

Akoestisch onderzoek BVC Boomverzorging locatie Annendaalderweg 71 in Maria Hoop

Rapportnummer: Rm210367aaA0_03

Opdrachtgever: BVC Boomverzorging
Kluisweg 5A 6061 NH POSTERHOLT

Contactpersoon: de heer B. van Cruchten

Adviseur: K+ Adviesgroep
Jodenstraat 6 6101 AS ECHT
Postbus 224 6100 AE ECHT
Tel: 0475-470470
E-mail: info@k-plus.nl

Behandeld door: dhr. ing. Q.M.L.M. Roomans

Datum : 08-12-2021

Referentie : Rm210367aaA0.quro_03

INHOUD

1.	Inleiding	4
2.	Normstelling	5
3.	Uitgangspunten	7
3.1.	Ruimtelijke gegevens	7
3.2.	Opzet akoestisch onderzoek	7
3.2.1.	Algemeen	7
3.2.2.	Bronbeschrijving	7
3.2.3.	Objecten	9
3.2.4.	Ligging beoordelingspunten	9
3.3.	Verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)	9
4.	Berekeningsresultaten onafgeschermd	11
4.1.	Algemeen	11
4.2.	Langtijdgemiddelde geluidbelastingen	11
4.3.	Maximale piekbelastingen	12
4.3.1.	Indirecte hinder	13
5.	Geluidbeperkende maatregelen	15
5.1.	Algemeen	15
5.2.	Maximale piekbelastingen	16
6.	Evaluatie schermmaatregelen	19
6.1.	Algemeen	19
6.2.	Langtijdgemiddelde geluidbelastingen	20
6.3.	Maximale piekbelastingen	20
6.4.	Cumulatie van geluid	22
6.5.	Incidentele bedrijfssituatie	22
7.	Evaluatie en Conclusie	23
7.1.	Langtijdgemiddelde geluidbelastingen	23
7.2.	Maximale piekbelastingen	23
7.3.	Verkeersaantrekkende werking	24

Bijlagen:

Bijlage I	Figuren akoestisch model
Bijlage IIa	Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidniveaus zonder maatregelen
Bijlage IIb	Piekwaarde detailoverzicht 10 maatgevende bronnen zonder maatregelen
Bijlage IIc	Berekeningsgegevens en –resultaten indirecte hinder Veldweg aan den Berg
Bijlage IId	Berekeningsgegevens en –resultaten indirecte hinder Annendaalderweg
Bijlage IIf	Piekwaarde detailoverzicht 10 dominantste bronnen met maatregelen (scherm 1 h=3m, scherm 2 h=2m)
Bijlage IIg	Piekwaarde detailoverzicht 10 dominantste bronnen met maatregelen (scherm 1 h=3m, scherm 2 h=3m)
Bijlage IIh	Piekwaarde detailoverzicht 10 dominantste bronnen met maatregelen (scherm 1 h=3m, scherm 2 h=4m)
Bijlage IIi	Piekwaarde detailoverzicht 10 dominantste bronnen met maatregelen (scherm 1 h=3m, scherm 2 h=5m)
Bijlage IIj	Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidniveaus met maatregelen
Bijlage IIk	Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidniveaus voorkeursvariant
Bijlage III	Piekwaarde detailoverzicht 10 dominantste bronnen voorkeursvariant (scherm 2 reflecterend met h=2m)
Bijlage III	Bepaling bronvermogens werkplaats

1. INLEIDING

In opdracht van de heer en mevrouw Van Cruchten heeft K+ Adviesgroep b.v. een akoestisch onderzoek verricht in verband met de oprichting van een hoveniersbedrijf op de locatie Annendaalderweg 71 in Maria Hoop.

Om dit mogelijk te maken heeft de gemeente Echt-Susteren aangegeven dat hiervoor het bestemmingsplan moet worden gewijzigd. Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing is gevraagd om een akoestisch onderzoek waarmee inzicht wordt gegeven naar de geluiduitstraling van het bedrijf naar de omgeving en het geluid van het verkeer van en naar de inrichting (indirecte hinder).

De geluidsuitstraling is bepaald aan de hand van berekende immissieniveaus op de gevels van woningen nabij het parkeerterrein. Het betreft zowel het bepalen van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ als de maximale niveaus L_{Amax} .

Het geluidsonderzoek is uitgevoerd conform de regels uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (1999).

2. NORMSTELLING

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-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie en omgevingstype. De afstanden worden gegeven voor een aantal milieuaspecten, met name geur, stof, geluid en gevaar. In de voorliggende situatie is sprake van omgevingstype rustig gebied. In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen aan de gegeven richtafstanden uit de VNG-publicatie voor bedrijvigheid bij rustig gebied.

Tabel 2.1: Richtafstanden VNG-publicatie rustig gebied.

SBI-2008	Omschrijving	Afstanden in meters				
		Geur	Stof	Geluid	Gevaar	Grootste afstand
016	Plantsoenendienst en hoveniersbedrijven: b.o > 500m ²	30	10	50	10	50

Uit tabel 2.1 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 2.2 is een toelichting opgenomen.

Tabel 2.2: 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 een rustige omgeving 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 een rustige omgeving van maximaal: • 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (etmaalwaarde); • 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) (etmaalwaarde); • 65 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.

Met betrekking tot geluid wordt de geluidbelasting bepaald voor de dagperiode (07-19 uur), avondperiode (19-23 uur) en de nachtperiode (23-07 uur). Vervolgens wordt hieruit de etmaalwaarde bepaald. De etmaalwaarde is de hoogste waarde van de volgende drie waarden:

1. De waarde over de dagperiode 07.00-19.00 uur (dag);
2. De met 5 dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00-23.00 uur (avond);
3. De met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00-07.00 uur (nacht).

3. UITGANGSPUNTEN

3.1. Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een door de opdrachtgever aangeleverde situatietekening met nieuwe overkapping. Daarnaast is gebruik gemaakt van kaartmateriaal van de Publiek Dienstverlening Op de Kaart (PDOK), Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG), het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2), streetview, QGIS en een locatiebezoek. In bijlage I zijn overzichten opgenomen van de onderzochte situatie.

3.2. Opzet akoestisch onderzoek

3.2.1. Algemeen

Ten behoeve van de berekening naar de geluidimmissie van de inrichting is een akoestisch rekenmodel vervaardigd met het softwarepakket Winhavig.

In het rekenmodel zijn alle relevante bronnen, objecten en bodemgebieden meegenomen. De omgeving is gemodelleerd overeenkomstig de aangeleverde tekening en luchtfoto's. Aangezien het plan in het centrum is gelegen is standaard gerekend met een bodemfactor van 0 (harde bodem) en zijn de relevante zachte bodemgebieden toegevoegd aan het rekenmodel. In figuur 5 van bijlage I is een overzicht opgenomen van de bodemgebieden.

In bijlage I zijn figuren opgenomen van het akoestisch rekenmodel inclusief bronnen en beoordelingspunten.

3.2.2. Bronbeschrijving

In figuur 3a en 3b van bijlage I zijn grafische overzichten opgenomen van de geluidbronnen die een relevante bijdrage leveren tot de immissieniveaus. Hierbij is gebruik gemaakt van informatie verstrekt door de bedrijfsleiding. Voor de geluidemissie van het hoveniersbedrijf zijn de volgende activiteiten van belang:

- Geluid van voertuigbewegingen;
- Geluid vanuit de werkplaats;
- Geluid vanwege het aan- en afkoppelen en stallen van het materieel;
- Pieken ten gevolge van laad- en losactiviteiten, dichtslaande autodeuren.

Het personeel komt daags net voor zeven uur naar de inrichting, parkeren hun voertuig, drinken gezamenlijk een kop koffie en na 7 uur rijdt men naar het werk. Normaliter is men tussen 16 en 17 uur weer terug op locatie Annendaalderweg 71. Bij calamiteiten kan het voorkomen dat men na 19 uur terug is op locatie.

In de loods/werkplaats wordt sporadisch kleine reparaties uitgevoerd en/of worden de luchtfilters schoon geblazen met lucht. Dit duurt circa 15 min per dag. Het kan sporadisch voorkomen dat werkzaamheden ook in de avondperiode (na 19 uur) worden verricht. Voor de

werkplaats is uitgegaan van een gemiddeld halniveau van 82 dB(A) met piekniveaus van 87 dB(A) (kengetal, gebaseerd op metingen in soortgelijke gelegenheden).

De werkplaats heeft aan de noordzijde een grote kunststofpoort en aan de straatzijde (zijde Annendaalderweg) zijn twee houten deuren aanwezig. Het dak van de loods/werkplaats bestaan uit sandwichpanelen met isolatie. Bij de berekening is rekening gehouden dat de poort achter maximaal 15 minuten in de dag en 10 minuten in de avondperiode openstaat.

In bijlage III zijn de bepaalde bronvermogens van de uitstralende geveldelen opgenomen. Bij de berekening is uitgegaan dat in de dagperiode gedurende maximaal 1 uur en in de avondperiode gedurende maximaal 15 min (1/4 uur) werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd.

Achter de hal staat een overkapping en tussen de overkapping en de werkplaats wordt een nieuwe overkapping gebouwd, zodat het materieel overdekt kan worden opgeborgen.

Het aantal verkeersbewegingen is in overleg met de opdrachtgever bepaald. In de dagperiode komen maximaal 3 medewerkers met hun auto/bestelbus naar de Annendaalderweg. In het onderzoek is uitgegaan van 2x3 verkeersbewegingen in de dagperiode (07-19), 1x3 verkeersbewegingen in de avondperiode (19-23) en 1x3 verkeersbewegingen in de nachtperiode (23-19).

1 a 2-maal per week komt in de dagperiode (07-19) een vrachtwagen naar de inrichting om brandstof (diesel) af te geven. De diesel staat in een tank in de werkplaats. Volgens opgave wordt hierbij gebruik gemaakt van een elektrische pomp die nauwelijks geluid maakt.

In de dagperiode vertrekken maximaal 3 tractoren het terrein. De tractoren komen meestal in de dagperiode terug, doch sporadisch kunnen deze na 19 uur terug zijn.

Op het terrein rijden tractoren rond. In de dagperiode (07-19u) is uitgegaan van 30 minuten en in de avondperiode (19-23u) is uitgegaan van 10 minuten. Er is rekening gehouden met 4 bronnen.

Achter op het terrein (bron 12 en 13) komen de containers te staan. Voor het laden- en lossen is uitgegaan van 1 uur in de dagperiode en 20 minuten in de avondperiode.

De bronvermogens van de verkeersbewegingen is uitgegaan van kentallen gebaseerd metingen elders. In onderstaande tabel 3.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde gemiddelde en maximale bronvermogens.

Tabel 3.1: Gehanteerde bronvermogens hoveniersbedrijf BVC Annendaalderweg 71.

Bron nr.	Omschrijving	Bronvermogen [dB(A)]		Aantal bewegingen / duur		
		L _w	L _{w, Amax}	dag	avond	nacht
1	Poort gesloten	73	78	60min	15min	-
2	Poort open	94	99	15min	10min	-
3	Houten deuren	60	65	60min	15min	-
4-7	Dakvlak	73	78	60min	15min	-
8-11	Tractor op terrein buiten	98	110	30min ¹	10min ¹	-

¹ totaal, verdeeld na rato aantal bronnen.

Vervolg tabel 3.1: Gehanteerde bronvermogens hoveniersbedrijf BVC Annendaalderweg 71.

Bron nr.	Omschrijving	Bronvermogen [dB(A)]		Aantal bewegingen / duur		
		L _w	L _{w, Amax}	dag	avond	nacht
12-13	Wisselen container	93	111	60min ¹	20min ¹	-
2m	Bestelbus	92	98	2x3	1x3	1x3
3m	Brandstof	103	110	2x1	-	-
4m	Tractor	98	105	2x3	1x3	-

¹ totaal, verdeeld na rato aantal bronnen.

In figuur 3a en 3b van bijlage I zijn overzichten opgenomen van de ligging van de bronnen.

Naast de reguliere werkzaamheden als opgenomen in tabel 3.1 wordt het bedrijf incidenteel opgeroepen om te assisteren bij stormschade, gladheidbestrijding en dergelijke activiteiten. De eigenaar rukt dan uit met 1 tractor (2 verkeersbewegingen). De verwachting is dat dit tussen de 5 tot 10 maal per jaar zal voorkomen.

3.2.3. Objecten

In figuur 4 van bijlage I zijn de objecten (gebouwen) weergegeven. Voor nadere informatie wordt verwezen naar de rekenbladen als opgenomen in bijlage IIa.

Alle relevante gebouwen zijn als rechthoekige objecten ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het lokale maaiveld.

3.2.4. Ligging beoordelingspunten

In figuur 2 van bijlage I is een overzicht opgenomen van de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. De geluidimmissie is bepaald ter plaatse van de nabijgelegen woningen. Er zijn ook beoordelingspunten ter plaatse van het terras genomen waar men met name gedurende de dag- en avondperiode kan verblijven. De immissieniveaus zijn in navolging van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening voor de dagperiode bepaald op een waarneemhoogte van 1,5m en voor de avondperiode op een waarneemhoogte van 5m. Gevelreflecties zijn niet in rekening gebracht.

3.3. Verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)

Voor de bepaling van de indirecte hinder als gevolg van het wegverkeer van en naar de parkeervoorziening is uitgegaan van de circulaire “Beoordeling geluidshinder wegverkeer in verband met de vergunningsverlening Wet Milieubeheer”. Hierin is een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) opgenomen.

Het terrein van het bedrijf wordt ontsloten aan de achterzijde van het perceel aan de Veldweg aan den Berg. In tabel 3.2 is een overzicht opgenomen van de verkeersbewegingen.

Tabel 3.2: Verkeersgegevens indirecte hinder.

Bron nr.	Omschrijving	Bronvermogen [dB(A)]		Aantal bewegingen / duur		
		L_w	$L_{w, Amax}$	dag	avond	nacht
IH1	Tractor	98	-	2x3	1x3	-
IH2	Bestelbus	92	-	2x3	1x3	1x3
IH3	Leveren brandstof	103	-	2x1	-	-

4. BEREKENINGSRESULTATEN ONAFGESCHERMD

4.1. Algemeen

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten zijn de optredende geluidbelastingen rondom de inrichting bepaald. Navolgend zijn overzichten opgenomen van de rekenresultaten.

4.2. Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

In tabel 4.1 zijn de resultaten voor de langtijdgemiddelde geluidniveaus samengevat voor de dag-, avond-, nachtperiode en etmaalwaarde. De ligging van de waarneempunten is weergegeven in figuur 2 van bijlage I. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIa.

Tabel 4.1: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{A,T}$ [in dB(A)].

Waarneempunt	Adres	Langtijdgemiddelde gevelbelastingen			
		Dag [07-19]	Avond [19-23]	Nacht [23-07]	Etmaal
1	Annendaalderweg 69	19	28	8	33
2	Annendaalderweg 69	36	38	20	43
3	Annendaalderweg 69	38	40	20	45
4	Annendaalderweg 73	18	26	5	31
5	Annendaalderweg 73	19	35	14	40
6	Annendaalderweg 73	21	34	14	39
7	Annendaalderweg 75A	31	35	13	40
8	Annendaalderweg 75A	31	35	13	40
9	Annendaalderweg 75	16	22	4	27
10	Annendaalderweg 75	15	22	4	27
11	Annendaalderweg 67	36	38	18	43
12	Annendaalderweg 67	35	37	17	42
13	Annendaalderweg 67	20	26	6	31
14	Annendaalderweg 67	24	28	10	33
15	Annendaalderweg 65	33	35	16	40
16	Annendaalderweg 65	33	35	15	40
17	Annendaalderweg 65	17	24	4	29
18	Veldweg aan den Berg 14	26	29	11	34
19	Veldweg aan den Berg 14	27	30	12	35
20	terras	31	-	-	31
21	terras	40	-	-	40
22	terras	37	-	-	37
Maximale waarde		40	40	20	45

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

- De hoogste gevelbelasting bedraagt 45 dB(A). Deze waarde voldoet aan de richtwaarde van 45 dB(A) van stap 2 van de VNG. Voor wat betreft de langtijdgemiddelde geluidniveaus is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

4.3. Maximale piekbelastingen

In tabel 4.2 zijn de resultaten voor maximale geluidniveaus samengevat. De maximale geluidniveaus ($L_{\max}$) zijn bepaald door de hoogste waarde voor het invallend geluid L_i in een beoordelingspunt de piekverhoging uit tabel 3.1 van hoofdstuk 3 bij te tellen, verminderd met de C_m correctiefactor ($L_{\max} = L_i + \text{piekverhoging} - C_m$).

Indien de waarden tegen een gele achtergrond zijn weergegeven zijn de gevonden optredende piekgeluiden hoger dan de richtwaarde van stap 2 (65 dB(A) etmaalwaarde). Bij een okergele achtergrond zijn de piekgeluiden hoger dan de richtwaarde van stap 3 (70 dB(A) etmaalwaarde). In bijlage IIb is een overzicht opgenomen van de detailbijdrage van de 10 bronnen die de hoogste piekbijdrage leveren.

Tabel 4.2: Overzicht maximale geluidbelastingen $L_{A\max}$ [in dB(A)].

Waar-neem-punt	Adres	Maximale piekbelasting					
		Dag	Bron	Avond	Bron	Nacht	Bron
1	Annendaalderweg 69	45	9	53	9	42	2m
2	Annendaalderweg 69	62	9	65	9	55	2m
3	Annendaalderweg 69	64	8	66	8	55	2m
4	Annendaalderweg 73	44	8	52	8	38	2m
5	Annendaalderweg 73	44	9	62	9	48	2m
6	Annendaalderweg 73	49	8	63	8	50	2m
7	Annendaalderweg 75A	59	8	62	8	51	2m
8	Annendaalderweg 75A	59	8	62	8	51	2m
9	Annendaalderweg 75	41	8	49	8	38	2m
10	Annendaalderweg 75	41	8	49	8	37	2m
11	Annendaalderweg 67	61	9	64	9	52	2m
12	Annendaalderweg 67	60	8	63	8	52	2m
13	Annendaalderweg 67	46	8	51	10	40	2m
14	Annendaalderweg 67	51	9	55	12	44	2m
15	Annendaalderweg 65	58	9	60	9	48	2m
16	Annendaalderweg 65	58	9	60	9	48	2m
17	Annendaalderweg 65	42	9	49	9	36	2m
18	Veldweg aan den Berg 14	52	13	55	11	43	2m
19	Veldweg aan den Berg 14	53	13	55	11	44	2m
20	terras	59	8	-	-	-	-
21	terras	67	8	-	-	-	-
22	terras	62	9	-	-	-	-
Maximale waarde		67		66		55	

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

- De piekgeluiden bedragen in de dagperiode maximaal 67 dB(A), in de avondperiode maximaal 66 dB(A) en in de nachtperiode maximaal 55 dB(A). De etmaalwaarde bedraagt hiermee 71 dB(A). Dit betekent dat de richtwaarde van 70 dB(A) wordt overschreden.
- In hoofdstuk 5 zijn de onderzoeksresultaten opgenomen van mogelijke maatregelen die de piekgeluiden reduceren tot de richtwaarde van 65 dB(A) (stap 2) en 70 dB(A) (stap 3).

4.3.1. Indirecte hinder

In tabel 4.3 zijn de resultaten weergegeven met betrekking tot de verkeersaantrekkende werking rijdend over de Veldweg aan den Berg en in tabel 4.4 vanwege het verkeer over de Annendaalderweg. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIc (Veldweg aan den Berg en IId (Annendaalderweg). Een grafisch overzicht is opgenomen in figuur 3c (Veldweg) en 3d (Annendaalderweg).

Tabel 4.3: Indirecte hinder Veldweg aan den Berg.

Wnp	Adres	Langtijdgemiddelde gevelbelastingen			
		Dag [07-19]	Avond [19-23]	Nacht [23-07]	Etmaal
1	Annendaalderweg 69	16	18	7	23
2	Annendaalderweg 69	19	16	5	21
3	Annendaalderweg 69	27	28	17	33
4	Annendaalderweg 73	12	14	2	19
5	Annendaalderweg 73	13	19	8	24
6	Annendaalderweg 73	5	19	8	24
7	Annendaalderweg 75A	10	18	7	23
8	Annendaalderweg 75A	12	18	7	23
9	Annendaalderweg 75	1	8	-	13
10	Annendaalderweg 75	4	8	-	13
11	Annendaalderweg 67	29	33	23	38
12	Annendaalderweg 67	24	25	14	30
13	Annendaalderweg 67	28	28	17	33
14	Annendaalderweg 67	33	34	22	39
15	Annendaalderweg 65	34	33	22	38
16	Annendaalderweg 65	40	39	28	44
17	Annendaalderweg 65	34	33	22	38
22	terras	35	-	-	35
Maximale waarde		40	39	28	44

Tabel 4.4: Indirecte hinder Annendaalderweg.

Wnp	Adres	Langtijdgemiddelde gevelbelastingen			
		Dag [07-19]	Avond [19-23]	Nacht [23-07]	Etmaal
1	Annendaalderweg 69	37	36	25	41
2	Annendaalderweg 69	33	33	22	38
3	Annendaalderweg 69	19	23	11	28
4	Annendaalderweg 73	40	39	28	44
5	Annendaalderweg 73	36	34	23	39
6	Annendaalderweg 73	17	23	12	28
7	Annendaalderweg 75A	33	33	22	38
8	Annendaalderweg 75A	19	23	12	28
9	Annendaalderweg 75	31	31	20	36
10	Annendaalderweg 75	37	36	26	41
11	Annendaalderweg 67	18	22	10	27
12	Annendaalderweg 67	34	34	23	39
13	Annendaalderweg 67	39	38	27	43
14	Annendaalderweg 67	34	33	21	38
15	Annendaalderweg 65	12	17	6	22
16	Annendaalderweg 65	28	29	18	34
17	Annendaalderweg 65	29	30	19	35
Maximale waarde		40	39	28	44

Aan de hand van de resultaten vanwege de verkeersaantrekkende werking als gepresenteerd in tabel 4.3 en 4.4 kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- De gevelbelasting bedraagt maximaal 44 dB(A) voor beide situaties en voldoet daarmee aan de richtwaarde van stap 2 van de VNG van 50 dB(A) (etmaalwaarde). Voor wat betreft de indirecte hinder is er sprake van een goed woon- en leefklimaat.

5. GELUIDBEPERKENDE MAATREGELEN

5.1. Algemeen

Uit hoofdstuk 4 is gebleken dat de te verwachten maximale piekgeluiden hoger zijn dan stap 2 van de VNG. Vandaar dat nader onderzoek is verricht naar de te treffen maatregelen om de piekgeluiden terug te brengen tot de richtwaarde van stap 2 van de VNG.

Aan de hand van de resultaten van hoofdstuk 4 blijkt dat er 2 geluidbeperkende maatregelen nodig zijn. In onderstaande afbeelding 5.1 en figuur 6 van bijlage I zijn deze maatregelen (scherm 1 en scherm 2) opgenomen.



Afbeelding 5.1: Aanduiding aanvullende schermmaatregelen.

Scherm 1 staat tussen de werkplaats en de nieuw op te richten stallingsruimte. Scherm 2 staat langs de erfgrans met de woning aan de Annendaalderweg 69.

Voor deze schermen is nader onderzoek verricht naar de te realiseren hoogte, waarbij is uitgegaan van een absorberend geluidscherm. In dat kader zijn de piekgeluiden bepaald voor:

1. Scherm 1 met een hoogte van 3m;
2. Scherm 2 met een hoogte van 2m, 3m, 4m, 4,5m en 5m.

In hoofdstuk 5.2 zijn de resultaten weergegeven, waarbij voor scherm 2 de resultaten opgenomen met een hoogte van 2m, 4m, 4,5m en 5m.

5.2. Maximale piekbelastingen

In tabel 5.2 zijn de resultaten voor maximale geluidniveaus samengevat, rekening houdende met afscherming 1 en 2 bij verschillende schermhoogten. Voor scherm 1 is uitgegaan van een hoogte van 3m. Voor scherm 2 geldt bij een hoogte van 4m, 4,5m c.q. 5m.

De maximale geluidniveaus ($L_{\max}$) zijn bepaald door de hoogste waarde voor het invallend geluid L_i in een beoordelingspunt de piekverhoging uit tabel 3.1 van hoofdstuk 3 bij te tellen, verminderd met de C_m correctiefactor ($L_{\max} = L_i + \text{piekverhoging} - C_m$).

Indien de waarden tegen een gele achtergrond zijn weergegeven zijn de gevonden optredende piekgeluiden hoger dan de richtwaarde van stap 2 (65 dB(A) etmaalwaarde). Bij een okergele achtergrond zijn de piekgeluiden hoger dan de richtwaarde van stap 3 (70 dB(A) etmaalwaarde).

Voor aanvullende informatie wordt verwezen naar bijlage B2e (S1 h=3m, S2 h=2m), B2f (S1 h=3m, S2 h=3m), B2g (S1 h=3m, S2 h=4m), B2h (S1 h=3m, S2 h=4,5m) en B2i (S1 h=3m, S2 h=5m) waarin een overzicht is opgenomen van de detailbijdrage van de 10 dominantste bronnen.

Tabel 5.2: Matrix maximale geluidbelastingen L_{Amax} [in dB(A)] voor verschillende schermhoogtes.

Waarneempunt	Adres	Maximale geluidbelastingen [zonder scherm]						Max. geluidbelastingen [scherm1 h=3m, scherm2 h=2m]				Max. geluidbelastingen [scherm1 h=3m, scherm2 h=4m]				Max. geluidbelastingen [scherm1 h=3m, scherm2 h=4.5m]				Max. geluidbelastingen [scherm1 h=3m, scherm2 h=5m]			
		Dag		Avond		Nacht		Avond		Nacht		Avond		Nacht		Avond		Nacht		Avond		Nacht	
		Bel	Brn	Bel	Brn	Bel	Brn	Bel	Brn	Bel	Brn	Bel	Brn	Bel	Brn	Bel	Brn	Bel	Brn	Bel	Brn	Bel	Brn
1	Annendaalderweg 69	45	9	53	9	42	2m	53	9	42	2m	53	9	42	2m	53	9	42	2m	53	9	42	2m
2	Annendaalderweg 69	62	9	65	9	55	2m	65	9	55	2m	65	9	51	2m	62	9	47	2m	59	9	47	2m
3	Annendaalderweg 69	64	8	66	8	55	2m	67	8	55	2m	63	10	48	2m	61	10	48	2m	58	13	47	2m
4	Annendaalderweg 73	44	8	52	8	38	2m	47	10	39	2m	49	10	39	2m	49	10	39	2m	49	10	39	2m
5	Annendaalderweg 73	44	9	62	9	48	2m	55	4m	47	2m	58	8	47	2m	58	8	47	2m	58	8	47	2m
6	Annendaalderweg 73	49	8	63	8	50	2m	56	4m	50	2m	56	4m	50	2m	56	4m	50	2m	56	4m	50	2m
7	Annendaalderweg 75A	59	8	62	8	51	2m	52	12	43	2m	53	10	43	2m	53	10	43	2m	53	10	43	2m
8	Annendaalderweg 75A	59	8	62	8	51	2m	52	12	45	2m	53	10	45	2m	53	10	45	2m	53	10	45	2m
9	Annendaalderweg 75	41	8	49	8	38	2m	42	4m	37	2m	44	8	37	2m	44	8	37	2m	44	8	37	2m
10	Annendaalderweg 75	41	8	49	8	37	2m	42	4m	37	2m	43	8	37	2m	43	8	37	2m	43	8	37	2m
11	Annendaalderweg 67	61	9	64	9	52	2m	63	9	51	2m	59	9	48	2m	56	13	48	2m	56	13	47	2m
12	Annendaalderweg 67	60	8	63	8	52	2m	63	8	51	2m	59	10	46	2m	56	13	46	2m	56	13	45	2m
13	Annendaalderweg 67	46	8	51	10	40	2m	51	10	39	2m	51	10	39	2m	51	8	38	2m	50	10	36	2m
14	Annendaalderweg 67	51	9	55	12	44	2m	55	12	43	2m	55	12	43	2m	55	12	43	2m	55	12	43	2m
15	Annendaalderweg 65	58	9	60	9	48	2m	60	9	47	2m	57	12	46	2m	57	12	45	2m	57	12	45	2m
16	Annendaalderweg 65	58	9	60	9	48	2m	60	9	47	2m	56	12	44	2m	56	12	44	2m	56	12	44	2m
17	Annendaalderweg 65	42	9	49	9	36	2m	49	9	37	2m	47	9	34	2m	46	9	35	2m	46	9	35	2m
18	Veldweg aan den Berg 14	52	13	55	11	43	2m	55	11	43	2m	55	11	43	2m	55	11	43	2m	55	11	43	2m
19	Veldweg aan den Berg 14	53	13	55	11	44	2m	55	11	44	2m	55	11	44	2m	55	11	44	2m	55	11	44	2m
20		59	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21		67	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22		62	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maximale waarde		67		66		55		67		55		65		51		62		50		59		50	

Aan de hand van de resultaten van tabel 5.2 kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- De piekgeluiden kunnen worden teruggebracht tot een etmaalwaarde van 65 dB(A) (stap 2 van de VNG) met een absorberend afscherming 1 met een hoogte van 3m en met een absorberende afscherming 2 met een hoogte van 5m. Voor de ligging van de afscherming wordt verwezen naar figuur 6 van bijlage I.

- De piekgeluiden kunnen worden teruggebracht tot een etmaalwaarde van 70 dB(A) (stap 3 van de VNG) met een absorberend afscherming 1 met een hoogte van 3m en met een absorberende afscherming 2 met een hoogte van 4m. Voor de ligging van de afscherming wordt verwezen naar figuur 6 van bijlage I.

6. EVALUATIE SCHERMMAATREGELEN

6.1. Algemeen

Bij de bepaling van de maatregelen is uitgegaan als weergegeven in hoofdstuk 5 is voor de woning aan de Annendaalderweg 69 uitgegaan van 2 bouwlagen. Omdat uit de recente aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de bouw van een nieuwe woning aan de Annendaalderweg 69 is gebleken dat de nieuwe woning bestaat uit 1 bouwlaag, mag in dat gevel de geluidbelasting voor alle perioden getoetst worden op een waarneemhoogte van 1,5m boven maaiveld.

Om in de avondperiode te kunnen voldoen aan de richtwaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde voor de piekgeluiden zijn 2 schermen nodig. Scherm 1 tussen de nieuwe overkapping en de werkplaats dient 3 meter en circa 8 meter lang te worden. Scherm 2 langs de perceelgrens met de woning aan de Annendaalderweg 69 dient 4 meter en circa 57 meter lang te worden, hier is de woning aan de Annendaalderweg 67 maatgevend.

In overleg met de omgevingsdienst is op grond van de resultaten van hoofdstuk 5 en het bovenstaande een zogenaamde voorkeursvariant bepaald.

De voorkeursvariant behelst dat scherm 1 komt te vervallen en scherm 2 ter plaatse van de erfgrans met Annendaalderweg 69 krijgt een hoogte van 2m hoog en mag reflecterend worden uitgevoerd. Met deze gegevens is een aanvullende berekening uitgevoerd. De resultaten zijn opgenomen in hoofdstuk 6.2.

In onderstaande afbeelding 6.1 en figuur 7 van bijlage I is een overzicht opgenomen van de maatregel (scherm 2).



Afbeelding 6.1: Aanduiding voorkeursvariant.

6.2. Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

In tabel 6.1 zijn de resultaten voor de langtijdgemiddelde geluidniveaus voor de voorkeursvariant samengevat voor de dag-, avond-, nachtperiode en etmaalwaarde. De ligging van de waarneempunten is weergegeven in figuur 2 van bijlage I. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIIk.

Tabel 6.1: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{A,T,LT}$ voorkeursvariant [in dB(A)].

Waarneempunt	Adres	Langtijdgemiddelde gevelbelastingen			
		Dag [07-19]	Avond [19-23]	Nacht [23-07]	Etmaal
1	Annendaalderweg 69	19	19	-	24
2	Annendaalderweg 69	34	34	14	29
3	Annendaalderweg 69	36	36	14	41
4	Annendaalderweg 73	18	26	7	31
5	Annendaalderweg 73	20	35	15	40
6	Annendaalderweg 73	22	34	15	39
7	Annendaalderweg 75A	32	35	14	40
8	Annendaalderweg 75A	32	35	15	40
9	Annendaalderweg 75	17	23	5	28
10	Annendaalderweg 75	15	22	5	27
11	Annendaalderweg 67	34	37	16	42
12	Annendaalderweg 67	33	36	15	41
13	Annendaalderweg 67	20	26	5	31
14	Annendaalderweg 67	23	28	8	33
15	Annendaalderweg 65	32	35	14	40
16	Annendaalderweg 65	32	35	14	40
17	Annendaalderweg 65	16	24	3	29
18	Veldweg aan den Berg 14	26	29	12	34
19	Veldweg aan den Berg 14	27	30	12	35
20	terras	32	-	-	32
21	terras	38	-	-	38
22	terras	35	-	-	35
Maximale waarde		38	38	16	42

Aan de hand van de resultaten van tabel 6.1 kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- De hoogste gevelbelasting voor de voorkeursvariant bedraagt 42 dB(A). Deze waarde voldoet aan de richtwaarde van 45 dB(A) van stap 2 van de VNG. Voor wat betreft de langtijdgemiddelde geluidniveaus is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

6.3. Maximale piekbelastingen

In tabel 6.2 zijn de resultaten voor maximale geluidniveaus samengevat voor de voorkeursvariant. De maximale geluidniveaus (L_{max}) zijn bepaald door de hoogste waarde voor het invallend geluid L_i in een beoordelingspunt de piekverhoging uit tabel 3.1 van hoofdstuk 3 bij te tellen, verminderd met de C_m correctiefactor ($L_{max} = L_i + \text{piekverhoging} - C_m$).

Indien de waarden tegen een gele achtergrond zijn weergegeven zijn de gevonden optredende piekgeluiden hoger dan de richtwaarde van stap 2 (65 dB(A) etmaalwaarde).

In bijlage IIk is een overzicht opgenomen van de detailbijdrage van de 10 bronnen die de hoogste piekbijdrage leveren.

Tabel 6.2: Overzicht maximale geluidbelastingen L_{Amax} voorkeursvariant [in dB(A)].

Waar-neem-punt	Adres	Maximale piekbelasting					
		Dag	Bron	Avond	Bron	Nacht	Bron
1	Annendaalderweg 69	45	9	45	9	33	2m
2	Annendaalderweg 69	60	9	60	9	48	2m
3	Annendaalderweg 69	61	10	61	10	46	2m
4	Annendaalderweg 73	44	8	52	8	41	2m
5	Annendaalderweg 73	48	2m	62	9	51	2m
6	Annendaalderweg 73	49	8	63	8	51	2m
7	Annendaalderweg 75A	59	8	62	8	50	2m
8	Annendaalderweg 75A	59	8	62	8	51	2m
9	Annendaalderweg 75	41	8	49	8	40	2m
10	Annendaalderweg 75	41	8	49	8	40	2m
11	Annendaalderweg 67	59	9	63	9	51	2m
12	Annendaalderweg 67	59	10	63	8	51	2m
13	Annendaalderweg 67	46	8	51	10	39	2m
14	Annendaalderweg 67	50	9	55	12	43	2m
15	Annendaalderweg 65	56	12	60	9	47	2m
16	Annendaalderweg 65	56	9	60	9	46	2m
17	Annendaalderweg 65	42	9	49	9	36	2m
18	Veldweg aan den Berg 14	52	13	55	11	43	2m
19	Veldweg aan den Berg 14	53	13	55	11	43	2m
20	terras	59	8	-	-	-	-
21	terras	63	10	-	-	-	-
22	terras	59	9	-	-	-	-
Maximale waarde		63		63		51	

Aan de hand van de resultaten van tabel 6.2 kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- De piekgeluiden bedragen in de dagperiode maximaal 63 dB(A). Deze belasting voldoet aan de richtwaarde van 65 dB(A) voor de dagperiode van stap 2 van de VNG.
- De piekgeluiden in de avondperiode bedragen maximaal 63 dB(A). De etmaalwaarde bedraagt hiermee 68 dB(A) en dit betekent dat de richtwaarde in de avondperiode 3 dB(A) hoger is dan de richtwaarde van stap 2 van de VNG. De richtwaarde behorende bij stap 3 van 70 dB(A) wordt niet overschreden. Uitgaande van een standaard gevelgeluidwering van 20 dB(A) kan worden achterhaald dat in de avondperiode de geluidbelasting in de woning rond de 43 dB(A) zal bedragen en daarmee is er een acceptabel woon- en leefklimaat gewaarborgd, zodat de gemeente daarmee zou kunnen instemmen.
- De piekgeluiden in de nachtperiode bedragen maximaal 51 dB(A). De etmaalwaarde bedraagt hiermee 61 dB(A). Deze waarde voldoet aan de richtwaarde van 65 dB(A) van stap 2 van de VNG.

6.4. Cumulatie van geluid

De geluidbelasting vanwege het hoveniersbedrijf is met name is gericht op de achtergevels van de nabijgelegen woningen. Naast het geluid van het hoveniersbedrijf is er nog sprake van geluid van het naastgelegen horecabedrijf met woning aan de Annendaalderweg 73 en van wegverkeerslawaaï van de Annendaalderweg, een verbindingsweg tussen Maria Hoop en de Provinciale weg.

De geluidbelasting op de voor- en zijgevels van de omliggende woningen wordt bepaald door het wegverkeerslawaaï van de Annendaalderweg. Volgens de Atlas Leefomgeving van het RIVM bedraagt de geluidbelasting bij de omliggende woningen rond de 56-60 dB. Omdat de bijdrage van het hoveniersbedrijf meer dan 10 dB lager is dan vanwege het wegverkeer, blijkt dat het geluid vanwege het hoveniersbedrijf niet relevant voor de cumulatieve geluidbelasting.

Daarnaast kan worden gesteld dat de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï op de achtergevel circa 15 dB lager zijn dan de geluidbelasting op de voorgevel. Ook hier zal de cumulatieve geluidbelasting op de achtergevels daarom niet tot een onaanvaardbare aantasting van het woon- en leefklimaat leiden.

Alleen de woning aan de Annendaalderweg 75A is binnen de richtafstand van het horecabedrijf op nummer 73 gelegen. Bij de overige woningen mag veronderstelt worden dat de milieuhinder, en dus ook de geluidsbelasting vanwege het horecabedrijf niet relevant is.

De maximaal toegestane geluidsbelasting van het horecabedrijf is 50 dB(A) op de gevel van de woning aan de Annendaalderweg 75A. Ook in dit geval kan gesteld worden dat de geluidbelasting vanwege het hoveniersbedrijf niet relevant is voor de cumulatieve geluidsbelasting omdat deze meer dan 10 dB lager is. Het geluid van het hoveniersbedrijf zal ook hier niet leiden tot een onaanvaardbare aantasting van het woon- en leefklimaat.

6.5. Incidentele bedrijfssituatie

Incidenteel, tussen de 5 en 10 keer per jaar, wordt het bedrijf opgeroepen om te assisteren bij stormschade, gladheidbestrijding en dergelijke activiteiten. De eigenaar gaat dan met 1 tractor (2 verkeersbewegingen) naar locatie en terug.

Aangezien deze activiteiten zeer sporadisch voorkomen en het aantal verkeersbewegingen beperkt zal blijven tot 2, zullen deze incidentele activiteiten een te verwaarloosbare bijdrage hebben op het woon- en leefklimaat. Daarbij kan aan de hand van tabel 4.1 en 6.1 worden achterhaald dat in de nachtperiode de geluidbelasting voor de representatieve bedrijfssituatie ruim onder de richtwaarde van stap 2 is gelegen.

Op grond van het bovenstaande kan worden gesteld dat de incidentele bedrijfssituatie niet zal leiden tot een onaanvaardbare aantasting van het woon- en leefklimaat.

7. EVALUATIE EN CONCLUSIE

7.1. Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

Uit hoofdstuk 4 en 6 blijkt dat de langtijdgemiddelde geluidbelastingen zonder maatregelen ten hoogste 45 dB(A) zal bedragen. De belasting voldoet aan de richtwaarde van stap 2 van de VNG.

De omliggende woningen ondervinden tevens een geluidbelasting vanwege het wegverkeer over de Annendaalderweg. Volgens de Atlas Leefomgeving van het RIVM bedraagt de geluidbelasting in de omgeving rond de 56-60 dB. Omdat de bijdrage van het hoveniersbedrijf meer dan 10 dB(A) lager is dan voor wegverkeerslawaaï, is de bijdrage van het hoveniersbedrijf akoestisch te verwaarlozen. De geluidbijdrage van het hoveniersbedrijf zal ook hier niet leiden tot een onaanvaardbare aantasting van het woon- en leefklimaat.

7.2. Maximale piekbelastingen

Uit hoofdstuk 4 blijkt dat zonder maatregelen de piekgeluiden in de avondperiode hoger zijn dan de richtwaarde van stap 2 van de VNG.

In hoofdstuk 6 zijn de resultaten van het voorkeursscherf opgenomen. Dit scherf behelst het oprichten van een 2 meter circa 57 meter lang scherf langs de perceelsgrens met de nieuwe woning aan de Annendaalderweg 69. Dit scherf dient een massa te hebben van tenminste 10 kg/m² en kan bestaan uit houten overlappende delen.

Met dit voorkeursscherf blijkt dat in de avondperiode worden de piekgeluiden in de avondperiode teruggebracht tot ten hoogste 63 dB(A). De etmaalwaarde bedraagt 68 dB(A). Deze piekbelasting is 3 dB(A) hoger dan de richtwaarde van 65 dB(A) van stap 2, maar voldoet wel aan de richtwaarde van 70 dB(A) van stap 3.

