18	36.46	30.60	40.56	5	36	40.60	5	36	40.18	36.46	30.60
29	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 10	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	39.40	35.72	29.89	39.81	5	35	39.89	5	35	39.40	35.72	29.89
30	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 12	gevel			VL totaal (0)	1	4.5	40.25	36.60	30.67	40.64	5	36	40.67	5	36	40.25	36.60	30.67
							1	1.5	41.43	37.45	31.90	41.77	5	37	41.90	5	37	41.43	37.45	31.90
							1	4.5	41.18	37.59	31.70	41.62	5	37	41.70	5	37	41.18	37.59	31.70
31	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 12	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	40.96	36.95	31.43	41.30	5	36	41.43	5	36	40.96	36.95	31.43
32	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 12	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	38.89	35.01	29.26	39.22	5	34	39.26	5	34	38.89	35.01	29.26
33	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 14	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	38.67	34.79	29.03	39.00	5	34	39.03	5	34	38.67	34.79	29.03
34	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 12	gevel			VL totaal (0)	1	4.5	42.85	38.98	33.14	43.15	5	38	43.14	5	38	42.85	38.98	33.14
35	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 16	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	41.62	37.46	32.03	41.91	5	37	42.03	5	37	41.62	37.46	32.03
36	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 16	gevel			VL totaal (0)	1	4.5	42.00	38.30	32.37	42.37	5	37	42.37	5	37	42.00	38.30	32.37
							1	1.5	39.39	35.36	29.83	39.71	5	35	39.83	5	35	39.39	35.36	29.83
							1	4.5	45.61	41.94	35.71	45.89	5	41	45.71	5	41	45.61	41.94	35.71
37	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 16	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	46.90	43.05	36.86	47.10	5	42	46.90	5	42	46.90	43.05	36.86
38	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 16	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	48.63	44.80	38.50	48.81	5	44	48.63	5	44	48.63	44.80	38.50
39	0.0	14.1 Mgr Verhagenstraat 18	gevel			VL totaal (0)	1	4.5	48.32	44.50	38.24	48.52	5	44	48.32	5	43	48.32	44.50	38.24
40	0.0	14.0 Tuinstraat 2	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	39.77	35.88	30.26	40.14	5	35	40.26	5	35	39.77	35.88	30.26
41	0.0	14.0 Tuinstraat 2	gevel			VL totaal (0)	1	4.5	44.09	40.22	34.59	44.47	5	39	44.59	5	40	44.09	40.22	34.59
42	0.0	14.0 Tuinstraat 4	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	38.39	34.45	28.87	38.74	5	34	38.87	5	34	38.39	34.45	28.87
						VL totaal (0)	1	4.5	42.85	39.07	33.37	43.25	5	38	43.37	5	38	42.85	39.07	33.37