Daar deze piekgeluiden sporadisch voorkomen (het merendeel van de tijd vinden de werkzaamheden gedurende de dagperiode plaats) zou de gemeente Echt-Susteren deze piekgeluiden kunnen toestaan. Uitgaande van een standaard gevelgeluidwering van 20 dB(A) kan worden achterhaald dat de geluidbelasting in de woning (binnenwaarde) onder de 48 dB(A) zal blijven. Deze waarde is voor piekgeluiden in de avondperiode toelaatbaar en daarmee zal er sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Incidenteel, tussen de 5 en 10 keer per jaar, wordt het bedrijf opgeroepen om te assisteren bij stormschade, gladheidbestrijding en dergelijke activiteiten. De eigenaar gaat dan met 1 tractor (2 verkeersbewegingen) naar locatie en terug.

Aangezien deze activiteiten zeer sporadisch voorkomen en het aantal verkeersbewegingen beperkt zal blijven tot 2, zullen deze activiteiten nauwelijks invloed hebben op het woon- en leefklimaat.

De incidentele bedrijfssituatie zal dan ook niet leiden tot een onaanvaardbare aantasting van het woon- en leefklimaat.

7.3. Verkeersaantrekkende werking

De gevelbelasting vanwege de verkeersaantrekkende werking bedraagt ten hoogste 44 dB(A) etmaalwaarde. De belasting voldoet aan stap 2 van de VNG.

Aangezien de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï van de Annendaalderweg volgens de Atlas Leefomgeving van het RIVM bij de omliggende woningen rond de 56-60 dB ligt, blijkt dat de bijdrage van het hoveniersbedrijf meer dan 10 dB(A) lager is en daarmee akoestisch niet bijdraagt. De geluidbijdrage van het hoveniersbedrijf zal ook hier niet leiden tot een onaanvaardbare aantasting van het woon- en leefklimaat.

BIJLAGE I

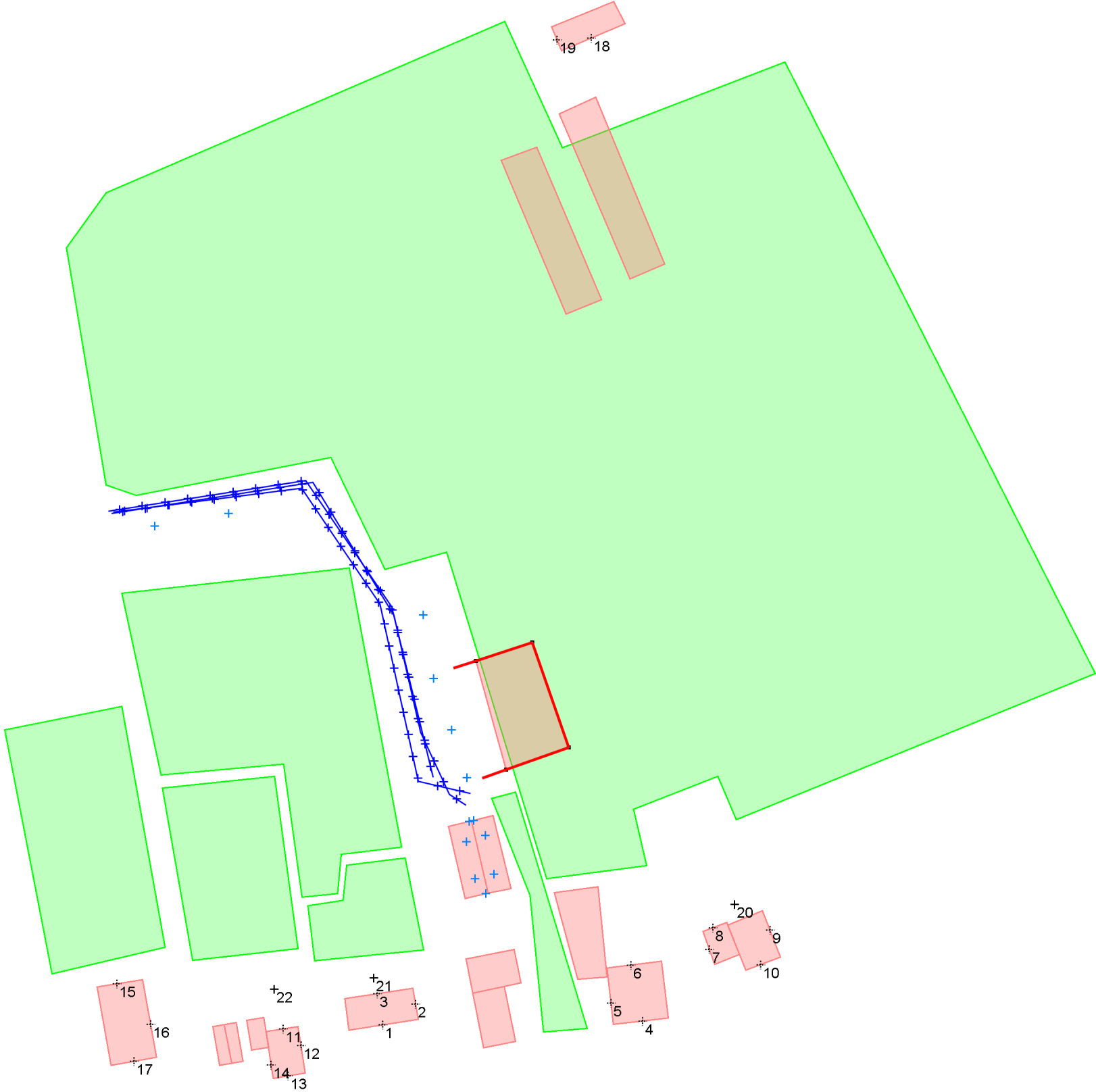
Figuren akoestisch rekenmodel



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

project M210367 BVC Boomverzorging
opdrachtgever BVC Boomverzorging
omschrijving Figuur 1:
Totaal overzicht akoestisch rekenmodel

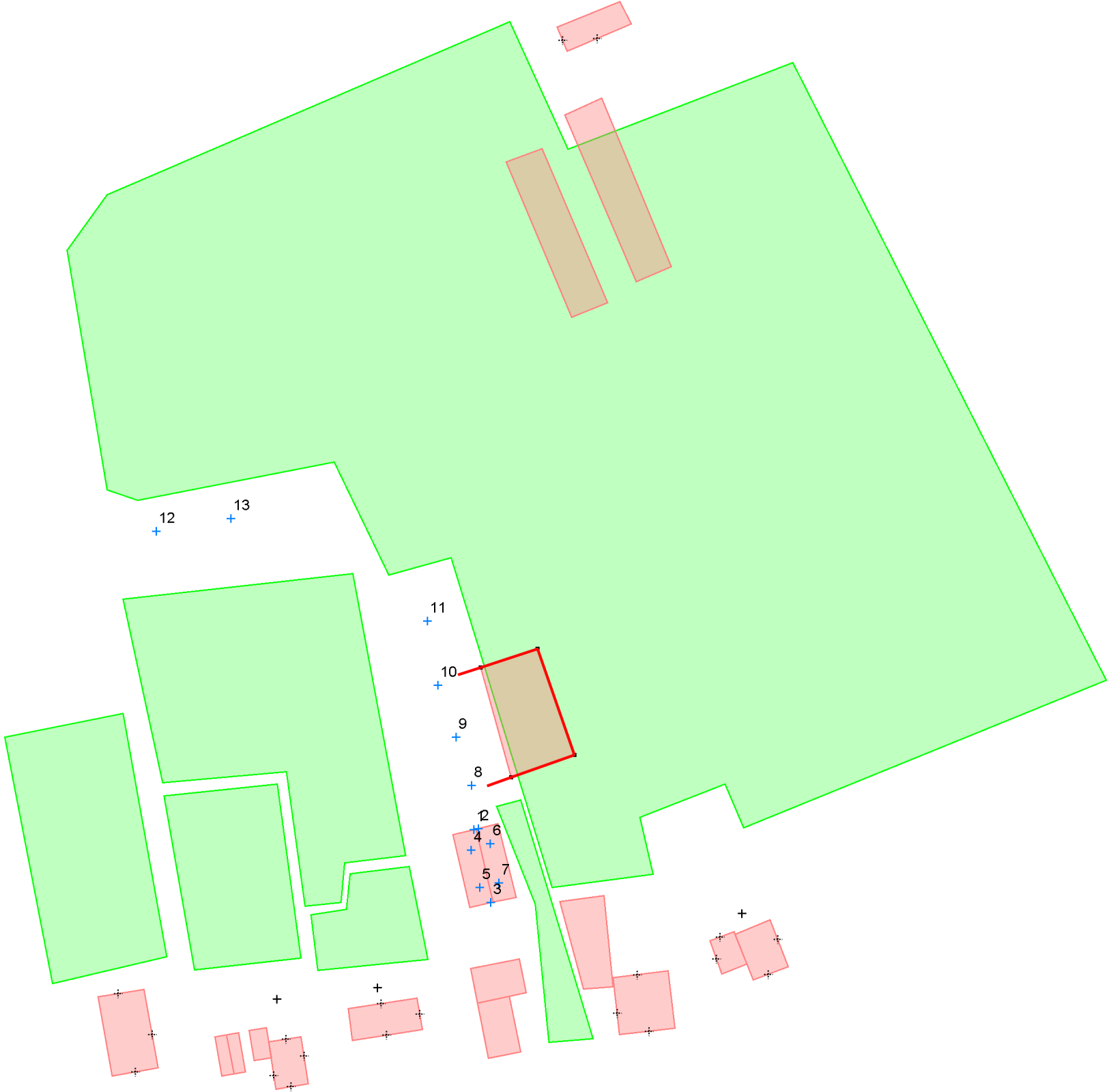




- bodemabsorptie
- gebouw
- scherp scherm
- bron
- mobiele bron
- waarneempunt gevel
- waarneempunt vrij

project
opdrachtgever
M210367 BVC Boomverzorging
BVC Boomverzorging
omschrijving
Figuur 2:
Overzicht akoestisch rekenmodel
waarneempunten



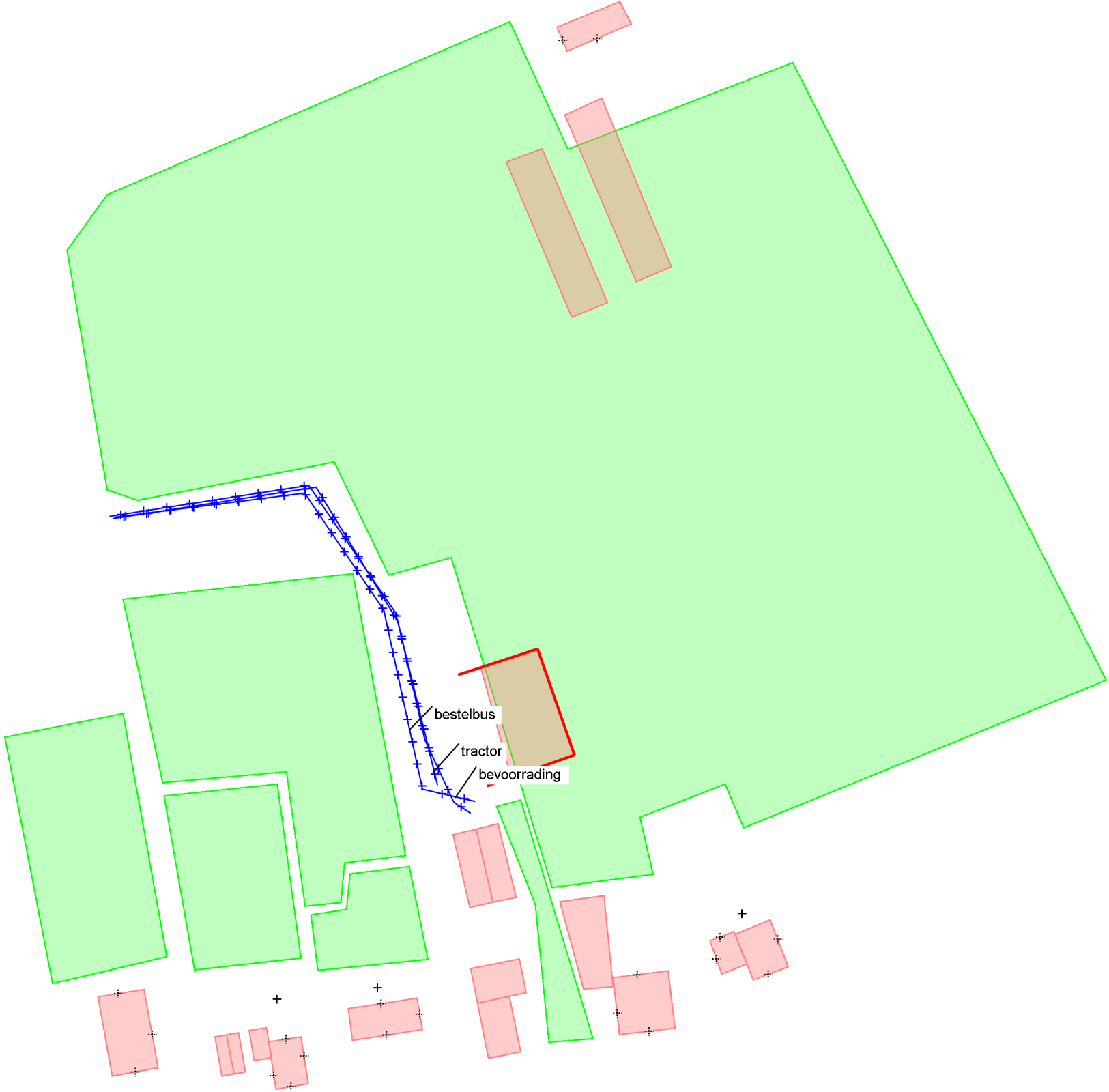


- bodemabsorptie
- gebouw
- scherp scherm
- + bron
- + waarneempunt gevel
- + waarneempunt vrij

project
opdrachtgever

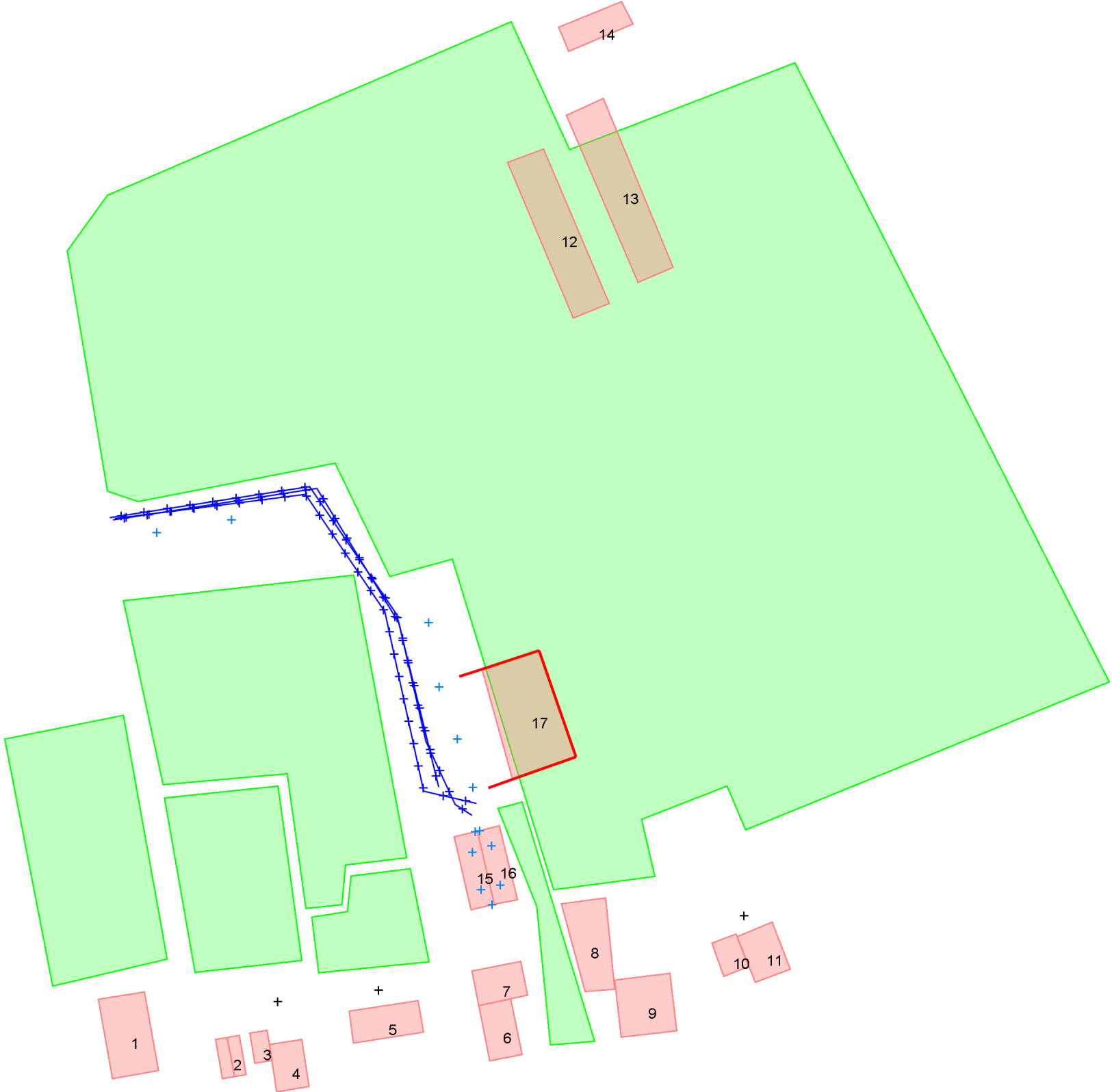
M210367 BVC Boomverzorging
BVC Boomverzorging
omschrijving
Figuur 3a:
Overzicht akoestisch rekenmodel
bronnen





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

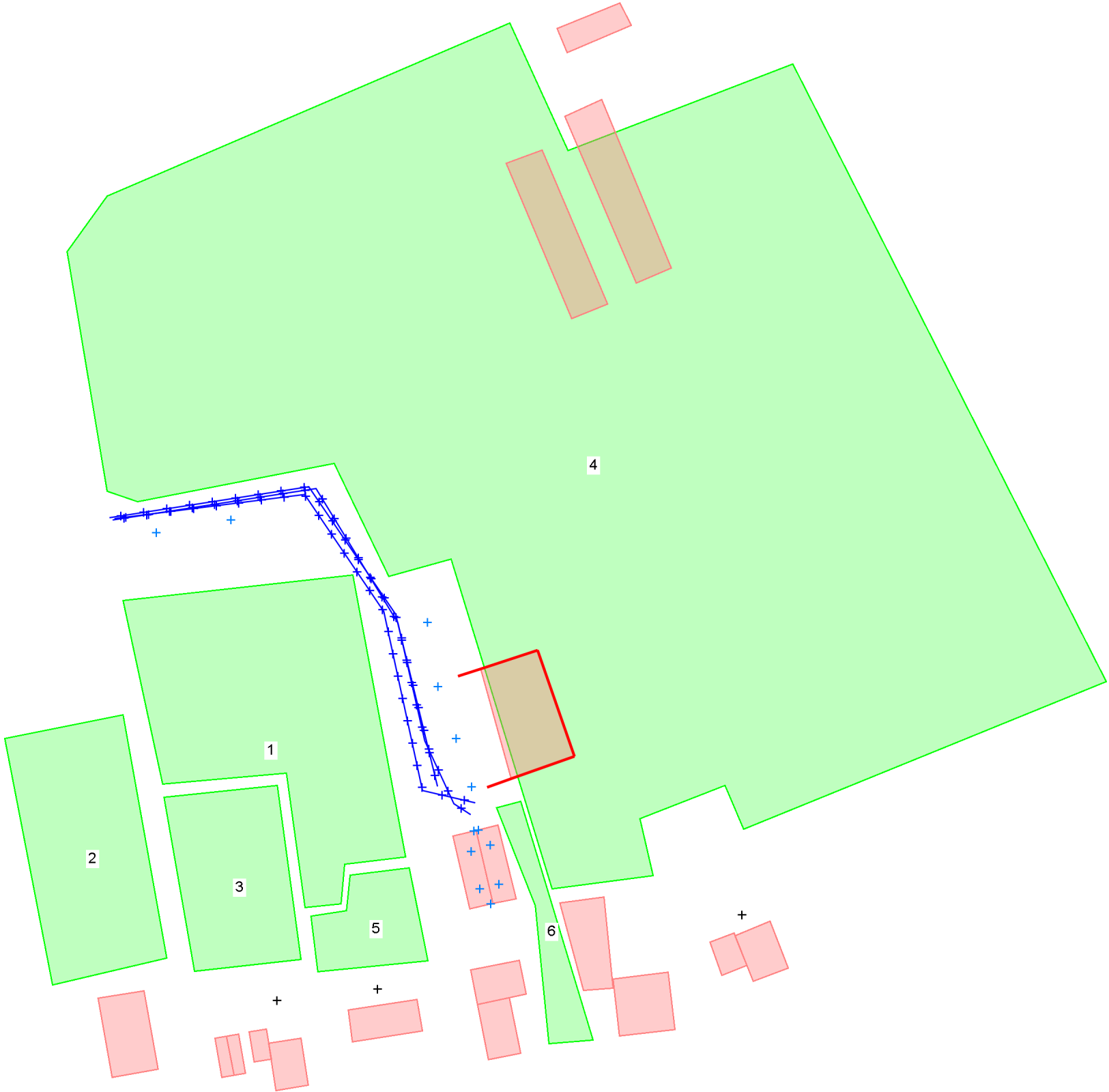
project M210367 BVC Boomverzorging
opdrachtgever BVC Boomverzorging
omschrijving Figuur 3b:
Overzicht akoestisch rekenmodel
bronnen



- bodemabsorptie
- gebouw
- scherp scherm
- bron
- mobiele bron
- waarneempunt vrij

project
opdrachtgever
M210367 BVC Boomverzorging
BVC Boomverzorging
omschrijving
Figuur 4:
Overzicht akoestisch rekenmodel
gebouwen

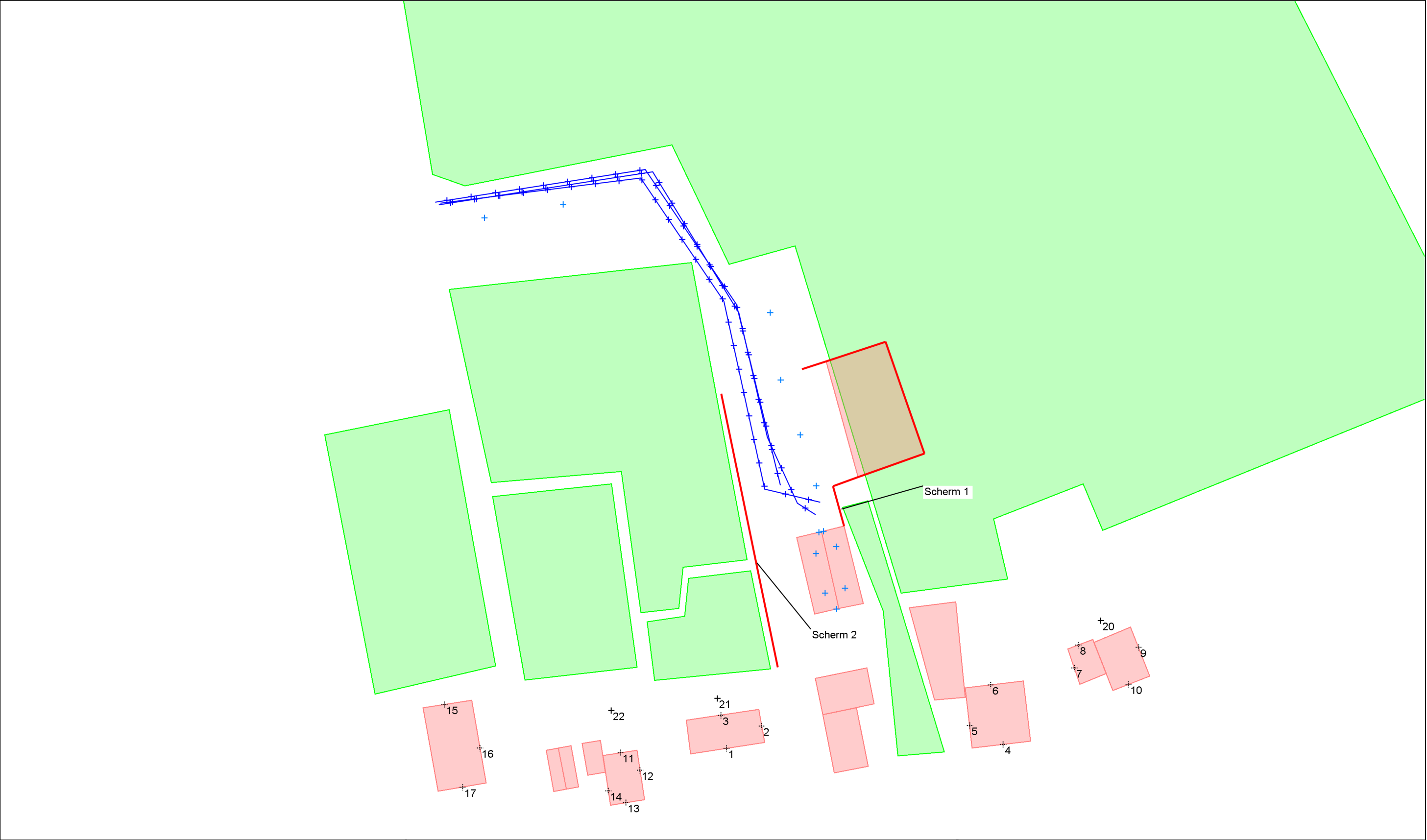




- bodemabsorptie
- gebouw
- scherp scherm
- bron
- mobiele bron
- waarneempunt vrij

project
opdrachtgever
M210367 BVC Boomverzorging
BVC Boomverzorging
omschrijving
Figuur 5:
Overzicht akoestisch rekenmodel
bodemgebieden





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

project
opdrachtgever

M210367 BVC Boomverzorging
BVC Boomverzorging
omschrijving
Figuur 6:
Overzicht akoestisch rekenmodel
aanvullende maatregelen
Scherm 1 en 2





	bodemabsorptie	+	waarneempunt vrij
	gebouw		
	hulplijn		
	scherp scherm		
	bron		
	mobiele bron		
	waarneempunt gevel		

project	M210367 BVC Boomverzorging
opdrachtgever	BVC Boomverzorging
omschrijving	Figuur 7:
	Overzicht akoestisch rekenmodel
	voorkeursvariant



BIJLAGE IIa

Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidniveaus zonder maatregelen

Projectgegevens

projectnaam: M210367 BVC Boomverzorging
opdrachtgever: BVC Boomverzorging
adviseur:
databaseversie: 911
situatie: Rekenmodel-2
uitsnede: Rekenmodel BVC achterinrit

omschrijving

rekenhart:

industrialawaai

10.37 04.01.2021

indus10

n.v.t.

☒

0 %

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

standaard bodemabsorptie:

rekenresultaat binnengelezen (datum):

07-10-2021

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

08:10

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

Invallend geluid en
meteo correctie
berekend zoals in
Geomilieu

Gebouwen

nr adres	z,gem	m,gem	noklijn		nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie gevel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
			noksoort				1	2	3	4	vl/rl	il		
1 Annendaalderweg	65	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
2		2.5	0.0	1=noklijn op gevel 1	4.5	4.5	80	80	80	80	☐	☐		
3		3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
4 Annendaalderweg	67	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
5 Annendaalderweg	69	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
6		4.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
7		4.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
8		4.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
9 Annendaalderweg	73	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
10 Annendaalderweg	75A	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
11 Annendaalderweg	75	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
12		2.5	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
13		2.5	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
14 Veldweg aan den Berg	14	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
15		4.3	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
16		4.3	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
17		5.3	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts				
1	5.1	0.0	20	scherp	80	80		☐	☐	
2	4.6	0.0	24	scherp	80	80		☐	☐	
3	5.1	0.0	18	scherp	80	80		☐	☐	

Bronnen

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
1 BVC	Poort gesloten	vrij(>1cm)	2.7	A	0 360	27.8	36.2	46.2	63.7	63.7	64.6	69.8	62.0	51.2	72.8 B1	1.000	0.250	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %
2 BVC	Poort open	vrij(>1cm)	2.7	A	0 360	30.8	44.2	58.2	75.7	77.7	81.6	86.8	92.0	86.2	94.3 B2	0.250	0.167	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %
3 BVC	Garage deur	vrij(>1cm)	1.6	A	0 360	16.7	25.1	34.1	47.6	48.6	52.5	52.7	55.9	50.1	59.9 B3	1.000	0.250	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %
4 BVC	Hellend dak	vrij(>1cm)	4.5	A	0 360	27.0	35.4	51.4	62.9	61.9	63.8	66.0	69.2	59.4	72.8 B4-B7	1.000	0.250	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %
5 BVC	Hellend dak	vrij(>1cm)	4.5	A	0 360	27.0	35.4	51.4	62.9	61.9	63.8	66.0	69.2	59.4	72.8 B4-B7	1.000	0.250	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %
6 BVC	Hellend dak	vrij(>1cm)	4.5	A	0 360	27.0	35.4	51.4	62.9	61.9	63.8	66.0	69.2	59.4	72.8 B4-B7	1.000	0.250	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %
7 BVC	Hellend dak	vrij(>1cm)	4.5	A	0 360	27.0	35.4	51.4	62.9	61.9	63.8	66.0	69.2	59.4	72.8 B4-B7	1.000	0.250	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %
8 BVC	Tractor	vrij(>0.5m)	1.0	A	0 360	50.5	61.6	82.7	82.3	91.2	94.8	90.6	83.7	75.7	97.9 B8-B11	450.0	150.0	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
9 BVC	Tractor	vrij(>0.5m)	1.0	A	0 360	50.5	61.6	82.7	82.3	91.2	94.8	90.6	83.7	75.7	97.9 B8-B11	450.0	150.0	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
10 BVC	Tractor	vrij(>0.5m)	1.0	A	0 360	50.5	61.6	82.7	82.3	91.2	94.8	90.6	83.7	75.7	97.9 B8-B11	450.0	150.0	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
11 BVC	Tractor	vrij(>0.5m)	1.0	A	0 360	50.5	61.6	82.7	82.3	91.2	94.8	90.6	83.7	75.7	97.9 B8-B11	450.0	150.0	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
12 BVC	Wisselen container	vrij(>0.5m)	1.0	A	0 360	32.9	43.6	58.8	63.8	73.3	83.5	87.7	89.2	84.8	92.9 B12-B13	0.500	0.167	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %
13 BVC	Wisselen container	vrij(>0.5m)	1.0	A	0 360	32.9	43.6	58.8	63.8	73.3	83.5	87.7	89.2	84.8	92.9 B12-B13	0.500	0.167	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %

Mobiele bronnen

		bronvermogen														aantal			aantal 5dB toeslag			aantal 10 dB toeslag		
nr bedrijf	bron	h	wg	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	maxafst	vgem	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
2 BVC	bestelbus	.8	A	50.0	54.2	62.5	79.3	84.7	87.8	86.3	79.2	68.4	91.8 m2	5	10	6	3	3	0	0	0	0	0	0
3 BVC	Bevoorrading brands	1.0	A	63.9	76.4	87.6	90.4	94.6	99.5	97.7	91.5	86.0	103.3 m3	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
4 BVC	tractor achterinrit	1.0	A	50.5	61.6	82.7	82.3	91.2	94.8	90.6	83.7	75.7	97.9 m4	5	5	6	3	0	0	0	0	0	0	0

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL: inc aftek, RL: inc prognosetoelag

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	0.0 Annendaalderweg	69 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	19.32	18.81	-47	19.34	19.08	23.81	23.81
						IL totaal (0)	1	5.0	27.91	27.49	8.22	27.97	27.73	32.49	32.49
2	0.0	0.0 Annendaalderweg	69 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.94	35.44	16.83	35.99	35.73	40.44	40.44
						IL totaal (0)	1	5.0	38.55	38.09	19.66	38.62	38.36	43.09	43.09
3	0.0	0.0 Annendaalderweg	69 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	37.89	37.51	17.62	37.95	37.74	42.51	42.51
						IL totaal (0)	1	5.0	40.43	40.07	20.35	40.51	40.30	45.07	45.07
4	0.0	0.0 Annendaalderweg	73 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	17.76	17.38	-2.77	17.81	17.59	22.38	22.38
						IL totaal (0)	1	5.0	26.00	25.68	5.21	26.07	25.86	30.68	30.68
5	0.0	0.0 Annendaalderweg	73 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	19.36	18.97	-63	19.43	19.20	23.97	23.97
						IL totaal (0)	1	5.0	34.83	34.50	13.72	34.89	34.71	39.50	39.50
6	0.0	0.0 Annendaalderweg	73 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	21.28	21.04	.69	21.40	21.18	26.04	26.04
						IL totaal (0)	1	5.0	34.49	34.13	13.54	34.54	34.34	39.13	39.13
7	0.0	0.0 Annendaalderweg	75A gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.35	32.51	9.68	32.18	32.07	37.51	37.51
						IL totaal (0)	1	5.0	33.99	34.83	12.61	34.65	34.52	39.83	39.83
8	0.0	0.0 Annendaalderweg	75A gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.45	32.64	10.34	32.31	32.22	37.64	37.64
						IL totaal (0)	1	5.0	34.11	34.99	13.48	34.81	34.69	39.99	39.99
9	0.0	0.0 Annendaalderweg	75 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	15.57	15.40	-1.98	15.85	15.43	20.40	20.40
						IL totaal (0)	1	5.0	21.71	21.77	3.54	22.07	21.77	26.77	26.77
10	0.0	0.0 Annendaalderweg	75 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	14.62	14.58	-3.41	14.93	14.59	19.58	19.58
						IL totaal (0)	1	5.0	21.74	21.80	3.63	22.10	21.80	26.80	26.80
11	0.0	0.0 Annendaalderweg	67 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.67	35.31	15.16	35.73	35.53	40.31	40.31
						IL totaal (0)	1	5.0	37.98	37.61	17.82	38.05	37.83	42.61	42.61
12	0.0	0.0 Annendaalderweg	67 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.86	34.50	14.68	34.93	34.72	39.50	39.50
						IL totaal (0)	1	5.0	37.20	36.85	17.05	37.28	37.07	41.85	41.85
13	0.0	0.0 Annendaalderweg	67 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	20.42	20.05	-67	20.46	20.26	25.05	25.05
						IL totaal (0)	1	5.0	25.88	25.53	5.81	25.96	25.74	30.53	30.53
14	0.0	0.0 Annendaalderweg	67 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	23.70	23.38	1.93	23.75	23.58	28.38	28.38
						IL totaal (0)	1	5.0	28.62	28.33	10.03	28.79	28.59	33.33	33.33
15	0.0	0.0 Annendaalderweg	65 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.32	32.96	13.38	33.40	33.17	37.96	37.96
						IL totaal (0)	1	5.0	35.45	35.09	15.58	35.53	35.30	40.09	40.09
16	0.0	0.0 Annendaalderweg	65 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.46	33.11	13.30	33.54	33.31	38.11	38.11
						IL totaal (0)	1	5.0	35.38	35.04	15.20	35.46	35.24	40.04	40.04
17	0.0	0.0 Annendaalderweg	65 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	16.89	16.51	-3.68	16.94	16.71	21.51	21.51
						IL totaal (0)	1	5.0	24.07	23.73	3.79	24.15	23.92	28.73	28.73
18	0.0	0.0 Veldweg aan den Berg	14 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	26.12	25.64	7.35	26.19	25.85	30.64	30.64
						IL totaal (0)	1	5.0	29.66	29.23	11.34	29.77	29.45	34.23	34.23
19	0.0	0.0 Veldweg aan den Berg	14 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	27.40	26.90	8.70	27.46	27.11	31.90	31.90
						IL totaal (0)	1	5.0	30.07	29.63	11.55	30.17	29.84	34.63	34.63
20	0.0	0.0	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	31.41	32.41	11.06	32.18	32.07	37.41	37.41
21	0.0	0.0	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	40.46	40.06	20.26	40.51	40.30	45.06	45.06
22	0.0	0.0	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	36.63	36.25	16.66	36.70	36.48	41.25	41.25

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	195	100.0	
2	103	100.0	
3	85	100.0	
4	657	100.0	
5	72	50.0	
6	97	50.0	

BIJLAGE IIb

Piekwaarde detailoverzicht 10 dominantste bronnen zonder maatregelen

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
1	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	19.32	18.81	-0.47	0	23.81
			0	9		Tractor	36.23	3.08	12.1	45.25	13.32	13.32	-99.99	0	18.32
			0	10		Tractor	35	3.34	12.1	43.76	11.84	11.84	-99.99	0	16.84
			0	8		Tractor	31.33	2.77	12.1	40.66	8.73	8.73	-99.99	0	13.73
			0	11		Tractor	31.61	3.59	12.1	40.12	8.2	8.2	-99.99	0	13.2
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	42.62	2.56	0	40.06	10.87	-99.99	-99.99	0	10.87
			0	4	m	tractor achterinrit	35.36	3.22	7.1	39.24	9.14	10.9	-99.99	0	15.9
			0	13		Wisselen container	22.37	3.91	18.1	36.56	4.65	4.66	-99.99	0	9.66
			0	12		Wisselen container	21.99	3.94	18.1	36.15	4.25	4.26	-99.99	0	9.26
			0	2	m	bestelbus	29.4	2.83	6.2	32.77	0.78	2.54	-0.47	0	9.53
			0	5		Hellend dak	15.3	0	5	20.3	4.51	3.26	-99.99	0	8.26
1	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	27.91	27.49	8.22	0	32.49
			0	9		Tractor	41.64	0.4	12.1	53.34	21.42	21.42	-99.99	0	26.42
			0	10		Tractor	42.15	1.03	12.1	53.22	21.3	21.3	-99.99	0	26.3
			0	8		Tractor	38.9	0	12.1	51	19.07	19.07	-99.99	0	24.07
			0	11		Tractor	38.84	1.62	12.1	49.32	17.4	17.4	-99.99	0	22.4
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.06	0	0	48.06	19.24	-99.99	-99.99	0	19.24
			0	4	m	tractor achterinrit	41.97	1.01	7.1	48.06	17.91	19.67	-99.99	0	24.67
			0	13		Wisselen container	28	2.39	18.1	43.71	11.81	11.82	-99.99	0	16.82
			0	2	m	bestelbus	35.59	0	6.2	41.79	9.47	11.23	8.22	0	18.22
			0	12		Wisselen container	25.58	2.46	18.1	41.22	9.32	9.33	-99.99	0	14.33
			0	5		Hellend dak	21.07	0	5	26.07	10.28	9.03	-99.99	0	14.03
2	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	35.94	35.44	16.83	0	40.44
			0	9		Tractor	53.14	2.9	12.1	62.34	30.42	30.42	-99.99	0	35.42
			0	10		Tractor	51.68	3.22	12.1	60.56	28.63	28.63	-99.99	0	33.63
			0	4	m	tractor achterinrit	54.39	2.56	7.1	58.93	26.11	27.88	-99.99	0	32.88
			0	11		Tractor	50.29	3.51	12.1	58.88	26.96	26.96	-99.99	0	31.96
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	60.35	2.41	0	57.94	27.61	-99.99	-99.99	0	27.61
			0	8		Tractor	44.87	2.49	12.1	54.48	22.55	22.55	-99.99	0	27.55
			0	2	m	bestelbus	49.04	2.56	6.2	52.68	18.08	19.84	16.83	0	26.83
			0	13		Wisselen container	29.29	3.89	18.1	43.5	11.59	11.6	-99.99	0	16.6
			0	5		Hellend dak	33.59	0	5	38.59	22.8	21.55	-99.99	0	26.55
			0	12		Wisselen container	23.83	3.93	18.1	38	6.09	6.1	-99.99	0	11.1
2	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	38.55	38.09	19.66	0	43.09
			0	9		Tractor	53.13	0	12.1	65.23	33.31	33.31	-99.99	0	38.31
			0	10		Tractor	51.86	0.73	12.1	63.23	31.3	31.3	-99.99	0	36.3
			0	4	m	tractor achterinrit	54.41	0	7.1	61.51	28.84	30.6	-99.99	0	35.6
			0	11		Tractor	50.12	1.42	12.1	60.8	28.88	28.88	-99.99	0	33.88
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	60.33	0	0	60.33	30.26	-99.99	-99.99	0	30.26
			0	8		Tractor	45.54	0	12.1	57.64	25.72	25.72	-99.99	0	30.72
			0	2	m	bestelbus	49.03	0	6.2	55.23	20.91	22.67	19.66	0	29.66
			0	13		Wisselen container	38.13	2.35	18.1	53.88	21.98	21.99	-99.99	0	26.99
			0	12		Wisselen container	26.35	2.44	18.1	42.01	10.11	10.12	-99.99	0	15.12
			0	5		Hellend dak	33.97	0	5	38.97	23.18	21.93	-99.99	0	26.93
3	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	37.9	37.51	17.62	0	42.51
			0	8		Tractor	54.22	2.54	12.1	63.78	31.86	31.86	-99.99	0	36.86
			0	10		Tractor	53.43	3.19	12.1	62.34	30.42	30.42	-99.99	0	35.42
			0	9		Tractor	52.81	2.89	12.1	62.02	30.1	30.1	-99.99	0	35.1
			0	11		Tractor	49.74	3.48	12.1	58.36	26.44	26.44	-99.99	0	31.44
			0	4	m	tractor achterinrit	53.73	2.53	7.1	58.3	26.63	28.39	-99.99	0	33.39
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	60.33	2.26	0	58.07	28.57	-99.99	-99.99	0	28.57
			0	13		Wisselen container	42.56	3.84	18.1	56.82	24.91	24.92	-99.99	0	29.92
			0	12		Wisselen container	40.44	3.88	18.1	54.66	22.76	22.77	-99.99	0	27.77
			0	2	m	bestelbus	48.73	2.58	6.2	52.35	18.86	20.63	17.62	0	27.62
			0	5		Hellend dak	32.9	0	5	37.9	22.1	20.85	-99.99	0	25.85
3	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	40.43	40.08	20.35	0	45.08
			0	8		Tractor	54.34	0	12.1	66.44	34.52	34.52	-99.99	0	39.52
			0	9		Tractor	53.07	0	12.1	65.17	33.25	33.25	-99.99	0	38.25
			0	10		Tractor	53.66	0.67	12.1	65.09	33.16	33.16	-99.99	0	38.16
			0	4	m	tractor achterinrit	53.92	0	7.1	61.02	29.35	31.11	-99.99	0	36.11
			0	11		Tractor	50.08	1.36	12.1	60.82	28.9	28.9	-99.99	0	33.9
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	60.39	0	0	60.39	31.13	-99.99	-99.99	0	31.13
			0	13		Wisselen container	42.05	2.22	18.1	57.93	26.02	26.03	-99.99	0	31.03
			0	12		Wisselen container	39.89	2.3	18.1	55.69	23.78	23.79	-99.99	0	28.79
			0	2	m	bestelbus	48.84	0	6.2	55.04	21.59	23.36	20.35	0	30.35
			0	5		Hellend dak	32.89	0	5	37.89	22.1	20.85	-99.99	0	25.85
4	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	17.76	17.38	-2.77	0	22.38
			0	8		Tractor	34.98	3.06	12.1	44.02	12.09	12.09	-99.99	0	17.09
			0	10		Tractor	33.25	3.55	12.1	41.8	9.88	9.88	-99.99	0	14.88
			0	11		Tractor	32.15	3.74	12.1	40.51	8.59	8.59	-99.99	0	13.59
			0	9		Tractor	29.79	3.33	12.1	38.56	6.63	6.63	-99.99	0	11.63
			0	4	m	tractor achterinrit	34.54	3.25	7.1	38.39	8.29	10.06	-99.99	0	15.06
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	39.84	3.26	0	36.58	8.87	-99.99	-99.99	0	8.87
			0	13		Wisselen container	19.7	4.11	18.1	33.69	1.79	1.79	-99.99	0	6.79
			0	12		Wisselen container	18.61	4.16	18.1	32.55	0.64	0.65	-99.99	0	5.65
			0	2	m	bestelbus	27.72	3.48	6.2	30.44	-1.52	0.24	-2.77	0	7.23
			0	7		Hellend dak	14.12	0	5	19.12	3.33	2.08	-99.99	0	7.08
4	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	26	25.68	5.21	0	30.68
			0	8		Tractor	40.5	0.36	12.1	52.24	20.32	20.32	-99.99	0	25.32
			0	10		Tractor	39.69	1.53	12.1	50.26	18.33	18.33	-99.99	0	23.33
			0	9		Tractor	38.62	1	12.1	49.72	17.8	17.8	-99.99	0	22.8
			0	11		Tractor	37.04	1.98	12.1	47.16	15.24	15.24	-99.99	0	20.24
			0	4	m	tractor achterinrit	40.49	1.05	7.1	46.54	16.37	18.13	-99.99	0	23.13
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.85	0.83	0	45.02	16.81	-99.99	-99.99	0	16.81
			0	13		Wisselen container	26.09	2.87	18.1	41.32	9.41	9.42	-99.99	0	14.42
			0	12		Wisselen container	25.15	3	18.1	40.25	8.35	8.36	-99.99	0	13.36
			0	2	m	bestelbus	33.6	1.37	6.2	38.43	6.46	8.22	5.21	0	15.21
			0	7		Hellend dak	19.71	0	5	24.71	8.91	7.67	-99.99	0	12.67
5	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	19.36	18.97	-0.63	0	23.97
			0	9		Tractor	35.49	3.16	12.1	44.43	12.51	12.51	-99.99	0	17.51
			0	10		Tractor	34.81	3.43	12.1	43.48	11.56	11.56	-99.99	0	16.56

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	11		Tractor	33.88	3.65	12.1	42.33	10.4	10.4	-99.99	0	15.4
			0	8		Tractor	32.75	2.83	12.1	42.02	10.1	10.1	-99.99	0	15.1
			0	4	m	tractor achterinrit	36.86	3.05	7.1	40.91	10.04	11.8	-99.99	0	16.8
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	42.02	3.07	0	38.95	10.56	-99.99	-99.99	0	10.56
			0	13		Wisselen container	20.87	4.07	18.1	34.9	3.01	3.01	-99.99	0	8.01
			0	12		Wisselen container	19.93	4.12	18.1	33.91	2	2.01	-99.99	0	7.01
			0	2	m	bestelbus	30.33	3.2	6.2	33.33	0.62	2.38	-0.63	0	9.37
			0	7		Hellend dak	15.99	0	5	20.99	5.2	3.95	-99.99	0	8.95
5	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	34.83	34.51	13.72	0	39.51
			0	9		Tractor	50.54	0.6	12.1	62.04	30.12	30.12	-99.99	0	35.12
			0	8		Tractor	47.88	0	12.1	59.98	28.06	28.06	-99.99	0	33.06
			0	4	m	tractor achterinrit	49.52	1.38	7.1	55.24	24.29	26.06	-99.99	0	31.06
			0	10		Tractor	43.98	1.24	12.1	54.84	22.91	22.91	-99.99	0	27.91
			0	13		Wisselen container	38.42	2.76	18.1	53.76	21.86	21.87	-99.99	0	26.87
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	54.84	1.4	0	53.44	24.96	-99.99	-99.99	0	24.96
			0	12		Wisselen container	37.65	2.89	18.1	52.86	20.96	20.97	-99.99	0	25.97
			0	11		Tractor	39.31	1.77	12.1	49.64	17.71	17.71	-99.99	0	22.71
			0	2	m	bestelbus	43.11	1.63	6.2	47.68	14.97	16.73	13.72	0	23.72
			0	7		Hellend dak	31.41	0	5	36.41	20.61	19.36	-99.99	0	24.36
6	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	21.27	21.04	0.69	0	26.04
			0	8		Tractor	39.57	2.67	12.1	49	17.08	17.08	-99.99	0	22.08
			0	10		Tractor	36.42	3.33	12.1	45.19	13.26	13.26	-99.99	0	18.26
			0	4	m	tractor achterinrit	37.66	2.94	7.1	41.82	11.43	13.19	-99.99	0	18.19
			0	9		Tractor	32.46	3.03	12.1	41.53	9.6	9.6	-99.99	0	14.6
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	43.4	2.79	0	40.61	12.33	-99.99	-99.99	0	12.33
			0	13		Wisselen container	21.68	4.04	18.1	35.74	3.84	3.85	-99.99	0	8.85
			0	12		Wisselen container	20.6	4.1	18.1	34.6	2.69	2.7	-99.99	0	7.7
			0	2	m	bestelbus	30.91	3.11	6.2	34	1.94	3.7	0.69	0	10.69
			0	11		Tractor	24.84	3.57	12.1	33.37	1.44	1.44	-99.99	0	6.44
			0	2		Poort open	23.96	0.43	5	28.53	6.71	9.73	-99.99	0	14.73
6	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	34.49	34.13	13.54	0	39.13
			0	8		Tractor	50.95	0	12.1	63.05	31.13	31.13	-99.99	0	36.13
			0	4	m	tractor achterinrit	50.77	0.68	7.1	57.19	23.76	25.52	-99.99	0	30.52
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	56.71	0.44	0	56.27	25.02	-99.99	-99.99	0	25.02
			0	9		Tractor	44.08	0.29	12.1	55.89	23.97	23.97	-99.99	0	28.97
			0	13		Wisselen container	38.75	2.7	18.1	54.15	22.25	22.26	-99.99	0	27.26
			0	12		Wisselen container	37.95	2.85	18.1	53.2	21.3	21.31	-99.99	0	26.31
			0	10		Tractor	39.64	1	12.1	50.74	18.81	18.81	-99.99	0	23.81
			0	2	m	bestelbus	44.48	1.04	6.2	49.64	14.79	16.55	13.54	0	23.54
			0	11		Tractor	35.48	1.58	12.1	46	14.08	14.08	-99.99	0	19.08
			0	7		Hellend dak	32.02	0	5	37.02	21.23	19.98	-99.99	0	24.98
7	Annendaalderweg	75A	1.5				0	0	0	0	31.35	32.52	9.68	0	37.52
			0	8		Tractor	50.21	3.05	12.1	59.26	27.34	27.34	-99.99	0	32.34
			0	4	m	tractor achterinrit	49.98	3.26	7.1	53.82	18.01	19.77	-99.99	0	24.77
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.9	3.15	0	52.75	20.31	-99.99	-99.99	0	20.31
			0	2		Poort open	45.18	1.37	5	48.81	27	30.02	-99.99	0	35.02
			0	2	m	bestelbus	44.64	3.19	6.2	47.65	10.93	12.69	9.68	0	19.68
			0	12		Wisselen container	33.34	4.17	18.1	47.27	15.37	15.38	-99.99	0	20.38
			0	9		Tractor	37.12	3.28	12.1	45.94	14.01	14.01	-99.99	0	19.01
			0	10		Tractor	33.4	3.5	12.1	42	10.08	10.08	-99.99	0	15.08
			0	11		Tractor	31.9	3.68	12.1	40.32	8.4	8.4	-99.99	0	13.4
			0	13		Wisselen container	23.99	4.11	18.1	37.98	6.08	6.09	-99.99	0	11.09
7	Annendaalderweg	75A	5				0	0	0	0	33.99	34.83	12.61	0	39.83
			0	8		Tractor	50.46	0.32	12.1	62.24	30.32	30.32	-99.99	0	35.32
			0	4	m	tractor achterinrit	50.33	0.83	7.1	56.6	21.01	22.77	-99.99	0	27.77
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	56.16	0.58	0	55.58	23.24	-99.99	-99.99	0	23.24
			0	12		Wisselen container	37.2	3	18.1	52.3	20.4	20.41	-99.99	0	25.41
			0	2	m	bestelbus	44.92	0.46	6.2	50.66	13.86	15.62	12.61	0	22.61
			0	2		Poort open	45.29	0	5	50.29	28.48	31.49	-99.99	0	36.49
			0	9		Tractor	38.07	0.89	12.1	49.28	17.36	17.36	-99.99	0	22.36
			0	10		Tractor	34.59	1.4	12.1	45.29	13.37	13.37	-99.99	0	18.37
			0	13		Wisselen container	28.01	2.85	18.1	43.26	11.36	11.37	-99.99	0	16.37
			0	11		Tractor	32.74	1.83	12.1	43.01	11.08	11.08	-99.99	0	16.08
8	Annendaalderweg	75A	1.5				0	0	0	0	31.45	32.64	10.34	0	37.64
			0	8		Tractor	50.22	2.99	12.1	59.33	27.41	27.41	-99.99	0	32.41
			0	4	m	tractor achterinrit	49.84	3.22	7.1	53.72	17.43	19.19	-99.99	0	24.19
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.84	3.11	0	52.73	19.61	-99.99	-99.99	0	19.61
			0	2		Poort open	45.28	1.28	5	49	27.19	30.21	-99.99	0	35.21
			0	2	m	bestelbus	44.65	3.28	6.2	47.57	11.59	13.35	10.34	0	20.34
			0	9		Tractor	36.48	3.23	12.1	45.35	13.43	13.43	-99.99	0	18.43
			0	10		Tractor	33	3.45	12.1	41.65	9.73	9.73	-99.99	0	14.73
			0	12		Wisselen container	26.35	4.16	18.1	40.29	8.39	8.4	-99.99	0	13.4
			0	11		Tractor	31.78	3.64	12.1	40.24	8.32	8.32	-99.99	0	13.32
			0	13		Wisselen container	23.14	4.09	18.1	37.15	5.25	5.26	-99.99	0	10.26
8	Annendaalderweg	75A	5				0	0	0	0	34.12	34.98	13.48	0	39.98
			0	8		Tractor	50.55	0.18	12.1	62.47	30.55	30.55	-99.99	0	35.55
			0	4	m	tractor achterinrit	50.31	0.73	7.1	56.68	20.72	22.48	-99.99	0	27.48
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	56.18	0.47	0	55.71	22.81	-99.99	-99.99	0	22.81
			0	12		Wisselen container	36.55	2.98	18.1	51.67	19.78	19.79	-99.99	0	24.79
			0	2	m	bestelbus	45.09	0.66	6.2	50.63	14.73	16.5	13.48	0	23.48
			0	2		Poort open	45.46	0	5	50.46	28.65	31.66	-99.99	0	36.66
			0	9		Tractor	37.53	0.75	12.1	48.88	16.96	16.96	-99.99	0	21.96
			0	10		Tractor	34.22	1.29	12.1	45.03	13.11	13.11	-99.99	0	18.11
			0	11		Tractor	32.66	1.73	12.1	43.03	11.1	11.1	-99.99	0	16.1
			0	13		Wisselen container	27.52	2.81	18.1	42.81	10.9	10.91	-99.99	0	15.91
9	Annendaalderweg	75	1.5				0	0	0	0	15.57	15.4	-1.98	0	20.4
			0	8		Tractor	32.58	3.29	12.1	41.39	9.47	9.47	-99.99	0	14.47
			0	4	m	tractor achterinrit	35	3.46	7.1	38.64	8.22	9.98	-99.99	0	14.98
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	40.43	3.38	0	37.05	9.37	-99.99	-99.99	0	9.37
			0	13		Wisselen container	19.89	4.15	18.1	33.84	1.94	1.95	-99.99	0	6.95
			0	12		Wisselen container	18.55	4.21	18.1	32.44	0.54	0.55	-99.99	0	5.55

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	2	m	bestelbus	28.66	3.53	6.2	31.33	-0.73	1.03	-1.98	0	8.02
			0	9		Tractor	22.37	3.45	12.1	31.02	-0.91	-0.91	-99.99	0	4.09
			0	10		Tractor	19.7	3.62	12.1	28.18	-3.74	-3.74	-99.99	0	1.26
			0	11		Tractor	19.65	3.76	12.1	27.99	-3.93	-3.93	-99.99	0	1.07
			0	2		Poort open	24.89	1.91	5	27.98	6.16	9.18	-99.99	0	14.18
9	Annendaalderweg	75	5				0	0	0	0	21.71	21.76	3.54	0	26.76
			0	8		Tractor	37.74	0.9	12.1	48.94	17.02	17.02	-99.99	0	22.02
			0	4	m	tractor achterinrit	39.08	1.31	7.1	44.87	12.82	14.58	-99.99	0	19.58
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	44.27	1.12	0	43.15	14.21	-99.99	-99.99	0	14.21
			0	13		Wisselen container	24.24	2.96	18.1	39.38	7.48	7.49	-99.99	0	12.49
			0	12		Wisselen container	23.37	3.11	18.1	38.36	6.46	6.47	-99.99	0	11.47
			0	9		Tractor	27.48	1.3	12.1	38.28	6.37	6.37	-99.99	0	11.37
			0	2	m	bestelbus	32.88	1.29	6.2	37.79	4.79	6.55	3.54	0	13.54
			0	10		Tractor	24.71	1.69	12.1	35.12	3.2	3.2	-99.99	0	8.2
			0	2		Poort open	29.82	0	5	34.82	13.01	16.03	-99.99	0	21.03
			0	11		Tractor	23.73	2.03	12.1	33.8	1.88	1.88	-99.99	0	6.88
10	Annendaalderweg	75	1.5				0	0	0	0	14.62	14.58	-3.41	0	19.58
			0	8		Tractor	32.44	3.33	12.1	41.21	9.29	9.29	-99.99	0	14.29
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	39.64	3.42	0	36.22	7.77	-99.99	-99.99	0	7.77
			0	4	m	tractor achterinrit	32.34	3.49	7.1	35.95	6.36	8.12	-99.99	0	13.12
			0	13		Wisselen container	18.73	4.17	18.1	32.66	0.76	0.77	-99.99	0	5.77
			0	12		Wisselen container	17.96	4.22	18.1	31.84	-0.07	-0.06	-99.99	0	4.94
			0	2	m	bestelbus	27.78	3.46	6.2	30.52	-2.16	-0.4	-3.41	0	6.59
			0	9		Tractor	21.44	3.5	12.1	30.04	-1.89	-1.89	-99.99	0	3.11
			0	2		Poort open	24.61	1.96	5	27.65	5.83	8.85	-99.99	0	13.85
			0	10		Tractor	18.21	3.67	12.1	26.64	-5.27	-5.27	-99.99	0	-0.27
			0	11		Tractor	17.06	3.8	12.1	25.36	-6.57	-6.57	-99.99	0	-1.57
10	Annendaalderweg	75	5				0	0	0	0	21.74	21.79	3.63	0	26.79
			0	8		Tractor	37.7	1	12.1	48.8	16.88	16.88	-99.99	0	21.88
			0	4	m	tractor achterinrit	38.27	1.68	7.1	43.69	13.17	14.93	-99.99	0	19.93
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	44.34	1.2	0	43.14	14.35	-99.99	-99.99	0	14.35
			0	13		Wisselen container	24.4	3	18.1	39.5	7.59	7.6	-99.99	0	12.6
			0	9		Tractor	28.71	1.41	12.1	39.4	7.48	7.48	-99.99	0	12.48
			0	12		Wisselen container	23.3	3.14	18.1	38.26	6.36	6.37	-99.99	0	11.37
			0	2	m	bestelbus	32.41	1.13	6.2	37.48	4.88	6.64	3.63	0	13.63
			0	10		Tractor	25.55	1.8	12.1	35.85	3.92	3.92	-99.99	0	8.92
			0	2		Poort open	29.74	0	5	34.74	12.93	15.94	-99.99	0	20.94
			0	11		Tractor	24.4	2.13	12.1	34.37	2.44	2.44	-99.99	0	7.44
11	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	35.67	35.31	15.16	0	40.31
			0	9		Tractor	52.33	3.31	12.1	61.12	29.2	29.2	-99.99	0	34.2
			0	10		Tractor	51.47	3.48	12.1	60.09	28.17	28.17	-99.99	0	33.17
			0	8		Tractor	51.1	3.13	12.1	60.07	28.15	28.15	-99.99	0	33.15
			0	11		Tractor	47.92	3.67	12.1	56.35	24.43	24.43	-99.99	0	29.43
			0	4	m	tractor achterinrit	51.72	3.27	7.1	55.55	24.64	26.4	-99.99	0	31.4
			0	13		Wisselen container	39.93	3.88	18.1	54.15	22.25	22.26	-99.99	0	27.26
			0	12		Wisselen container	39.83	3.88	18.1	54.05	22.15	22.15	-99.99	0	27.15
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	57.16	3.28	0	53.88	26.25	-99.99	-99.99	0	26.25
			0	2	m	bestelbus	45.56	3.15	6.2	48.61	16.41	18.18	15.16	0	25.16
			0	5		Hellend dak	30.5	0	5	35.5	19.71	18.46	-99.99	0	23.46
11	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	37.98	37.61	17.82	0	42.61
			0	9		Tractor	52.51	0.94	12.1	63.67	31.74	31.74	-99.99	0	36.74
			0	8		Tractor	51.44	0.53	12.1	63.01	31.09	31.09	-99.99	0	36.09
			0	10		Tractor	51.55	1.35	12.1	62.3	30.38	30.38	-99.99	0	35.38
			0	11		Tractor	48.36	1.81	12.1	58.65	26.72	26.72	-99.99	0	31.72
			0	4	m	tractor achterinrit	51.86	0.38	7.1	58.58	26.99	28.75	-99.99	0	33.75
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	58.2	0.17	0	58.03	28.86	-99.99	-99.99	0	28.86
			0	13		Wisselen container	39.91	2.31	18.1	55.7	23.79	23.8	-99.99	0	28.8
			0	12		Wisselen container	39.73	2.32	18.1	55.51	23.62	23.63	-99.99	0	28.63
			0	2	m	bestelbus	46.57	0.46	6.2	52.31	19.07	20.83	17.82	0	27.82
			0	5		Hellend dak	28.58	0	5	33.58	17.78	16.54	-99.99	0	21.54
12	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	34.86	34.5	14.68	0	39.5
			0	8		Tractor	51.24	3.15	12.1	60.19	28.26	28.26	-99.99	0	33.26
			0	10		Tractor	51.52	3.51	12.1	60.11	28.19	28.19	-99.99	0	33.19
			0	9		Tractor	50.35	3.34	12.1	59.11	27.19	27.19	-99.99	0	32.19
			0	11		Tractor	48.24	3.7	12.1	56.64	24.72	24.72	-99.99	0	29.72
			0	4	m	tractor achterinrit	51.37	3.4	7.1	55.07	24.07	25.83	-99.99	0	30.83
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	57.18	3.01	0	54.17	25.73	-99.99	-99.99	0	25.73
			0	13		Wisselen container	39.7	3.92	18.1	53.88	21.98	21.98	-99.99	0	26.98
			0	2	m	bestelbus	45.62	3.22	6.2	48.6	15.93	17.69	14.68	0	24.68
			0	12		Wisselen container	29.87	3.92	18.1	44.05	12.15	12.16	-99.99	0	17.16
			0	4		Hellend dak	27.76	0	5	32.76	16.96	15.72	-99.99	0	20.72
12	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	37.2	36.85	17.05	0	41.85
			0	8		Tractor	51.47	0.58	12.1	62.99	31.07	31.07	-99.99	0	36.07
			0	10		Tractor	51.57	1.43	12.1	62.24	30.32	30.32	-99.99	0	35.32
			0	9		Tractor	50.7	1.02	12.1	61.78	29.86	29.86	-99.99	0	34.86
			0	11		Tractor	48.46	1.89	12.1	58.67	26.75	26.75	-99.99	0	31.75
			0	4	m	tractor achterinrit	51.31	1.18	7.1	57.23	26.24	28.01	-99.99	0	33.01
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	57.33	0.23	0	57.1	28.02	-99.99	-99.99	0	28.02
			0	13		Wisselen container	39.74	2.41	18.1	55.43	23.53	23.54	-99.99	0	28.54
			0	2	m	bestelbus	45.93	0.52	6.2	51.61	18.3	20.06	17.05	0	27.05
			0	12		Wisselen container	30.56	2.42	18.1	46.24	14.34	14.35	-99.99	0	19.35
			0	4		Hellend dak	27.85	0	5	32.85	17.06	15.81	-99.99	0	20.81
13	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	20.42	20.05	-0.67	0	25.05
			0	8		Tractor	37.61	3.33	12.1	46.38	14.46	14.46	-99.99	0	19.46
			0	9		Tractor	36.35	3.48	12.1	44.97	13.05	13.05	-99.99	0	18.05
			0	10		Tractor	36.45	3.63	12.1	44.92	13	13	-99.99	0	18
			0	11		Tractor	34.29	3.79	12.1	42.6	10.68	10.68	-99.99	0	15.68
			0	4	m	tractor achterinrit	36.67	3.46	7.1	40.31	9.22	10.98	-99.99	0	15.98
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	43.35	3.21	0	40.14	11.12	-99.99	-99.99	0	11.12
			0	13		Wisselen container	22.01	3.97	18.1	36.14	4.23	4.24	-99.99	0	9.24
			0	2	m	bestelbus	31.43	3.39	6.2	34.24	0.58	2.34	-0.67	0	9.33

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	12		Wisselen container	19.78	3.97	18.1	33.91	2	2.01	-99.99	0	7.01
			0	4		Hellend dak	13.03	0.27	5	17.76	1.96	0.71	-99.99	0	5.71
13	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	25.88	25.53	5.81	0	30.53
			0	10		Tractor	40.59	1.71	12.1	50.98	19.06	19.06	-99.99	0	24.06
			0	8		Tractor	39.73	1	12.1	50.83	18.91	18.91	-99.99	0	23.91
			0	9		Tractor	39.37	1.36	12.1	50.11	18.18	18.18	-99.99	0	23.18
			0	11		Tractor	38.04	2.1	12.1	48.04	16.11	16.11	-99.99	0	21.11
			0	4	m	tractor achterinrit	40.15	1.49	7.1	45.76	15.56	17.32	-99.99	0	22.32
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.28	1.51	0	43.77	16.83	-99.99	-99.99	0	16.83
			0	13		Wisselen container	28.01	2.54	18.1	43.57	11.68	11.68	-99.99	0	16.68
			0	12		Wisselen container	26.29	2.54	18.1	41.85	9.95	9.95	-99.99	0	14.95
			0	2	m	bestelbus	34.23	0.88	6.2	39.55	7.06	8.82	5.81	0	15.81
			0	5		Hellend dak	16.53	0	5	21.53	5.74	4.49	-99.99	0	9.49
14	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	23.7	23.38	1.93	0	28.38
			0	9		Tractor	41.89	3.47	12.1	50.52	18.59	18.59	-99.99	0	23.59
			0	8		Tractor	40.69	3.33	12.1	49.46	17.54	17.54	-99.99	0	22.54
			0	10		Tractor	38.61	3.61	12.1	47.1	15.17	15.17	-99.99	0	20.17
			0	4	m	tractor achterinrit	41.69	3.28	7.1	45.51	11.53	13.29	-99.99	0	18.29
			0	11		Tractor	36.89	3.78	12.1	45.21	13.29	13.29	-99.99	0	18.29
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	46.91	3.32	0	43.59	13.55	-99.99	-99.99	0	13.55
			0	2	m	bestelbus	35.18	3.34	6.2	38.04	3.18	4.94	1.93	0	11.93
			0	13		Wisselen container	21.96	3.95	18.1	36.11	4.21	4.22	-99.99	0	9.22
			0	12		Wisselen container	20.63	3.95	18.1	34.78	2.88	2.89	-99.99	0	7.89
			0	4		Hellend dak	16.28	0.31	5	20.97	5.18	3.93	-99.99	0	8.93
14	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	28.62	28.33	10.03	0	33.33
			0	12		Wisselen container	39.15	2.47	18.1	54.78	22.88	22.89	-99.99	0	27.89
			0	9		Tractor	41.66	1.34	12.1	52.42	20.49	20.49	-99.99	0	25.49
			0	10		Tractor	40.92	1.68	12.1	51.34	19.41	19.41	-99.99	0	24.41
			0	8		Tractor	40.06	0.99	12.1	51.17	19.24	19.24	-99.99	0	24.24
			0	4	m	tractor achterinrit	44.77	2.57	7.1	49.3	18.08	19.84	-99.99	0	24.84
			0	11		Tractor	37.96	2.07	12.1	47.99	16.07	16.07	-99.99	0	21.07
			0	13		Wisselen container	32.2	2.48	18.1	47.82	15.92	15.92	-99.99	0	20.92
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	50.21	2.55	0	47.66	19.23	-99.99	-99.99	0	19.23
			0	2	m	bestelbus	39.15	0.86	6.2	44.49	11.28	13.04	10.03	0	20.03
			0	5		Hellend dak	17.24	0	5	22.24	6.44	5.19	-99.99	0	10.19
15	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	33.32	32.96	13.38	0	37.96
			0	9		Tractor	49.4	3.62	12.1	57.88	25.96	25.96	-99.99	0	30.96
			0	10		Tractor	48.87	3.68	12.1	57.29	25.37	25.37	-99.99	0	30.37
			0	8		Tractor	47.29	3.57	12.1	55.82	23.9	23.9	-99.99	0	28.9
			0	12		Wisselen container	41.33	3.73	18.1	55.7	23.8	23.81	-99.99	0	28.81
			0	13		Wisselen container	40.7	3.8	18.1	55	23.1	23.11	-99.99	0	28.11
			0	11		Tractor	45.65	3.79	12.1	53.96	22.04	22.04	-99.99	0	27.04
			0	4	m	tractor achterinrit	49.52	3.48	7.1	53.14	23.33	25.09	-99.99	0	30.09
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.07	3.5	0	51.57	24.6	-99.99	-99.99	0	24.6
			0	2	m	bestelbus	43.29	3.57	6.2	45.92	14.63	16.39	13.38	0	23.38
			0	5		Hellend dak	23.35	1.27	5	27.08	11.29	10.04	-99.99	0	15.04
15	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	35.45	35.09	15.58	0	40.09
			0	9		Tractor	49.85	1.69	12.1	60.26	28.35	28.35	-99.99	0	33.35
			0	10		Tractor	49.34	1.83	12.1	59.61	27.68	27.68	-99.99	0	32.68
			0	8		Tractor	47.69	1.57	12.1	58.22	26.3	26.3	-99.99	0	31.3
			0	12		Wisselen container	41.08	1.97	18.1	57.21	25.31	25.32	-99.99	0	30.32
			0	13		Wisselen container	40.6	2.12	18.1	56.58	24.68	24.69	-99.99	0	29.69
			0	11		Tractor	46.08	2.09	12.1	56.09	24.17	24.17	-99.99	0	29.17
			0	4	m	tractor achterinrit	49.82	1.35	7.1	55.57	25.51	27.27	-99.99	0	32.27
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.3	1.41	0	53.89	26.69	-99.99	-99.99	0	26.69
			0	2	m	bestelbus	43.49	1.4	6.2	48.29	16.83	18.59	15.58	0	25.58
			0	5		Hellend dak	23.87	0	5	28.87	13.08	11.83	-99.99	0	16.83
16	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	33.46	33.11	13.3	0	38.11
			0	9		Tractor	49.74	3.62	12.1	58.22	26.29	26.29	-99.99	0	31.29
			0	10		Tractor	48.98	3.7	12.1	57.38	25.45	25.45	-99.99	0	30.45
			0	8		Tractor	48.46	3.55	12.1	57.01	25.08	25.08	-99.99	0	30.08
			0	12		Wisselen container	40.92	3.83	18.1	55.19	23.29	23.29	-99.99	0	28.29
			0	13		Wisselen container	40.33	3.88	18.1	54.55	22.65	22.66	-99.99	0	27.66
			0	11		Tractor	45.61	3.82	12.1	53.89	21.97	21.97	-99.99	0	26.97
			0	4	m	tractor achterinrit	49.75	3.52	7.1	53.33	23.26	25.02	-99.99	0	30.02
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.23	3.53	0	51.7	24.5	-99.99	-99.99	0	24.5
			0	2	m	bestelbus	43.39	3.62	6.2	45.97	14.55	16.31	13.3	0	23.3
			0	5		Hellend dak	24.92	1.09	5	28.83	13.04	11.79	-99.99	0	16.79
16	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	35.38	35.05	15.2	0	40.05
			0	9		Tractor	50.01	1.69	12.1	60.42	28.5	28.5	-99.99	0	33.5
			0	10		Tractor	49.35	1.88	12.1	59.57	27.65	27.65	-99.99	0	32.65
			0	8		Tractor	48.63	1.53	12.1	59.2	27.28	27.28	-99.99	0	32.28
			0	12		Wisselen container	40.4	2.2	18.1	56.3	24.39	24.4	-99.99	0	29.4
			0	11		Tractor	46.06	2.17	12.1	55.99	24.07	24.07	-99.99	0	29.07
			0	13		Wisselen container	40	2.31	18.1	55.79	23.89	23.9	-99.99	0	28.9
			0	4	m	tractor achterinrit	49.8	1.45	7.1	55.45	25.12	26.88	-99.99	0	31.88
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.23	1.47	0	53.76	26.33	-99.99	-99.99	0	26.33
			0	2	m	bestelbus	43.37	1.53	6.2	48.04	16.44	18.21	15.2	0	25.2
			0	5		Hellend dak	24.91	0	5	29.91	14.12	12.87	-99.99	0	17.87
17	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	16.89	16.51	-3.68	0	21.51
			0	9		Tractor	33.98	3.73	12.1	42.35	10.42	10.42	-99.99	0	15.42
			0	8		Tractor	33.08	3.67	12.1	41.51	9.58	9.58	-99.99	0	14.58
			0	10		Tractor	32.69	3.81	12.1	40.98	9.06	9.06	-99.99	0	14.06
			0	4	m	tractor achterinrit	33.95	3.65	7.1	37.4	6.9	8.66	-99.99	0	13.66
			0	11		Tractor	28.87	3.91	12.1	37.06	5.14	5.14	-99.99	0	10.14
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	39.25	3.66	0	35.59	8.12	-99.99	-99.99	0	8.12
			0	12		Wisselen container	21.12	3.92	18.1	35.3	3.4	3.41	-99.99	0	8.41
			0	13		Wisselen container	20.49	3.96	18.1	34.63	2.73	2.74	-99.99	0	7.74
			0	2	m	bestelbus	27.06	3.74	6.2	29.52	-2.43	-0.67	-3.68	0	6.32
			0	5		Hellend dak	10.55	1.4	5	14.15	-1.64	-2.89	-99.99	0	2.11
17	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	24.07	23.73	3.79	0	28.73

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	9		Tractor	39.09	1.97	12.1	49.22	17.31	17.31	-99.99	0	22.31
			0	10		Tractor	38.42	2.13	12.1	48.39	16.47	16.47	-99.99	0	21.47
			0	8		Tractor	37.73	1.81	12.1	48.02	16.1	16.1	-99.99	0	21.1
			0	11		Tractor	35.15	2.38	12.1	44.87	12.95	12.95	-99.99	0	17.95
			0	4	m	tractor achterinrit	38.77	1.76	7.1	44.11	14.4	16.16	-99.99	0	21.16
			0	12		Wisselen container	27.89	2.4	18.1	43.59	11.69	11.7	-99.99	0	16.7
			0	13		Wisselen container	27.34	2.49	18.1	42.95	11.04	11.05	-99.99	0	16.05
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	43.94	1.78	0	42.16	15.25	-99.99	-99.99	0	15.25
			0	2	m	bestelbus	31.72	1.85	6.2	36.07	5.04	6.8	3.79	0	13.79
			0	5		Hellend dak	14.32	0	5	19.32	3.52	2.27	-99.99	0	7.27
18	Veldweg aan den Berg	14	1.5				0	0	0	0	26.12	25.64	7.35	0	30.64
			0	13		Wisselen container	38.22	4.03	18.1	52.29	20.39	20.39	-99.99	0	25.39
			0	12		Wisselen container	37.26	4.11	18.1	51.25	19.35	19.36	-99.99	0	24.36
			0	11		Tractor	39.85	4.03	12.1	47.92	15.99	15.99	-99.99	0	20.99
			0	4	m	tractor achterinrit	43.12	3.93	7.1	46.29	17.76	19.52	-99.99	0	24.52
			0	10		Tractor	37.63	4.12	12.1	45.61	13.69	13.69	-99.99	0	18.69
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.9	3.94	0	44.96	18.88	-99.99	-99.99	0	18.88
			0	2	m	bestelbus	36.92	4.05	6.2	39.07	8.6	10.36	7.35	0	17.35
			0	9		Tractor	30.07	4.18	12.1	37.99	6.07	6.07	-99.99	0	11.07
			0	8		Tractor	25.57	4.23	12.1	33.44	1.52	1.52	-99.99	0	6.52
			0	2		Poort open	18.95	3.77	5	20.18	-1.62	1.39	-99.99	0	6.39
18	Veldweg aan den Berg	14	5				0	0	0	0	29.66	29.23	11.34	0	34.23
			0	11		Tractor	45.48	2.68	12.1	54.9	22.98	22.98	-99.99	0	27.98
			0	13		Wisselen container	38.11	2.67	18.1	53.54	21.64	21.65	-99.99	0	26.65
			0	10		Tractor	43.34	2.89	12.1	52.55	20.63	20.63	-99.99	0	25.63
			0	12		Wisselen container	37.15	2.87	18.1	52.38	20.48	20.49	-99.99	0	25.49
			0	4	m	tractor achterinrit	45.74	2.7	7.1	50.14	21.65	23.41	-99.99	0	28.41
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.19	2.7	0	48.49	22.32	-99.99	-99.99	0	22.32
			0	2	m	bestelbus	39.57	2.58	6.2	43.19	12.59	14.35	11.34	0	21.34
			0	9		Tractor	33.14	3.02	12.1	42.22	10.29	10.29	-99.99	0	15.29
			0	8		Tractor	28.66	3.14	12.1	37.62	5.69	5.69	-99.99	0	10.69
			0	2		Poort open	21.12	2.74	5	23.38	1.57	4.59	-99.99	0	9.59
19	Veldweg aan den Berg	14	1.5				0	0	0	0	27.4	26.9	8.7	0	31.9
			0	13		Wisselen container	38.39	3.99	18.1	52.5	20.6	20.61	-99.99	0	25.61
			0	12		Wisselen container	37.45	4.08	18.1	51.47	19.57	19.58	-99.99	0	24.58
			0	11		Tractor	42.91	4.02	12.1	50.99	19.08	19.08	-99.99	0	24.08
			0	4	m	tractor achterinrit	45.14	3.87	7.1	48.37	19.31	21.07	-99.99	0	26.07
			0	10		Tractor	40.37	4.11	12.1	48.36	16.44	16.44	-99.99	0	21.44
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	50.81	3.87	0	46.94	20.34	-99.99	-99.99	0	20.34
			0	9		Tractor	33.89	4.17	12.1	41.82	9.9	9.9	-99.99	0	14.9
			0	2	m	bestelbus	39.06	3.99	6.2	41.27	9.95	11.71	8.7	0	18.7
			0	8		Tractor	30.34	4.22	12.1	38.22	6.3	6.3	-99.99	0	11.3
			0	2		Poort open	20.14	3.76	5	21.38	-0.43	2.59	-99.99	0	7.59
19	Veldweg aan den Berg	14	5				0	0	0	0	30.07	29.63	11.55	0	34.63
			0	11		Tractor	45.63	2.64	12.1	55.09	23.17	23.17	-99.99	0	28.17
			0	13		Wisselen container	38.41	2.58	18.1	53.93	22.03	22.04	-99.99	0	27.04
			0	10		Tractor	43.66	2.86	12.1	52.9	20.98	20.98	-99.99	0	25.98
			0	12		Wisselen container	37.46	2.79	18.1	52.77	20.87	20.88	-99.99	0	25.88
			0	4	m	tractor achterinrit	45.88	2.3	7.1	50.68	22.16	23.92	-99.99	0	28.92
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.32	2.28	0	49.04	22.83	-99.99	-99.99	0	22.83
			0	9		Tractor	34.7	3	12.1	43.8	11.87	11.87	-99.99	0	16.87
			0	2	m	bestelbus	39.9	2.45	6.2	43.65	12.8	14.56	11.55	0	21.55
			0	8		Tractor	31.58	3.12	12.1	40.56	8.63	8.63	-99.99	0	13.63
			0	2		Poort open	21.86	2.72	5	24.14	2.33	5.35	-99.99	0	10.35
20			1.5				0	0	0	0	31.41	32.41	11.06	0	37.41
			0	8		Tractor	49.86	3.04	12.1	58.92	27	27	-99.99	0	32
			0	4	m	tractor achterinrit	49.47	3.26	7.1	53.31	16.23	17.99	-99.99	0	22.99
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.78	3.05	0	52.73	20.12	-99.99	-99.99	0	20.12
			0	2	m	bestelbus	46.39	3.33	6.2	49.26	12.31	14.07	11.06	0	21.06
			0	2		Poort open	45.02	1.44	5	48.58	26.76	29.78	-99.99	0	34.78
			0	9		Tractor	37.47	3.25	12.1	46.32	14.4	14.4	-99.99	0	19.4
			0	10		Tractor	34.95	3.46	12.1	43.59	11.67	11.67	-99.99	0	16.67
			0	11		Tractor	34.06	3.63	12.1	42.53	10.6	10.6	-99.99	0	15.6
			0	12		Wisselen container	25.89	4.16	18.1	39.83	7.92	7.93	-99.99	0	12.93
			0	13		Wisselen container	25.3	4.09	18.1	39.31	7.41	7.42	-99.99	0	12.42
21			1.5				0	0	0	0	40.46	40.06	20.26	0	45.06
			0	8		Tractor	56.93	2.37	12.1	66.66	34.74	34.74	-99.99	0	39.74
			0	9		Tractor	55.48	2.76	12.1	64.82	32.89	32.89	-99.99	0	37.89
			0	10		Tractor	55.27	3.1	12.1	64.27	32.35	32.35	-99.99	0	37.35
			0	4	m	tractor achterinrit	56.46	2.35	7.1	61.21	29.16	30.92	-99.99	0	35.92
			0	11		Tractor	52.36	3.41	12.1	61.05	29.12	29.12	-99.99	0	34.12
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	63.06	2.05	0	61.01	31.24	-99.99	-99.99	0	31.24
			0	13		Wisselen container	44.3	3.81	18.1	58.59	26.69	26.7	-99.99	0	31.7
			0	12		Wisselen container	43.06	3.84	18.1	57.32	25.41	25.42	-99.99	0	30.42
			0	2	m	bestelbus	51.45	2.4	6.2	55.25	21.51	23.27	20.26	0	30.26
			0	5		Hellend dak	35.55	0	5	40.55	24.76	23.51	-99.99	0	28.51
22			1.5				0	0	0	0	36.63	36.24	16.66	0	41.24
			0	9		Tractor	52.71	3.15	12.1	61.66	29.74	29.74	-99.99	0	34.74
			0	8		Tractor	51.94	2.97	12.1	61.07	29.14	29.14	-99.99	0	34.14
			0	10		Tractor	51.65	3.34	12.1	60.41	28.48	28.48	-99.99	0	33.48
			0	12		Wisselen container	42.58	3.79	18.1	56.89	24.99	25	-99.99	0	30
			0	13		Wisselen container	42.54	3.79	18.1	56.85	24.96	24.96	-99.99	0	29.96
			0	11		Tractor	48.03	3.56	12.1	56.57	24.65	24.65	-99.99	0	29.65
			0	4	m	tractor achterinrit	52.14	3.09	7.1	56.15	26.17	27.93	-99.99	0	32.93
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	57.85	2.8	0	55.05	27.7	-99.99	-99.99	0	27.7
			0	2	m	bestelbus	46.3	3.03	6.2	49.47	17.91	19.67	16.66	0	26.66
			0	5		Hellend dak	29.38	0	5	34.38	18.59	17.34	-99.99	0	22.34

BIJLAGE IIc

Berekeningsgegevens en –resultaten indirecte hinder Veldweg aan den Berg

Projectgegevens

projectnaam: M210367 BVC Boomverzorging
opdrachtgever: BVC Boomverzorging
adviseur:
databaseversie: 911
situatie: Rekenmodel-2
uitsnede: Rekenmodel BVC indirecte hinder

omschrijving

rekenhart:

industrialawaai

10.37 04.01.2021

indus10

n.v.t.