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
43	0.0	14.0 Tuinstraat 6	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	38.61	34.68	29.08	38.96	5	34	39.08	5	34	38.61	34.68	29.08
						VL totaal (0)	1	4.5	42.28	38.50	32.80	42.68	5	38	42.80	5	38	42.28	38.50	32.80
44	0.0	14.0 Tuinstraat 8	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	38.89	34.96	29.35	39.24	5	34	39.35	5	34	38.89	34.96	29.35
						VL totaal (0)	1	4.5	42.73	38.89	33.23	43.11	5	38	43.23	5	38	42.73	38.89	33.23
45	0.0	14.0 Tuinstraat 10	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	40.18	36.45	30.69	40.59	5	36	40.69	5	36	40.18	36.45	30.69
46	0.0	14.0 Tuinstraat 10	gevel			VL totaal (0)	1	4.5	42.86	39.18	33.40	43.29	5	38	43.40	5	38	42.86	39.18	33.40
47	0.0	14.0 Tuinstraat 12	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	40.58	36.87	31.08	40.99	5	36	41.08	5	36	40.58	36.87	31.08
48	0.0	14.0 Tuinstraat 12	gevel			VL totaal (0)	1	4.5	43.08	39.31	33.60	43.48	5	38	43.60	5	39	43.08	39.31	33.60
49	0.0	14.0 Tuinstraat 14	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	41.36	37.56	31.87	41.75	5	37	41.87	5	37	41.36	37.56	31.87
50	0.0	14.0 Tuinstraat 14	gevel			VL totaal (0)	1	4.5	43.22	39.44	33.74	43.62	5	39	43.74	5	39	43.22	39.44	33.74
51	0.0	14.0 Tuinstraat 14	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	39.33	35.43	29.82	39.70	5	35	39.82	5	35	39.33	35.43	29.82
						VL totaal (0)	1	4.5	42.13	38.36	32.65	42.53	5	38	42.65	5	38	42.13	38.36	32.65
52	0.0	14.1 Tuinstraat 16	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	41.79	37.97	31.91	42.05	5	37	41.91	5	37	41.79	37.97	31.91
						VL totaal (0)	1	4.5	43.10	39.21	33.20	43.34	5	38	43.20	5	38	43.10	39.21	33.20
53	0.0	14.1 Tuinstraat 16	gevel			VL totaal (0)	1	4.5	43.80	40.17	34.35	44.24	5	39	44.35	5	39	43.80	40.17	34.35
54	0.0	14.1 Tuinstraat 16	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	40.63	36.79	31.05	40.98	5	36	41.05	5	36	40.63	36.79	31.05
55	0.0	14.1 Tuinstraat 16	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.91	41.32	35.46	45.36	5	40	45.46	5	40	44.91	41.32	35.46
56	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 8 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	42.53	38.48	33.01	42.86	5	38	43.01	5	38	42.53	38.48	33.01
57	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 10 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	43.09	39.10	33.55	43.43	5	38	43.55	5	39	43.09	39.10	33.55
58	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 10 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	46.10	42.02	36.56	46.42	5	41	46.56	5	42	46.10	42.02	36.56
59	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 10 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	44.66	40.61	35.09	44.98	5	40	45.09	5	40	44.66	40.61	35.09
60	0.0	14.2 Mgr.Verhagenstraat 12 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	44.83	40.71	35.25	45.13	5	40	45.25	5	40	44.83	40.71	35.25
61	0.0	14.2 Mgr.Verhagenstraat 12 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	44.08	40.14	34.41	44.38	5	39	44.41	5	39	44.08	40.14	34.41
62	0.0	14.2 Mgr.Verhagenstraat 14 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	43.75	39.73	34.17	44.07	5	39	44.17	5	39	43.75	39.73	34.17
63	0.0	14.2 Mgr.Verhagenstraat 14 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	45.63	41.63	35.90	45.90	5	41	45.90	5	41	45.63	41.63	35.90
64	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 16 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	50.80	46.85	40.91	51.03	5	46	50.91	5	46	50.80	46.85	40.91
65	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 16 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	49.95	45.99	40.06	50.18	5	45	50.06	5	45	49.95	45.99	40.06
66	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 18 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	52.41	48.46	42.49	52.63	5	48	52.49	5	47	52.41	48.46	42.49
67	0.0	14.1 Mgr.Verhagenstraat 18 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	52.41	48.45	42.47	52.62	5	48	52.47	5	47	52.41	48.45	42.47
68	0.0	14.0 Tuinstraat 2 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	42.33	38.37	32.77	42.67	5	38	42.77	5	38	42.33	38.37	32.77
69	0.0	14.0 Tuinstraat 2 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	42.03	38.03	32.45	42.35	5	37	42.45	5	37	42.03	38.03	32.45
70	0.0	14.1 Tuinstraat 4 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	41.58	37.66	32.03	41.93	5	37	42.03	5	37	41.58	37.66	32.03
71	0.0	14.1 Tuinstraat 4 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	41.85	37.88	32.27	42.18	5	37	42.27	5	37	41.85	37.88	32.27
72	0.0	14.1 Tuinstraat 6 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	41.35	37.47	31.79	41.70	5	37	41.79	5	37	41.35	37.47	31.79
73	0.0	14.1 Tuinstraat 6 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	41.94	38.09	32.40	42.31	5	37	42.40	5	37	41.94	38.09	32.40
74	0.0	14.1 Tuinstraat 8 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	40.71	36.74	31.13	41.04	5	36	41.13	5	36	40.71	36.74	31.13
75	0.0	14.1 Tuinstraat 8 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	41.82	37.94	32.27	42.18	5	37	42.27	5	37	41.82	37.94	32.27
76	0.0	14.1 Tuinstraat 10 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	41.99	38.21	32.48	42.38	5	37	42.48	5	37	41.99	38.21	32.48
77	0.0	14.1 Tuinstraat 10 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	40.87	36.95	31.32	41.22	5	36	41.32	5	36	40.87	36.95	31.32
78	0.0	14.1 Tuinstraat 12 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	42.13	38.35	32.61	42.52	5	38	42.61	5	38	42.13	38.35	32.61
79	0.0	14.1 Tuinstraat 12 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	40.46	36.50	30.89	40.79	5	36	40.89	5	36	40.46	36.50	30.89
80	0.0	14.1 Tuinstraat 14 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	43.11	39.27	33.60	43.49	5	38	43.60	5	39	43.11	39.27	33.60
81	0.0	14.1 Tuinstraat 14 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	43.32	39.61	33.82	43.73	5	39	43.82	5	39	43.32	39.61	33.82
82	0.0	14.1 Tuinstraat 14 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	45.07	41.46	35.61	45.51	5	41	45.61	5	41	45.07	41.46	35.61
83	0.0	14.1 Tuinstraat 16 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	45.18	41.50	35.70	45.60	5	41	45.70	5	41	45.18	41.50	35.70
84	0.0	14.1 Tuinstraat 16 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	46.12	42.49	36.65	46.55	5	42	46.65	5	42	46.12	42.49	36.65
85	0.0	14.1 Tuinstraat 16 - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	46.02	42.39	36.56	46.46	5	41	46.56	5	42	46.02	42.39	36.56
86	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	45.76	42.07	36.29	46.18	5	41	46.29	5	41	45.76	42.07	36.29
87	0.0	14.9 Bosscheweg 6A t/m 6D - tuin	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	44.68	41.02	35.21	45.11	5	40	45.21	5	40	44.68	41.02	35.21

Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	15.1	82	01 glad asfalt/DAB	(1)	Bosscheweg WV1	Bossch WV1	vlicht	4529.0	☒	dag	6.70	91.53	5.85	2.63	.00	60	60	60
										avond	3.33	95.39	3.23	1.38	.00	60	60	60
										nacht	.78	92.18	5.55	2.27	.00	60	60	60
2	14.8	161	01 glad asfalt/DAB	(1)	Bosscheweg WV2a	Bossch WV2a	vlicht	4529.0	☒	dag	6.70	91.53	5.85	2.63	.00	30	30	30
										avond	3.33	95.39	3.23	1.38	.00	30	30	30
										nacht	.78	92.18	5.55	2.27	.00	30	30	30
3	14.5	17	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	Bosscheweg WV2b	Bossch WV2b	vlicht	4529.0	☒	dag	6.70	91.53	5.85	2.63	.00	30	30	30
										avond	3.33	95.39	3.23	1.38	.00	30	30	30
										nacht	.78	92.18	5.55	2.27	.00	30	30	30
4	14.6	14	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	Bosscheweg WV3a	Bossch WV3a	vlicht	8516.0	☒	dag	6.70	91.53	5.85	2.63	.00	30	30	30
										avond	3.33	95.39	3.23	1.38	.00	30	30	30
										nacht	.78	92.18	5.55	2.27	.00	30	30	30
5	14.7	98	01 glad asfalt/DAB	(1)	Bosscheweg WV3b	Bossch WV3b	vlicht	8516.0	☒	dag	6.70	91.53	5.85	2.63	.00	30	30	30
										avond	3.33	95.39	3.23	1.38	.00	30	30	30
										nacht	.78	92.18	5.55	2.27	.00	30	30	30
6	14.3	153	01 glad asfalt/DAB	(1)	Bosscheweg WV4	Bossch WV4	vlicht	8516.0	☒	dag	6.70	91.53	5.85	2.63	.00	50	50	50
										avond	3.33	95.39	3.23	1.38	.00	50	50	50
										nacht	.78	92.18	5.55	2.27	.00	50	50	50
7	15.0	21	82 stille elementenverharding CROW316	(1)	Mgr Verhagenstraat	Mgr Vhg WV1	vlicht	4443.0	☒	dag	6.71	89.97	6.94	3.12	.00	30	30	30
										avond	3.31	94.48	3.86	1.66	.00	30	30	30
										nacht	.78	90.70	6.61	2.70	.00	30	30	30
8	14.6	35	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	Mgr Verhagenstraat	Mgr Vhg WV2	vlicht	4443.0	☒	dag	6.71	89.97	6.94	3.12	.00	30	30	30
										avond	3.31	94.48	3.86	1.66	.00	30	30	30
										nacht	.78	90.70	6.61	2.70	.00	30	30	30
9	14.4	267	82 stille elementenverharding CROW316	(1)	Mgr Verhagenstraat	Mgr Vhg WV3	vlicht	4443.0	☒	dag	6.71	89.97	6.94	3.12	.00	30	30	30
										avond	3.31	94.48	3.86	1.66	.00	30	30	30
										nacht	.78	90.70	6.61	2.70	.00	30	30	30
10	14.2	55	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	Tuinstraat WV1	Tuin WV1	vlicht	340.0	☒	dag	6.58	94.00	5.70	.30		30	30	30
										avond	3.78	98.00	1.90	.10		30	30	30
										nacht	.74	96.00	3.80	.20		30	30	30
11	13.9	161	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	Tuinstraat WV2	Tuin WV2	vlicht	237.0	☒	dag	6.58	94.00	5.70	.30		30	30	30
										avond	3.78	98.00	1.90	.10		30	30	30
										nacht	.74	96.00	3.80	.20		30	30	30

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
1	ongeregeld	
2	ongeregeld	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	375	50.0	tuin
2	237	50.0	tuin
3	520	50.0	tuin
4	236	50.0	tuin
5	337	50.0	tuin
6	184	50.0	tuin
7	510	50.0	tuin
8	94	50.0	tuin
9	400	50.0	tuin
10	370	50.0	tuin
11	662	100.0	groen
12	103	100.0	groen
13	377	100.0	groen
14	207	100.0	groen
15	596	100.0	groen
16	588	100.0	groen
17	520	100.0	groen
18	15	50.0	halfverharding
19	25	50.0	halfverharding
20	18	50.0	halfverharding
21	50	50.0	halfverharding
22	33	50.0	halfverharding
23	26	50.0	halfverharding
24	34	50.0	halfverharding
25	15	50.0	halfverharding
26	81	50.0	halfverharding
27	10	50.0	halfverharding
28	33	100.0	groen
29	9	100.0	groen
30	19	100.0	groen
31	38	100.0	groen
32	49	100.0	groen