☒

0 %

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

standaard bodemabsorptie:

rekenresultaat binnengelezen (datum):

07-10-2021

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

16:47

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

Invallend geluid en
meteo correctie
berekend zoals in
Geomilieu

Gebouwen

nr adres	z,gem	m,gem	noklijn		nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie gevel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
			noksoort				1	2	3	4	vl/rl	il		
1 Annendaalderweg	65	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
2		2.5	0.0	1=noklijn op gevel 1	4.5	4.5	80	80	80	80	☐	☐		
3		3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
4 Annendaalderweg	67	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
5 Annendaalderweg	69	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
6		4.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
7		4.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
8		4.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
9 Annendaalderweg	73	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
10 Annendaalderweg	75A	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
11 Annendaalderweg	75	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
12		2.5	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
13		2.5	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
14 Veldweg aan den Berg	14	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
15		4.3	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
16		4.3	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
17		5.3	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts				
1	5.1	0.0	20	scherp	80	80		☐	☐	
2	4.6	0.0	24	scherp	80	80		☐	☐	
3	5.1	0.0	18	scherp	80	80		☐	☐	

Mobiele bronnen

		bronvermogen														aantal			aantal 5dB toeslag			aantal10 dB toeslag		
nr bedrijf	bron	h	wg	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	maxafst	vgem	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
5 BVC	tractor	1.0	A	50.5	61.6	82.7	82.3	91.2	94.8	90.6	83.7	75.7	97.9 IH1	5	25	6	3	0	0	0	0	0	0	0
6 BVC	bestelbus	.8	A	50.0	54.2	62.5	79.3	84.7	87.8	86.3	79.2	68.4	91.8 IH2	5	30	6	3	3	0	0	0	0	0	0
7 BVC	Bevoorrading brands	1.0	A	63.9	76.4	87.6	90.4	94.6	99.5	97.7	91.5	86.0	103.3 IH3	5	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
1	0.0	0.0 Annendaalderweg	69 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	16.44	15.63	4.42	17.03	16.30	20.63	20.63
						IL totaal (0)	1	5.0	19.01	18.30	6.83	19.61	18.90	23.30	23.30
2	0.0	0.0 Annendaalderweg	69 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	19.35	18.51	7.54	19.97	19.24	23.51	23.51
						IL totaal (0)	1	5.0	16.99	16.23	4.83	17.58	16.85	21.23	21.23
3	0.0	0.0 Annendaalderweg	69 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	26.83	26.12	15.19	27.53	26.84	31.12	31.12
						IL totaal (0)	1	5.0	28.62	27.92	17.10	29.35	28.66	32.92	32.92
4	0.0	0.0 Annendaalderweg	73 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	12.17	11.45	.48	12.86	12.16	16.45	16.45
						IL totaal (0)	1	5.0	14.25	13.52	2.35	14.90	14.19	18.52	18.52
5	0.0	0.0 Annendaalderweg	73 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	13.06	12.22	1.02	13.64	12.89	17.22	17.22
						IL totaal (0)	1	5.0	19.72	18.84	7.85	20.32	19.56	23.84	23.84
6	0.0	0.0 Annendaalderweg	73 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	4.69	3.81	-7.69	5.19	4.42	8.81	8.81
						IL totaal (0)	1	5.0	20.00	19.13	8.21	20.61	19.87	24.13	24.13
7	0.0	0.0 Annendaalderweg	75A gevel			IL totaal (0)	1	1.5	10.24	9.47	-1.77	10.85	10.13	14.47	14.47
						IL totaal (0)	1	5.0	18.42	17.55	6.57	19.02	18.28	22.55	22.55
8	0.0	0.0 Annendaalderweg	75A gevel			IL totaal (0)	1	1.5	11.57	10.64	-.60	12.09	11.31	15.64	15.64
						IL totaal (0)	1	5.0	18.97	18.11	7.10	19.57	18.83	23.11	23.11
9	0.0	0.0 Annendaalderweg	75 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	1.33	.39	-11.13	1.80	1.01	5.39	5.39
						IL totaal (0)	1	5.0	8.41	7.62	-3.84	8.97	8.24	12.62	12.62
10	0.0	0.0 Annendaalderweg	75 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	3.96	3.11	-8.48	4.47	3.70	8.11	8.11
						IL totaal (0)	1	5.0	9.04	8.29	-3.13	9.63	8.91	13.29	13.29
11	0.0	0.0 Annendaalderweg	67 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	28.75	27.81	16.84	29.32	28.55	32.81	32.81
						IL totaal (0)	1	5.0	34.02	33.31	22.54	34.76	34.07	38.31	38.31
12	0.0	0.0 Annendaalderweg	67 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	24.13	23.27	12.22	24.73	23.98	28.27	28.27
						IL totaal (0)	1	5.0	25.59	24.80	13.81	26.24	25.51	29.80	29.80
13	0.0	0.0 Annendaalderweg	67 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	27.90	27.46	16.76	28.81	28.21	32.46	32.46
						IL totaal (0)	1	5.0	28.22	27.76	16.98	29.10	28.49	32.76	32.76
14	0.0	0.0 Annendaalderweg	67 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.78	31.79	20.31	33.23	32.42	36.79	36.79
						IL totaal (0)	1	5.0	34.43	33.51	22.38	34.98	34.21	38.51	38.51
15	0.0	0.0 Annendaalderweg	65 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.80	33.02	22.10	34.47	33.75	38.02	38.02
						IL totaal (0)	1	5.0	34.09	33.31	22.44	34.77	34.05	38.31	38.31
16	0.0	0.0 Annendaalderweg	65 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	40.31	39.68	28.67	41.04	40.37	44.68	44.68
						IL totaal (0)	1	5.0	39.93	39.28	28.29	40.66	39.98	44.28	44.28
17	0.0	0.0 Annendaalderweg	65 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.90	33.23	22.33	34.63	33.95	38.23	38.23
						IL totaal (0)	1	5.0	33.83	33.15	22.24	34.56	33.87	38.15	38.15
22	0.0	0.0	vrij			IL totaal (0)	1	1.5	35.46	34.60	23.86	36.12	35.38	39.60	39.60

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	195	100.0	
2	103	100.0	
3	85	100.0	
4	657	100.0	
5	72	50.0	
6	97	50.0	

BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en –resultaten indirecte hinder Annendaalderweg

Projectgegevens

projectnaam: M210367 BVC Boomverzorging
opdrachtgever: BVC Boomverzorging
adviseur:
databaseversie: 911
situatie: Rekenmodel-2
uitsnede: Rekenmodel BVC indirecte hinder Annendaalder

omschrijvingindustrialawaai

rekenhart:

10.37 04.01.2021

indus10

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

☒

standaard bodemabsorptie:

0 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

07-10-2021

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

16:48

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

Invallend geluid en
meteo correctie
berekend zoals in
Geomilieu

Gebouwen

nr adres	z,gem	m,gem	noklijn		nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie gevel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
			noksoort				1	2	3	4	vl/rl	il		
1 Annendaalderweg	65	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
2		2.5	0.0	1=noklijn op gevel 1	4.5	4.5	80	80	80	80	☐	☐		
3		3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
4 Annendaalderweg	67	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
5 Annendaalderweg	69	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
6		4.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
7		4.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
8		4.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
9 Annendaalderweg	73	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
10 Annendaalderweg	75A	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
11 Annendaalderweg	75	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
12		2.5	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
13		2.5	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
14 Veldweg aan den Berg	14	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
15		4.3	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
16		4.3	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts				
1	5.1	0.0	20	scherp	80	80		☐	☐	
2	4.6	0.0	24	scherp	80	80		☐	☐	
3	5.1	0.0	18	scherp	80	80		☐	☐	

Mobiele bronnen

		bronvermogen														aantal			aantal 5dB toeslag			aantal 10 dB toeslag		
nr bedrijf	bron	h	wg	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	maxafst	vgem	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
9 BVC	tractor	1.0	A	50.5	61.6	82.7	82.3	91.2	94.8	90.6	83.7	75.7	97.9 IH1	5	25	6	3	0	0	0	0	0	0	0
10 BVC	bestelbus	.8	A	50.0	54.2	62.5	79.3	84.7	87.8	86.3	79.2	68.4	91.8 IH2	5	30	6	3	3	0	0	0	0	0	0
11 BVC	Bevoorrading brands	1.0	A	63.9	76.4	87.6	90.4	94.6	99.5	97.7	91.5	86.0	103.3 IH3	5	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
1	0.0	0.0 Annendaalderweg	69 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.51	35.89	24.83	37.24	36.57	40.89	40.89
						IL totaal (0)	1	5.0	36.84	36.20	25.27	37.58	36.91	41.20	41.20
2	0.0	0.0 Annendaalderweg	69 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.71	32.07	20.93	33.41	32.74	37.07	37.07
						IL totaal (0)	1	5.0	33.29	32.64	21.70	34.03	33.35	37.64	37.64
3	0.0	0.0 Annendaalderweg	69 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	18.72	18.05	6.55	19.34	18.64	23.05	23.05
						IL totaal (0)	1	5.0	23.24	22.61	11.30	23.92	23.24	27.61	27.61
4	0.0	0.0 Annendaalderweg	73 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	39.98	39.31	28.40	40.71	40.03	44.31	44.31
						IL totaal (0)	1	5.0	39.81	39.11	28.24	40.53	39.85	44.11	44.11
5	0.0	0.0 Annendaalderweg	73 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.63	34.99	23.92	36.35	35.67	39.99	39.99
						IL totaal (0)	1	5.0	34.90	34.27	23.24	35.63	34.96	39.27	39.27
6	0.0	0.0 Annendaalderweg	73 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	17.37	16.51	5.43	17.96	17.21	21.51	21.51
						IL totaal (0)	1	5.0	23.35	22.64	11.50	24.01	23.31	27.64	27.64
7	0.0	0.0 Annendaalderweg	75A gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.17	32.27	21.74	33.85	33.10	37.27	37.27
						IL totaal (0)	1	5.0	33.54	32.66	22.18	34.24	33.50	37.66	37.66
8	0.0	0.0 Annendaalderweg	75A gevel			IL totaal (0)	1	1.5	19.20	18.43	6.93	19.77	19.03	23.43	23.43
						IL totaal (0)	1	5.0	23.50	22.78	11.53	24.14	23.43	27.78	27.78
9	0.0	0.0 Annendaalderweg	75 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	30.64	30.00	18.68	31.31	30.63	35.00	35.00
						IL totaal (0)	1	5.0	31.78	31.12	20.12	32.50	31.82	36.12	36.12
10	0.0	0.0 Annendaalderweg	75 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.82	36.05	25.26	37.52	36.81	41.05	41.05
						IL totaal (0)	1	5.0	37.08	36.31	25.59	37.79	37.08	41.31	41.31
11	0.0	0.0 Annendaalderweg	67 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	17.95	17.14	5.27	18.43	17.67	22.14	22.14
						IL totaal (0)	1	5.0	22.28	21.66	10.32	22.96	22.28	26.66	26.66
12	0.0	0.0 Annendaalderweg	67 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.20	33.35	22.77	34.89	34.17	38.35	38.35
						IL totaal (0)	1	5.0	34.60	33.77	23.22	35.31	34.59	38.77	38.77
13	0.0	0.0 Annendaalderweg	67 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	38.70	38.14	27.02	39.45	38.80	43.14	43.14
						IL totaal (0)	1	5.0	38.53	37.94	26.86	39.27	38.61	42.94	42.94
14	0.0	0.0 Annendaalderweg	67 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.30	33.67	22.71	35.04	34.38	38.67	38.67
						IL totaal (0)	1	5.0	33.14	32.55	21.47	33.88	33.22	37.55	37.55
15	0.0	0.0 Annendaalderweg	65 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	12.35	11.75	.37	13.03	12.36	16.75	16.75
						IL totaal (0)	1	5.0	17.96	17.39	5.96	18.65	17.99	22.39	22.39
16	0.0	0.0 Annendaalderweg	65 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	27.55	26.99	15.54	28.24	27.58	31.99	31.99
						IL totaal (0)	1	5.0	29.28	28.66	17.60	30.01	29.34	33.66	33.66
17	0.0	0.0 Annendaalderweg	65 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	29.31	28.72	17.27	29.99	29.31	33.72	33.72
						IL totaal (0)	1	5.0	30.54	29.89	18.81	31.25	30.57	34.89	34.89

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	195	100.0	
2	103	100.0	
3	85	100.0	
4	657	100.0	
5	72	50.0	
6	97	50.0	

BIJLAGE IIe

Piekwaarde detailoverzicht 10 dominantste bronnen met maatregelen

Scherf 1 $h=3\text{m}$, scherf 2 $h = 2\text{m}$

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
1	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	19.26	18.74	-0.39	0	23.74
			0	9		Tractor	36.23	3.08	12.1	45.25	13.32	13.32	-99.99	0	18.32
			0	10		Tractor	35.01	3.34	12.1	43.77	11.84	11.84	-99.99	0	16.84
			0	11		Tractor	31.61	3.59	12.1	40.12	8.2	8.2	-99.99	0	13.2
			0	4	m	tractor achterinrit	35.55	2.79	7.1	39.86	9.28	11.04	-99.99	0	16.04
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	42.17	2.56	0	39.61	10.98	-99.99	-99.99	0	10.98
			0	8		Tractor	30.26	2.77	12.1	39.59	7.66	7.66	-99.99	0	12.66
			0	13		Wisselen container	22.37	3.91	18.1	36.56	4.65	4.66	-99.99	0	9.66
			0	12		Wisselen container	21.99	3.94	18.1	36.15	4.25	4.26	-99.99	0	9.26
			0	2	m	bestelbus	29.44	2.83	6.2	32.81	0.86	2.62	-0.39	0	9.61
			0	5		Hellend dak	15.3	0	5	20.3	4.51	3.26	-99.99	0	8.26
1	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	27.57	27.11	8.31	0	32.11
			0	9		Tractor	41.64	0.4	12.1	53.34	21.42	21.42	-99.99	0	26.42
			0	10		Tractor	42.15	1.02	12.1	53.23	21.31	21.31	-99.99	0	26.31
			0	11		Tractor	38.84	1.62	12.1	49.32	17.4	17.4	-99.99	0	22.4
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.06	0	0	48.06	19.38	-99.99	-99.99	0	19.38
			0	4	m	tractor achterinrit	41.97	1.01	7.1	48.06	18.03	19.79	-99.99	0	24.79
			0	8		Tractor	34.54	0	12.1	46.64	14.72	14.72	-99.99	0	19.72
			0	13		Wisselen container	28	2.39	18.1	43.71	11.81	11.82	-99.99	0	16.82
			0	2	m	bestelbus	35.64	0	6.2	41.84	9.56	11.32	8.31	0	18.31
			0	12		Wisselen container	25.58	2.46	18.1	41.22	9.32	9.33	-99.99	0	14.33
			0	5		Hellend dak	21.07	0	5	26.07	10.28	9.03	-99.99	0	14.03
2	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	34.24	33.7	13.81	0	38.7
			0	9		Tractor	50.37	2.9	12.1	59.57	27.65	27.65	-99.99	0	32.65
			0	10		Tractor	50.14	3.22	12.1	59.02	27.09	27.09	-99.99	0	32.09
			0	11		Tractor	49.73	3.51	12.1	58.32	26.4	26.4	-99.99	0	31.4
			0	4	m	tractor achterinrit	50.85	2.56	7.1	55.39	24.61	26.37	-99.99	0	31.37
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	56.5	2.8	0	53.7	25.83	-99.99	-99.99	0	25.83
			0	8		Tractor	39.64	2.49	12.1	49.25	17.33	17.33	-99.99	0	22.33
			0	2	m	bestelbus	44.2	2.56	6.2	47.84	15.06	16.82	13.81	0	23.81
			0	13		Wisselen container	29.17	3.89	18.1	43.38	11.48	11.49	-99.99	0	16.49
			0	5		Hellend dak	33.59	0	5	38.59	22.8	21.55	-99.99	0	26.55
			0	12		Wisselen container	23.83	3.93	18.1	38	6.09	6.1	-99.99	0	11.1
2	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	38.38	37.93	19.51	0	42.93
			0	9		Tractor	53.13	0	12.1	65.23	33.31	33.31	-99.99	0	38.31
			0	10		Tractor	51.85	0.73	12.1	63.22	31.29	31.29	-99.99	0	36.29
			0	4	m	tractor achterinrit	54.42	0	7.1	61.52	28.82	30.58	-99.99	0	35.58
			0	11		Tractor	50.09	1.42	12.1	60.77	28.85	28.85	-99.99	0	33.85
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	60.31	0	0	60.31	30.08	-99.99	-99.99	0	30.08
			0	2	m	bestelbus	49.03	0	6.2	55.23	20.76	22.52	19.51	0	29.51
			0	8		Tractor	41.79	0	12.1	53.89	21.97	21.97	-99.99	0	26.97
			0	13		Wisselen container	38.13	2.35	18.1	53.88	21.98	21.99	-99.99	0	26.99
			0	12		Wisselen container	26.35	2.44	18.1	42.01	10.11	10.12	-99.99	0	15.12
			0	5		Hellend dak	33.97	0	5	38.97	23.18	21.93	-99.99	0	26.93
3	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	36.01	35.65	13.78	0	40.65
			0	10		Tractor	52.22	3.19	12.1	61.13	29.21	29.21	-99.99	0	34.21
			0	8		Tractor	50.27	2.51	12.1	59.86	27.93	27.93	-99.99	0	32.93
			0	9		Tractor	50.46	2.88	12.1	59.68	27.75	27.75	-99.99	0	32.75
			0	11		Tractor	49.37	3.48	12.1	57.99	26.07	26.07	-99.99	0	31.07
			0	13		Wisselen container	42.57	3.84	18.1	56.83	24.93	24.93	-99.99	0	29.93
			0	4	m	tractor achterinrit	51.23	3.29	7.1	55.04	24.7	26.46	-99.99	0	31.46
			0	12		Wisselen container	40.19	3.88	18.1	54.41	22.51	22.52	-99.99	0	27.52
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	56.84	3.3	0	53.54	26.11	-99.99	-99.99	0	26.11
			0	2	m	bestelbus	43.63	3.55	6.2	46.28	15.03	16.8	13.78	0	23.78
			0	5		Hellend dak	33.09	0	5	38.09	22.3	21.05	-99.99	0	26.05
3	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	40.42	40.07	20.03	0	45.07
			0	8		Tractor	54.42	0	12.1	66.52	34.59	34.59	-99.99	0	39.59
			0	9		Tractor	53.04	0	12.1	65.14	33.22	33.22	-99.99	0	38.22
			0	10		Tractor	53.64	0.65	12.1	65.09	33.16	33.16	-99.99	0	38.16
			0	11		Tractor	50.04	1.35	12.1	60.79	28.87	28.87	-99.99	0	33.87
			0	4	m	tractor achterinrit	53.66	0	7.1	60.76	29.23	30.99	-99.99	0	35.99
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	60.38	0	0	60.38	31.04	-99.99	-99.99	0	31.04
			0	13		Wisselen container	42.05	2.23	18.1	57.92	26.02	26.03	-99.99	0	31.03
			0	12		Wisselen container	39.86	2.31	18.1	55.65	23.75	23.76	-99.99	0	28.76
			0	2	m	bestelbus	48.86	0	6.2	55.06	21.28	23.04	20.03	0	30.03
			0	5		Hellend dak	33.11	0	5	38.11	22.32	21.07	-99.99	0	26.07
4	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	16.41	15.84	-2.29	0	20.84
			0	10		Tractor	33.26	3.55	12.1	41.81	9.88	9.88	-99.99	0	14.88
			0	11		Tractor	32.15	3.74	12.1	40.51	8.59	8.59	-99.99	0	13.59
			0	4	m	tractor achterinrit	35.21	3.25	7.1	39.06	8.67	10.43	-99.99	0	15.43
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	40.49	3.26	0	37.23	9.27	-99.99	-99.99	0	9.27
			0	8		Tractor	27.1	3.06	12.1	36.14	4.22	4.22	-99.99	0	9.22
			0	13		Wisselen container	19.7	4.11	18.1	33.69	1.79	1.79	-99.99	0	6.79
			0	12		Wisselen container	18.61	4.16	18.1	32.55	0.64	0.65	-99.99	0	5.65
			0	2	m	bestelbus	28.44	3.48	6.2	31.16	-1.04	0.72	-2.29	0	7.71
			0	9		Tractor	22.07	3.33	12.1	30.84	-1.09	-1.09	-99.99	0	3.91
			0	7		Hellend dak	14.12	0	5	19.12	3.33	2.08	-99.99	0	7.08
4	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	23.38	22.74	5.56	0	27.74
			0	10		Tractor	36.82	1.53	12.1	47.39	15.46	15.46	-99.99	0	20.46
			0	4	m	tractor achterinrit	40.89	1.05	7.1	46.94	16.56	18.32	-99.99	0	23.32
			0	11		Tractor	35.77	1.98	12.1	45.89	13.97	13.97	-99.99	0	18.97
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	46.19	1.09	0	45.1	17.03	-99.99	-99.99	0	17.03
			0	8		Tractor	32.56	0.36	12.1	44.3	12.37	12.37	-99.99	0	17.37
			0	13		Wisselen container	26.09	2.87	18.1	41.32	9.41	9.42	-99.99	0	14.42
			0	12		Wisselen container	25.15	3	18.1	40.25	8.35	8.36	-99.99	0	13.36
			0	9		Tractor	29.14	1	12.1	40.24	8.32	8.32	-99.99	0	13.32
			0	2	m	bestelbus	34.05	1.55	6.2	38.7	6.81	8.57	5.56	0	15.56
			0	7		Hellend dak	19.71	0	5	24.71	8.91	7.67	-99.99	0	12.67
5	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	19.14	18.71	2.02	0	23.71
			0	9		Tractor	35.63	3.16	12.1	44.57	12.64	12.64	-99.99	0	17.64

			0	10		Tractor	34.81	3.43	12.1	43.48	11.56	11.56	-99.99	0	16.56
			0	11		Tractor	33.87	3.65	12.1	42.32	10.4	10.4	-99.99	0	15.4
			0	2	m	bestelbus	38.35	2.95	6.2	41.6	3.27	5.03	2.02	0	12.02
			0	4	m	tractor achterinrit	37.22	3.05	7.1	41.27	10.43	12.19	-99.99	0	17.19
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	42.68	3.07	0	39.61	11.02	-99.99	-99.99	0	11.02
			0	8		Tractor	26.03	2.83	12.1	35.3	3.37	3.37	-99.99	0	8.37
			0	13		Wisselen container	20.87	4.07	18.1	34.9	3.01	3.01	-99.99	0	8.01
			0	12		Wisselen container	19.93	4.12	18.1	33.91	2	2.01	-99.99	0	7.01
			0	7		Hellend dak	15.99	0	5	20.99	5.2	3.95	-99.99	0	8.95
5	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	31.6	30.94	13.81	0	35.94
			0	4	m	tractor achterinrit	49.66	1.38	7.1	55.38	23.8	25.56	-99.99	0	30.56
			0	9		Tractor	43.17	0.6	12.1	54.67	22.74	22.74	-99.99	0	27.74
			0	13		Wisselen container	38.42	2.76	18.1	53.76	21.86	21.87	-99.99	0	26.87
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	54.97	1.4	0	53.57	24.51	-99.99	-99.99	0	24.51
			0	12		Wisselen container	37.65	2.89	18.1	52.86	20.96	20.97	-99.99	0	25.97
			0	8		Tractor	40.01	0	12.1	52.11	20.18	20.18	-99.99	0	25.18
			0	10		Tractor	38.4	1.24	12.1	49.26	17.34	17.34	-99.99	0	22.34
			0	11		Tractor	37.57	1.77	12.1	47.9	15.98	15.98	-99.99	0	20.98
			0	2	m	bestelbus	42.75	1.8	6.2	47.15	15.06	16.82	13.81	0	23.81
			0	7		Hellend dak	31.41	0	5	36.41	20.61	19.36	-99.99	0	24.36
6	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	19.26	18.85	0.94	0	23.85
			0	10		Tractor	34.79	3.33	12.1	43.56	11.64	11.64	-99.99	0	16.64
			0	8		Tractor	34.01	2.67	12.1	43.44	11.52	11.52	-99.99	0	16.52
			0	4	m	tractor achterinrit	38.22	2.94	7.1	42.38	11.66	13.42	-99.99	0	18.42
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	43.4	2.95	0	40.45	12.53	-99.99	-99.99	0	12.53
			0	13		Wisselen container	21.68	4.04	18.1	35.74	3.84	3.85	-99.99	0	8.85
			0	12		Wisselen container	20.6	4.1	18.1	34.6	2.69	2.7	-99.99	0	7.7
			0	2	m	bestelbus	31.18	3.23	6.2	34.15	2.19	3.95	0.94	0	10.94
			0	9		Tractor	24.78	3.03	12.1	33.85	1.93	1.93	-99.99	0	6.93
			0	11		Tractor	23.31	3.57	12.1	31.84	-0.09	-0.09	-99.99	0	4.91
			0	2		Poort open	23.96	0.43	5	28.53	6.71	9.73	-99.99	0	14.73
6	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	31.33	30.64	13.13	0	35.64
			0	4	m	tractor achterinrit	49.58	0.68	7.1	56	22.64	24.4	-99.99	0	29.4
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.61	0.44	0	55.17	24.21	-99.99	-99.99	0	24.21
			0	8		Tractor	42.68	0	12.1	54.78	22.86	22.86	-99.99	0	27.86
			0	13		Wisselen container	38.75	2.7	18.1	54.15	22.25	22.26	-99.99	0	27.26
			0	12		Wisselen container	37.95	2.85	18.1	53.2	21.3	21.31	-99.99	0	26.31
			0	2	m	bestelbus	44.49	1.04	6.2	49.65	14.38	16.14	13.13	0	23.13
			0	9		Tractor	36.92	0.29	12.1	48.73	16.81	16.81	-99.99	0	21.81
			0	10		Tractor	37.31	1	12.1	48.41	16.48	16.48	-99.99	0	21.48
			0	11		Tractor	34.3	1.58	12.1	44.82	12.9	12.9	-99.99	0	17.9
			0	7		Hellend dak	32.02	0	5	37.02	21.23	19.98	-99.99	0	24.98
7	Annendaalderweg	75A	1.5				0	0	0	0	25.77	27.5	2.57	0	32.5
			0	8		Tractor	37.26	3.05	12.1	46.31	14.4	14.4	-99.99	0	19.4
			0	4	m	tractor achterinrit	43.33	4.21	7.1	46.22	12.5	14.26	-99.99	0	19.26
			0	2		Poort open	41.44	1.37	5	45.07	23.26	26.28	-99.99	0	31.28
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.74	4.21	0	44.53	13.7	-99.99	-99.99	0	13.7
			0	9		Tractor	34.85	3.28	12.1	43.67	11.74	11.74	-99.99	0	16.74
			0	10		Tractor	32.23	3.5	12.1	40.83	8.91	8.91	-99.99	0	13.91
			0	11		Tractor	31.38	3.68	12.1	39.8	7.87	7.87	-99.99	0	12.87
			0	2	m	bestelbus	37.63	4.27	6.2	39.56	3.82	5.58	2.57	0	12.57
			0	12		Wisselen container	24.99	4.17	18.1	38.92	7.02	7.03	-99.99	0	12.03
			0	13		Wisselen container	22.15	4.11	18.1	36.14	4.24	4.25	-99.99	0	9.25
7	Annendaalderweg	75A	5				0	0	0	0	30.93	32.61	8.38	0	37.61
			0	12		Wisselen container	37.2	3	18.1	52.3	20.4	20.41	-99.99	0	25.41
			0	8		Tractor	38.71	0.32	12.1	50.49	18.57	18.57	-99.99	0	23.57
			0	2		Poort open	45.06	0	5	50.06	28.25	31.27	-99.99	0	36.27
			0	4	m	tractor achterinrit	43.45	3.06	7.1	47.49	18.07	19.84	-99.99	0	24.84
			0	9		Tractor	36.18	0.89	12.1	47.39	15.48	15.48	-99.99	0	20.48
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.71	3.05	0	45.66	19.24	-99.99	-99.99	0	19.24
			0	10		Tractor	33.63	1.4	12.1	44.33	12.41	12.41	-99.99	0	17.41
			0	2	m	bestelbus	38.45	1.36	6.2	43.29	9.63	11.39	8.38	0	18.38
			0	13		Wisselen container	28.01	2.85	18.1	43.26	11.36	11.37	-99.99	0	16.37
			0	11		Tractor	32.27	1.83	12.1	42.54	10.62	10.62	-99.99	0	15.62
8	Annendaalderweg	75A	1.5				0	0	0	0	25.6	27	1.73	0	32
			0	8		Tractor	35.89	2.99	12.1	45	13.08	13.08	-99.99	0	18.08
			0	2		Poort open	40.47	1.28	5	44.19	22.37	25.39	-99.99	0	30.39
			0	9		Tractor	34.69	3.23	12.1	43.56	11.64	11.64	-99.99	0	16.64
			0	4	m	tractor achterinrit	39.36	3.22	7.1	43.24	11.34	13.1	-99.99	0	18.1
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.03	3.11	0	41.92	12.36	-99.99	-99.99	0	12.36
			0	10		Tractor	32.05	3.45	12.1	40.7	8.78	8.78	-99.99	0	13.78
			0	11		Tractor	31.35	3.64	12.1	39.81	7.89	7.89	-99.99	0	12.89
			0	12		Wisselen container	22.59	4.16	18.1	36.53	4.63	4.64	-99.99	0	9.64
			0	2	m	bestelbus	33.71	3.52	6.2	36.39	2.98	4.74	1.73	0	11.73
			0	13		Wisselen container	22.13	4.09	18.1	36.14	4.24	4.24	-99.99	0	9.24
8	Annendaalderweg	75A	5				0	0	0	0	30.92	32.67	8.41	0	37.67
			0	12		Wisselen container	36.55	2.98	18.1	51.67	19.78	19.79	-99.99	0	24.79
			0	2		Poort open	45.22	0	5	50.22	28.41	31.42	-99.99	0	36.42
			0	8		Tractor	37.42	0.18	12.1	49.34	17.42	17.42	-99.99	0	22.42
			0	9		Tractor	36.04	0.75	12.1	47.39	15.46	15.46	-99.99	0	20.46
			0	4	m	tractor achterinrit	43.17	3.08	7.1	47.19	17.8	19.56	-99.99	0	24.56
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.48	3.07	0	45.41	18.33	-99.99	-99.99	0	18.33
			0	2	m	bestelbus	39.76	1.27	6.2	44.69	9.66	11.42	8.41	0	18.41
			0	10		Tractor	33.43	1.29	12.1	44.24	12.32	12.32	-99.99	0	17.32
			0	13		Wisselen container	27.52	2.81	18.1	42.81	10.9	10.91	-99.99	0	15.91
			0	11		Tractor	32.27	1.73	12.1	42.64	10.72	10.72	-99.99	0	15.72
9	Annendaalderweg	75	1.5				0	0	0	0	14.05	13.58	-2.18	0	18.58
			0	4	m	tractor achterinrit	33.27	3.58	7.1	36.79	7.98	9.74	-99.99	0	14.74
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	38.51	3.59	0	34.92	8.82	-99.99	-99.99	0	8.82
			0	10		Tractor	25.54	3.62	12.1	34.02	2.1	2.1	-99.99	0	7.1
			0	13		Wisselen container	19.89	4.15	18.1	33.84	1.94	1.95	-99.99	0	6.95

			0	12	Wisselen container	18.55	4.21	18.1	32.44	0.54	0.55	-99.99	0	5.55
			0	8	Tractor	21.31	3.29	12.1	30.12	-1.8	-1.8	-99.99	0	3.2
			0	9	Tractor	21.24	3.45	12.1	29.89	-2.04	-2.04	-99.99	0	2.96
			0	2 m	bestelbus	27.13	3.61	6.2	29.72	-0.93	0.83	-2.18	0	7.82
			0	11	Tractor	19.36	3.76	12.1	27.7	-4.22	-4.22	-99.99	0	0.78
			0	2	Poort open	21.96	1.91	5	25.05	3.24	6.25	-99.99	0	11.25
9	Annendaalderweg	75	5			0	0	0	0	19.95	20.23	2.78	0	25.23
			0	4 m	tractor achterinrit	36.09	1.31	7.1	41.88	12.29	14.05	-99.99	0	19.05
			0	10	Tractor	31.1	1.69	12.1	41.51	9.59	9.59	-99.99	0	14.59
			0	3 m	Bevoorrading brandstof	41.1	1.3	0	39.8	13.12	-99.99	-99.99	0	13.12
			0	13	Wisselen container	24.24	2.96	18.1	39.38	7.48	7.49	-99.99	0	12.49
			0	12	Wisselen container	23.37	3.11	18.1	38.36	6.46	6.47	-99.99	0	11.47
			0	8	Tractor	26.49	0.9	12.1	37.69	5.77	5.77	-99.99	0	10.77
			0	2 m	bestelbus	32.74	1.61	6.2	37.33	4.03	5.79	2.78	0	12.78
			0	9	Tractor	26.19	1.3	12.1	36.99	5.08	5.08	-99.99	0	10.08
			0	2	Poort open	29.82	0	5	34.82	13.01	16.03	-99.99	0	21.03
			0	11	Tractor	23.42	2.03	12.1	33.49	1.57	1.57	-99.99	0	6.57
10	Annendaalderweg	75	1.5			0	0	0	0	12.56	12.04	-3.35	0	17.04
			0	4 m	tractor achterinrit	32.64	3.61	7.1	36.13	6.2	7.96	-99.99	0	12.96
			0	3 m	Bevoorrading brandstof	37.98	3.62	0	34.36	7.41	-99.99	-99.99	0	7.41
			0	13	Wisselen container	18.73	4.17	18.1	32.66	0.76	0.77	-99.99	0	5.77
			0	12	Wisselen container	17.96	4.22	18.1	31.84	-0.07	-0.06	-99.99	0	4.94
			0	2 m	bestelbus	27.44	3.63	6.2	30.01	-2.1	-0.34	-3.35	0	6.65
			0	8	Tractor	21.16	3.33	12.1	29.93	-2	-2	-99.99	0	3
			0	9	Tractor	20.04	3.5	12.1	28.64	-3.28	-3.28	-99.99	0	1.72
			0	10	Tractor	17.44	3.66	12.1	25.88	-6.05	-6.05	-99.99	0	-1.05
			0	11	Tractor	16.69	3.8	12.1	24.99	-6.93	-6.93	-99.99	0	-1.93
			0	2	Poort open	21	1.96	5	24.04	2.23	5.25	-99.99	0	10.25
10	Annendaalderweg	75	5			0	0	0	0	19.46	19.59	3.15	0	24.59
			0	4 m	tractor achterinrit	36.12	1.68	7.1	41.54	12.32	14.08	-99.99	0	19.08
			0	3 m	Bevoorrading brandstof	41.27	1.2	0	40.07	13.26	-99.99	-99.99	0	13.26
			0	13	Wisselen container	24.4	3	18.1	39.5	7.59	7.6	-99.99	0	12.6
			0	12	Wisselen container	23.3	3.14	18.1	38.26	6.36	6.37	-99.99	0	11.37
			0	9	Tractor	27.16	1.41	12.1	37.85	5.92	5.92	-99.99	0	10.92
			0	8	Tractor	26.63	1	12.1	37.73	5.81	5.81	-99.99	0	10.81
			0	2 m	bestelbus	32.54	1.8	6.2	36.94	4.4	6.16	3.15	0	13.15
			0	10	Tractor	24.7	1.8	12.1	35	3.08	3.08	-99.99	0	8.08
			0	11	Tractor	24	2.13	12.1	33.97	2.05	2.05	-99.99	0	7.05
			0	2	Poort open	28.93	0	5	33.93	12.12	15.14	-99.99	0	20.14
11	Annendaalderweg	67	1.5			0	0	0	0	33.8	33.45	12.6	0	38.45
			0	9	Tractor	50.33	3.31	12.1	59.12	27.2	27.2	-99.99	0	32.2
			0	10	Tractor	49.78	3.48	12.1	58.4	26.48	26.48	-99.99	0	31.48
			0	8	Tractor	46.92	3.13	12.1	55.89	23.96	23.96	-99.99	0	28.96
			0	11	Tractor	46.58	3.67	12.1	55.01	23.09	23.09	-99.99	0	28.09
			0	13	Wisselen container	39.93	3.88	18.1	54.15	22.25	22.26	-99.99	0	27.26
			0	12	Wisselen container	39.83	3.88	18.1	54.05	22.15	22.15	-99.99	0	27.15
			0	4 m	tractor achterinrit	48.86	3.27	7.1	52.69	22.75	24.51	-99.99	0	29.51
			0	3 m	Bevoorrading brandstof	54.18	3.28	0	50.9	23.9	-99.99	-99.99	0	23.9
			0	2 m	bestelbus	44.06	3.65	6.2	46.61	13.85	15.61	12.6	0	22.6
			0	5	Hellend dak	30.5	0	5	35.5	19.71	18.46	-99.99	0	23.46
11	Annendaalderweg	67	5			0	0	0	0	37.63	37.26	16.01	0	42.26
			0	9	Tractor	52.2	0.94	12.1	63.36	31.44	31.44	-99.99	0	36.44
			0	8	Tractor	51.04	0.53	12.1	62.61	30.69	30.69	-99.99	0	35.69
			0	10	Tractor	51.27	1.35	12.1	62.02	30.1	30.1	-99.99	0	35.1
			0	11	Tractor	48.08	1.81	12.1	58.37	26.44	26.44	-99.99	0	31.44
			0	3 m	Bevoorrading brandstof	57.5	0.17	0	57.33	28.35	-99.99	-99.99	0	28.35
			0	4 m	tractor achterinrit	50.97	0.86	7.1	57.21	26.36	28.12	-99.99	0	33.12
			0	13	Wisselen container	39.91	2.31	18.1	55.7	23.79	23.8	-99.99	0	28.8
			0	12	Wisselen container	39.73	2.32	18.1	55.51	23.62	23.63	-99.99	0	28.63
			0	2 m	bestelbus	45.7	0.46	6.2	51.44	17.26	19.02	16.01	0	26.01
			0	5	Hellend dak	28.58	0	5	33.58	17.78	16.54	-99.99	0	21.54
12	Annendaalderweg	67	1.5			0	0	0	0	32.89	32.59	11.5	0	37.59
			0	10	Tractor	50.26	3.51	12.1	58.85	26.93	26.93	-99.99	0	31.93
			0	8	Tractor	47.77	3.15	12.1	56.72	24.79	24.79	-99.99	0	29.79
			0	9	Tractor	47.65	3.34	12.1	56.41	24.49	24.49	-99.99	0	29.49
			0	11	Tractor	47.56	3.7	12.1	55.96	24.04	24.04	-99.99	0	29.04
			0	13	Wisselen container	39.7	3.92	18.1	53.88	21.98	21.98	-99.99	0	26.98
			0	4 m	tractor achterinrit	48.81	3.4	7.1	52.51	21.9	23.66	-99.99	0	28.66
			0	3 m	Bevoorrading brandstof	54.12	3.41	0	50.71	23.01	-99.99	-99.99	0	23.01
			0	2 m	bestelbus	42.55	3.69	6.2	45.06	12.75	14.51	11.5	0	21.5
			0	12	Wisselen container	29.87	3.92	18.1	44.05	12.15	12.16	-99.99	0	17.16
			0	4	Hellend dak	27.76	0	5	32.76	16.96	15.72	-99.99	0	20.72
12	Annendaalderweg	67	5			0	0	0	0	36.86	36.49	15.11	0	41.49
			0	8	Tractor	51.08	0.58	12.1	62.6	30.67	30.67	-99.99	0	35.67
			0	10	Tractor	51.31	1.43	12.1	61.98	30.06	30.06	-99.99	0	35.06
			0	9	Tractor	50.27	1.02	12.1	61.35	29.43	29.43	-99.99	0	34.43
			0	11	Tractor	48.25	1.89	12.1	58.46	26.54	26.54	-99.99	0	31.54
			0	4 m	tractor achterinrit	50.97	1.18	7.1	56.89	25.83	27.6	-99.99	0	32.6
			0	3 m	Bevoorrading brandstof	56.91	0.23	0	56.68	27.71	-99.99	-99.99	0	27.71
			0	13	Wisselen container	39.74	2.41	18.1	55.43	23.53	23.54	-99.99	0	28.54
			0	2 m	bestelbus	45.43	0.52	6.2	51.11	16.36	18.12	15.11	0	25.11
			0	12	Wisselen container	30.56	2.42	18.1	46.24	14.34	14.35	-99.99	0	19.35
			0	4	Hellend dak	27.85	0	5	32.85	17.06	15.81	-99.99	0	20.81
13	Annendaalderweg	67	1.5			0	0	0	0	20.01	19.67	-2.45	0	24.67
			0	8	Tractor	37.36	3.33	12.1	46.13	14.21	14.21	-99.99	0	19.21
			0	9	Tractor	36.13	3.48	12.1	44.75	12.83	12.83	-99.99	0	17.83
			0	10	Tractor	36.04	3.63	12.1	44.51	12.58	12.58	-99.99	0	17.58
			0	11	Tractor	34.01	3.79	12.1	42.32	10.4	10.4	-99.99	0	15.4
			0	3 m	Bevoorrading brandstof	42.42	3.21	0	39.21	10.15	-99.99	-99.99	0	10.15
			0	4 m	tractor achterinrit	35.14	3.46	7.1	38.78	8.21	9.97	-99.99	0	14.97
			0	13	Wisselen container	22.01	3.97	18.1	36.14	4.23	4.24	-99.99	0	9.24