BIJLAGE V

Berekening voertuigbewegingen parkeerterrein

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 14 december 2023 15:02
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: Verkeersbewegingen Mgr Verhagenstraat

Dag [REDACTED]

Prima om uit te gaan van 205 verkeersbewegingen, want onderstaande is straks van toepassing binnen het gebied:

- Voor één huurappartement in het midden/goedkope segment is de maximale (worst-case) verkeersgeneratie 4,5 voertuigbewegingen (vtb) per etmaal. Het plan voorziet in de realisatie van 43 huurappartementen in het midden/goedkope segment. De verkeersgeneratie voor deze woningen komt daarmee uit op naar boven afgerond $4,5 \text{ vtb/etmaal} \times 43 = 194$ lichte voertuigbewegingen per etmaal.
- Voor één vrijstaande woning is de maximale (worst-case) verkeersgeneratie 8,6 voertuigbewegingen (vtb) per etmaal. Het plan voorziet in de realisatie van 1 vrijstaande woning. De verkeersgeneratie voor deze woning komt daarmee uit op naar boven afgerond $8,6 \text{ vtb/etmaal} \times 1 = 9$ lichte voertuigbewegingen per etmaal.
- Voor één twee-onder-een-kapwoning is de maximale (worst-case) verkeersgeneratie 8,2 voertuigbewegingen (vtb) per etmaal. Het plan voorziet in de realisatie van 2 twee-onder-een-kapwoningen. De verkeersgeneratie voor deze woningen komt daarmee uit op $8,2 \text{ vtb/etmaal} \times 2 = 16$ lichte voertuigbewegingen per etmaal.

De totale verkeersgeneratie ten gevolge van het plan komt daarmee uit op $194 \text{ vtb/etmaal} + 26 \text{ vtb/etmaal} = 219$ lichte voertuigbewegingen per etmaal.

Voor het beoogde planvoornemen zijn in totaal 67 parkeerplaatsen benodigd: $219/67 = 3,27$ verkeersbewegingen per parkeerplaats $\times 62 = 203$ verkeersbewegingen op parkeerplaats achterterrein.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Projectleider Planvorming

[REDACTED]

Torenallee 20 - Gebouw SFJ, 7e verdieping
5617 BC EINDHOVEN
Postbus 150 3000 AD ROTTERDAM



BIJLAGE VI

Berekening geluidwering gevel zorgwoning

Project : Mgr Verhagenstraat Beek en Donk

Opdrachtgever : KV BDB 01 B.V.

Projectnummer : m230367aa

Referentie : Nm230367aaA0.jeho_01

Datum : 18-12-2023

Onderwerp : **Geluidwering gevel zorgwoningen**

In aanvulling op het akoestisch onderzoek van het parkeerterrein is voor de zorgwoningen aan de Bosscheweg 6A t/m 6D een akoestische onderzoek naar de geluidwerende kwaliteit van de karakteristieke geluidwering van de uitwendige uitgevoerd. Ter plaatse van de zorgwoningen aan de Bosscheweg 6A t/m 6D bedraagt de maximale piekgeluidbelasting in de nachtperiode 68 dB(A). Conform het Activiteitenbesluit mag het binnenniveau in de zorgwoningen de maximale waarde van 45 dB(A) niet overschrijden. Dit betekent dat een geluidwering van de gevel vereist is van 23 dB. In voorliggende notitie wordt bepaald of deze vereiste geluidwering reeds aanwezig is.

De berekeningen zijn gebaseerd op:

- het "Bouwbesluit 2012";
- de "NPR 5272";
- de "Rekenmethode '97" d.d. 15 mei 1997 van de Intergemeentelijke werkgroep bouwfysica van grote gemeenten.

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende door de opdrachtgever ter beschikking gestelde tekeningen, opgenomen in de bijlage. Voor nadere gegevens met betrekking tot de berekeningsgegevens en -resultaten wordt verwezen naar de betreffende rekenbladen, zie bijlage.

Uitgangspunten

Algemeen

De eisen met betrekking tot geluid van buiten worden beschreven in afdeling 3.1 van het Bouwbesluit. Voor het onderhavige project worden de onderstaande eisen gegeven:

- de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie moet, ter beperking van geluidhinder in een verblijfsgebied bepaald overeenkomstig NEN 5077, ten minste gelijk zijn aan het verschil tussen de geluidbelasting op die scheidingsconstructie en 33 dB, met een minimum van 20 dB;
- voor verbouwsituaties geldt in artikel 3.5 dat voor het niveau van eisen moet worden

- uitgegaan van het rechtens verkregen niveau.
- aan de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsruimte worden 2 dB minder strenge eisen gesteld dan bovenbeschreven.

Een verblijfsgebied is gedefinieerd als een besloten ruimte, bestaande uit een of meer met elkaar in verbinding staande, op dezelfde bouwlaag gelegen verblijfsruimten en andere afzonderlijke ruimten anders dan een toilet- of badruimte, technische ruimte of gemeenschappelijke verkeersruimte. Voor woningen gelden hierbij de volgende minimum afmetingen:

- minimale hoogte 2,6 m,
- minimale breedte 1,8 m,
- minimum vloeroppervlakte 5 m².

Een verblijfsruimte is een besloten ruimte, bestemd voor het verblijven van mensen.

De karakteristieke geluidwering van een uitwendige scheidingsconstructie van een ruimte dient conform NEN 5077 bepaald te worden volgens:

$$G_{A;k} = G_A - 10 \lg \frac{V}{6T_o S_u} \quad [\text{dB(A)}] \quad (1)$$

waarin: S_u = oppervlakte van de uitwendige scheidingsconstructie, indien sprake is van een verblijfsgebied wordt S_u aangeduid als S_{tot} .

De akoestische berekeningen zijn uitgevoerd conform het gestelde in de NPR5272. Bij dit onderzoek is uitgegaan van een gevelbelasting van 23 dB.

Correctiefactoren

Bij het berekenen van de karakteristieke geluidwering is rekening gehouden met de gevelvlakfactor (C_L). Deze gevelvlakfactor brengt het verschil in rekening tussen de hoogste geluidbelasting op het verblijfsgebied en afwijkende geluidbelastingen op individuele vlakken van het betreffende verblijfsgebied. Deze C_L is bepaald conform de NPR5272.

Bronspectrum

Bij de berekeningen is uitgegaan van het gewogen bronspectrum voor wegverkeer (RMV 2012). In tabel 1.1 zijn de correctiefactoren per octaafband weergegeven.

Tabel 1.1 : correctiefactoren per octaafband voor het spectrum wegverkeer

Bron	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Wegverkeer	-	-14	-10	-7	-4	-6	-

Ventilatie

In het voorliggende plan vindt de ventilatie plaats middels mechanische toe- en afvoer. Gevelroosters zijn derhalve niet gedimensioneerd.

Gehanteerde berekeningsvariabelen en -resultaten

Het bepalen van de karakteristieke geluidwering overeenkomstig NEN 5077 is gebaseerd op nauwkeurig beschreven meetvoorschriften. Om uit te sluiten dat bij eventuele metingen andere variabelen worden gehanteerd dan bij de berekening zijn deze in tabel 1.2 gepresenteerd. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in de bijlage.

Tabel 1.2: Gehanteerde berekeningsparameters.

Woningtype	VG/VR	Ruimte	Gevel	Geveloppervlak S_{tot} [m ²]	$G_{A;k}$ vereist [dB]	$G_{A;k}$ behaald [dB]
Woning hoek noordoost	VG1	slaapkamer	zuidoost	14,3	23	23

Akoestische voorzieningen

In navolgende tabel 1.3 is een overzicht opgenomen van de in de berekening gehanteerde materialen c.q. constructies. Daar waar het materiaal niet met zekerheid kan worden vastgesteld op basis van de tekeningen is een conservatieve aanname gedaan.

Tabel 1.3: Omschrijving gehanteerde materialen c.q. constructies.

Woningtype	Ruimte	Gevel	Gevel opbouw	Glas	Naad- en Kierdichting
Woning hoek noordoost	slaapkamer	zuidoost	PA28A	GD27D	KT40

Omschrijving materialen c.q. constructies

De navolgende tabellen omvatten de omschrijving van de in de berekening gehanteerde materialen en constructies. Daar waar het materiaal niet met zekerheid kan worden vastgesteld op basis van de tekeningen is een conservatieve aanname gedaan. Vanwege het bouwjaar van het pand (2003) kan redelijkerwijs worden aangenomen dat dubbele kierdichting (KT45) aanwezig is. Echter is dit niet met zekerheid vast te stellen zonder locatiebezoek, derhalve is uitgegaan van enkel kierdichting (KT40). Voor het gevelpaneel is eveneens een conservatieve aanname gehanteerd.

Paneel

Code	Omschrijving	$R_{A,weg}$
PA28A	Sandwich constructie, opgebouwd uit een kern van PUR-schuimplaten. Afgewerkt aan twee zijden met een plaatmateriaal, zoals multiplex, gipsplaat, kunststofplaat, aluminium, staal en cementgebonden spaanplaat. Totale constructiedikte 45-75 mm. Massa minimaal 20 kg/m ² .	28

Glas

Code	R _{A,weg} *	Fabrikant	Type aanduiding	Opbouw	Dikte [mm]
GD27D	27	elk fabrikaat	Ther.iso. glas, standaard HR++	4-15-5	24