			0	12		Wisselen container	19.78	3.97		18.1	33.91		2	2.01	-99.99		0	7.01
			0	2	m	bestelbus	30.51	3.39		6.2	33.32		-1.2	0.56	-2.45		0	7.55
			0	4		Hellend dak	13.03	0.27		5	17.76		1.96	0.71	-99.99		0	5.71
13	Annendaalderweg	67	5				0	0		0	0		25.89	25.53	4.66		0	30.53
			0	10		Tractor	40.6	1.71		12.1	50.99		19.07	19.07	-99.99		0	24.07
			0	8		Tractor	39.79	1		12.1	50.89		18.97	18.97	-99.99		0	23.97
			0	9		Tractor	39.37	1.36		12.1	50.11		18.18	18.18	-99.99		0	23.18
			0	11		Tractor	38.04	2.1		12.1	48.04		16.11	16.11	-99.99		0	21.11
			0	4	m	tractor achterinrit	40.15	1.49		7.1	45.76		15.62	17.38	-99.99		0	22.38
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.28	1.51		0	43.77		16.9	-99.99	-99.99		0	16.9
			0	13		Wisselen container	28.01	2.54		18.1	43.57		11.68	11.68	-99.99		0	16.68
			0	12		Wisselen container	26.29	2.54		18.1	41.85		9.95	9.95	-99.99		0	14.95
			0	2	m	bestelbus	33.64	0.88		6.2	38.96		5.91	7.67	4.66		0	14.66
			0	5		Hellend dak	16.53	0		5	21.53		5.74	4.49	-99.99		0	9.49
14	Annendaalderweg	67	1.5				0	0		0	0		23.25	23	-0.81		0	28
			0	9		Tractor	41.81	3.47		12.1	50.44		18.51	18.51	-99.99		0	23.51
			0	8		Tractor	40.65	3.33		12.1	49.42		17.5	17.5	-99.99		0	22.5
			0	10		Tractor	37.59	3.61		12.1	46.08		14.15	14.15	-99.99		0	19.15
			0	11		Tractor	36.89	3.78		12.1	45.21		13.29	13.29	-99.99		0	18.29
			0	4	m	tractor achterinrit	38.08	3.28		7.1	41.9		9.39	11.15	-99.99		0	16.15
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	44.97	3.21		0	41.76		11.74	-99.99	-99.99		0	11.74
			0	2	m	bestelbus	34.06	3.39		6.2	36.87		0.44	2.2	-0.81		0	9.19
			0	13		Wisselen container	21.96	3.95		18.1	36.11		4.21	4.22	-99.99		0	9.22
			0	12		Wisselen container	20.63	3.95		18.1	34.78		2.88	2.89	-99.99		0	7.89
			0	4		Hellend dak	16.28	0.31		5	20.97		5.18	3.93	-99.99		0	8.93
14	Annendaalderweg	67	5				0	0		0	0		28.62	28.3	7.98		0	33.3
			0	12		Wisselen container	39.15	2.47		18.1	54.78		22.88	22.89	-99.99		0	27.89
			0	9		Tractor	41.66	1.34		12.1	52.42		20.49	20.49	-99.99		0	25.49
			0	10		Tractor	40.92	1.68		12.1	51.34		19.42	19.42	-99.99		0	24.42
			0	8		Tractor	40.15	0.99		12.1	51.26		19.34	19.34	-99.99		0	24.34
			0	4	m	tractor achterinrit	44.77	2.57		7.1	49.3		18.12	19.88	-99.99		0	24.88
			0	11		Tractor	37.96	2.07		12.1	47.99		16.07	16.07	-99.99		0	21.07
			0	13		Wisselen container	32.2	2.48		18.1	47.82		15.92	15.92	-99.99		0	20.92
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	50.21	2.55		0	47.66		19.29	-99.99	-99.99		0	19.29
			0	2	m	bestelbus	39.01	2.63		6.2	42.58		9.22	10.99	7.98		0	17.98
			0	5		Hellend dak	17.24	0		5	22.24		6.44	5.19	-99.99		0	10.19
15	Annendaalderweg	65	1.5				0	0		0	0		31.8	31.43	11.95		0	36.43
			0	12		Wisselen container	41.33	3.73		18.1	55.7		23.8	23.81	-99.99		0	28.81
			0	9		Tractor	46.82	3.62		12.1	55.3		23.38	23.38	-99.99		0	28.38
			0	13		Wisselen container	40.7	3.8		18.1	55		23.1	23.11	-99.99		0	28.11
			0	10		Tractor	46.34	3.68		12.1	54.76		22.83	22.83	-99.99		0	27.83
			0	11		Tractor	45.65	3.79		12.1	53.96		22.04	22.04	-99.99		0	27.04
			0	8		Tractor	41.75	3.57		12.1	50.28		18.36	18.36	-99.99		0	23.36
			0	4	m	tractor achterinrit	46.76	3.77		7.1	50.09		22.31	24.07	-99.99		0	29.07
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.28	3.77		0	48.51		23.29	-99.99	-99.99		0	23.29
			0	2	m	bestelbus	42.32	3.73		6.2	44.79		13.19	14.96	11.95		0	21.95
			0	5		Hellend dak	23.35	1.27		5	27.08		11.29	10.04	-99.99		0	15.04
15	Annendaalderweg	65	5				0	0		0	0		35.02	34.7	14.37		0	39.7
			0	9		Tractor	49.55	1.69		12.1	59.96		28.04	28.04	-99.99		0	33.04
			0	10		Tractor	48.75	1.83		12.1	59.02		27.09	27.09	-99.99		0	32.09
			0	8		Tractor	47.25	1.57		12.1	57.78		25.86	25.86	-99.99		0	30.86
			0	12		Wisselen container	41.08	1.97		18.1	57.21		25.31	25.32	-99.99		0	30.32
			0	13		Wisselen container	40.6	2.12		18.1	56.58		24.68	24.69	-99.99		0	29.69
			0	11		Tractor	46.08	2.09		12.1	56.09		24.17	24.17	-99.99		0	29.17
			0	4	m	tractor achterinrit	47.72	2.06		7.1	52.76		24.63	26.39	-99.99		0	31.39
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53.26	1.4		0	51.86		25.77	-99.99	-99.99		0	25.77
			0	2	m	bestelbus	42.58	1.79		6.2	46.99		15.62	17.39	14.37		0	24.37
			0	5		Hellend dak	23.87	0		5	28.87		13.08	11.83	-99.99		0	16.83
16	Annendaalderweg	65	1.5				0	0		0	0		31.95	31.61	11.7		0	36.61
			0	9		Tractor	47.36	3.62		12.1	55.84		23.91	23.91	-99.99		0	28.91
			0	12		Wisselen container	40.92	3.83		18.1	55.19		23.29	23.29	-99.99		0	28.29
			0	10		Tractor	46.62	3.7		12.1	55.02		23.09	23.09	-99.99		0	28.09
			0	13		Wisselen container	40.33	3.88		18.1	54.55		22.65	22.66	-99.99		0	27.66
			0	11		Tractor	45.61	3.82		12.1	53.89		21.97	21.97	-99.99		0	26.97
			0	8		Tractor	44.78	3.55		12.1	53.33		21.4	21.4	-99.99		0	26.4
			0	4	m	tractor achterinrit	47.09	3.7		7.1	50.49		22.13	23.89	-99.99		0	28.89
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.23	3.53		0	48.7		23.02	-99.99	-99.99		0	23.02
			0	2	m	bestelbus	40.88	3.76		6.2	43.32		12.95	14.71	11.7		0	21.7
			0	5		Hellend dak	24.92	1.09		5	28.83		13.04	11.79	-99.99		0	16.79
16	Annendaalderweg	65	5				0	0		0	0		35.11	34.82	13.84		0	39.82
			0	9		Tractor	49.72	1.69		12.1	60.13		28.21	28.21	-99.99		0	33.21
			0	8		Tractor	48.92	1.53		12.1	59.49		27.57	27.57	-99.99		0	32.57
			0	10		Tractor	49.08	1.88		12.1	59.3		27.37	27.37	-99.99		0	32.37
			0	12		Wisselen container	40.4	2.2		18.1	56.3		24.39	24.4	-99.99		0	29.4
			0	11		Tractor	46.06	2.17		12.1	55.99		24.07	24.07	-99.99		0	29.07
			0	13		Wisselen container	40	2.31		18.1	55.79		23.89	23.9	-99.99		0	28.9
			0	4	m	tractor achterinrit	47.69	1.89		7.1	52.9		24.13	25.89	-99.99		0	30.89
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53.45	1.34		0	52.11		25.35	-99.99	-99.99		0	25.35
			0	2	m	bestelbus	42.31	1.53		6.2	46.98		15.09	16.85	13.84		0	23.84
			0	5		Hellend dak	24.91	0		5	29.91		14.12	12.87	-99.99		0	17.87
17	Annendaalderweg	65	1.5				0	0		0	0		16.43	16.06	-4.56		0	21.06
			0	9		Tractor	33.33	3.73		12.1	41.7		9.77	9.77	-99.99		0	14.77
			0	8		Tractor	32.87	3.67		12.1	41.3		9.38	9.38	-99.99		0	14.38
			0	10		Tractor	32.01	3.8		12.1	40.31		8.38	8.38	-99.99		0	13.38
			0	11		Tractor	28.87	3.91		12.1	37.06		5.14	5.14	-99.99		0	10.14
			0	4	m	tractor achterinrit	32.56	3.65		7.1	36.01		6.23	7.99	-99.99		0	12.99
			0	12		Wisselen container	21.12	3.92		18.1	35.3		3.4	3.41	-99.99		0	8.41
			0	13		Wisselen container	20.49	3.96		18.1	34.63		2.73	2.74	-99.99		0	7.74
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	37.87	3.66		0	34.21		7.43	-99.99	-99.99		0	7.43
			0	2	m	bestelbus	26.6	3.74		6.2	29.06		-3.31	-1.55	-4.56		0	5.44
			0	5		Hellend dak	10.55	1.4		5	14.15		-1.64	-2.89	-99.99		0	2.11

17	Annendaalderweg	65	5			0	0	0	0	24.11	23.78	3.05	0	28.78
			0	9	Tractor	39.09	1.97	12.1	49.22	17.31	17.31	-99.99	0	22.31
			0	8	Tractor	38.59	1.81	12.1	48.88	16.96	16.96	-99.99	0	21.96
			0	10	Tractor	38.43	2.13	12.1	48.4	16.47	16.47	-99.99	0	21.47
			0	11	Tractor	35.15	2.38	12.1	44.87	12.95	12.95	-99.99	0	17.95
			0	12	Wisselen container	27.89	2.4	18.1	43.59	11.69	11.7	-99.99	0	16.7
			0	13	Wisselen container	27.34	2.49	18.1	42.95	11.04	11.05	-99.99	0	16.05
			0	4 m	tractor achterinrit	37.81	2.48	7.1	42.43	13.77	15.54	-99.99	0	20.54
			0	3 m	Bevoorrading brandstof	43.48	1.66	0	41.82	14.93	-99.99	-99.99	0	14.93
			0	2 m	bestelbus	32.43	1.82	6.2	36.81	4.3	6.06	3.05	0	13.05
			0	5	Hellend dak	14.32	0	5	19.32	3.52	2.27	-99.99	0	7.27
18	Veldweg aan den Berg	14	1.5			0	0	0	0	26.11	25.63	7.41	0	30.63
			0	13	Wisselen container	38.22	4.03	18.1	52.29	20.39	20.39	-99.99	0	25.39
			0	12	Wisselen container	37.26	4.11	18.1	51.25	19.35	19.36	-99.99	0	24.36
			0	11	Tractor	39.85	4.03	12.1	47.92	15.99	15.99	-99.99	0	20.99
			0	4 m	tractor achterinrit	43.12	3.93	7.1	46.29	17.76	19.52	-99.99	0	24.52
			0	10	Tractor	37.62	4.12	12.1	45.6	13.67	13.67	-99.99	0	18.67
			0	3 m	Bevoorrading brandstof	48.9	3.94	0	44.96	18.88	-99.99	-99.99	0	18.88
			0	2 m	bestelbus	36.92	4.05	6.2	39.07	8.66	10.42	7.41	0	17.41
			0	9	Tractor	29.92	4.18	12.1	37.84	5.92	5.92	-99.99	0	10.92
			0	8	Tractor	23.66	4.23	12.1	31.53	-0.39	-0.39	-99.99	0	4.61
			0	2	Poort open	18.35	3.77	5	19.58	-2.23	0.79	-99.99	0	5.79
18	Veldweg aan den Berg	14	5			0	0	0	0	29.65	29.22	11.44	0	34.22
			0	11	Tractor	45.48	2.68	12.1	54.9	22.98	22.98	-99.99	0	27.98
			0	13	Wisselen container	38.11	2.67	18.1	53.54	21.64	21.65	-99.99	0	26.65
			0	10	Tractor	43.33	2.89	12.1	52.54	20.62	20.62	-99.99	0	25.62
			0	12	Wisselen container	37.15	2.87	18.1	52.38	20.48	20.49	-99.99	0	25.49
			0	4 m	tractor achterinrit	45.74	2.7	7.1	50.14	21.64	23.4	-99.99	0	28.4
			0	3 m	Bevoorrading brandstof	51.19	2.7	0	48.49	22.31	-99.99	-99.99	0	22.31
			0	2 m	bestelbus	39.57	2.58	6.2	43.19	12.69	14.45	11.44	0	21.44
			0	9	Tractor	32.96	3.02	12.1	42.04	10.11	10.11	-99.99	0	15.11
			0	8	Tractor	26.99	3.14	12.1	35.95	4.03	4.03	-99.99	0	9.03
			0	2	Poort open	21.12	2.74	5	23.38	1.57	4.59	-99.99	0	9.59
19	Veldweg aan den Berg	14	1.5			0	0	0	0	27.38	26.88	8.76	0	31.88
			0	13	Wisselen container	38.39	3.99	18.1	52.5	20.6	20.61	-99.99	0	25.61
			0	12	Wisselen container	37.45	4.08	18.1	51.47	19.57	19.58	-99.99	0	24.58
			0	11	Tractor	42.91	4.02	12.1	50.99	19.08	19.08	-99.99	0	24.08
			0	4 m	tractor achterinrit	45.14	3.87	7.1	48.37	19.3	21.06	-99.99	0	26.06
			0	10	Tractor	40.36	4.11	12.1	48.35	16.43	16.43	-99.99	0	21.43
			0	3 m	Bevoorrading brandstof	50.81	3.87	0	46.94	20.33	-99.99	-99.99	0	20.33
			0	9	Tractor	33.75	4.17	12.1	41.68	9.76	9.76	-99.99	0	14.76
			0	2 m	bestelbus	39.06	3.99	6.2	41.27	10.01	11.77	8.76	0	18.76
			0	8	Tractor	28.62	4.22	12.1	36.5	4.58	4.58	-99.99	0	9.58
			0	2	Poort open	19.28	3.76	5	20.52	-1.29	1.73	-99.99	0	6.73
19	Veldweg aan den Berg	14	5			0	0	0	0	30.05	29.61	11.62	0	34.61
			0	11	Tractor	45.63	2.64	12.1	55.09	23.17	23.17	-99.99	0	28.17
			0	13	Wisselen container	38.41	2.58	18.1	53.93	22.03	22.04	-99.99	0	27.04
			0	10	Tractor	43.65	2.86	12.1	52.89	20.97	20.97	-99.99	0	25.97
			0	12	Wisselen container	37.46	2.79	18.1	52.77	20.87	20.88	-99.99	0	25.88
			0	4 m	tractor achterinrit	45.88	2.3	7.1	50.68	22.15	23.91	-99.99	0	28.91
			0	3 m	Bevoorrading brandstof	51.32	2.28	0	49.04	22.82	-99.99	-99.99	0	22.82
			0	2 m	bestelbus	39.9	2.45	6.2	43.65	12.87	14.63	11.62	0	21.62
			0	9	Tractor	34.55	3	12.1	43.65	11.72	11.72	-99.99	0	16.72
			0	8	Tractor	29.96	3.12	12.1	38.94	7.01	7.01	-99.99	0	12.01
			0	2	Poort open	21.86	2.72	5	24.14	2.33	5.35	-99.99	0	10.35
20			1.5			0	0	0	0	26.29	27.01	2.88	0	32.01
			0	10	Tractor	37.08	3.46	12.1	45.72	13.8	13.8	-99.99	0	18.8
			0	9	Tractor	35.91	3.25	12.1	44.76	12.84	12.84	-99.99	0	17.84
			0	8	Tractor	35.21	3.04	12.1	44.27	12.35	12.35	-99.99	0	17.35
			0	4 m	tractor achterinrit	39.53	3.26	7.1	43.37	12.52	14.28	-99.99	0	19.28
			0	2	Poort open	39.44	1.44	5	43	21.19	24.21	-99.99	0	29.21
			0	11	Tractor	33.71	3.63	12.1	42.18	10.26	10.26	-99.99	0	15.26
			0	3 m	Bevoorrading brandstof	45.01	3.05	0	41.96	13.71	-99.99	-99.99	0	13.71
			0	13	Wisselen container	24.76	4.09	18.1	38.77	6.86	6.87	-99.99	0	11.87
			0	12	Wisselen container	24.1	4.16	18.1	38.04	6.14	6.15	-99.99	0	11.15
			0	2 m	bestelbus	35.02	3.43	6.2	37.79	4.13	5.89	2.88	0	12.88
21			1.5			0	0	0	0	38.3	37.91	15.99	0	42.91
			0	10	Tractor	53.83	3.1	12.1	62.83	30.91	30.91	-99.99	0	35.91
			0	8	Tractor	52.8	2.37	12.1	62.53	30.61	30.61	-99.99	0	35.61
			0	9	Tractor	52.81	2.76	12.1	62.15	30.22	30.22	-99.99	0	35.22
			0	11	Tractor	51.88	3.41	12.1	60.57	28.64	28.64	-99.99	0	33.64
			0	13	Wisselen container	44.29	3.81	18.1	58.58	26.68	26.69	-99.99	0	31.69
			0	12	Wisselen container	42.76	3.84	18.1	57.02	25.11	25.12	-99.99	0	30.12
			0	4 m	tractor achterinrit	52.53	3.21	7.1	56.42	26.89	28.65	-99.99	0	33.65
			0	3 m	Bevoorrading brandstof	58.22	3.22	0	55	28.53	-99.99	-99.99	0	28.53
			0	2 m	bestelbus	45.61	2.4	6.2	49.41	17.24	19	15.99	0	25.99
			0	5	Hellend dak	35.55	0	5	40.55	24.76	23.51	-99.99	0	28.51
22			1.5			0	0	0	0	34.75	34.38	14.31	0	39.38
			0	9	Tractor	50.27	3.15	12.1	59.22	27.29	27.29	-99.99	0	32.29
			0	10	Tractor	49.53	3.34	12.1	58.29	26.37	26.37	-99.99	0	31.37
			0	8	Tractor	48.08	2.97	12.1	57.21	25.29	25.29	-99.99	0	30.29
			0	12	Wisselen container	42.58	3.79	18.1	56.89	24.99	25	-99.99	0	30
			0	13	Wisselen container	42.54	3.79	18.1	56.85	24.96	24.96	-99.99	0	29.96
			0	11	Tractor	46.25	3.56	12.1	54.79	22.87	22.87	-99.99	0	27.87
			0	4 m	tractor achterinrit	49.39	3.54	7.1	52.95	24.74	26.5	-99.99	0	31.5
			0	3 m	Bevoorrading brandstof	54.94	3.54	0	51.4	25.73	-99.99	-99.99	0	25.73
			0	2 m	bestelbus	45.02	3.52	6.2	47.7	15.56	17.32	14.31	0	24.31
			0	5	Hellend dak	29.38	0	5	34.38	18.59	17.34	-99.99	0	22.34

BIJLAGE III

Piekwaarde detailoverzicht 10 dominantste bronnen met maatregelen
Scherm 1 $h=3\text{m}$, scherm 2 $h = 3\text{m}$

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
1	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	19.26	18.74	-0.36	0	23.74
			0	9		Tractor	36.23	3.08	12.1	45.25	13.32	13.32	-99.99	0	18.32
			0	10		Tractor	35.01	3.34	12.1	43.77	11.84	11.84	-99.99	0	16.84
			0	11		Tractor	31.61	3.59	12.1	40.12	8.2	8.2	-99.99	0	13.2
			0	4	m	tractor achterinrit	35.56	2.79	7.1	39.87	9.28	11.04	-99.99	0	16.04
			0	8		Tractor	30.26	2.77	12.1	39.59	7.66	7.66	-99.99	0	12.66
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	41.76	2.56	0	39.2	10.93	-99.99	-99.99	0	10.93
			0	13		Wisselen container	22.37	3.91	18.1	36.56	4.65	4.66	-99.99	0	9.66
			0	12		Wisselen container	21.99	3.94	18.1	36.15	4.25	4.26	-99.99	0	9.26
			0	2	m	bestelbus	29.44	2.83	6.2	32.81	0.89	2.65	-0.36	0	9.64
			0	5		Hellend dak	15.3	0	5	20.3	4.51	3.26	-99.99	0	8.26
1	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	27.56	27.11	8.32	0	32.11
			0	9		Tractor	41.64	0.4	12.1	53.34	21.42	21.42	-99.99	0	26.42
			0	10		Tractor	42.15	1.02	12.1	53.23	21.31	21.31	-99.99	0	26.31
			0	11		Tractor	38.84	1.62	12.1	49.32	17.4	17.4	-99.99	0	22.4
			0	4	m	tractor achterinrit	41.97	1.01	7.1	48.06	18.03	19.79	-99.99	0	24.79
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	47.48	0	0	47.48	19.32	-99.99	-99.99	0	19.32
			0	8		Tractor	34.54	0	12.1	46.64	14.72	14.72	-99.99	0	19.72
			0	13		Wisselen container	28	2.39	18.1	43.71	11.81	11.82	-99.99	0	16.82
			0	2	m	bestelbus	35.64	0	6.2	41.84	9.57	11.33	8.32	0	18.32
			0	12		Wisselen container	25.58	2.46	18.1	41.22	9.32	9.33	-99.99	0	14.33
			0	5		Hellend dak	21.07	0	5	26.07	10.28	9.03	-99.99	0	14.03
2	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	30.66	30	10.17	0	35
			0	9		Tractor	45.49	2.9	12.1	54.69	22.77	22.77	-99.99	0	27.77
			0	10		Tractor	44.34	3.22	12.1	53.22	21.3	21.3	-99.99	0	26.3
			0	11		Tractor	43.02	3.51	12.1	51.61	19.69	19.69	-99.99	0	24.69
			0	4	m	tractor achterinrit	47.89	3.72	7.1	51.27	20.47	22.23	-99.99	0	27.23
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53.28	3.73	0	49.55	21.48	-99.99	-99.99	0	21.48
			0	8		Tractor	39.64	2.49	12.1	49.25	17.33	17.33	-99.99	0	22.33
			0	13		Wisselen container	34.39	3.89	18.1	48.6	16.7	16.71	-99.99	0	21.71
			0	12		Wisselen container	32.89	3.93	18.1	47.06	15.16	15.16	-99.99	0	20.16
			0	2	m	bestelbus	41.56	3.79	6.2	43.97	11.42	13.18	10.17	0	20.17
			0	5		Hellend dak	33.59	0	5	38.59	22.8	21.55	-99.99	0	26.55
2	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	38.25	37.81	19.13	0	42.81
			0	9		Tractor	53.05	0	12.1	65.15	33.22	33.22	-99.99	0	38.22
			0	10		Tractor	51.76	0.73	12.1	63.13	31.21	31.21	-99.99	0	36.21
			0	4	m	tractor achterinrit	53.98	0	7.1	61.08	28.55	30.31	-99.99	0	35.31
			0	11		Tractor	50.01	1.42	12.1	60.69	28.77	28.77	-99.99	0	33.77
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	60.07	0	0	60.07	29.86	-99.99	-99.99	0	29.86
			0	2	m	bestelbus	48.58	0	6.2	54.78	20.38	22.14	19.13	0	29.13
			0	8		Tractor	41.79	0	12.1	53.89	21.97	21.97	-99.99	0	26.97
			0	13		Wisselen container	38.13	2.35	18.1	53.88	21.98	21.99	-99.99	0	26.99
			0	12		Wisselen container	26.35	2.44	18.1	42.01	10.11	10.12	-99.99	0	15.12
			0	5		Hellend dak	33.97	0	5	38.97	23.18	21.93	-99.99	0	26.93
3	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	31.96	31.43	11.59	0	36.43
			0	13		Wisselen container	40.57	3.84	18.1	54.83	22.92	22.93	-99.99	0	27.93
			0	12		Wisselen container	40.19	3.88	18.1	54.41	22.51	22.52	-99.99	0	27.52
			0	8		Tractor	44.59	2.51	12.1	54.18	22.26	22.26	-99.99	0	27.26
			0	10		Tractor	45.01	3.19	12.1	53.92	22	22	-99.99	0	27
			0	9		Tractor	43.94	2.88	12.1	53.16	21.24	21.24	-99.99	0	26.24
			0	11		Tractor	42.59	3.48	12.1	51.21	19.29	19.29	-99.99	0	24.29
			0	4	m	tractor achterinrit	47.57	3.62	7.1	51.05	21.88	23.64	-99.99	0	28.64
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53	3.63	0	49.37	22.91	-99.99	-99.99	0	22.91
			0	2	m	bestelbus	41.64	3.7	6.2	44.14	12.84	14.6	11.59	0	21.59
			0	5		Hellend dak	32.57	0	5	37.57	21.78	20.53	-99.99	0	25.53
3	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	40.01	39.64	17.44	0	44.64
			0	8		Tractor	53.88	0	12.1	65.98	34.06	34.06	-99.99	0	39.06
			0	10		Tractor	53.39	0.65	12.1	64.84	32.92	32.92	-99.99	0	37.92
			0	9		Tractor	52.59	0	12.1	64.69	32.77	32.77	-99.99	0	37.77
			0	11		Tractor	49.91	1.35	12.1	60.66	28.74	28.74	-99.99	0	33.74
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	60.01	0	0	60.01	30.5	-99.99	-99.99	0	30.5
			0	4	m	tractor achterinrit	52.6	0.62	7.1	59.08	28.49	30.25	-99.99	0	35.25
			0	13		Wisselen container	42.05	2.23	18.1	57.92	26.02	26.03	-99.99	0	31.03
			0	12		Wisselen container	39.86	2.31	18.1	55.65	23.75	23.76	-99.99	0	28.76
			0	2	m	bestelbus	48.35	0	6.2	54.55	18.69	20.45	17.44	0	27.44
			0	5		Hellend dak	33.11	0	5	38.11	22.32	21.07	-99.99	0	26.07
4	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	17.11	16.61	-2.29	0	21.61
			0	10		Tractor	33.94	3.55	12.1	42.49	10.56	10.56	-99.99	0	15.56
			0	11		Tractor	32.9	3.74	12.1	41.26	9.33	9.33	-99.99	0	14.33
			0	4	m	tractor achterinrit	35.21	3.25	7.1	39.06	8.67	10.43	-99.99	0	15.43
			0	8		Tractor	29.97	3.06	12.1	39.01	7.08	7.08	-99.99	0	12.08
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	40.49	3.26	0	37.23	9.34	-99.99	-99.99	0	9.34
			0	9		Tractor	27.59	3.33	12.1	36.36	4.43	4.43	-99.99	0	9.43
			0	13		Wisselen container	19.7	4.11	18.1	33.69	1.79	1.79	-99.99	0	6.79
			0	12		Wisselen container	18.61	4.16	18.1	32.55	0.64	0.65	-99.99	0	5.65
			0	2	m	bestelbus	28.44	3.48	6.2	31.16	-1.04	0.72	-2.29	0	7.71
			0	7		Hellend dak	14.12	0	5	19.12	3.33	2.08	-99.99	0	7.08
4	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	24.34	23.82	5.56	0	28.82
			0	10		Tractor	38.02	1.53	12.1	48.59	16.67	16.67	-99.99	0	21.67
			0	8		Tractor	35.75	0.36	12.1	47.49	15.56	15.56	-99.99	0	20.56
			0	11		Tractor	37.07	1.98	12.1	47.19	15.27	15.27	-99.99	0	20.27
			0	4	m	tractor achterinrit	40.89	1.05	7.1	46.94	16.56	18.32	-99.99	0	23.32
			0	9		Tractor	34.06	1	12.1	45.16	13.24	13.24	-99.99	0	18.24
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	46.19	1.09	0	45.1	17.12	-99.99	-99.99	0	17.12
			0	13		Wisselen container	26.09	2.87	18.1	41.32	9.41	9.42	-99.99	0	14.42
			0	12		Wisselen container	25.15	3	18.1	40.25	8.35	8.36	-99.99	0	13.36
			0	2	m	bestelbus	34.05	1.55	6.2	38.7	6.81	8.57	5.56	0	15.56
			0	7		Hellend dak	19.71	0	5	24.71	8.91	7.67	-99.99	0	12.67
5	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	23.71	23.4	2.02	0	28.4
			0	8		Tractor	44.05	2.83	12.1	53.32	21.4	21.4	-99.99	0	26.4
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	50.01	2.73	0	47.28	13.27	-99.99	-99.99	0	13.27

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	9		Tractor	36.42	3.16	12.1	45.36	13.43	13.43	-99.99	0	18.43
			0	10		Tractor	35.6	3.43	12.1	44.27	12.34	12.34	-99.99	0	17.34
			0	11		Tractor	34.65	3.65	12.1	43.1	11.18	11.18	-99.99	0	16.18
			0	2	m	bestelbus	38.35	2.95	6.2	41.6	3.27	5.03	2.02	0	12.02
			0	4	m	tractor achterinrit	37.22	3.05	7.1	41.27	10.43	12.19	-99.99	0	17.19
			0	13		Wisselen container	20.87	4.07	18.1	34.9	3.01	3.01	-99.99	0	8.01
			0	12		Wisselen container	19.93	4.12	18.1	33.91	2	2.01	-99.99	0	7.01
			0	7		Hellend dak	15.99	0	5	20.99	5.2	3.95	-99.99	0	8.95
5	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	32.63	32.08	13.81	0	37.08
			0	8		Tractor	45.56	0	12.1	57.66	25.73	25.73	-99.99	0	30.73
			0	9		Tractor	44.19	0.6	12.1	55.69	23.76	23.76	-99.99	0	28.76
			0	4	m	tractor achterinrit	49.66	1.38	7.1	55.38	23.8	25.56	-99.99	0	30.56
			0	13		Wisselen container	38.42	2.76	18.1	53.76	21.86	21.87	-99.99	0	26.87
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	54.97	1.4	0	53.57	24.76	-99.99	-99.99	0	24.76
			0	12		Wisselen container	37.65	2.89	18.1	52.86	20.96	20.97	-99.99	0	25.97
			0	10		Tractor	40.2	1.24	12.1	51.06	19.14	19.14	-99.99	0	24.14
			0	11		Tractor	39.67	1.77	12.1	50	18.07	18.07	-99.99	0	23.07
			0	2	m	bestelbus	42.75	1.8	6.2	47.15	15.06	16.82	13.81	0	23.81
			0	7		Hellend dak	31.41	0	5	36.41	20.61	19.36	-99.99	0	24.36
6	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	19.88	19.54	0.94	0	24.54
			0	8		Tractor	35.09	2.67	12.1	44.52	12.6	12.6	-99.99	0	17.6
			0	10		Tractor	35.62	3.33	12.1	44.39	12.46	12.46	-99.99	0	17.46
			0	4	m	tractor achterinrit	38.22	2.94	7.1	42.38	11.66	13.42	-99.99	0	18.42
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	43.4	2.95	0	40.45	12.53	-99.99	-99.99	0	12.53
			0	9		Tractor	29.87	3.03	12.1	38.94	7.01	7.01	-99.99	0	12.01
			0	11		Tractor	28.9	3.57	12.1	37.43	5.51	5.51	-99.99	0	10.51
			0	13		Wisselen container	21.68	4.04	18.1	35.74	3.84	3.85	-99.99	0	8.85
			0	12		Wisselen container	20.6	4.1	18.1	34.6	2.69	2.7	-99.99	0	7.7
			0	2	m	bestelbus	31.18	3.23	6.2	34.15	2.19	3.95	0.94	0	10.94
			0	2		Poort open	23.96	0.43	5	28.53	6.71	9.73	-99.99	0	14.73
6	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	31.9	31.31	13.13	0	36.31
			0	4	m	tractor achterinrit	49.58	0.68	7.1	56	22.64	24.4	-99.99	0	29.4
			0	8		Tractor	43.54	0	12.1	55.64	23.72	23.72	-99.99	0	28.72
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.61	0.44	0	55.17	24.21	-99.99	-99.99	0	24.21
			0	13		Wisselen container	38.75	2.7	18.1	54.15	22.25	22.26	-99.99	0	27.26
			0	12		Wisselen container	37.95	2.85	18.1	53.2	21.3	21.31	-99.99	0	26.31
			0	11		Tractor	42.02	1.58	12.1	52.54	20.62	20.62	-99.99	0	25.62
			0	9		Tractor	39.11	0.29	12.1	50.92	19	19	-99.99	0	24
			0	10		Tractor	39.04	1	12.1	50.14	18.22	18.22	-99.99	0	23.22
			0	2	m	bestelbus	44.49	1.04	6.2	49.65	14.38	16.14	13.13	0	23.13
			0	7		Hellend dak	32.02	0	5	37.02	21.23	19.98	-99.99	0	24.98
7	Annendaalderweg	75A	1.5				0	0	0	0	26.07	27.71	2.61	0	32.71
			0	8		Tractor	38.01	3.05	12.1	47.06	15.14	15.14	-99.99	0	20.14
			0	4	m	tractor achterinrit	43.33	4.21	7.1	46.22	12.5	14.26	-99.99	0	19.26
			0	10		Tractor	36.78	3.5	12.1	45.38	13.46	13.46	-99.99	0	18.46
			0	2		Poort open	41.44	1.37	5	45.07	23.26	26.28	-99.99	0	31.28
			0	9		Tractor	35.88	3.28	12.1	44.7	12.77	12.77	-99.99	0	17.77
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.74	4.21	0	44.53	13.7	-99.99	-99.99	0	13.7
			0	11		Tractor	33.31	3.68	12.1	41.73	9.8	9.8	-99.99	0	14.8
			0	2	m	bestelbus	37.82	4.27	6.2	39.75	3.86	5.62	2.61	0	12.61
			0	12		Wisselen container	24.99	4.17	18.1	38.92	7.02	7.03	-99.99	0	12.03
			0	13		Wisselen container	22.15	4.11	18.1	36.14	4.24	4.25	-99.99	0	9.25
7	Annendaalderweg	75A	5				0	0	0	0	31.42	32.95	8.38	0	37.95
			0	10		Tractor	41.93	1.4	12.1	52.63	20.71	20.71	-99.99	0	25.71
			0	12		Wisselen container	37.2	3	18.1	52.3	20.4	20.41	-99.99	0	25.41
			0	8		Tractor	39.7	0.32	12.1	51.48	19.56	19.56	-99.99	0	24.56
			0	2		Poort open	45.06	0	5	50.06	28.25	31.27	-99.99	0	36.27
			0	9		Tractor	37.62	0.89	12.1	48.83	16.91	16.91	-99.99	0	21.91
			0	4	m	tractor achterinrit	43.45	3.06	7.1	47.49	18.08	19.84	-99.99	0	24.84
			0	11		Tractor	36.08	1.83	12.1	46.35	14.42	14.42	-99.99	0	19.42
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.71	3.05	0	45.66	19.24	-99.99	-99.99	0	19.24
			0	2	m	bestelbus	38.45	1.36	6.2	43.29	9.63	11.39	8.38	0	18.38
			0	13		Wisselen container	28.01	2.85	18.1	43.26	11.36	11.37	-99.99	0	16.37
8	Annendaalderweg	75A	1.5				0	0	0	0	25.85	27.18	1.73	0	32.18
			0	8		Tractor	36.81	2.99	12.1	45.92	14	14	-99.99	0	19
			0	10		Tractor	36.43	3.45	12.1	45.08	13.15	13.15	-99.99	0	18.15
			0	9		Tractor	35.64	3.23	12.1	44.51	12.59	12.59	-99.99	0	17.59
			0	2		Poort open	40.47	1.28	5	44.19	22.37	25.39	-99.99	0	30.39
			0	4	m	tractor achterinrit	39.36	3.22	7.1	43.24	11.34	13.1	-99.99	0	18.1
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.03	3.11	0	41.92	12.36	-99.99	-99.99	0	12.36
			0	11		Tractor	31.35	3.64	12.1	39.81	7.89	7.89	-99.99	0	12.89
			0	12		Wisselen container	22.59	4.16	18.1	36.53	4.63	4.64	-99.99	0	9.64
			0	2	m	bestelbus	33.71	3.52	6.2	36.39	2.98	4.74	1.73	0	11.73
			0	13		Wisselen container	22.13	4.09	18.1	36.14	4.24	4.24	-99.99	0	9.24
8	Annendaalderweg	75A	5				0	0	0	0	31.37	32.98	8.41	0	37.98
			0	10		Tractor	41.97	1.29	12.1	52.78	20.86	20.86	-99.99	0	25.86
			0	12		Wisselen container	36.55	2.98	18.1	51.67	19.78	19.79	-99.99	0	24.79
			0	8		Tractor	38.65	0.18	12.1	50.57	18.65	18.65	-99.99	0	23.65
			0	2		Poort open	45.22	0	5	50.22	28.41	31.42	-99.99	0	36.42
			0	9		Tractor	37.44	0.75	12.1	48.79	16.87	16.87	-99.99	0	21.87
			0	4	m	tractor achterinrit	43.17	3.08	7.1	47.19	17.8	19.56	-99.99	0	24.56
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.48	3.07	0	45.41	18.33	-99.99	-99.99	0	18.33
			0	2	m	bestelbus	39.76	1.27	6.2	44.69	9.66	11.42	8.41	0	18.41
			0	13		Wisselen container	27.52	2.81	18.1	42.81	10.9	10.91	-99.99	0	15.91
			0	11		Tractor	32.27	1.73	12.1	42.64	10.72	10.72	-99.99	0	15.72
9	Annendaalderweg	75	1.5				0	0	0	0	14.53	14.11	-2.18	0	19.11
			0	4	m	tractor achterinrit	33.27	3.58	7.1	36.79	7.98	9.74	-99.99	0	14.74
			0	8		Tractor	26.66	3.29	12.1	35.47	3.55	3.55	-99.99	0	8.55
			0	9		Tractor	26.3	3.45	12.1	34.95	3.03	3.03	-99.99	0	8.03
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	38.51	3.59	0	34.92	8.82	-99.99	-99.99	0	8.82
			0	10		Tractor	25.54	3.62	12.1	34.02	2.1	2.1	-99.99	0	7.1