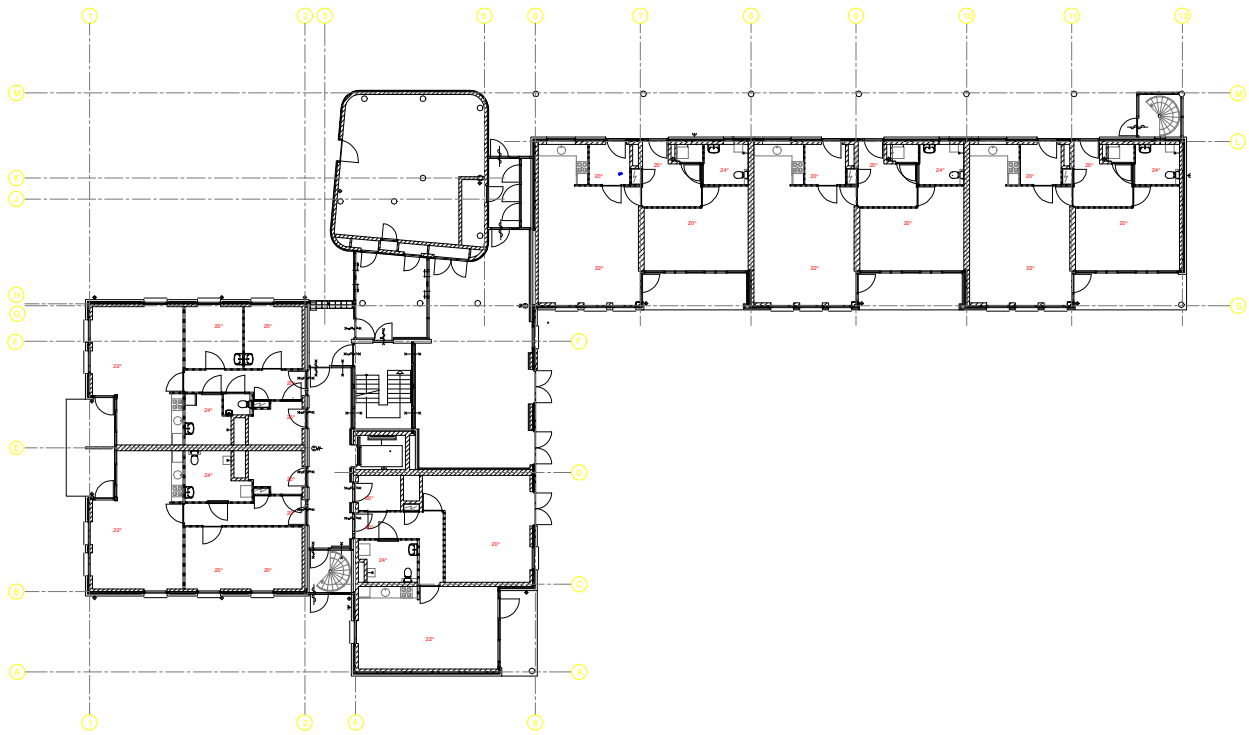
*: genoemde waarde is de praktijkwaarde

Kierdichting

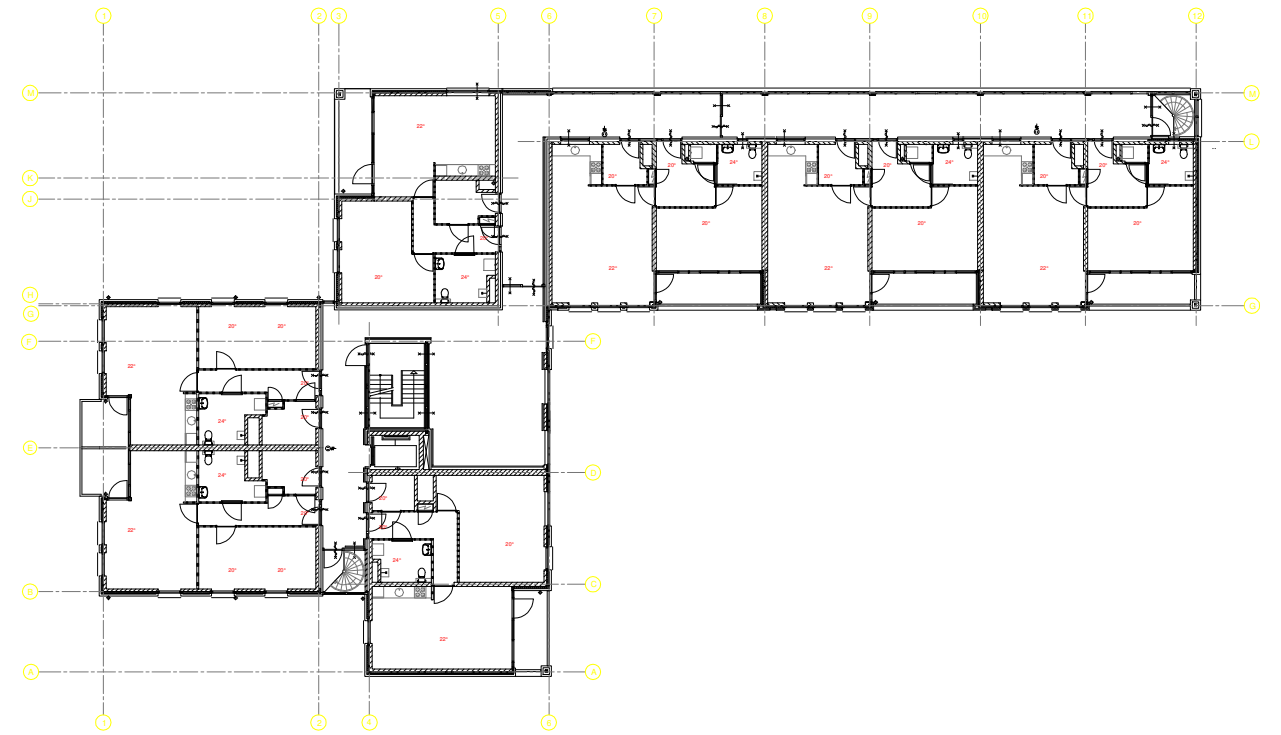
Code	Omschrijving
KT40	Kierdichtingsklasse 2 (40 dB(A)), hetgeen impliceert een goede enkele dichting, indrukking meer dan 4 mm.
KT45	Kierdichtingsklasse 1 (45 dB(A)), hetgeen impliceert een dubbele kierdichting, indrukking meer dan 4 mm.

BIJLAGE N.I

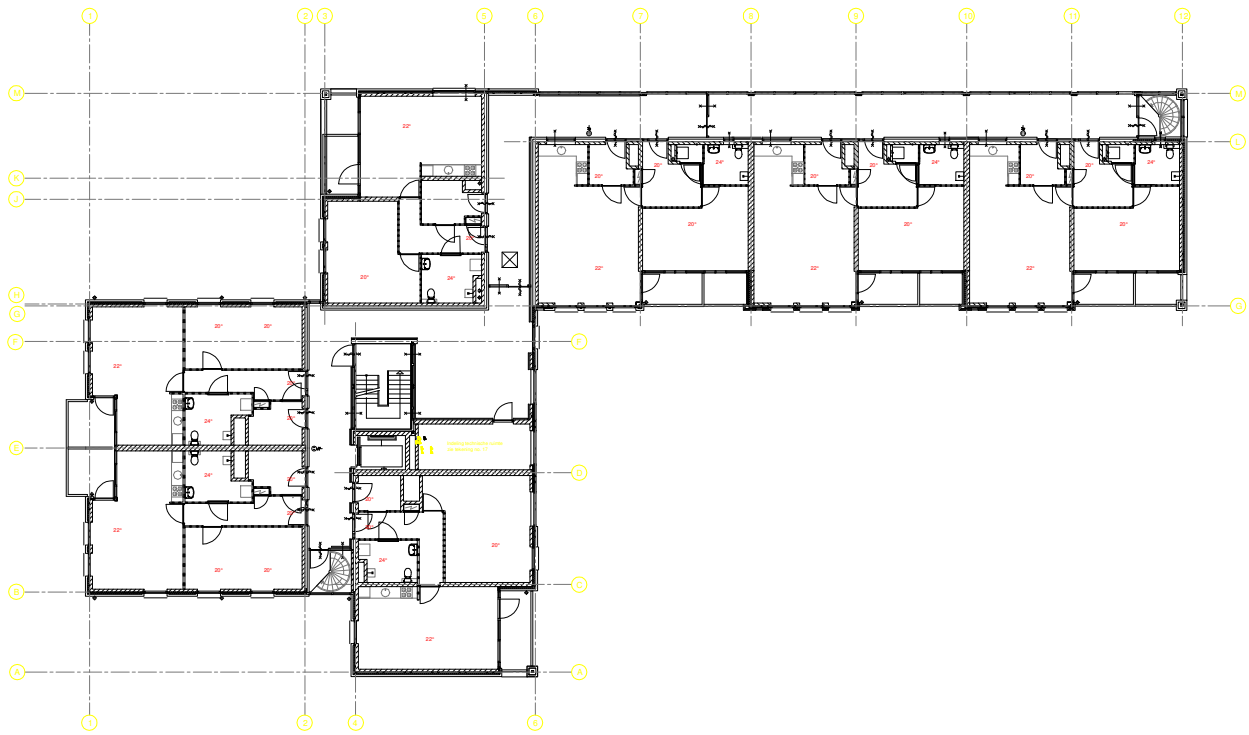
Relevante tekeningen



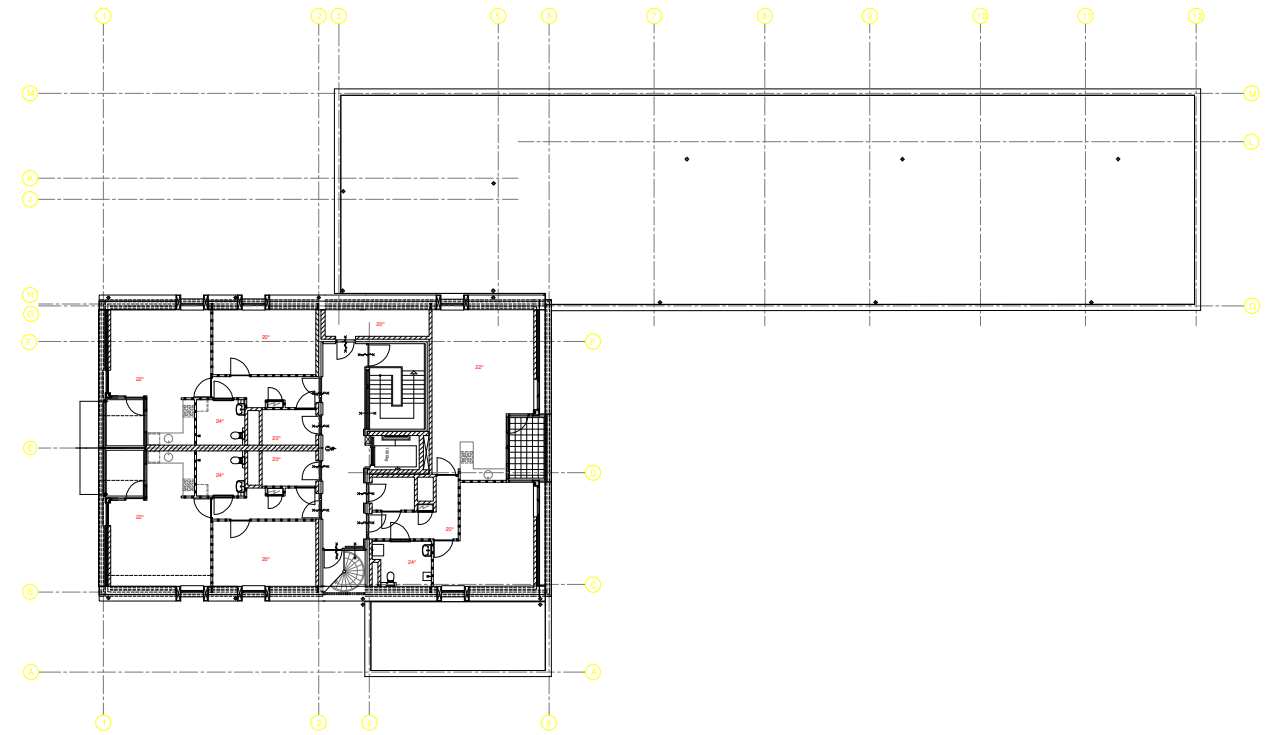
BEGANE GROND



Verdieping 1



Verdieping 2



Verdieping 3

BIJLAGE N.II

Berekeningsresultaten geluidwerende voorzieningen

project m230367, m230367 geluidwering zorgwoningen
Projectdatum 17-12-2023
Opdrachtgever KV BDB 01 B.V.
Uitgevoerd door jeho

gebouw zorgwoningen hoek noordoost

Rekenmethode NPR 5272 totaal 125 250 500 1000 2000
 V/Sr is minimaal 3, conform NEN5077-C3 (2013)
Spectrum weg2012 Ci -14.0 -10.0 -7.0 -4.0 -6.0
Uitgevoerd door

verblijfsgebied	slaapkamer	totaal	125	250	500	1000	2000
Geluidbelasting	68 dB						
Opgegeven als	Lden						
Su,tot	14.3 m2 (Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied)						
GA;k	23.4 dB						
GA;k, vereist	23.0 dB						

slaapkamer							
Su,ruimte	14.3 m2						
GA;k	23.4 dB						
GA;k, vereist	21 dB						
V	53 m3						
T,ref	0.5 s						
GA	24.4 dB	GA	32.3	29.6	33.5	32.6	30.0
Lp	43.6 dB	Lp	35.7	38.4	34.5	35.4	38.0

zuidoost

Su,gevel	14.3	m2						CI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Cfs figuur (NPR5272)	handinvoer							Cfs	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
absorptie plafond	--													
hoogte gesloten ballustrade	--	m		H	--	m								
diepte balkon/galerij	--	m		D	--	m								
GA;k,gevel	<u>23.4</u>	dB												
GA,gevel	24.4	dB						GA,g	24.4	32.3	29.6	33.5	32.6	30.0
								Gi,g	18.3	19.6	26.5	28.6	24	
Lp,gevel	43.6	dB						Lp,g	43.6	35.7	38.4	34.5	35.4	38.0

Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
paneel	9.54 m2	pa28a**	paneel	BP2d;Sandw.PUR; 20 kg/m2	25.1	42.0	1.5	RA	27.8	22.0	26.0	30.0	31.0	26.0
glas	2.38 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm	32.1	35.0	0	RA	27.3	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
glas	2.38 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm	32.1	35.0	0	RA	27.3	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
fonafh	14.30 m2	kt40**	fonafh	kierterm 40 dB(A) nader te detaileren	37.0	30.1	0	RA	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing
 Materialen met catalogusnummers eindigend op * of ** zijn door de gebruiker ingevoerd.