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	13		Wisselen container	19.89	4.15	18.1	33.84	1.94	1.95	-99.99	0	6.95
			0	12		Wisselen container	18.55	4.21	18.1	32.44	0.54	0.55	-99.99	0	5.55
			0	2	m	bestelbus	27.13	3.61	6.2	29.72	-0.93	0.83	-2.18	0	7.82
			0	11		Tractor	19.36	3.76	12.1	27.7	-4.22	-4.22	-99.99	0	0.78
			0	2		Poort open	21.96	1.91	5	25.05	3.24	6.25	-99.99	0	11.25
9	Annendaalderweg	75	5				0	0	0	0	20.74	20.97	2.78	0	25.97
			0	8		Tractor	32.31	0.9	12.1	43.51	11.59	11.59	-99.99	0	16.59
			0	9		Tractor	32.01	1.3	12.1	42.81	10.89	10.89	-99.99	0	15.89
			0	4	m	tractor achterinrit	36.09	1.31	7.1	41.88	12.29	14.05	-99.99	0	19.05
			0	10		Tractor	31.1	1.69	12.1	41.51	9.59	9.59	-99.99	0	14.59
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	41.1	1.3	0	39.8	13.12	-99.99	-99.99	0	13.12
			0	13		Wisselen container	24.24	2.96	18.1	39.38	7.48	7.49	-99.99	0	12.49
			0	12		Wisselen container	23.37	3.11	18.1	38.36	6.46	6.47	-99.99	0	11.47
			0	2	m	bestelbus	32.74	1.61	6.2	37.33	4.03	5.79	2.78	0	12.78
			0	2		Poort open	29.82	0	5	34.82	13.01	16.03	-99.99	0	21.03
			0	11		Tractor	23.42	2.03	12.1	33.49	1.57	1.57	-99.99	0	6.57
10	Annendaalderweg	75	1.5				0	0	0	0	13.59	13.19	-3.35	0	18.19
			0	8		Tractor	27.49	3.33	12.1	36.26	4.33	4.33	-99.99	0	9.33
			0	4	m	tractor achterinrit	32.64	3.61	7.1	36.13	6.2	7.96	-99.99	0	12.96
			0	9		Tractor	26.48	3.5	12.1	35.08	3.16	3.16	-99.99	0	8.16
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	37.98	3.62	0	34.36	7.41	-99.99	-99.99	0	7.41
			0	10		Tractor	24.99	3.66	12.1	33.43	1.5	1.5	-99.99	0	6.5
			0	13		Wisselen container	18.73	4.17	18.1	32.66	0.76	0.77	-99.99	0	5.77
			0	12		Wisselen container	17.96	4.22	18.1	31.84	-0.07	-0.06	-99.99	0	4.94
			0	2	m	bestelbus	27.44	3.63	6.2	30.01	-2.1	-0.34	-3.35	0	6.65
			0	11		Tractor	16.69	3.8	12.1	24.99	-6.93	-6.93	-99.99	0	-1.93
			0	2		Poort open	21	1.96	5	24.04	2.23	5.25	-99.99	0	10.25
10	Annendaalderweg	75	5				0	0	0	0	20.56	20.66	3.15	0	25.66
			0	8		Tractor	32.32	1	12.1	43.42	11.5	11.5	-99.99	0	16.5
			0	9		Tractor	32.11	1.41	12.1	42.8	10.88	10.88	-99.99	0	15.88
			0	4	m	tractor achterinrit	36.12	1.68	7.1	41.54	12.32	14.08	-99.99	0	19.08
			0	10		Tractor	31.08	1.8	12.1	41.38	9.46	9.46	-99.99	0	14.46
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	41.27	1.2	0	40.07	13.26	-99.99	-99.99	0	13.26
			0	13		Wisselen container	24.4	3	18.1	39.5	7.59	7.6	-99.99	0	12.6
			0	12		Wisselen container	23.3	3.14	18.1	38.26	6.36	6.37	-99.99	0	11.37
			0	2	m	bestelbus	32.54	1.8	6.2	36.94	4.4	6.16	3.15	0	13.15
			0	11		Tractor	24	2.13	12.1	33.97	2.05	2.05	-99.99	0	7.05
			0	2		Poort open	28.93	0	5	33.93	12.12	15.14	-99.99	0	20.14
11	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	30.66	30.13	11.22	0	35.13
			0	13		Wisselen container	39.93	3.88	18.1	54.15	22.25	22.26	-99.99	0	27.26
			0	12		Wisselen container	39.83	3.88	18.1	54.05	22.15	22.15	-99.99	0	27.15
			0	9		Tractor	43.85	3.31	12.1	52.64	20.72	20.72	-99.99	0	25.72
			0	10		Tractor	43.53	3.48	12.1	52.15	20.23	20.23	-99.99	0	25.23
			0	8		Tractor	41.61	3.13	12.1	50.58	18.66	18.66	-99.99	0	23.66
			0	4	m	tractor achterinrit	47.03	3.66	7.1	50.47	21.25	23.01	-99.99	0	28.01
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.55	3.66	0	48.89	22.18	-99.99	-99.99	0	22.18
			0	11		Tractor	39.86	3.67	12.1	48.29	16.37	16.37	-99.99	0	21.37
			0	2	m	bestelbus	42.18	3.65	6.2	44.73	12.47	14.23	11.22	0	21.22
			0	5		Hellend dak	30.3	0	5	35.3	19.5	18.25	-99.99	0	23.25
11	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	35.85	35.57	14.55	0	40.57
			0	9		Tractor	50.64	0.94	12.1	61.8	29.88	29.88	-99.99	0	34.88
			0	10		Tractor	49.51	1.35	12.1	60.26	28.33	28.33	-99.99	0	33.33
			0	8		Tractor	48.04	0.53	12.1	59.61	27.69	27.69	-99.99	0	32.69
			0	11		Tractor	46.57	1.81	12.1	56.86	24.94	24.94	-99.99	0	29.94
			0	13		Wisselen container	39.91	2.31	18.1	55.7	23.79	23.8	-99.99	0	28.8
			0	12		Wisselen container	39.73	2.32	18.1	55.51	23.62	23.63	-99.99	0	28.63
			0	4	m	tractor achterinrit	48.54	0.86	7.1	54.78	24.6	26.36	-99.99	0	31.36
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53.68	0.88	0	52.8	25.71	-99.99	-99.99	0	25.71
			0	2	m	bestelbus	43.95	1.61	6.2	48.54	15.8	17.56	14.55	0	24.55
			0	5		Hellend dak	28.57	0	5	33.57	17.78	16.53	-99.99	0	21.53
12	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	29.06	28.57	10.06	0	33.57
			0	13		Wisselen container	39.7	3.92	18.1	53.88	21.98	21.98	-99.99	0	26.98
			0	10		Tractor	43.79	3.51	12.1	52.38	20.46	20.46	-99.99	0	25.46
			0	8		Tractor	42.28	3.15	12.1	51.23	19.31	19.31	-99.99	0	24.31
			0	9		Tractor	41.62	3.34	12.1	50.38	18.46	18.46	-99.99	0	23.46
			0	4	m	tractor achterinrit	46.96	3.69	7.1	50.37	20.31	22.07	-99.99	0	27.07
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.44	3.7	0	48.74	21.16	-99.99	-99.99	0	21.16
			0	11		Tractor	40.31	3.7	12.1	48.71	16.79	16.79	-99.99	0	21.79
			0	12		Wisselen container	29.87	3.92	18.1	44.05	12.15	12.16	-99.99	0	17.16
			0	2	m	bestelbus	40.85	3.76	6.2	43.29	11.31	13.07	10.06	0	20.06
			0	4		Hellend dak	27.52	0	5	32.52	16.73	15.48	-99.99	0	20.48
12	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	35.41	35.18	13.23	0	40.18
			0	10		Tractor	50.29	1.43	12.1	60.96	29.04	29.04	-99.99	0	34.04
			0	8		Tractor	49.38	0.58	12.1	60.9	28.98	28.98	-99.99	0	33.98
			0	9		Tractor	48.65	1.02	12.1	59.73	27.81	27.81	-99.99	0	32.81
			0	11		Tractor	47.82	1.89	12.1	58.03	26.11	26.11	-99.99	0	31.11
			0	13		Wisselen container	39.74	2.41	18.1	55.43	23.53	23.54	-99.99	0	28.54
			0	4	m	tractor achterinrit	48.31	1.18	7.1	54.23	23.51	25.27	-99.99	0	30.27
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53.47	1.2	0	52.27	24.6	-99.99	-99.99	0	24.6
			0	2	m	bestelbus	42.15	1.71	6.2	46.64	14.48	16.24	13.23	0	23.23
			0	12		Wisselen container	30.56	2.42	18.1	46.24	14.34	14.35	-99.99	0	19.35
			0	4		Hellend dak	27.85	0	5	32.85	17.06	15.81	-99.99	0	20.81
13	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	19.39	19.08	-3.45	0	24.08
			0	8		Tractor	36.78	3.33	12.1	45.55	13.63	13.63	-99.99	0	18.63
			0	9		Tractor	35.79	3.48	12.1	44.41	12.48	12.48	-99.99	0	17.48
			0	10		Tractor	35.2	3.63	12.1	43.67	11.74	11.74	-99.99	0	16.74
			0	11		Tractor	33.55	3.79	12.1	41.86	9.94	9.94	-99.99	0	14.94
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	40.89	3.21	0	37.68	8.89	-99.99	-99.99	0	8.89
			0	4	m	tractor achterinrit	33.22	3.67	7.1	36.65	6.93	8.69	-99.99	0	13.69
			0	13		Wisselen container	22.01	3.97	18.1	36.14	4.23	4.24	-99.99	0	9.24
			0	12		Wisselen container	19.78	3.97	18.1	33.91	2	2.01	-99.99	0	7.01

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	2	m	bestelbus	28.81	3.39	6.2	31.62	-2.2	-0.44	-3.45	0	6.55
			0	4		Hellend dak	13.03	0.27	5	17.76	1.96	0.71	-99.99	0	5.71
13	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	25.61	25.3	3.83	0	30.3
			0	10		Tractor	40.6	1.71	12.1	50.99	19.07	19.07	-99.99	0	24.07
			0	8		Tractor	39.79	1	12.1	50.89	18.97	18.97	-99.99	0	23.97
			0	9		Tractor	39.37	1.36	12.1	50.11	18.18	18.18	-99.99	0	23.18
			0	11		Tractor	38.04	2.1	12.1	48.04	16.11	16.11	-99.99	0	21.11
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.17	0.71	0	44.46	15.66	-99.99	-99.99	0	15.66
			0	13		Wisselen container	28.01	2.54	18.1	43.57	11.68	11.68	-99.99	0	16.68
			0	4	m	tractor achterinrit	37.75	1.49	7.1	43.36	13.95	15.71	-99.99	0	20.71
			0	12		Wisselen container	26.29	2.54	18.1	41.85	9.95	9.95	-99.99	0	14.95
			0	2	m	bestelbus	33.58	0.96	6.2	38.82	5.08	6.84	3.83	0	13.83
			0	5		Hellend dak	16.53	0	5	21.53	5.74	4.49	-99.99	0	9.49
14	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	22.1	21.88	-1.8	0	26.88
			0	8		Tractor	40.06	3.33	12.1	48.83	16.91	16.91	-99.99	0	21.91
			0	9		Tractor	39.95	3.47	12.1	48.58	16.66	16.66	-99.99	0	21.66
			0	11		Tractor	37.06	3.78	12.1	45.38	13.46	13.46	-99.99	0	18.46
			0	10		Tractor	35.43	3.61	12.1	43.92	12	12	-99.99	0	17
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	42.01	3.21	0	38.8	9.91	-99.99	-99.99	0	9.91
			0	4	m	tractor achterinrit	34.64	3.65	7.1	38.09	7.84	9.6	-99.99	0	14.6
			0	13		Wisselen container	21.96	3.95	18.1	36.11	4.21	4.22	-99.99	0	9.22
			0	2	m	bestelbus	33.09	3.39	6.2	35.9	-0.55	1.21	-1.8	0	8.2
			0	12		Wisselen container	20.63	3.95	18.1	34.78	2.88	2.89	-99.99	0	7.89
			0	4		Hellend dak	16.28	0.31	5	20.97	5.18	3.93	-99.99	0	8.93
14	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	28.46	28.17	7.38	0	33.17
			0	12		Wisselen container	39.15	2.47	18.1	54.78	22.88	22.89	-99.99	0	27.89
			0	9		Tractor	41.66	1.34	12.1	52.42	20.49	20.49	-99.99	0	25.49
			0	10		Tractor	40.92	1.68	12.1	51.34	19.42	19.42	-99.99	0	24.42
			0	8		Tractor	40.15	0.99	12.1	51.26	19.34	19.34	-99.99	0	24.34
			0	4	m	tractor achterinrit	44.77	2.57	7.1	49.3	17.21	18.97	-99.99	0	23.97
			0	11		Tractor	37.96	2.07	12.1	47.99	16.07	16.07	-99.99	0	21.07
			0	13		Wisselen container	32.2	2.48	18.1	47.82	15.92	15.92	-99.99	0	20.92
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	50.21	2.55	0	47.66	18.58	-99.99	-99.99	0	18.58
			0	2	m	bestelbus	39.01	2.63	6.2	42.58	8.62	10.39	7.38	0	17.38
			0	5		Hellend dak	17.24	0	5	22.24	6.44	5.19	-99.99	0	10.19
15	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	30.34	29.93	11.03	0	34.93
			0	12		Wisselen container	41.33	3.73	18.1	55.7	23.8	23.81	-99.99	0	28.81
			0	13		Wisselen container	40.7	3.8	18.1	55	23.1	23.11	-99.99	0	28.11
			0	11		Tractor	45.65	3.79	12.1	53.96	22.04	22.04	-99.99	0	27.04
			0	4	m	tractor achterinrit	46.76	3.77	7.1	50.09	21.42	23.18	-99.99	0	28.18
			0	9		Tractor	40.67	3.62	12.1	49.15	17.23	17.23	-99.99	0	22.23
			0	10		Tractor	40.49	3.68	12.1	48.91	16.99	16.99	-99.99	0	21.99
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.28	3.77	0	48.51	22.29	-99.99	-99.99	0	22.29
			0	8		Tractor	37	3.57	12.1	45.53	13.61	13.61	-99.99	0	18.61
			0	2	m	bestelbus	40.61	3.87	6.2	42.94	12.28	14.04	11.03	0	21.03
			0	5		Hellend dak	23.27	1.27	5	27	11.21	9.96	-99.99	0	14.96
15	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	33.58	33.22	14.01	0	38.22
			0	12		Wisselen container	41.08	1.97	18.1	57.21	25.31	25.32	-99.99	0	30.32
			0	9		Tractor	46.79	1.69	12.1	57.2	25.28	25.28	-99.99	0	30.28
			0	10		Tractor	46.37	1.83	12.1	56.64	24.71	24.71	-99.99	0	29.71
			0	13		Wisselen container	40.6	2.12	18.1	56.58	24.68	24.69	-99.99	0	29.69
			0	11		Tractor	46.08	2.09	12.1	56.09	24.17	24.17	-99.99	0	29.17
			0	4	m	tractor achterinrit	47.72	2.06	7.1	52.76	24.38	26.14	-99.99	0	31.14
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53.05	2.05	0	51	25.17	-99.99	-99.99	0	25.17
			0	8		Tractor	40.01	1.57	12.1	50.54	18.62	18.62	-99.99	0	23.62
			0	2	m	bestelbus	42.57	1.79	6.2	46.98	15.26	17.02	14.01	0	24.01
			0	5		Hellend dak	23.87	0	5	28.87	13.08	11.83	-99.99	0	16.83
16	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	30.24	29.82	10.72	0	34.82
			0	12		Wisselen container	40.92	3.83	18.1	55.19	23.29	23.29	-99.99	0	28.29
			0	13		Wisselen container	40.33	3.88	18.1	54.55	22.65	22.66	-99.99	0	27.66
			0	11		Tractor	45.61	3.82	12.1	53.89	21.97	21.97	-99.99	0	26.97
			0	9		Tractor	41.3	3.62	12.1	49.78	17.86	17.86	-99.99	0	22.86
			0	4	m	tractor achterinrit	46.45	3.87	7.1	49.68	21.16	22.92	-99.99	0	27.92
			0	10		Tractor	40.89	3.7	12.1	49.29	17.36	17.36	-99.99	0	22.36
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.77	3.87	0	47.9	22.07	-99.99	-99.99	0	22.07
			0	8		Tractor	39.24	3.55	12.1	47.79	15.87	15.87	-99.99	0	20.87
			0	2	m	bestelbus	40.03	3.96	6.2	42.27	11.96	13.73	10.72	0	20.72
			0	5		Hellend dak	24.78	1.09	5	28.69	12.9	11.65	-99.99	0	16.65
16	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	33.42	33.08	13.32	0	38.08
			0	9		Tractor	47.12	1.69	12.1	57.53	25.6	25.6	-99.99	0	30.6
			0	10		Tractor	46.56	1.88	12.1	56.78	24.85	24.85	-99.99	0	29.85
			0	12		Wisselen container	40.4	2.2	18.1	56.3	24.39	24.4	-99.99	0	29.4
			0	11		Tractor	46.06	2.17	12.1	55.99	24.07	24.07	-99.99	0	29.07
			0	13		Wisselen container	40	2.31	18.1	55.79	23.89	23.9	-99.99	0	28.9
			0	8		Tractor	43.07	1.53	12.1	53.64	21.72	21.72	-99.99	0	26.72
			0	4	m	tractor achterinrit	47.28	1.89	7.1	52.49	23.77	25.53	-99.99	0	30.53
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.74	1.47	0	50.27	24.5	-99.99	-99.99	0	24.5
			0	2	m	bestelbus	41.07	1.88	6.2	45.39	14.57	16.34	13.32	0	23.32
			0	5		Hellend dak	24.91	0	5	29.91	14.11	12.87	-99.99	0	17.87
17	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	15.4	15.01	-5	0	20.01
			0	9		Tractor	32.1	3.73	12.1	40.47	8.55	8.55	-99.99	0	13.55
			0	10		Tractor	30.66	3.8	12.1	38.96	7.03	7.03	-99.99	0	12.03
			0	8		Tractor	30.18	3.67	12.1	38.61	6.68	6.68	-99.99	0	11.68
			0	11		Tractor	28.87	3.91	12.1	37.06	5.14	5.14	-99.99	0	10.14
			0	12		Wisselen container	21.12	3.92	18.1	35.3	3.4	3.41	-99.99	0	8.41
			0	4	m	tractor achterinrit	31.8	3.65	7.1	35.25	5.91	7.67	-99.99	0	12.67
			0	13		Wisselen container	20.49	3.96	18.1	34.63	2.73	2.74	-99.99	0	7.74
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	37.06	3.66	0	33.4	6.77	-99.99	-99.99	0	6.77
			0	2	m	bestelbus	24.65	3.75	6.2	27.1	-3.75	-1.99	-5	0	5
			0	5		Hellend dak	10.55	1.4	5	14.15	-1.64	-2.89	-99.99	0	2.11
17	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	22.61	22.27	2.59	0	27.27

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	9		Tractor	37.04	1.97	12.1	47.17	15.25	15.25	-99.99	0	20.25
			0	10		Tractor	36.28	2.13	12.1	46.25	14.32	14.32	-99.99	0	19.32
			0	8		Tractor	34.67	1.81	12.1	44.96	13.04	13.04	-99.99	0	18.04
			0	11		Tractor	35.15	2.38	12.1	44.87	12.95	12.95	-99.99	0	17.95
			0	12		Wisselen container	27.89	2.4	18.1	43.59	11.69	11.7	-99.99	0	16.7
			0	13		Wisselen container	27.34	2.49	18.1	42.95	11.04	11.05	-99.99	0	16.05
			0	4	m	tractor achterinrit	37.81	2.48	7.1	42.43	13.48	15.24	-99.99	0	20.24
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	42.5	2.46	0	40.04	13.96	-99.99	-99.99	0	13.96
			0	2	m	bestelbus	30.31	2.55	6.2	33.96	3.84	5.6	2.59	0	12.59
			0	5		Hellend dak	14.32	0	5	19.32	3.52	2.27	-99.99	0	7.27
18	Veldweg aan den Berg	14	1.5				0	0	0	0	26.13	25.64	7.42	0	30.64
			0	13		Wisselen container	38.22	4.03	18.1	52.29	20.39	20.39	-99.99	0	25.39
			0	12		Wisselen container	37.26	4.11	18.1	51.25	19.35	19.36	-99.99	0	24.36
			0	11		Tractor	39.85	4.03	12.1	47.92	15.99	15.99	-99.99	0	20.99
			0	4	m	tractor achterinrit	43.12	3.93	7.1	46.29	17.78	19.54	-99.99	0	24.54
			0	10		Tractor	37.62	4.12	12.1	45.6	13.67	13.67	-99.99	0	18.67
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.9	3.94	0	44.96	18.93	-99.99	-99.99	0	18.93
			0	2	m	bestelbus	36.92	4.05	6.2	39.07	8.67	10.43	7.42	0	17.42
			0	9		Tractor	29.92	4.18	12.1	37.84	5.92	5.92	-99.99	0	10.92
			0	8		Tractor	23.66	4.23	12.1	31.53	-0.39	-0.39	-99.99	0	4.61
			0	2		Poort open	18.35	3.77	5	19.58	-2.23	0.79	-99.99	0	5.79
18	Veldweg aan den Berg	14	5				0	0	0	0	29.67	29.23	11.47	0	34.23
			0	11		Tractor	45.48	2.68	12.1	54.9	22.98	22.98	-99.99	0	27.98
			0	13		Wisselen container	38.11	2.67	18.1	53.54	21.64	21.65	-99.99	0	26.65
			0	10		Tractor	43.33	2.89	12.1	52.54	20.62	20.62	-99.99	0	25.62
			0	12		Wisselen container	37.15	2.87	18.1	52.38	20.48	20.49	-99.99	0	25.49
			0	4	m	tractor achterinrit	45.74	2.7	7.1	50.14	21.67	23.43	-99.99	0	28.43
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.19	2.7	0	48.49	22.39	-99.99	-99.99	0	22.39
			0	2	m	bestelbus	39.57	2.58	6.2	43.19	12.71	14.48	11.47	0	21.47
			0	9		Tractor	32.96	3.02	12.1	42.04	10.11	10.11	-99.99	0	15.11
			0	8		Tractor	26.99	3.14	12.1	35.95	4.03	4.03	-99.99	0	9.03
			0	2		Poort open	21.12	2.74	5	23.38	1.57	4.59	-99.99	0	9.59
19	Veldweg aan den Berg	14	1.5				0	0	0	0	27.39	26.89	8.78	0	31.89
			0	13		Wisselen container	38.39	3.99	18.1	52.5	20.6	20.61	-99.99	0	25.61
			0	12		Wisselen container	37.45	4.08	18.1	51.47	19.57	19.58	-99.99	0	24.58
			0	11		Tractor	42.91	4.02	12.1	50.99	19.08	19.08	-99.99	0	24.08
			0	4	m	tractor achterinrit	45.14	3.87	7.1	48.37	19.32	21.09	-99.99	0	26.09
			0	10		Tractor	40.36	4.11	12.1	48.35	16.43	16.43	-99.99	0	21.43
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	50.81	3.87	0	46.94	20.37	-99.99	-99.99	0	20.37
			0	9		Tractor	33.75	4.17	12.1	41.68	9.76	9.76	-99.99	0	14.76
			0	2	m	bestelbus	39.06	3.99	6.2	41.27	10.03	11.79	8.78	0	18.78
			0	8		Tractor	28.62	4.22	12.1	36.5	4.58	4.58	-99.99	0	9.58
			0	2		Poort open	19.28	3.76	5	20.52	-1.29	1.73	-99.99	0	6.73
19	Veldweg aan den Berg	14	5				0	0	0	0	30.07	29.62	11.65	0	34.62
			0	11		Tractor	45.63	2.64	12.1	55.09	23.17	23.17	-99.99	0	28.17
			0	13		Wisselen container	38.41	2.58	18.1	53.93	22.03	22.04	-99.99	0	27.04
			0	10		Tractor	43.65	2.86	12.1	52.89	20.97	20.97	-99.99	0	25.97
			0	12		Wisselen container	37.46	2.79	18.1	52.77	20.87	20.88	-99.99	0	25.88
			0	4	m	tractor achterinrit	45.88	2.3	7.1	50.68	22.18	23.94	-99.99	0	28.94
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.32	2.28	0	49.04	22.86	-99.99	-99.99	0	22.86
			0	2	m	bestelbus	39.9	2.45	6.2	43.65	12.9	14.66	11.65	0	21.65
			0	9		Tractor	34.55	3	12.1	43.65	11.72	11.72	-99.99	0	16.72
			0	8		Tractor	29.96	3.12	12.1	38.94	7.01	7.01	-99.99	0	12.01
			0	2		Poort open	21.86	2.72	5	24.14	2.33	5.35	-99.99	0	10.35
20			1.5				0	0	0	0	26.4	27.1	2.88	0	32.1
			0	9		Tractor	37.28	3.25	12.1	46.13	14.2	14.2	-99.99	0	19.2
			0	10		Tractor	37.08	3.46	12.1	45.72	13.8	13.8	-99.99	0	18.8
			0	8		Tractor	36.08	3.04	12.1	45.14	13.22	13.22	-99.99	0	18.22
			0	4	m	tractor achterinrit	39.53	3.26	7.1	43.37	12.52	14.28	-99.99	0	19.28
			0	2		Poort open	39.44	1.44	5	43	21.19	24.21	-99.99	0	29.21
			0	11		Tractor	33.71	3.63	12.1	42.18	10.26	10.26	-99.99	0	15.26
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.01	3.05	0	41.96	13.71	-99.99	-99.99	0	13.71
			0	13		Wisselen container	24.76	4.09	18.1	38.77	6.86	6.87	-99.99	0	11.87
			0	12		Wisselen container	24.1	4.16	18.1	38.04	6.14	6.15	-99.99	0	11.15
			0	2	m	bestelbus	35.02	3.43	6.2	37.79	4.13	5.89	2.88	0	12.88
21			1.5				0	0	0	0	34.38	33.83	14	0	38.83
			0	13		Wisselen container	42.98	3.81	18.1	57.27	25.37	25.38	-99.99	0	30.38
			0	12		Wisselen container	42.76	3.84	18.1	57.02	25.11	25.12	-99.99	0	30.12
			0	8		Tractor	47.07	2.37	12.1	56.8	24.88	24.88	-99.99	0	29.88
			0	9		Tractor	46.35	2.76	12.1	55.69	23.76	23.76	-99.99	0	28.76
			0	10		Tractor	46.63	3.1	12.1	55.63	23.71	23.71	-99.99	0	28.71
			0	11		Tractor	44.97	3.41	12.1	53.66	21.73	21.73	-99.99	0	26.73
			0	4	m	tractor achterinrit	50.04	3.57	7.1	53.57	24.26	26.02	-99.99	0	31.02
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.49	3.58	0	51.91	25.48	-99.99	-99.99	0	25.48
			0	2	m	bestelbus	44.11	3.64	6.2	46.67	15.25	17.01	14	0	24
			0	5		Hellend dak	35.05	0	5	40.05	24.26	23.01	-99.99	0	28.01
22			1.5				0	0	0	0	32.25	31.73	13.37	0	36.73
			0	12		Wisselen container	42.58	3.79	18.1	56.89	24.99	25	-99.99	0	30
			0	13		Wisselen container	42.54	3.79	18.1	56.85	24.96	24.96	-99.99	0	29.96
			0	4	m	tractor achterinrit	49.39	3.54	7.1	52.95	23.7	25.46	-99.99	0	30.46
			0	9		Tractor	43.82	3.15	12.1	52.77	20.84	20.84	-99.99	0	25.84
			0	10		Tractor	43.27	3.34	12.1	52.03	20.11	20.11	-99.99	0	25.11
			0	8		Tractor	42.44	2.97	12.1	51.57	19.64	19.64	-99.99	0	24.64
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	54.94	3.54	0	51.4	24.57	-99.99	-99.99	0	24.57
			0	11		Tractor	40.04	3.56	12.1	48.58	16.66	16.66	-99.99	0	21.66
			0	2	m	bestelbus	43.37	3.6	6.2	45.97	14.62	16.38	13.37	0	23.37
			0	5		Hellend dak	29.21	0	5	34.21	18.41	17.16	-99.99	0	22.16

BIJLAGE IIg

Piekwaarde detailoverzicht 10 dominantste bronnen met maatregelen
Scherm 1 h=3m, scherm 2 h = 4m

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
1	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	19.26	18.75	-0.32	0	23.75
			0	9		Tractor	36.23	3.08	12.1	45.25	13.32	13.32	-99.99	0	18.32
			0	10		Tractor	35.01	3.34	12.1	43.77	11.84	11.84	-99.99	0	16.84
			0	11		Tractor	31.61	3.59	12.1	40.12	8.2	8.2	-99.99	0	13.2
			0	4	m	tractor achterinrit	35.61	2.79	7.1	39.92	9.32	11.09	-99.99	0	16.09
			0	8		Tractor	30.26	2.77	12.1	39.59	7.66	7.66	-99.99	0	12.66
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	41.69	2.56	0	39.13	10.96	-99.99	-99.99	0	10.96
			0	12		Wisselen container	22.42	3.94	18.1	36.58	4.68	4.68	-99.99	0	9.68
			0	13		Wisselen container	22.37	3.91	18.1	36.56	4.65	4.66	-99.99	0	9.66
			0	2	m	bestelbus	29.44	2.83	6.2	32.81	0.93	2.69	-0.32	0	9.68
			0	5		Hellend dak	15.3	0	5	20.3	4.51	3.26	-99.99	0	8.26
1	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	27.56	27.11	8.35	0	32.11
			0	9		Tractor	41.64	0.4	12.1	53.34	21.42	21.42	-99.99	0	26.42
			0	10		Tractor	42.15	1.02	12.1	53.23	21.31	21.31	-99.99	0	26.31
			0	11		Tractor	38.84	1.62	12.1	49.32	17.4	17.4	-99.99	0	22.4
			0	4	m	tractor achterinrit	41.97	1.01	7.1	48.06	18.04	19.8	-99.99	0	24.8
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	47.44	0	0	47.44	19.32	-99.99	-99.99	0	19.32
			0	8		Tractor	34.54	0	12.1	46.64	14.72	14.72	-99.99	0	19.72
			0	13		Wisselen container	28	2.39	18.1	43.71	11.81	11.82	-99.99	0	16.82
			0	2	m	bestelbus	35.64	0	6.2	41.84	9.6	11.36	8.35	0	18.35
			0	12		Wisselen container	25.58	2.46	18.1	41.22	9.32	9.33	-99.99	0	14.33
			0	5		Hellend dak	21.07	0	5	26.07	10.28	9.03	-99.99	0	14.03
2	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	29.8	29.07	9.35	0	34.07
			0	9		Tractor	43.81	2.9	12.1	53.01	21.09	21.09	-99.99	0	26.09
			0	4	m	tractor achterinrit	47.89	3.72	7.1	51.27	19.42	21.19	-99.99	0	26.19
			0	10		Tractor	42.38	3.22	12.1	51.26	19.34	19.34	-99.99	0	24.34
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53.28	3.73	0	49.55	20.45	-99.99	-99.99	0	20.45
			0	8		Tractor	39.64	2.49	12.1	49.25	17.33	17.33	-99.99	0	22.33
			0	11		Tractor	40.31	3.51	12.1	48.9	16.98	16.98	-99.99	0	21.98
			0	13		Wisselen container	34.39	3.89	18.1	48.6	16.7	16.71	-99.99	0	21.71
			0	12		Wisselen container	32.89	3.93	18.1	47.06	15.16	15.16	-99.99	0	20.16
			0	2	m	bestelbus	41.56	3.79	6.2	43.97	10.6	12.36	9.35	0	19.35
			0	5		Hellend dak	33.59	0	5	38.59	22.8	21.55	-99.99	0	26.55
2	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	37.71	37.25	15.1	0	42.25
			0	9		Tractor	52.63	0	12.1	64.73	32.8	32.8	-99.99	0	37.8
			0	10		Tractor	51.39	0.73	12.1	62.76	30.83	30.83	-99.99	0	35.83
			0	11		Tractor	49.73	1.42	12.1	60.41	28.49	28.49	-99.99	0	33.49
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	58.91	0	0	58.91	28.9	-99.99	-99.99	0	28.9
			0	4	m	tractor achterinrit	51.51	1.47	7.1	57.14	27.26	29.02	-99.99	0	34.02
			0	8		Tractor	41.79	0	12.1	53.89	21.97	21.97	-99.99	0	26.97
			0	13		Wisselen container	38.13	2.35	18.1	53.88	21.98	21.99	-99.99	0	26.99
			0	2	m	bestelbus	45.27	0	6.2	51.47	16.35	18.11	15.1	0	25.1
			0	12		Wisselen container	26.35	2.44	18.1	42.01	10.11	10.12	-99.99	0	15.12
			0	5		Hellend dak	33.97	0	5	38.97	23.18	21.93	-99.99	0	26.93
3	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	30.29	29.82	11.17	0	34.82
			0	12		Wisselen container	40.83	3.88	18.1	55.05	23.15	23.16	-99.99	0	28.16
			0	13		Wisselen container	40.32	3.84	18.1	54.58	22.67	22.68	-99.99	0	27.68
			0	8		Tractor	41.74	2.51	12.1	51.33	19.41	19.41	-99.99	0	24.41
			0	4	m	tractor achterinrit	47.57	3.62	7.1	51.05	21.41	23.17	-99.99	0	28.17
			0	10		Tractor	41.8	3.19	12.1	50.71	18.79	18.79	-99.99	0	23.79
			0	9		Tractor	41.23	2.88	12.1	50.45	18.53	18.53	-99.99	0	23.53
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53.01	3.63	0	49.38	22.33	-99.99	-99.99	0	22.33
			0	11		Tractor	39.71	3.48	12.1	48.33	16.41	16.41	-99.99	0	21.41
			0	2	m	bestelbus	41.64	3.7	6.2	44.14	12.42	14.18	11.17	0	21.17
			0	5		Hellend dak	25.45	0	5	30.45	14.66	13.41	-99.99	0	18.41
3	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	37.02	36.73	15.19	0	41.73
			0	10		Tractor	51.12	0.65	12.1	62.57	30.65	30.65	-99.99	0	35.65
			0	8		Tractor	49.11	0	12.1	61.21	29.29	29.29	-99.99	0	34.29
			0	9		Tractor	48.34	0	12.1	60.44	28.51	28.51	-99.99	0	33.51
			0	11		Tractor	48.31	1.35	12.1	59.06	27.14	27.14	-99.99	0	32.14
			0	13		Wisselen container	42.05	2.23	18.1	57.92	26.02	26.03	-99.99	0	31.03
			0	4	m	tractor achterinrit	49.69	0.62	7.1	56.17	25.49	27.25	-99.99	0	32.25
			0	12		Wisselen container	39.86	2.31	18.1	55.65	23.75	23.76	-99.99	0	28.76
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	54.98	0.66	0	54.32	26.56	-99.99	-99.99	0	26.56
			0	2	m	bestelbus	42.73	0.87	6.2	48.06	16.44	18.2	15.19	0	25.19
			0	5		Hellend dak	32.92	0	5	37.92	22.13	20.88	-99.99	0	25.88
4	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	17.11	16.61	-2.29	0	21.61
			0	10		Tractor	33.94	3.55	12.1	42.49	10.56	10.56	-99.99	0	15.56
			0	11		Tractor	32.9	3.74	12.1	41.26	9.33	9.33	-99.99	0	14.33
			0	4	m	tractor achterinrit	35.21	3.25	7.1	39.06	8.67	10.43	-99.99	0	15.43
			0	8		Tractor	29.97	3.06	12.1	39.01	7.08	7.08	-99.99	0	12.08
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	40.49	3.26	0	37.23	9.34	-99.99	-99.99	0	9.34
			0	9		Tractor	27.59	3.33	12.1	36.36	4.43	4.43	-99.99	0	9.43
			0	13		Wisselen container	19.71	4.11	18.1	33.7	1.8	1.81	-99.99	0	6.81
			0	12		Wisselen container	18.67	4.16	18.1	32.61	0.71	0.72	-99.99	0	5.72
			0	2	m	bestelbus	28.44	3.48	6.2	31.16	-1.04	0.72	-2.29	0	7.71
			0	7		Hellend dak	14.12	0	5	19.12	3.33	2.08	-99.99	0	7.08
4	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	24.34	23.82	5.56	0	28.82
			0	10		Tractor	38.02	1.53	12.1	48.59	16.67	16.67	-99.99	0	21.67
			0	8		Tractor	35.75	0.36	12.1	47.49	15.56	15.56	-99.99	0	20.56
			0	11		Tractor	37.07	1.98	12.1	47.19	15.27	15.27	-99.99	0	20.27
			0	4	m	tractor achterinrit	40.89	1.05	7.1	46.94	16.56	18.32	-99.99	0	23.32
			0	9		Tractor	34.06	1	12.1	45.16	13.24	13.24	-99.99	0	18.24
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	46.19	1.09	0	45.1	17.12	-99.99	-99.99	0	17.12
			0	13		Wisselen container	26.09	2.87	18.1	41.32	9.41	9.42	-99.99	0	14.42
			0	12		Wisselen container	25.15	3	18.1	40.25	8.35	8.36	-99.99	0	13.36
			0	2	m	bestelbus	34.05	1.55	6.2	38.7	6.81	8.57	5.56	0	15.56
			0	7		Hellend dak	19.71	0	5	24.71	8.91	7.67	-99.99	0	12.67
5	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	23.71	23.4	2.02	0	28.4
			0	8		Tractor	44.05	2.83	12.1	53.32	21.4	21.4	-99.99	0	26.4
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	50.01	2.73	0	47.28	13.28	-99.99	-99.99	0	13.28

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	9		Tractor	36.42	3.16	12.1	45.36	13.43	13.43	-99.99	0	18.43
			0	10		Tractor	35.6	3.43	12.1	44.27	12.34	12.34	-99.99	0	17.34
			0	11		Tractor	34.65	3.65	12.1	43.1	11.18	11.18	-99.99	0	16.18
			0	2	m	bestelbus	38.35	2.95	6.2	41.6	3.27	5.03	2.02	0	12.02
			0	4	m	tractor achterinrit	37.22	3.05	7.1	41.27	10.43	12.2	-99.99	0	17.2
			0	13		Wisselen container	20.84	4.07	18.1	34.87	2.98	2.98	-99.99	0	7.98
			0	12		Wisselen container	20.01	4.12	18.1	33.99	2.09	2.1	-99.99	0	7.1
			0	7		Hellend dak	15.99	0	5	20.99	5.2	3.95	-99.99	0	8.95
5	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	32.63	32.08	13.81	0	37.08
			0	8		Tractor	45.56	0	12.1	57.66	25.73	25.73	-99.99	0	30.73
			0	9		Tractor	44.19	0.6	12.1	55.69	23.76	23.76	-99.99	0	28.76
			0	4	m	tractor achterinrit	49.66	1.38	7.1	55.38	23.8	25.56	-99.99	0	30.56
			0	13		Wisselen container	38.42	2.76	18.1	53.76	21.86	21.87	-99.99	0	26.87
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	54.97	1.4	0	53.57	24.76	-99.99	-99.99	0	24.76
			0	12		Wisselen container	37.65	2.89	18.1	52.86	20.96	20.97	-99.99	0	25.97
			0	10		Tractor	40.2	1.24	12.1	51.06	19.14	19.14	-99.99	0	24.14
			0	11		Tractor	39.67	1.77	12.1	50	18.07	18.07	-99.99	0	23.07
			0	2	m	bestelbus	42.75	1.8	6.2	47.15	15.06	16.82	13.81	0	23.81
			0	7		Hellend dak	31.41	0	5	36.41	20.61	19.36	-99.99	0	24.36
6	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	19.88	19.54	0.94	0	24.54
			0	8		Tractor	35.09	2.67	12.1	44.52	12.6	12.6	-99.99	0	17.6
			0	10		Tractor	35.62	3.33	12.1	44.39	12.46	12.46	-99.99	0	17.46
			0	4	m	tractor achterinrit	38.22	2.94	7.1	42.38	11.65	13.42	-99.99	0	18.42
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	43.4	2.95	0	40.45	12.53	-99.99	-99.99	0	12.53
			0	9		Tractor	29.87	3.03	12.1	38.94	7.01	7.01	-99.99	0	12.01
			0	11		Tractor	28.9	3.57	12.1	37.43	5.51	5.51	-99.99	0	10.51
			0	13		Wisselen container	21.68	4.04	18.1	35.74	3.84	3.85	-99.99	0	8.85
			0	12		Wisselen container	20.52	4.1	18.1	34.52	2.62	2.63	-99.99	0	7.63
			0	2	m	bestelbus	31.18	3.23	6.2	34.15	2.19	3.95	0.94	0	10.94
			0	2		Poort open	23.96	0.43	5	28.53	6.71	9.73	-99.99	0	14.73
6	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	31.9	31.31	13.13	0	36.31
			0	4	m	tractor achterinrit	49.58	0.68	7.1	56	22.64	24.4	-99.99	0	29.4
			0	8		Tractor	43.54	0	12.1	55.64	23.72	23.72	-99.99	0	28.72
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.61	0.44	0	55.17	24.21	-99.99	-99.99	0	24.21
			0	13		Wisselen container	38.75	2.7	18.1	54.15	22.25	22.26	-99.99	0	27.26
			0	12		Wisselen container	37.95	2.85	18.1	53.2	21.3	21.31	-99.99	0	26.31
			0	11		Tractor	42.02	1.58	12.1	52.54	20.62	20.62	-99.99	0	25.62
			0	9		Tractor	39.11	0.29	12.1	50.92	19	19	-99.99	0	24
			0	10		Tractor	39.04	1	12.1	50.14	18.22	18.22	-99.99	0	23.22
			0	2	m	bestelbus	44.49	1.04	6.2	49.65	14.38	16.14	13.13	0	23.13
			0	7		Hellend dak	32.02	0	5	37.02	21.23	19.98	-99.99	0	24.98
7	Annendaalderweg	75A	1.5				0	0	0	0	26.01	27.67	1.92	0	32.67
			0	8		Tractor	38.01	3.05	12.1	47.06	15.14	15.14	-99.99	0	20.14
			0	10		Tractor	36.78	3.5	12.1	45.38	13.46	13.46	-99.99	0	18.46
			0	2		Poort open	41.44	1.37	5	45.07	23.26	26.28	-99.99	0	31.28
			0	9		Tractor	35.88	3.28	12.1	44.7	12.77	12.77	-99.99	0	17.77
			0	4	m	tractor achterinrit	39.72	3.26	7.1	43.56	11.84	13.6	-99.99	0	18.6
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.3	3.15	0	42.15	13.11	-99.99	-99.99	0	13.11
			0	11		Tractor	33.31	3.68	12.1	41.73	9.8	9.8	-99.99	0	14.8
			0	12		Wisselen container	24.94	4.17	18.1	38.87	6.97	6.98	-99.99	0	11.98
			0	2	m	bestelbus	33.54	3.56	6.2	36.18	3.17	4.93	1.92	0	11.92
			0	13		Wisselen container	22.15	4.11	18.1	36.14	4.24	4.25	-99.99	0	9.25
7	Annendaalderweg	75A	5				0	0	0	0	31.42	32.95	8.38	0	37.95
			0	10		Tractor	41.93	1.4	12.1	52.63	20.71	20.71	-99.99	0	25.71
			0	12		Wisselen container	37.2	3	18.1	52.3	20.4	20.41	-99.99	0	25.41
			0	8		Tractor	39.7	0.32	12.1	51.48	19.56	19.56	-99.99	0	24.56
			0	2		Poort open	45.06	0	5	50.06	28.25	31.27	-99.99	0	36.27
			0	9		Tractor	37.62	0.89	12.1	48.83	16.91	16.91	-99.99	0	21.91
			0	4	m	tractor achterinrit	43.45	3.06	7.1	47.49	18.08	19.84	-99.99	0	24.84
			0	11		Tractor	36.08	1.83	12.1	46.35	14.42	14.42	-99.99	0	19.42
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.71	3.05	0	45.66	19.24	-99.99	-99.99	0	19.24
			0	2	m	bestelbus	38.45	1.36	6.2	43.29	9.63	11.39	8.38	0	18.38
			0	13		Wisselen container	28.01	2.85	18.1	43.26	11.36	11.37	-99.99	0	16.37
8	Annendaalderweg	75A	1.5				0	0	0	0	25.85	27.18	1.73	0	32.18
			0	8		Tractor	36.81	2.99	12.1	45.92	14	14	-99.99	0	19
			0	10		Tractor	36.43	3.45	12.1	45.08	13.15	13.15	-99.99	0	18.15
			0	9		Tractor	35.64	3.23	12.1	44.51	12.59	12.59	-99.99	0	17.59
			0	2		Poort open	40.47	1.28	5	44.19	22.37	25.39	-99.99	0	30.39
			0	4	m	tractor achterinrit	39.36	3.22	7.1	43.24	11.34	13.1	-99.99	0	18.1
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.03	3.11	0	41.92	12.36	-99.99	-99.99	0	12.36
			0	11		Tractor	31.35	3.64	12.1	39.81	7.89	7.89	-99.99	0	12.89
			0	12		Wisselen container	22.59	4.16	18.1	36.53	4.63	4.64	-99.99	0	9.64
			0	2	m	bestelbus	33.71	3.52	6.2	36.39	2.98	4.74	1.73	0	11.73
			0	13		Wisselen container	22.13	4.09	18.1	36.14	4.24	4.24	-99.99	0	9.24
8	Annendaalderweg	75A	5				0	0	0	0	31.37	32.98	8.41	0	37.98
			0	10		Tractor	41.97	1.29	12.1	52.78	20.86	20.86	-99.99	0	25.86
			0	12		Wisselen container	36.55	2.98	18.1	51.67	19.78	19.79	-99.99	0	24.79
			0	8		Tractor	38.65	0.18	12.1	50.57	18.65	18.65	-99.99	0	23.65
			0	2		Poort open	45.22	0	5	50.22	28.41	31.42	-99.99	0	36.42
			0	9		Tractor	37.44	0.75	12.1	48.79	16.87	16.87	-99.99	0	21.87
			0	4	m	tractor achterinrit	43.17	3.08	7.1	47.19	17.8	19.56	-99.99	0	24.56
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.48	3.07	0	45.41	18.33	-99.99	-99.99	0	18.33
			0	2	m	bestelbus	39.76	1.27	6.2	44.69	9.66	11.42	8.41	0	18.41
			0	13		Wisselen container	27.52	2.81	18.1	42.81	10.9	10.91	-99.99	0	15.91
			0	11		Tractor	32.27	1.73	12.1	42.64	10.72	10.72	-99.99	0	15.72
9	Annendaalderweg	75	1.5				0	0	0	0	14.53	14.11	-2.18	0	19.11
			0	4	m	tractor achterinrit	33.27	3.58	7.1	36.79	7.98	9.74	-99.99	0	14.74
			0	8		Tractor	26.66	3.29	12.1	35.47	3.55	3.55	-99.99	0	8.55
			0	9		Tractor	26.3	3.45	12.1	34.95	3.03	3.03	-99.99	0	8.03
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	38.51	3.59	0	34.92	8.82	-99.99	-99.99	0	8.82
			0	10		Tractor	25.54	3.62	12.1	34.02	2.1	2.1	-99.99	0	7.1

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	13		Wisselen container	19.89	4.15	18.1	33.84	1.94	1.95	-99.99	0	6.95
			0	12		Wisselen container	18.55	4.21	18.1	32.44	0.54	0.55	-99.99	0	5.55
			0	2	m	bestelbus	27.13	3.61	6.2	29.72	-0.93	0.83	-2.18	0	7.82
			0	11		Tractor	19.36	3.76	12.1	27.7	-4.22	-4.22	-99.99	0	0.78
			0	2		Poort open	21.96	1.91	5	25.05	3.24	6.25	-99.99	0	11.25
9	Annendaalderweg	75	5				0	0	0	0	20.74	20.97	2.78	0	25.97
			0	8		Tractor	32.31	0.9	12.1	43.51	11.59	11.59	-99.99	0	16.59
			0	9		Tractor	32.01	1.3	12.1	42.81	10.89	10.89	-99.99	0	15.89
			0	4	m	tractor achterinrit	36.09	1.31	7.1	41.88	12.29	14.05	-99.99	0	19.05
			0	10		Tractor	31.1	1.69	12.1	41.51	9.59	9.59	-99.99	0	14.59
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	41.1	1.3	0	39.8	13.12	-99.99	-99.99	0	13.12
			0	13		Wisselen container	24.24	2.96	18.1	39.38	7.48	7.49	-99.99	0	12.49
			0	12		Wisselen container	23.37	3.11	18.1	38.36	6.46	6.47	-99.99	0	11.47
			0	2	m	bestelbus	32.74	1.61	6.2	37.33	4.03	5.79	2.78	0	12.78
			0	2		Poort open	29.82	0	5	34.82	13.01	16.03	-99.99	0	21.03
			0	11		Tractor	23.42	2.03	12.1	33.49	1.57	1.57	-99.99	0	6.57
10	Annendaalderweg	75	1.5				0	0	0	0	13.59	13.19	-3.35	0	18.19
			0	8		Tractor	27.49	3.33	12.1	36.26	4.33	4.33	-99.99	0	9.33
			0	4	m	tractor achterinrit	32.64	3.61	7.1	36.13	6.2	7.96	-99.99	0	12.96
			0	9		Tractor	26.48	3.5	12.1	35.08	3.16	3.16	-99.99	0	8.16
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	37.98	3.62	0	34.36	7.4	-99.99	-99.99	0	7.4
			0	10		Tractor	24.99	3.66	12.1	33.43	1.5	1.5	-99.99	0	6.5
			0	13		Wisselen container	18.73	4.17	18.1	32.66	0.76	0.77	-99.99	0	5.77
			0	12		Wisselen container	17.96	4.22	18.1	31.84	-0.07	-0.06	-99.99	0	4.94
			0	2	m	bestelbus	27.44	3.63	6.2	30.01	-2.1	-0.34	-3.35	0	6.65
			0	11		Tractor	16.69	3.8	12.1	24.99	-6.93	-6.93	-99.99	0	-1.93
			0	2		Poort open	21	1.96	5	24.04	2.23	5.25	-99.99	0	10.25
10	Annendaalderweg	75	5				0	0	0	0	20.56	20.66	3.15	0	25.66
			0	8		Tractor	32.32	1	12.1	43.42	11.5	11.5	-99.99	0	16.5
			0	9		Tractor	32.11	1.41	12.1	42.8	10.88	10.88	-99.99	0	15.88
			0	4	m	tractor achterinrit	36.12	1.68	7.1	41.54	12.32	14.08	-99.99	0	19.08
			0	10		Tractor	31.08	1.8	12.1	41.38	9.46	9.46	-99.99	0	14.46
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	41.27	1.2	0	40.07	13.26	-99.99	-99.99	0	13.26
			0	13		Wisselen container	24.4	3	18.1	39.5	7.59	7.6	-99.99	0	12.6
			0	12		Wisselen container	23.3	3.14	18.1	38.26	6.36	6.37	-99.99	0	11.37
			0	2	m	bestelbus	32.54	1.8	6.2	36.94	4.4	6.16	3.15	0	13.15
			0	11		Tractor	24	2.13	12.1	33.97	2.05	2.05	-99.99	0	7.05
			0	2		Poort open	28.93	0	5	33.93	12.12	15.14	-99.99	0	20.14
11	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	29.76	29.17	10.77	0	34.17
			0	13		Wisselen container	39.93	3.88	18.1	54.15	22.25	22.26	-99.99	0	27.26
			0	12		Wisselen container	39.83	3.88	18.1	54.05	22.15	22.15	-99.99	0	27.15
			0	4	m	tractor achterinrit	47.03	3.66	7.1	50.47	20.83	22.59	-99.99	0	27.59
			0	9		Tractor	40.59	3.31	12.1	49.38	17.46	17.46	-99.99	0	22.46
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.55	3.66	0	48.89	21.7	-99.99	-99.99	0	21.7
			0	10		Tractor	40.14	3.48	12.1	48.76	16.84	16.84	-99.99	0	21.84
			0	8		Tractor	39.04	3.13	12.1	48.01	16.09	16.09	-99.99	0	21.09
			0	11		Tractor	37.42	3.67	12.1	45.85	13.93	13.93	-99.99	0	18.93
			0	2	m	bestelbus	41.63	3.65	6.2	44.18	12.02	13.78	10.77	0	20.77
			0	5		Hellend dak	29.81	0	5	34.81	19.02	17.77	-99.99	0	22.77
11	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	33.78	33.41	14.1	0	38.41
			0	9		Tractor	47.75	0.94	12.1	58.91	26.99	26.99	-99.99	0	31.99
			0	10		Tractor	47.76	1.35	12.1	58.51	26.59	26.59	-99.99	0	31.59
			0	13		Wisselen container	39.91	2.31	18.1	55.7	23.79	23.8	-99.99	0	28.8
			0	12		Wisselen container	39.73	2.32	18.1	55.51	23.62	23.63	-99.99	0	28.63
			0	8		Tractor	42.45	0.53	12.1	54.02	22.1	22.1	-99.99	0	27.1
			0	4	m	tractor achterinrit	47.7	0.86	7.1	53.94	24.2	25.96	-99.99	0	30.96
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.99	0.88	0	52.11	25.03	-99.99	-99.99	0	25.03
			0	11		Tractor	40.14	1.81	12.1	50.43	18.5	18.5	-99.99	0	23.5
			0	2	m	bestelbus	43.82	1.61	6.2	48.41	15.34	17.11	14.1	0	24.1
			0	5		Hellend dak	28.26	0	5	33.26	17.47	16.22	-99.99	0	21.22
12	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	27.95	27.38	9.51	0	32.38
			0	13		Wisselen container	39.69	3.92	18.1	53.87	21.97	21.98	-99.99	0	26.98
			0	4	m	tractor achterinrit	46.96	3.69	7.1	50.37	19.83	21.59	-99.99	0	26.59
			0	10		Tractor	40.34	3.51	12.1	48.93	17	17	-99.99	0	22
			0	8		Tractor	39.97	3.15	12.1	48.92	16.99	16.99	-99.99	0	21.99
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.44	3.7	0	48.74	20.6	-99.99	-99.99	0	20.6
			0	9		Tractor	39.27	3.34	12.1	48.03	16.11	16.11	-99.99	0	21.11
			0	11		Tractor	37.5	3.7	12.1	45.9	13.98	13.98	-99.99	0	18.98
			0	12		Wisselen container	29.87	3.92	18.1	44.05	12.15	12.16	-99.99	0	17.16
			0	2	m	bestelbus	40.86	3.76	6.2	43.3	10.76	12.52	9.51	0	19.51
			0	4		Hellend dak	27.08	0	5	32.08	16.29	15.04	-99.99	0	20.04
12	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	32.14	31.74	12.68	0	36.74
			0	10		Tractor	47.86	1.43	12.1	58.53	26.61	26.61	-99.99	0	31.61
			0	13		Wisselen container	39.74	2.41	18.1	55.43	23.53	23.54	-99.99	0	28.54
			0	8		Tractor	42.68	0.58	12.1	54.2	22.28	22.28	-99.99	0	27.28
			0	9		Tractor	42.38	1.02	12.1	53.46	21.54	21.54	-99.99	0	26.54
			0	4	m	tractor achterinrit	47.53	1.18	7.1	53.45	23	24.76	-99.99	0	29.76
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.79	1.2	0	51.59	23.76	-99.99	-99.99	0	23.76
			0	11		Tractor	40.61	1.89	12.1	50.82	18.9	18.9	-99.99	0	23.9
			0	2	m	bestelbus	41.95	1.71	6.2	46.44	13.93	15.69	12.68	0	22.68
			0	12		Wisselen container	30.56	2.42	18.1	46.24	14.34	14.35	-99.99	0	19.35
			0	4		Hellend dak	27.55	0	5	32.55	16.76	15.51	-99.99	0	20.51
13	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	19.21	18.91	-3.75	0	23.91
			0	8		Tractor	36.69	3.33	12.1	45.46	13.54	13.54	-99.99	0	18.54
			0	9		Tractor	35.79	3.48	12.1	44.41	12.48	12.48	-99.99	0	17.48
			0	10		Tractor	34.91	3.63	12.1	43.38	11.46	11.46	-99.99	0	16.46
			0	11		Tractor	33.14	3.79	12.1	41.45	9.53	9.53	-99.99	0	14.53
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	40.42	3.21	0	37.21	8.46	-99.99	-99.99	0	8.46
			0	4	m	tractor achterinrit	32.72	3.67	7.1	36.15	6.48	8.24	-99.99	0	13.24
			0	13		Wisselen container	22.01	3.97	18.1	36.14	4.23	4.24	-99.99	0	9.24
			0	12		Wisselen container	19.78	3.97	18.1	33.91	2	2.01	-99.99	0	7.01

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	2	m	bestelbus	28.32	3.39	6.2	31.13	-2.5	-0.73	-3.75	0	6.25
			0	4		Hellend dak	13.03	0.27	5	17.76	1.96	0.71	-99.99	0	5.71
13	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	25.63	25.34	3.71	0	30.34
			0	10		Tractor	40.71	1.71	12.1	51.1	19.18	19.18	-99.99	0	24.18
			0	8		Tractor	39.92	1	12.1	51.02	19.1	19.1	-99.99	0	24.1
			0	9		Tractor	39.46	1.36	12.1	50.2	18.27	18.27	-99.99	0	23.27
			0	11		Tractor	38.04	2.1	12.1	48.04	16.11	16.11	-99.99	0	21.11
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.32	0.71	0	44.61	15.38	-99.99	-99.99	0	15.38
			0	13		Wisselen container	28.01	2.54	18.1	43.57	11.68	11.68	-99.99	0	16.68
			0	4	m	tractor achterinrit	37.21	1.49	7.1	42.82	13.64	15.4	-99.99	0	20.4
			0	12		Wisselen container	26.29	2.54	18.1	41.85	9.95	9.95	-99.99	0	14.95
			0	2	m	bestelbus	33.67	0.96	6.2	38.91	4.96	6.72	3.71	0	13.71
			0	5		Hellend dak	16.53	0	5	21.53	5.74	4.49	-99.99	0	9.49
14	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	20.97	20.71	-2.49	0	25.71
			0	9		Tractor	38.19	3.47	12.1	46.82	14.9	14.9	-99.99	0	19.9
			0	8		Tractor	37.98	3.33	12.1	46.75	14.83	14.83	-99.99	0	19.83
			0	11		Tractor	37.18	3.78	12.1	45.5	13.58	13.58	-99.99	0	18.58
			0	10		Tractor	34.98	3.61	12.1	43.47	11.54	11.54	-99.99	0	16.54
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	41.28	3.25	0	38.03	9.36	-99.99	-99.99	0	9.36
			0	4	m	tractor achterinrit	34.35	3.65	7.1	37.8	7.35	9.11	-99.99	0	14.11
			0	13		Wisselen container	21.96	3.95	18.1	36.11	4.21	4.22	-99.99	0	9.22
			0	12		Wisselen container	20.63	3.95	18.1	34.78	2.88	2.89	-99.99	0	7.89
			0	2	m	bestelbus	31.2	3.39	6.2	34.01	-1.24	0.52	-2.49	0	7.51
			0	4		Hellend dak	16.28	0.31	5	20.97	5.18	3.93	-99.99	0	8.93
14	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	28.48	28.22	7.21	0	33.22
			0	12		Wisselen container	39.15	2.47	18.1	54.78	22.88	22.89	-99.99	0	27.89
			0	9		Tractor	41.77	1.34	12.1	52.53	20.61	20.61	-99.99	0	25.61
			0	10		Tractor	41.06	1.68	12.1	51.48	19.56	19.56	-99.99	0	24.56
			0	8		Tractor	40.29	0.99	12.1	51.4	19.47	19.47	-99.99	0	24.47
			0	4	m	tractor achterinrit	44.77	2.57	7.1	49.3	17.09	18.85	-99.99	0	23.85
			0	11		Tractor	38.06	2.07	12.1	48.09	16.17	16.17	-99.99	0	21.17
			0	13		Wisselen container	32.2	2.48	18.1	47.82	15.92	15.92	-99.99	0	20.92
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	50.21	2.55	0	47.66	18.37	-99.99	-99.99	0	18.37
			0	2	m	bestelbus	39.01	2.63	6.2	42.58	8.46	10.22	7.21	0	17.21
			0	5		Hellend dak	17.24	0	5	22.24	6.44	5.19	-99.99	0	10.19
15	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	30	29.58	10.83	0	34.58
			0	12		Wisselen container	41.33	3.73	18.1	55.7	23.8	23.81	-99.99	0	28.81
			0	13		Wisselen container	40.7	3.8	18.1	55	23.1	23.11	-99.99	0	28.11
			0	11		Tractor	45.65	3.79	12.1	53.96	22.04	22.04	-99.99	0	27.04
			0	4	m	tractor achterinrit	46.76	3.77	7.1	50.09	21.2	22.96	-99.99	0	27.96
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.28	3.77	0	48.51	22.04	-99.99	-99.99	0	22.04
			0	9		Tractor	37.48	3.62	12.1	45.96	14.04	14.04	-99.99	0	19.04
			0	10		Tractor	37.36	3.68	12.1	45.78	13.86	13.86	-99.99	0	18.86
			0	2	m	bestelbus	40.61	3.87	6.2	42.94	12.07	13.84	10.83	0	20.83
			0	8		Tractor	34.23	3.57	12.1	42.76	10.84	10.84	-99.99	0	15.84
			0	5		Hellend dak	22.97	1.27	5	26.7	10.91	9.66	-99.99	0	14.66
15	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	32.28	31.86	13.36	0	36.86
			0	12		Wisselen container	41.08	1.97	18.1	57.21	25.31	25.32	-99.99	0	30.32
			0	13		Wisselen container	40.6	2.12	18.1	56.58	24.68	24.69	-99.99	0	29.69
			0	11		Tractor	46.08	2.09	12.1	56.09	24.17	24.17	-99.99	0	29.17
			0	4	m	tractor achterinrit	47.72	2.06	7.1	52.76	23.69	25.45	-99.99	0	30.45
			0	9		Tractor	41.25	1.69	12.1	51.66	19.74	19.74	-99.99	0	24.74
			0	10		Tractor	41.16	1.83	12.1	51.43	19.5	19.5	-99.99	0	24.5
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53.05	2.05	0	51	24.43	-99.99	-99.99	0	24.43
			0	8		Tractor	36.36	1.57	12.1	46.89	14.97	14.97	-99.99	0	19.97
			0	2	m	bestelbus	41.44	1.79	6.2	45.85	14.61	16.37	13.36	0	23.36
			0	5		Hellend dak	23.51	0	5	28.51	12.72	11.47	-99.99	0	16.47
16	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	29.79	29.36	10.48	0	34.36
			0	12		Wisselen container	40.92	3.83	18.1	55.19	23.29	23.29	-99.99	0	28.29
			0	13		Wisselen container	40.33	3.88	18.1	54.55	22.65	22.66	-99.99	0	27.66
			0	11		Tractor	45.61	3.82	12.1	53.89	21.97	21.97	-99.99	0	26.97
			0	4	m	tractor achterinrit	46.45	3.87	7.1	49.68	20.88	22.64	-99.99	0	27.64
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.77	3.87	0	47.9	21.81	-99.99	-99.99	0	21.81
			0	9		Tractor	38.01	3.62	12.1	46.49	14.57	14.57	-99.99	0	19.57
			0	10		Tractor	37.58	3.7	12.1	45.98	14.05	14.05	-99.99	0	19.05
			0	8		Tractor	36.33	3.55	12.1	44.88	12.96	12.96	-99.99	0	17.96
			0	2	m	bestelbus	40.03	3.96	6.2	42.27	11.73	13.49	10.48	0	20.48
			0	5		Hellend dak	24.36	1.09	5	28.27	12.48	11.23	-99.99	0	16.23
16	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	31.98	31.56	12.77	0	36.56
			0	12		Wisselen container	40.4	2.2	18.1	56.3	24.39	24.4	-99.99	0	29.4
			0	11		Tractor	46.06	2.17	12.1	55.99	24.07	24.07	-99.99	0	29.07
			0	13		Wisselen container	40	2.31	18.1	55.79	23.89	23.9	-99.99	0	28.9
			0	9		Tractor	41.97	1.69	12.1	52.38	20.46	20.46	-99.99	0	25.46
			0	10		Tractor	41.83	1.88	12.1	52.05	20.13	20.13	-99.99	0	25.13
			0	4	m	tractor achterinrit	46.64	2.3	7.1	51.44	23.21	24.97	-99.99	0	29.97
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.7	2.29	0	49.41	24	-99.99	-99.99	0	24
			0	8		Tractor	38.51	1.53	12.1	49.08	17.16	17.16	-99.99	0	22.16
			0	2	m	bestelbus	40.1	1.88	6.2	44.42	14.02	15.78	12.77	0	22.77
			0	5		Hellend dak	24.53	0	5	29.53	13.74	12.49	-99.99	0	17.49
17	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	14.99	14.59	-5.11	0	19.59
			0	9		Tractor	31.58	3.73	12.1	39.95	8.02	8.02	-99.99	0	13.02
			0	10		Tractor	30.18	3.8	12.1	38.48	6.55	6.55	-99.99	0	11.55
			0	11		Tractor	28.87	3.91	12.1	37.06	5.14	5.14	-99.99	0	10.14
			0	8		Tractor	28.54	3.67	12.1	36.97	5.05	5.05	-99.99	0	10.05
			0	12		Wisselen container	21.12	3.92	18.1	35.3	3.4	3.41	-99.99	0	8.41
			0	4	m	tractor achterinrit	31.55	3.65	7.1	35	5.81	7.57	-99.99	0	12.57
			0	13		Wisselen container	20.49	3.96	18.1	34.63	2.73	2.74	-99.99	0	7.74
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	36.79	3.66	0	33.13	6.58	-99.99	-99.99	0	6.58
			0	2	m	bestelbus	24.55	3.75	6.2	27	-3.87	-2.1	-5.11	0	4.89
			0	5		Hellend dak	10.55	1.4	5	14.15	-1.64	-2.89	-99.99	0	2.11
17	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	22.25	21.9	2.51	0	26.9

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	9		Tractor	36.49	1.97	12.1	46.62	14.71	14.71	-99.99	0	19.71
			0	10		Tractor	35.82	2.13	12.1	45.79	13.86	13.86	-99.99	0	18.86
			0	11		Tractor	35.15	2.38	12.1	44.87	12.95	12.95	-99.99	0	17.95
			0	12		Wisselen container	27.89	2.4	18.1	43.59	11.69	11.7	-99.99	0	16.7
			0	8		Tractor	32.94	1.81	12.1	43.23	11.31	11.31	-99.99	0	16.31
			0	13		Wisselen container	27.34	2.49	18.1	42.95	11.04	11.05	-99.99	0	16.05
			0	4	m	tractor achterinrit	37.81	2.48	7.1	42.43	13.42	15.18	-99.99	0	20.18
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	42.5	2.46	0	40.04	13.82	-99.99	-99.99	0	13.82
			0	2	m	bestelbus	30.42	2.14	6.2	34.48	3.76	5.52	2.51	0	12.51
			0	5		Hellend dak	14.32	0	5	19.32	3.52	2.27	-99.99	0	7.27
18	Veldweg aan den Berg	14	1.5				0	0	0	0	26.13	25.64	7.42	0	30.64
			0	13		Wisselen container	38.22	4.03	18.1	52.29	20.39	20.39	-99.99	0	25.39
			0	12		Wisselen container	37.26	4.11	18.1	51.25	19.35	19.36	-99.99	0	24.36
			0	11		Tractor	39.85	4.03	12.1	47.92	15.99	15.99	-99.99	0	20.99
			0	4	m	tractor achterinrit	43.12	3.93	7.1	46.29	17.78	19.54	-99.99	0	24.54
			0	10		Tractor	37.62	4.12	12.1	45.6	13.67	13.67	-99.99	0	18.67
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.9	3.94	0	44.96	18.93	-99.99	-99.99	0	18.93
			0	2	m	bestelbus	36.92	4.05	6.2	39.07	8.67	10.43	7.42	0	17.42
			0	9		Tractor	29.92	4.18	12.1	37.84	5.92	5.92	-99.99	0	10.92
			0	8		Tractor	23.66	4.23	12.1	31.53	-0.39	-0.39	-99.99	0	4.61
			0	2		Poort open	18.35	3.77	5	19.58	-2.23	0.79	-99.99	0	5.79
18	Veldweg aan den Berg	14	5				0	0	0	0	29.67	29.23	11.47	0	34.23
			0	11		Tractor	45.48	2.68	12.1	54.9	22.98	22.98	-99.99	0	27.98
			0	13		Wisselen container	38.11	2.67	18.1	53.54	21.64	21.65	-99.99	0	26.65
			0	10		Tractor	43.33	2.89	12.1	52.54	20.62	20.62	-99.99	0	25.62
			0	12		Wisselen container	37.15	2.87	18.1	52.38	20.48	20.49	-99.99	0	25.49
			0	4	m	tractor achterinrit	45.74	2.7	7.1	50.14	21.67	23.43	-99.99	0	28.43
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.19	2.7	0	48.49	22.39	-99.99	-99.99	0	22.39
			0	2	m	bestelbus	39.57	2.58	6.2	43.19	12.71	14.48	11.47	0	21.47
			0	9		Tractor	32.96	3.02	12.1	42.04	10.11	10.11	-99.99	0	15.11
			0	8		Tractor	26.99	3.14	12.1	35.95	4.03	4.03	-99.99	0	9.03
			0	2		Poort open	21.12	2.74	5	23.38	1.57	4.59	-99.99	0	9.59
19	Veldweg aan den Berg	14	1.5				0	0	0	0	27.39	26.89	8.78	0	31.89
			0	13		Wisselen container	38.39	3.99	18.1	52.5	20.6	20.61	-99.99	0	25.61
			0	12		Wisselen container	37.45	4.08	18.1	51.47	19.57	19.58	-99.99	0	24.58
			0	11		Tractor	42.91	4.02	12.1	50.99	19.08	19.08	-99.99	0	24.08
			0	4	m	tractor achterinrit	45.14	3.87	7.1	48.37	19.32	21.09	-99.99	0	26.09
			0	10		Tractor	40.36	4.11	12.1	48.35	16.43	16.43	-99.99	0	21.43
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	50.81	3.87	0	46.94	20.37	-99.99	-99.99	0	20.37
			0	9		Tractor	33.75	4.17	12.1	41.68	9.76	9.76	-99.99	0	14.76
			0	2	m	bestelbus	39.06	3.99	6.2	41.27	10.03	11.79	8.78	0	18.78
			0	8		Tractor	28.62	4.22	12.1	36.5	4.58	4.58	-99.99	0	9.58
			0	2		Poort open	19.28	3.76	5	20.52	-1.29	1.73	-99.99	0	6.73
19	Veldweg aan den Berg	14	5				0	0	0	0	30.07	29.62	11.65	0	34.62
			0	11		Tractor	45.63	2.64	12.1	55.09	23.17	23.17	-99.99	0	28.17
			0	13		Wisselen container	38.41	2.58	18.1	53.93	22.03	22.04	-99.99	0	27.04
			0	10		Tractor	43.65	2.86	12.1	52.89	20.97	20.97	-99.99	0	25.97
			0	12		Wisselen container	37.46	2.79	18.1	52.77	20.87	20.88	-99.99	0	25.88
			0	4	m	tractor achterinrit	45.88	2.3	7.1	50.68	22.18	23.94	-99.99	0	28.94
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.32	2.28	0	49.04	22.86	-99.99	-99.99	0	22.86
			0	2	m	bestelbus	39.9	2.45	6.2	43.65	12.9	14.66	11.65	0	21.65
			0	9		Tractor	34.55	3	12.1	43.65	11.72	11.72	-99.99	0	16.72
			0	8		Tractor	29.96	3.12	12.1	38.94	7.01	7.01	-99.99	0	12.01
			0	2		Poort open	21.86	2.72	5	24.14	2.33	5.35	-99.99	0	10.35
20			1.5				0	0	0	0	26.4	27.1	2.88	0	32.1
			0	9		Tractor	37.28	3.25	12.1	46.13	14.2	14.2	-99.99	0	19.2
			0	10		Tractor	37.08	3.46	12.1	45.72	13.8	13.8	-99.99	0	18.8
			0	8		Tractor	36.08	3.04	12.1	45.14	13.22	13.22	-99.99	0	18.22
			0	4	m	tractor achterinrit	39.53	3.26	7.1	43.37	12.52	14.28	-99.99	0	19.28
			0	2		Poort open	39.44	1.44	5	43	21.19	24.21	-99.99	0	29.21
			0	11		Tractor	33.71	3.63	12.1	42.18	10.26	10.26	-99.99	0	15.26
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.01	3.05	0	41.96	13.71	-99.99	-99.99	0	13.71
			0	13		Wisselen container	24.76	4.09	18.1	38.77	6.86	6.87	-99.99	0	11.87
			0	12		Wisselen container	24.1	4.16	18.1	38.04	6.14	6.15	-99.99	0	11.15
			0	2	m	bestelbus	35.02	3.43	6.2	37.79	4.13	5.89	2.88	0	12.88
21			1.5				0	0	0	0	32.75	32.25	13.57	0	37.25
			0	13		Wisselen container	43.29	3.81	18.1	57.58	25.68	25.69	-99.99	0	30.69
			0	12		Wisselen container	43.09	3.84	18.1	57.35	25.45	25.45	-99.99	0	30.45
			0	8		Tractor	44.18	2.37	12.1	53.91	21.99	21.99	-99.99	0	26.99
			0	4	m	tractor achterinrit	50.04	3.57	7.1	53.57	23.75	25.51	-99.99	0	30.51
			0	9		Tractor	43.51	2.76	12.1	52.85	20.92	20.92	-99.99	0	25.92
			0	10		Tractor	43.41	3.1	12.1	52.41	20.49	20.49	-99.99	0	25.49
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.49	3.58	0	51.91	24.88	-99.99	-99.99	0	24.88
			0	11		Tractor	41.95	3.41	12.1	50.64	18.72	18.72	-99.99	0	23.72
			0	2	m	bestelbus	44.11	3.64	6.2	46.67	14.82	16.58	13.57	0	23.57
			0	5		Hellend dak	27.86	0	5	32.86	17.07	15.82	-99.99	0	20.82
22			1.5				0	0	0	0	31.62	31.07	13.17	0	36.07
			0	12		Wisselen container	42.58	3.79	18.1	56.89	24.99	25	-99.99	0	30
			0	13		Wisselen container	42.54	3.79	18.1	56.85	24.96	24.96	-99.99	0	29.96
			0	4	m	tractor achterinrit	49.39	3.54	7.1	52.95	23.46	25.22	-99.99	0	30.22
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	54.94	3.54	0	51.4	24.3	-99.99	-99.99	0	24.3
			0	9		Tractor	40.63	3.15	12.1	49.58	17.66	17.66	-99.99	0	22.66
			0	10		Tractor	40.04	3.34	12.1	48.8	16.88	16.88	-99.99	0	21.88
			0	8		Tractor	39.43	2.97	12.1	48.56	16.63	16.63	-99.99	0	21.63
			0	11		Tractor	38.09	3.56	12.1	46.63	14.71	14.71	-99.99	0	19.71
			0	2	m	bestelbus	43.38	3.6	6.2	45.98	14.41	16.18	13.17	0	23.17
			0	5		Hellend dak	28.66	0	5	33.66	17.86	16.62	-99.99	0	21.62

BIJLAGE IIh

Piekwaarde detailoverzicht 10 dominantste bronnen met maatregelen
Scherm 1 $h=3\text{m}$, scherm 2 $h = 4.5\text{m}$

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
1	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	19.29	18.78	-0.29	0	23.78
			0	9		Tractor	36.23	3.08	12.1	45.25	13.32	13.32	-99.99	0	18.32
			0	10		Tractor	35.01	3.34	12.1	43.77	11.84	11.84	-99.99	0	16.84
			0	11		Tractor	31.61	3.59	12.1	40.12	8.2	8.2	-99.99	0	13.2
			0	4	m	tractor achterinrit	35.62	2.79	7.1	39.93	9.35	11.11	-99.99	0	16.11
			0	8		Tractor	30.26	2.77	12.1	39.59	7.66	7.66	-99.99	0	12.66
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	41.67	2.56	0	39.11	10.99	-99.99	-99.99	0	10.99
			0	13		Wisselen container	22.82	3.91	18.1	37.01	5.11	5.11	-99.99	0	10.11
			0	12		Wisselen container	22.42	3.94	18.1	36.58	4.68	4.68	-99.99	0	9.68
			0	2	m	bestelbus	29.44	2.83	6.2	32.81	0.96	2.72	-0.29	0	9.71
			0	5		Hellend dak	15.3	0	5	20.3	4.51	3.26	-99.99	0	8.26
1	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	27.56	27.1	7.94	0	32.1
			0	9		Tractor	41.64	0.4	12.1	53.34	21.42	21.42	-99.99	0	26.42
			0	10		Tractor	42.15	1.02	12.1	53.23	21.31	21.31	-99.99	0	26.31
			0	11		Tractor	38.84	1.62	12.1	49.32	17.4	17.4	-99.99	0	22.4
			0	4	m	tractor achterinrit	42	0	7.1	49.1	18.05	19.81	-99.99	0	24.81
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	47.45	0	0	47.45	19.33	-99.99	-99.99	0	19.33
			0	8		Tractor	34.54	0	12.1	46.64	14.72	14.72	-99.99	0	19.72
			0	13		Wisselen container	28	2.39	18.1	43.71	11.81	11.82	-99.99	0	16.82
			0	2	m	bestelbus	35.64	0	6.2	41.84	9.19	10.95	7.94	0	17.94
			0	12		Wisselen container	25.58	2.46	18.1	41.22	9.32	9.33	-99.99	0	14.33
			0	5		Hellend dak	21.07	0	5	26.07	10.28	9.03	-99.99	0	14.03
2	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	29.6	28.85	9.19	0	33.85
			0	9		Tractor	43.34	2.9	12.1	52.54	20.62	20.62	-99.99	0	25.62
			0	4	m	tractor achterinrit	47.89	3.72	7.1	51.27	19.22	20.98	-99.99	0	25.98
			0	10		Tractor	41.82	3.22	12.1	50.7	18.78	18.78	-99.99	0	23.78
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53.28	3.73	0	49.55	20.17	-99.99	-99.99	0	20.17
			0	8		Tractor	39.64	2.49	12.1	49.25	17.33	17.33	-99.99	0	22.33
			0	13		Wisselen container	34.39	3.89	18.1	48.6	16.7	16.71	-99.99	0	21.71
			0	11		Tractor	39.47	3.51	12.1	48.06	16.14	16.14	-99.99	0	21.14
			0	12		Wisselen container	32.89	3.93	18.1	47.06	15.16	15.16	-99.99	0	20.16
			0	2	m	bestelbus	41.56	3.79	6.2	43.97	10.44	12.2	9.19	0	19.19
			0	5		Hellend dak	33.59	0	5	38.59	22.8	21.55	-99.99	0	26.55
2	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	36.05	35.71	13.84	0	40.71
			0	9		Tractor	50.3	0	12.1	62.4	30.48	30.48	-99.99	0	35.48
			0	10		Tractor	49.88	0.73	12.1	61.25	29.33	29.33	-99.99	0	34.33
			0	11		Tractor	49.35	1.42	12.1	60.03	28.11	28.11	-99.99	0	33.11
			0	4	m	tractor achterinrit	49.71	1.47	7.1	55.34	24.54	26.3	-99.99	0	31.3
			0	8		Tractor	41.79	0	12.1	53.89	21.97	21.97	-99.99	0	26.97
			0	13		Wisselen container	38.13	2.35	18.1	53.88	21.98	21.99	-99.99	0	26.99
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	54.83	1.48	0	53.35	25.6	-99.99	-99.99	0	25.6
			0	2	m	bestelbus	42.95	1.82	6.2	47.33	15.09	16.85	13.84	0	23.84
			0	12		Wisselen container	26.35	2.44	18.1	42.01	10.11	10.12	-99.99	0	15.12
			0	5		Hellend dak	33.97	0	5	38.97	23.18	21.93	-99.99	0	26.93
3	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	30.08	29.62	11.11	0	34.62
			0	13		Wisselen container	41.03	3.84	18.1	55.29	23.38	23.39	-99.99	0	28.39
			0	12		Wisselen container	40.81	3.88	18.1	55.03	23.13	23.14	-99.99	0	28.14
			0	4	m	tractor achterinrit	47.57	3.62	7.1	51.05	21.33	23.09	-99.99	0	28.09
			0	8		Tractor	40.74	2.51	12.1	50.33	18.4	18.4	-99.99	0	23.4
			0	10		Tractor	40.64	3.19	12.1	49.55	17.63	17.63	-99.99	0	22.63
			0	9		Tractor	40.31	2.88	12.1	49.53	17.61	17.61	-99.99	0	22.61
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53.01	3.63	0	49.38	22.23	-99.99	-99.99	0	22.23
			0	11		Tractor	38.78	3.48	12.1	47.4	15.48	15.48	-99.99	0	20.48
			0	2	m	bestelbus	41.64	3.7	6.2	44.14	12.36	14.12	11.11	0	21.11
			0	5		Hellend dak	23.81	0	5	28.81	13.02	11.77	-99.99	0	16.77
3	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	35.43	35.06	14.83	0	40.06
			0	10		Tractor	49.56	0.65	12.1	61.01	29.08	29.08	-99.99	0	34.08
			0	8		Tractor	46.23	0	12.1	58.33	26.41	26.41	-99.99	0	31.41
			0	13		Wisselen container	42.05	2.23	18.1	57.92	26.02	26.03	-99.99	0	31.03
			0	9		Tractor	45.43	0	12.1	57.53	25.61	25.61	-99.99	0	30.61
			0	4	m	tractor achterinrit	49.33	0.62	7.1	55.81	25.11	26.87	-99.99	0	31.87
			0	12		Wisselen container	39.86	2.31	18.1	55.65	23.75	23.76	-99.99	0	28.76
			0	11		Tractor	44	1.35	12.1	54.75	22.83	22.83	-99.99	0	27.83
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	54.41	0.66	0	53.75	25.99	-99.99	-99.99	0	25.99
			0	2	m	bestelbus	42.58	0.87	6.2	47.91	16.08	17.84	14.83	0	24.83
			0	5		Hellend dak	32.57	0	5	37.57	21.77	20.52	-99.99	0	25.52
4	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	17.11	16.62	-2.28	0	21.62
			0	10		Tractor	33.94	3.55	12.1	42.49	10.56	10.56	-99.99	0	15.56
			0	11		Tractor	32.9	3.74	12.1	41.26	9.33	9.33	-99.99	0	14.33
			0	4	m	tractor achterinrit	35.21	3.25	7.1	39.06	8.68	10.44	-99.99	0	15.44
			0	8		Tractor	29.97	3.06	12.1	39.01	7.08	7.08	-99.99	0	12.08
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	40.49	3.26	0	37.23	9.35	-99.99	-99.99	0	9.35
			0	9		Tractor	27.59	3.33	12.1	36.36	4.43	4.43	-99.99	0	9.43
			0	13		Wisselen container	19.78	4.11	18.1	33.77	1.86	1.87	-99.99	0	6.87
			0	12		Wisselen container	18.75	4.16	18.1	32.69	0.78	0.79	-99.99	0	5.79
			0	2	m	bestelbus	28.44	3.48	6.2	31.16	-1.03	0.73	-2.28	0	7.72
			0	7		Hellend dak	14.12	0	5	19.12	3.33	2.08	-99.99	0	7.08
4	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	24.34	23.82	5.56	0	28.82
			0	10		Tractor	38.02	1.53	12.1	48.59	16.67	16.67	-99.99	0	21.67
			0	8		Tractor	35.75	0.36	12.1	47.49	15.56	15.56	-99.99	0	20.56
			0	11		Tractor	37.07	1.98	12.1	47.19	15.27	15.27	-99.99	0	20.27
			0	4	m	tractor achterinrit	40.89	1.05	7.1	46.94	16.56	18.32	-99.99	0	23.32
			0	9		Tractor	34.06	1	12.1	45.16	13.24	13.24	-99.99	0	18.24
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	46.19	1.09	0	45.1	17.12	-99.99	-99.99	0	17.12
			0	13		Wisselen container	26.07	2.87	18.1	41.3	9.39	9.4	-99.99	0	14.4
			0	12		Wisselen container	25.15	3	18.1	40.25	8.35	8.36	-99.99	0	13.36
			0	2	m	bestelbus	34.05	1.55	6.2	38.7	6.81	8.57	5.56	0	15.56
			0	7		Hellend dak	19.71	0	5	24.71	8.91	7.67	-99.99	0	12.67
5	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	23.82	23.49	2.02	0	28.49
			0	8		Tractor	44.05	2.83	12.1	53.32	21.4	21.4	-99.99	0	26.4
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	50.01	2.73	0	47.28	13.28	-99.99	-99.99	0	13.28

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	9		Tractor	36.42	3.16	12.1	45.36	13.43	13.43	-99.99	0	18.43
			0	10		Tractor	35.6	3.43	12.1	44.27	12.34	12.34	-99.99	0	17.34
			0	11		Tractor	34.65	3.65	12.1	43.1	11.18	11.18	-99.99	0	16.18
			0	2	m	bestelbus	38.35	2.95	6.2	41.6	3.27	5.03	2.02	0	12.02
			0	4	m	tractor achterinrit	37.22	3.05	7.1	41.27	10.45	12.21	-99.99	0	17.21
			0	13		Wisselen container	20.92	4.07	18.1	34.95	3.05	3.06	-99.99	0	8.06
			0	12		Wisselen container	20.1	4.12	18.1	34.08	2.18	2.19	-99.99	0	7.19
			0	7		Hellend dak	16.82	0	5	21.82	6.03	4.78	-99.99	0	9.78
5	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	32.55	31.99	13.79	0	36.99
			0	8		Tractor	45.56	0	12.1	57.66	25.73	25.73	-99.99	0	30.73
			0	9		Tractor	44.19	0.6	12.1	55.69	23.76	23.76	-99.99	0	28.76
			0	4	m	tractor achterinrit	49.66	1.38	7.1	55.38	23.8	25.56	-99.99	0	30.56
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	54.97	1.4	0	53.57	24.75	-99.99	-99.99	0	24.75
			0	12		Wisselen container	37.65	2.89	18.1	52.86	20.96	20.97	-99.99	0	25.97
			0	13		Wisselen container	37.31	2.76	18.1	52.65	20.75	20.75	-99.99	0	25.75
			0	10		Tractor	40.2	1.24	12.1	51.06	19.14	19.14	-99.99	0	24.14
			0	11		Tractor	39.67	1.77	12.1	50	18.07	18.07	-99.99	0	23.07
			0	2	m	bestelbus	42.75	1.8	6.2	47.15	15.04	16.8	13.79	0	23.79
			0	7		Hellend dak	31.41	0	5	36.41	20.61	19.36	-99.99	0	24.36
6	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	19.9	19.55	0.94	0	24.55
			0	8		Tractor	35.09	2.67	12.1	44.52	12.6	12.6	-99.99	0	17.6
			0	10		Tractor	35.62	3.33	12.1	44.39	12.46	12.46	-99.99	0	17.46
			0	4	m	tractor achterinrit	38.22	2.94	7.1	42.38	11.66	13.42	-99.99	0	18.42
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	43.4	2.95	0	40.45	12.54	-99.99	-99.99	0	12.54
			0	9		Tractor	29.87	3.03	12.1	38.94	7.01	7.01	-99.99	0	12.01
			0	11		Tractor	28.9	3.57	12.1	37.43	5.51	5.51	-99.99	0	10.51
			0	13		Wisselen container	21.68	4.04	18.1	35.74	3.84	3.85	-99.99	0	8.85
			0	12		Wisselen container	20.6	4.1	18.1	34.6	2.7	2.71	-99.99	0	7.71
			0	2	m	bestelbus	31.18	3.23	6.2	34.15	2.19	3.95	0.94	0	10.94
			0	2		Poort open	23.96	0.43	5	28.53	6.71	9.73	-99.99	0	14.73
6	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	31.9	31.31	13.1	0	36.31
			0	4	m	tractor achterinrit	49.58	0.68	7.1	56	22.64	24.4	-99.99	0	29.4
			0	8		Tractor	43.54	0	12.1	55.64	23.72	23.72	-99.99	0	28.72
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.61	0.44	0	55.17	24.21	-99.99	-99.99	0	24.21
			0	13		Wisselen container	38.75	2.7	18.1	54.15	22.25	22.26	-99.99	0	27.26
			0	12		Wisselen container	37.94	2.85	18.1	53.19	21.29	21.3	-99.99	0	26.3
			0	11		Tractor	42.02	1.58	12.1	52.54	20.62	20.62	-99.99	0	25.62
			0	9		Tractor	39.11	0.29	12.1	50.92	19	19	-99.99	0	24
			0	10		Tractor	39.04	1	12.1	50.14	18.22	18.22	-99.99	0	23.22
			0	2	m	bestelbus	44.49	1.04	6.2	49.65	14.35	16.11	13.1	0	23.1
			0	7		Hellend dak	32.02	0	5	37.02	21.23	19.98	-99.99	0	24.98
7	Annendaalderweg	75A	1.5				0	0	0	0	26	27.67	1.86	0	32.67
			0	8		Tractor	38.01	3.05	12.1	47.06	15.14	15.14	-99.99	0	20.14
			0	10		Tractor	36.78	3.5	12.1	45.38	13.46	13.46	-99.99	0	18.46
			0	2		Poort open	41.44	1.37	5	45.07	23.26	26.28	-99.99	0	31.28
			0	9		Tractor	35.88	3.28	12.1	44.7	12.77	12.77	-99.99	0	17.77
			0	4	m	tractor achterinrit	39.72	3.26	7.1	43.56	11.76	13.53	-99.99	0	18.53
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.3	3.15	0	42.15	13.05	-99.99	-99.99	0	13.05
			0	11		Tractor	33.31	3.68	12.1	41.73	9.8	9.8	-99.99	0	14.8
			0	12		Wisselen container	25.02	4.17	18.1	38.95	7.05	7.06	-99.99	0	12.06
			0	2	m	bestelbus	33.54	3.56	6.2	36.18	3.11	4.87	1.86	0	11.86
			0	13		Wisselen container	22.15	4.11	18.1	36.14	4.24	4.25	-99.99	0	9.25
7	Annendaalderweg	75A	5				0	0	0	0	31.42	32.95	8.37	0	37.95
			0	10		Tractor	41.93	1.4	12.1	52.63	20.71	20.71	-99.99	0	25.71
			0	12		Wisselen container	37.19	3	18.1	52.29	20.39	20.4	-99.99	0	25.4
			0	8		Tractor	39.7	0.32	12.1	51.48	19.56	19.56	-99.99	0	24.56
			0	2		Poort open	45.06	0	5	50.06	28.25	31.27	-99.99	0	36.27
			0	9		Tractor	37.62	0.89	12.1	48.83	16.91	16.91	-99.99	0	21.91
			0	4	m	tractor achterinrit	43.45	3.06	7.1	47.49	18.08	19.84	-99.99	0	24.84
			0	11		Tractor	36.08	1.83	12.1	46.35	14.42	14.42	-99.99	0	19.42
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.71	3.05	0	45.66	19.23	-99.99	-99.99	0	19.23
			0	2	m	bestelbus	38.45	1.36	6.2	43.29	9.62	11.38	8.37	0	18.37
			0	13		Wisselen container	28.01	2.85	18.1	43.26	11.36	11.37	-99.99	0	16.37
8	Annendaalderweg	75A	1.5				0	0	0	0	25.85	27.18	1.73	0	32.18
			0	8		Tractor	36.81	2.99	12.1	45.92	14	14	-99.99	0	19
			0	10		Tractor	36.43	3.45	12.1	45.08	13.15	13.15	-99.99	0	18.15
			0	9		Tractor	35.64	3.23	12.1	44.51	12.59	12.59	-99.99	0	17.59
			0	2		Poort open	40.47	1.28	5	44.19	22.37	25.39	-99.99	0	30.39
			0	4	m	tractor achterinrit	39.36	3.22	7.1	43.24	11.34	13.1	-99.99	0	18.1
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.03	3.11	0	41.92	12.36	-99.99	-99.99	0	12.36
			0	11		Tractor	31.35	3.64	12.1	39.81	7.89	7.89	-99.99	0	12.89
			0	12		Wisselen container	22.59	4.16	18.1	36.53	4.63	4.64	-99.99	0	9.64
			0	2	m	bestelbus	33.71	3.52	6.2	36.39	2.98	4.74	1.73	0	11.73
			0	13		Wisselen container	22.13	4.09	18.1	36.14	4.24	4.24	-99.99	0	9.24
8	Annendaalderweg	75A	5				0	0	0	0	31.37	32.98	8.41	0	37.98
			0	10		Tractor	41.97	1.29	12.1	52.78	20.86	20.86	-99.99	0	25.86
			0	12		Wisselen container	36.55	2.98	18.1	51.67	19.78	19.79	-99.99	0	24.79
			0	8		Tractor	38.65	0.18	12.1	50.57	18.65	18.65	-99.99	0	23.65
			0	2		Poort open	45.22	0	5	50.22	28.41	31.42	-99.99	0	36.42
			0	9		Tractor	37.44	0.75	12.1	48.79	16.87	16.87	-99.99	0	21.87
			0	4	m	tractor achterinrit	43.17	3.08	7.1	47.19	17.8	19.56	-99.99	0	24.56
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.48	3.07	0	45.41	18.33	-99.99	-99.99	0	18.33
			0	2	m	bestelbus	39.76	1.27	6.2	44.69	9.66	11.42	8.41	0	18.41
			0	13		Wisselen container	27.52	2.81	18.1	42.81	10.9	10.91	-99.99	0	15.91
			0	11		Tractor	32.27	1.73	12.1	42.64	10.72	10.72	-99.99	0	15.72
9	Annendaalderweg	75	1.5				0	0	0	0	14.53	14.11	-2.18	0	19.11
			0	4	m	tractor achterinrit	33.27	3.58	7.1	36.79	7.98	9.74	-99.99	0	14.74
			0	8		Tractor	26.66	3.29	12.1	35.47	3.55	3.55	-99.99	0	8.55
			0	9		Tractor	26.3	3.45	12.1	34.95	3.03	3.03	-99.99	0	8.03
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	38.51	3.59	0	34.92	8.82	-99.99	-99.99	0	8.82
			0	10		Tractor	25.54	3.62	12.1	34.02	2.1	2.1	-99.99	0	7.1

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	13		Wisselen container	19.89	4.15	18.1	33.84	1.94	1.95	-99.99	0	6.95
			0	12		Wisselen container	18.55	4.21	18.1	32.44	0.54	0.55	-99.99	0	5.55
			0	2	m	bestelbus	27.13	3.61	6.2	29.72	-0.93	0.83	-2.18	0	7.82
			0	11		Tractor	19.36	3.76	12.1	27.7	-4.22	-4.22	-99.99	0	0.78
			0	2		Poort open	21.96	1.91	5	25.05	3.24	6.25	-99.99	0	11.25
9	Annendaalderweg	75	5				0	0	0	0	20.74	20.97	2.78	0	25.97
			0	8		Tractor	32.31	0.9	12.1	43.51	11.59	11.59	-99.99	0	16.59
			0	9		Tractor	32.01	1.3	12.1	42.81	10.89	10.89	-99.99	0	15.89
			0	4	m	tractor achterinrit	36.09	1.31	7.1	41.88	12.29	14.05	-99.99	0	19.05
			0	10		Tractor	31.1	1.69	12.1	41.51	9.59	9.59	-99.99	0	14.59
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	41.1	1.3	0	39.8	13.12	-99.99	-99.99	0	13.12
			0	13		Wisselen container	24.24	2.96	18.1	39.38	7.48	7.49	-99.99	0	12.49
			0	12		Wisselen container	23.37	3.11	18.1	38.36	6.46	6.47	-99.99	0	11.47
			0	2	m	bestelbus	32.74	1.61	6.2	37.33	4.03	5.79	2.78	0	12.78
			0	2		Poort open	29.82	0	5	34.82	13.01	16.03	-99.99	0	21.03
			0	11		Tractor	23.42	2.03	12.1	33.49	1.57	1.57	-99.99	0	6.57
10	Annendaalderweg	75	1.5				0	0	0	0	13.59	13.19	-3.35	0	18.19
			0	8		Tractor	27.49	3.33	12.1	36.26	4.33	4.33	-99.99	0	9.33
			0	4	m	tractor achterinrit	32.64	3.61	7.1	36.13	6.2	7.96	-99.99	0	12.96
			0	9		Tractor	26.48	3.5	12.1	35.08	3.16	3.16	-99.99	0	8.16
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	37.98	3.62	0	34.36	7.41	-99.99	-99.99	0	7.41
			0	10		Tractor	24.99	3.66	12.1	33.43	1.5	1.5	-99.99	0	6.5
			0	13		Wisselen container	18.73	4.17	18.1	32.66	0.76	0.77	-99.99	0	5.77
			0	12		Wisselen container	17.96	4.22	18.1	31.84	-0.07	-0.06	-99.99	0	4.94
			0	2	m	bestelbus	27.44	3.63	6.2	30.01	-2.1	-0.34	-3.35	0	6.65
			0	11		Tractor	16.69	3.8	12.1	24.99	-6.93	-6.93	-99.99	0	-1.93
			0	2		Poort open	21	1.96	5	24.04	2.23	5.25	-99.99	0	10.25
10	Annendaalderweg	75	5				0	0	0	0	20.56	20.66	3.15	0	25.66
			0	8		Tractor	32.32	1	12.1	43.42	11.5	11.5	-99.99	0	16.5
			0	9		Tractor	32.11	1.41	12.1	42.8	10.88	10.88	-99.99	0	15.88
			0	4	m	tractor achterinrit	36.12	1.68	7.1	41.54	12.32	14.08	-99.99	0	19.08
			0	10		Tractor	31.08	1.8	12.1	41.38	9.46	9.46	-99.99	0	14.46
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	41.27	1.2	0	40.07	13.26	-99.99	-99.99	0	13.26
			0	13		Wisselen container	24.4	3	18.1	39.5	7.59	7.6	-99.99	0	12.6
			0	12		Wisselen container	23.3	3.14	18.1	38.26	6.36	6.37	-99.99	0	11.37
			0	2	m	bestelbus	32.54	1.8	6.2	36.94	4.4	6.16	3.15	0	13.15
			0	11		Tractor	24	2.13	12.1	33.97	2.05	2.05	-99.99	0	7.05
			0	2		Poort open	28.93	0	5	33.93	12.12	15.14	-99.99	0	20.14
11	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	29.17	28.66	10.73	0	33.66
			0	13		Wisselen container	40.59	3.88	18.1	54.81	22.91	22.92	-99.99	0	27.92
			0	12		Wisselen container	39.83	3.88	18.1	54.05	22.15	22.15	-99.99	0	27.15
			0	4	m	tractor achterinrit	47.04	3.66	7.1	50.48	20.74	22.5	-99.99	0	27.5
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.55	3.66	0	48.89	21.6	-99.99	-99.99	0	21.6
			0	9		Tractor	39.41	3.31	12.1	48.2	16.28	16.28	-99.99	0	21.28
			0	10		Tractor	38.95	3.48	12.1	47.57	15.65	15.65	-99.99	0	20.65
			0	8		Tractor	37.99	3.13	12.1	46.96	15.04	15.04	-99.99	0	20.04
			0	11		Tractor	36.63	3.67	12.1	45.06	13.14	13.14	-99.99	0	18.14
			0	2	m	bestelbus	41.54	3.65	6.2	44.09	11.98	13.74	10.73	0	20.73
			0	5		Hellend dak	24.35	0	5	29.35	13.56	12.31	-99.99	0	17.31
11	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	32.29	31.83	13.57	0	36.83
			0	13		Wisselen container	40.53	2.31	18.1	56.32	24.42	24.43	-99.99	0	29.43
			0	12		Wisselen container	39.73	2.32	18.1	55.51	23.62	23.63	-99.99	0	28.63
			0	9		Tractor	43.93	0.94	12.1	55.09	23.16	23.16	-99.99	0	28.16
			0	10		Tractor	43.67	1.35	12.1	54.42	22.49	22.49	-99.99	0	27.49
			0	8		Tractor	41.05	0.53	12.1	52.62	20.7	20.7	-99.99	0	25.7
			0	4	m	tractor achterinrit	47.22	1.78	7.1	52.54	23.49	25.25	-99.99	0	30.25
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.65	1.79	0	50.86	24.37	-99.99	-99.99	0	24.37
			0	11		Tractor	38.7	1.81	12.1	48.99	17.06	17.06	-99.99	0	22.06
			0	2	m	bestelbus	43.22	1.61	6.2	47.81	14.82	16.58	13.57	0	23.57
			0	5		Hellend dak	28.02	0	5	33.02	17.23	15.98	-99.99	0	20.98
12	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	27.67	27.15	9.47	0	32.15
			0	13		Wisselen container	40.39	3.92	18.1	54.57	22.67	22.68	-99.99	0	27.68
			0	4	m	tractor achterinrit	46.97	3.69	7.1	50.38	19.78	21.54	-99.99	0	26.54
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.44	3.7	0	48.74	20.53	-99.99	-99.99	0	20.53
			0	8		Tractor	39.2	3.15	12.1	48.15	16.22	16.22	-99.99	0	21.22
			0	10		Tractor	39.15	3.51	12.1	47.74	15.81	15.81	-99.99	0	20.81
			0	9		Tractor	38.49	3.34	12.1	47.25	15.33	15.33	-99.99	0	20.33
			0	11		Tractor	36.57	3.7	12.1	44.97	13.05	13.05	-99.99	0	18.05
			0	12		Wisselen container	29.87	3.92	18.1	44.05	12.15	12.16	-99.99	0	17.16
			0	2	m	bestelbus	40.86	3.76	6.2	43.3	10.72	12.48	9.47	0	19.47
			0	4		Hellend dak	21.46	0	5	26.46	10.67	9.42	-99.99	0	14.42
12	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	31.01	30.53	12.36	0	35.53
			0	13		Wisselen container	40.36	2.41	18.1	56.05	24.16	24.17	-99.99	0	29.17
			0	10		Tractor	44.45	1.43	12.1	55.12	23.2	23.2	-99.99	0	28.2
			0	8		Tractor	41.08	0.58	12.1	52.6	20.68	20.68	-99.99	0	25.68
			0	4	m	tractor achterinrit	47.19	1.87	7.1	52.42	22.56	24.32	-99.99	0	29.32
			0	9		Tractor	41	1.02	12.1	52.08	20.16	20.16	-99.99	0	25.16
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.57	1.87	0	50.7	23.36	-99.99	-99.99	0	23.36
			0	11		Tractor	38.9	1.89	12.1	49.11	17.2	17.2	-99.99	0	22.2
			0	12		Wisselen container	30.56	2.42	18.1	46.24	14.34	14.35	-99.99	0	19.35
			0	2	m	bestelbus	41.23	1.71	6.2	45.72	13.61	15.37	12.36	0	22.36
			0	4		Hellend dak	27.33	0	5	32.33	16.54	15.29	-99.99	0	20.29
13	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	19.18	18.89	-3.8	0	23.89
			0	8		Tractor	36.67	3.33	12.1	45.44	13.52	13.52	-99.99	0	18.52
			0	9		Tractor	35.78	3.48	12.1	44.4	12.48	12.48	-99.99	0	17.48
			0	10		Tractor	34.84	3.63	12.1	43.31	11.39	11.39	-99.99	0	16.39
			0	11		Tractor	33.07	3.79	12.1	41.38	9.46	9.46	-99.99	0	14.46
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	40.3	3.21	0	37.09	8.34	-99.99	-99.99	0	8.34
			0	13		Wisselen container	22.44	3.97	18.1	36.57	4.66	4.67	-99.99	0	9.67
			0	4	m	tractor achterinrit	32.59	3.67	7.1	36.02	6.37	8.13	-99.99	0	13.13
			0	12		Wisselen container	19.78	3.97	18.1	33.91	2	2.01	-99.99	0	7.01

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	2	m	bestelbus	28.22	3.39	6.2	31.03	-2.55	-0.78	-3.8	0	6.2
			0	4		Hellend dak	13.02	0.27	5	17.75	1.95	0.7	-99.99	0	5.7
13	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	25.37	25.09	3.54	0	30.09
			0	8		Tractor	39.67	1	12.1	50.77	18.85	18.85	-99.99	0	23.85
			0	10		Tractor	40.22	1.71	12.1	50.61	18.69	18.69	-99.99	0	23.69
			0	9		Tractor	38.98	1.36	12.1	49.72	17.79	17.79	-99.99	0	22.79
			0	11		Tractor	38.03	2.1	12.1	48.03	16.11	16.11	-99.99	0	21.11
			0	13		Wisselen container	28.49	2.54	18.1	44.05	12.15	12.16	-99.99	0	17.16
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	44.04	0.71	0	43.33	15.04	-99.99	-99.99	0	15.04
			0	4	m	tractor achterinrit	37.1	1.49	7.1	42.71	13.58	15.34	-99.99	0	20.34
			0	12		Wisselen container	26.29	2.54	18.1	41.85	9.95	9.95	-99.99	0	14.95
			0	2	m	bestelbus	32.34	0.96	6.2	37.58	4.79	6.55	3.54	0	13.54
			0	5		Hellend dak	16.53	0	5	21.53	5.74	4.49	-99.99	0	9.49
14	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	20.65	20.37	-2.66	0	25.37
			0	9		Tractor	37.63	3.47	12.1	46.26	14.33	14.33	-99.99	0	19.33
			0	8		Tractor	37.29	3.33	12.1	46.06	14.14	14.14	-99.99	0	19.14
			0	11		Tractor	37.2	3.78	12.1	45.52	13.6	13.6	-99.99	0	18.6
			0	10		Tractor	34.84	3.61	12.1	43.33	11.4	11.4	-99.99	0	16.4
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	41.08	3.25	0	37.83	9.2	-99.99	-99.99	0	9.2
			0	4	m	tractor achterinrit	34.27	3.65	7.1	37.72	7.21	8.97	-99.99	0	13.97
			0	13		Wisselen container	22.38	3.95	18.1	36.53	4.63	4.64	-99.99	0	9.64
			0	12		Wisselen container	20.63	3.95	18.1	34.78	2.88	2.89	-99.99	0	7.89
			0	2	m	bestelbus	30.6	3.39	6.2	33.41	-1.41	0.35	-2.66	0	7.34
			0	4		Hellend dak	16.28	0.31	5	20.97	5.18	3.93	-99.99	0	8.93
14	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	28.15	27.88	7.11	0	32.88
			0	12		Wisselen container	39.15	2.47	18.1	54.78	22.88	22.89	-99.99	0	27.89
			0	9		Tractor	41.11	1.34	12.1	51.87	19.94	19.94	-99.99	0	24.94
			0	10		Tractor	40.29	1.68	12.1	50.71	18.79	18.79	-99.99	0	23.79
			0	8		Tractor	39.25	0.99	12.1	50.36	18.44	18.44	-99.99	0	23.44
			0	4	m	tractor achterinrit	44.77	2.57	7.1	49.3	17.06	18.82	-99.99	0	23.82
			0	13		Wisselen container	32.39	2.48	18.1	48.01	16.1	16.11	-99.99	0	21.11
			0	11		Tractor	37.91	2.07	12.1	47.94	16.02	16.02	-99.99	0	21.02
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	50.21	2.55	0	47.66	18.21	-99.99	-99.99	0	18.21
			0	2	m	bestelbus	39.01	2.63	6.2	42.58	8.36	10.12	7.11	0	17.11
			0	5		Hellend dak	17.24	0	5	22.24	6.44	5.19	-99.99	0	10.19
15	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	29.91	29.5	10.79	0	34.5
			0	12		Wisselen container	41.33	3.73	18.1	55.7	23.8	23.81	-99.99	0	28.81
			0	13		Wisselen container	40.7	3.8	18.1	55	23.1	23.11	-99.99	0	28.11
			0	11		Tractor	45.65	3.79	12.1	53.96	22.04	22.04	-99.99	0	27.04
			0	4	m	tractor achterinrit	46.76	3.77	7.1	50.09	21.15	22.92	-99.99	0	27.92
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.28	3.77	0	48.51	22	-99.99	-99.99	0	22
			0	9		Tractor	36.33	3.62	12.1	44.81	12.89	12.89	-99.99	0	17.89
			0	10		Tractor	36.3	3.68	12.1	44.72	12.8	12.8	-99.99	0	17.8
			0	2	m	bestelbus	40.61	3.87	6.2	42.94	12.04	13.8	10.79	0	20.79
			0	8		Tractor	33.13	3.57	12.1	41.66	9.74	9.74	-99.99	0	14.74
			0	5		Hellend dak	22.5	1.27	5	26.23	10.43	9.19	-99.99	0	14.19
15	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	31.96	31.55	13.02	0	36.55
			0	12		Wisselen container	41.08	1.97	18.1	57.21	25.31	25.32	-99.99	0	30.32
			0	13		Wisselen container	40.6	2.12	18.1	56.58	24.68	24.69	-99.99	0	29.69
			0	11		Tractor	46.08	2.09	12.1	56.09	24.17	24.17	-99.99	0	29.17
			0	4	m	tractor achterinrit	47.72	2.06	7.1	52.76	23.37	25.13	-99.99	0	30.13
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53.05	2.05	0	51	24.08	-99.99	-99.99	0	24.08
			0	9		Tractor	39.22	1.69	12.1	49.63	17.71	17.71	-99.99	0	22.71
			0	10		Tractor	39.09	1.83	12.1	49.36	17.44	17.44	-99.99	0	22.44
			0	8		Tractor	34.99	1.57	12.1	45.52	13.6	13.6	-99.99	0	18.6
			0	2	m	bestelbus	41.35	2.15	6.2	45.4	14.27	16.03	13.02	0	23.02
			0	5		Hellend dak	23.31	0	5	28.31	12.52	11.27	-99.99	0	16.27
16	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	29.68	29.24	10.44	0	34.24
			0	12		Wisselen container	40.92	3.83	18.1	55.19	23.29	23.29	-99.99	0	28.29
			0	13		Wisselen container	40.33	3.88	18.1	54.55	22.65	22.66	-99.99	0	27.66
			0	11		Tractor	45.61	3.82	12.1	53.89	21.97	21.97	-99.99	0	26.97
			0	4	m	tractor achterinrit	46.45	3.87	7.1	49.68	20.82	22.58	-99.99	0	27.58
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.77	3.87	0	47.9	21.76	-99.99	-99.99	0	21.76
			0	9		Tractor	36.84	3.62	12.1	45.32	13.4	13.4	-99.99	0	18.4
			0	10		Tractor	36.46	3.7	12.1	44.86	12.93	12.93	-99.99	0	17.93
			0	8		Tractor	35.21	3.55	12.1	43.76	11.83	11.83	-99.99	0	16.83
			0	2	m	bestelbus	40.03	3.96	6.2	42.27	11.69	13.45	10.44	0	20.44
			0	5		Hellend dak	23.6	1.09	5	27.51	11.72	10.48	-99.99	0	15.48
16	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	31.51	31.09	12.26	0	36.09
			0	12		Wisselen container	40.4	2.2	18.1	56.3	24.39	24.4	-99.99	0	29.4
			0	11		Tractor	46.06	2.17	12.1	55.99	24.07	24.07	-99.99	0	29.07
			0	13		Wisselen container	40	2.31	18.1	55.79	23.89	23.9	-99.99	0	28.9
			0	4	m	tractor achterinrit	46.64	2.3	7.1	51.44	22.66	24.42	-99.99	0	29.42
			0	9		Tractor	39.77	1.69	12.1	50.18	18.25	18.25	-99.99	0	23.25
			0	10		Tractor	39.47	1.88	12.1	49.69	17.76	17.76	-99.99	0	22.76
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.7	2.29	0	49.41	23.49	-99.99	-99.99	0	23.49
			0	8		Tractor	37.03	1.53	12.1	47.6	15.68	15.68	-99.99	0	20.68
			0	2	m	bestelbus	39.93	2.38	6.2	43.75	13.51	15.27	12.26	0	22.26
			0	5		Hellend dak	24.34	0	5	29.34	13.55	12.3	-99.99	0	17.3
17	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	14.89	14.49	-5.14	0	19.49
			0	9		Tractor	31.45	3.73	12.1	39.82	7.9	7.9	-99.99	0	12.9
			0	10		Tractor	30.06	3.8	12.1	38.36	6.43	6.43	-99.99	0	11.43
			0	11		Tractor	28.87	3.91	12.1	37.06	5.14	5.14	-99.99	0	10.14
			0	8		Tractor	28.12	3.67	12.1	36.55	4.63	4.63	-99.99	0	9.63
			0	12		Wisselen container	21.12	3.92	18.1	35.3	3.4	3.41	-99.99	0	8.41
			0	4	m	tractor achterinrit	31.49	3.65	7.1	34.94	5.78	7.54	-99.99	0	12.54
			0	13		Wisselen container	20.49	3.96	18.1	34.63	2.73	2.74	-99.99	0	7.74
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	36.71	3.66	0	33.05	6.53	-99.99	-99.99	0	6.53
			0	2	m	bestelbus	24.52	3.75	6.2	26.97	-3.89	-2.13	-5.14	0	4.86
			0	5		Hellend dak	10.55	1.4	5	14.15	-1.64	-2.89	-99.99	0	2.11
17	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	22.13	21.77	2.48	0	26.77

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	9		Tractor	36.36	1.97	12.1	46.49	14.57	14.57	-99.99	0	19.57
			0	10		Tractor	35.72	2.13	12.1	45.69	13.76	13.76	-99.99	0	18.76
			0	11		Tractor	35.15	2.38	12.1	44.87	12.95	12.95	-99.99	0	17.95
			0	12		Wisselen container	27.89	2.4	18.1	43.59	11.69	11.7	-99.99	0	16.7
			0	13		Wisselen container	27.34	2.49	18.1	42.95	11.04	11.05	-99.99	0	16.05
			0	4	m	tractor achterinrit	37.81	2.48	7.1	42.43	13.41	15.17	-99.99	0	20.17
			0	8		Tractor	31.89	1.81	12.1	42.18	10.25	10.25	-99.99	0	15.25
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	42.5	2.46	0	40.04	13.78	-99.99	-99.99	0	13.78
			0	2	m	bestelbus	30.5	2.14	6.2	34.56	3.73	5.49	2.48	0	12.48
			0	5		Hellend dak	14.32	0	5	19.32	3.52	2.27	-99.99	0	7.27
18	Veldweg aan den Berg	14	1.5				0	0	0	0	26.13	25.64	7.42	0	30.64
			0	13		Wisselen container	38.22	4.03	18.1	52.29	20.39	20.39	-99.99	0	25.39
			0	12		Wisselen container	37.26	4.11	18.1	51.25	19.35	19.36	-99.99	0	24.36
			0	11		Tractor	39.85	4.03	12.1	47.92	15.99	15.99	-99.99	0	20.99
			0	4	m	tractor achterinrit	43.12	3.93	7.1	46.29	17.78	19.54	-99.99	0	24.54
			0	10		Tractor	37.62	4.12	12.1	45.6	13.67	13.67	-99.99	0	18.67
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.9	3.94	0	44.96	18.93	-99.99	-99.99	0	18.93
			0	2	m	bestelbus	36.92	4.05	6.2	39.07	8.67	10.43	7.42	0	17.42
			0	9		Tractor	29.92	4.18	12.1	37.84	5.92	5.92	-99.99	0	10.92
			0	8		Tractor	23.66	4.23	12.1	31.53	-0.39	-0.39	-99.99	0	4.61
			0	2		Poort open	18.35	3.77	5	19.58	-2.23	0.79	-99.99	0	5.79
18	Veldweg aan den Berg	14	5				0	0	0	0	29.67	29.23	11.47	0	34.23
			0	11		Tractor	45.48	2.68	12.1	54.9	22.98	22.98	-99.99	0	27.98
			0	13		Wisselen container	38.11	2.67	18.1	53.54	21.64	21.65	-99.99	0	26.65
			0	10		Tractor	43.33	2.89	12.1	52.54	20.62	20.62	-99.99	0	25.62
			0	12		Wisselen container	37.15	2.87	18.1	52.38	20.48	20.49	-99.99	0	25.49
			0	4	m	tractor achterinrit	45.74	2.7	7.1	50.14	21.67	23.43	-99.99	0	28.43
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.19	2.7	0	48.49	22.39	-99.99	-99.99	0	22.39
			0	2	m	bestelbus	39.57	2.58	6.2	43.19	12.71	14.48	11.47	0	21.47
			0	9		Tractor	32.96	3.02	12.1	42.04	10.11	10.11	-99.99	0	15.11
			0	8		Tractor	26.99	3.14	12.1	35.95	4.03	4.03	-99.99	0	9.03
			0	2		Poort open	21.12	2.74	5	23.38	1.57	4.59	-99.99	0	9.59
19	Veldweg aan den Berg	14	1.5				0	0	0	0	27.39	26.89	8.78	0	31.89
			0	13		Wisselen container	38.39	3.99	18.1	52.5	20.6	20.61	-99.99	0	25.61
			0	12		Wisselen container	37.45	4.08	18.1	51.47	19.57	19.58	-99.99	0	24.58
			0	11		Tractor	42.91	4.02	12.1	50.99	19.08	19.08	-99.99	0	24.08
			0	4	m	tractor achterinrit	45.14	3.87	7.1	48.37	19.32	21.09	-99.99	0	26.09
			0	10		Tractor	40.36	4.11	12.1	48.35	16.43	16.43	-99.99	0	21.43
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	50.81	3.87	0	46.94	20.37	-99.99	-99.99	0	20.37
			0	9		Tractor	33.75	4.17	12.1	41.68	9.76	9.76	-99.99	0	14.76
			0	2	m	bestelbus	39.06	3.99	6.2	41.27	10.03	11.79	8.78	0	18.78
			0	8		Tractor	28.62	4.22	12.1	36.5	4.58	4.58	-99.99	0	9.58
			0	2		Poort open	19.28	3.76	5	20.52	-1.29	1.73	-99.99	0	6.73
19	Veldweg aan den Berg	14	5				0	0	0	0	30.07	29.62	11.65	0	34.62
			0	11		Tractor	45.63	2.64	12.1	55.09	23.17	23.17	-99.99	0	28.17
			0	13		Wisselen container	38.41	2.58	18.1	53.93	22.03	22.04	-99.99	0	27.04
			0	10		Tractor	43.65	2.86	12.1	52.89	20.97	20.97	-99.99	0	25.97
			0	12		Wisselen container	37.46	2.79	18.1	52.77	20.87	20.88	-99.99	0	25.88
			0	4	m	tractor achterinrit	45.88	2.3	7.1	50.68	22.18	23.94	-99.99	0	28.94
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.32	2.28	0	49.04	22.86	-99.99	-99.99	0	22.86
			0	2	m	bestelbus	39.9	2.45	6.2	43.65	12.9	14.66	11.65	0	21.65
			0	9		Tractor	34.55	3	12.1	43.65	11.72	11.72	-99.99	0	16.72
			0	8		Tractor	29.96	3.12	12.1	38.94	7.01	7.01	-99.99	0	12.01
			0	2		Poort open	21.86	2.72	5	24.14	2.33	5.35	-99.99	0	10.35
20			1.5				0	0	0	0	26.4	27.1	2.88	0	32.1
			0	9		Tractor	37.28	3.25	12.1	46.13	14.2	14.2	-99.99	0	19.2
			0	10		Tractor	37.08	3.46	12.1	45.72	13.8	13.8	-99.99	0	18.8
			0	8		Tractor	36.08	3.04	12.1	45.14	13.22	13.22	-99.99	0	18.22
			0	4	m	tractor achterinrit	39.53	3.26	7.1	43.37	12.52	14.28	-99.99	0	19.28
			0	2		Poort open	39.44	1.44	5	43	21.19	24.21	-99.99	0	29.21
			0	11		Tractor	33.71	3.63	12.1	42.18	10.26	10.26	-99.99	0	15.26
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.01	3.05	0	41.96	13.71	-99.99	-99.99	0	13.71
			0	13		Wisselen container	24.76	4.09	18.1	38.77	6.86	6.87	-99.99	0	11.87
			0	12		Wisselen container	24.1	4.16	18.1	38.04	6.14	6.15	-99.99	0	11.15
			0	2	m	bestelbus	35.02	3.43	6.2	37.79	4.13	5.89	2.88	0	12.88
21			1.5				0	0	0	0	32.38	31.88	13.46	0	36.88
			0	13		Wisselen container	43.27	3.81	18.1	57.56	25.67	25.67	-99.99	0	30.67
			0	12		Wisselen container	43.08	3.84	18.1	57.34	25.43	25.44	-99.99	0	30.44
			0	4	m	tractor achterinrit	50.04	3.57	7.1	53.57	23.65	25.41	-99.99	0	30.41
			0	8		Tractor	43.15	2.37	12.1	52.88	20.97	20.97	-99.99	0	25.97
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.49	3.58	0	51.91	24.75	-99.99	-99.99	0	24.75
			0	9		Tractor	42.52	2.76	12.1	51.86	19.93	19.93	-99.99	0	24.93
			0	10		Tractor	42.24	3.1	12.1	51.24	19.32	19.32	-99.99	0	24.32
			0	11		Tractor	40.96	3.41	12.1	49.65	17.72	17.72	-99.99	0	22.72
			0	2	m	bestelbus	44.11	3.64	6.2	46.67	14.71	16.47	13.46	0	23.46
			0	5		Hellend dak	26.14	0	5	31.14	15.35	14.1	-99.99	0	19.1
22			1.5				0	0	0	0	31.24	30.71	13.14	0	35.71
			0	12		Wisselen container	42.58	3.79	18.1	56.89	24.99	25	-99.99	0	30
			0	13		Wisselen container	42.54	3.79	18.1	56.85	24.96	24.96	-99.99	0	29.96
			0	4	m	tractor achterinrit	49.39	3.54	7.1	52.95	23.4	25.16	-99.99	0	30.16
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	54.94	3.54	0	51.4	24.24	-99.99	-99.99	0	24.24
			0	9		Tractor	39.45	3.15	12.1	48.4	16.48	16.48	-99.99	0	21.48
			0	10		Tractor	38.89	3.34	12.1	47.65	15.73	15.73	-99.99	0	20.73
			0	8		Tractor	38.28	2.97	12.1	47.41	15.48	15.48	-99.99	0	20.48
			0	11		Tractor	37.5	3.56	12.1	46.04	14.12	14.12	-99.99	0	19.12
			0	2	m	bestelbus	43.38	3.6	6.2	45.98	14.39	16.16	13.14	0	23.14
			0	5		Hellend dak	23.85	0	5	28.85	13.05	11.8	-99.99	0	16.8

BIJLAGE III

Piekwaarde detailoverzicht 10 dominantste bronnen met maatregelen

Scherf 1 $h=3\text{m}$, scherf 2 $h = 5\text{m}$

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
1	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	19.29	18.78	-0.28	0	23.78
			0	9		Tractor	36.23	3.08	12.1	45.25	13.32	13.32	-99.99	0	18.32
			0	10		Tractor	35.01	3.34	12.1	43.77	11.84	11.84	-99.99	0	16.84
			0	11		Tractor	31.61	3.59	12.1	40.12	8.2	8.2	-99.99	0	13.2
			0	4	m	tractor achterinrit	35.62	2.79	7.1	39.93	9.37	11.13	-99.99	0	16.13
			0	8		Tractor	30.26	2.77	12.1	39.59	7.66	7.66	-99.99	0	12.66
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	41.66	2.56	0	39.1	11	-99.99	-99.99	0	11
			0	13		Wisselen container	22.82	3.91	18.1	37.01	5.11	5.11	-99.99	0	10.11
			0	12		Wisselen container	22.42	3.94	18.1	36.58	4.68	4.68	-99.99	0	9.68
			0	2	m	bestelbus	29.44	2.83	6.2	32.81	0.97	2.73	-0.28	0	9.72
			0	5		Hellend dak	15.31	0	5	20.31	4.51	3.26	-99.99	0	8.26
1	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	27.52	27.06	7.59	0	32.06
			0	9		Tractor	41.64	0.4	12.1	53.34	21.42	21.42	-99.99	0	26.42
			0	10		Tractor	42.15	1.02	12.1	53.23	21.31	21.31	-99.99	0	26.31
			0	11		Tractor	38.84	1.62	12.1	49.32	17.4	17.4	-99.99	0	22.4
			0	4	m	tractor achterinrit	41.78	1.01	7.1	47.87	17.87	19.63	-99.99	0	24.63
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	47.47	0	0	47.47	19.22	-99.99	-99.99	0	19.22
			0	8		Tractor	34.54	0	12.1	46.64	14.72	14.72	-99.99	0	19.72
			0	13		Wisselen container	28	2.39	18.1	43.71	11.81	11.82	-99.99	0	16.82
			0	2	m	bestelbus	35.64	0	6.2	41.84	8.84	10.6	7.59	0	17.59
			0	12		Wisselen container	25.58	2.46	18.1	41.22	9.32	9.33	-99.99	0	14.33
			0	5		Hellend dak	21.07	0	5	26.07	10.28	9.03	-99.99	0	14.03
2	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	29.47	28.71	9.1	0	33.71
			0	9		Tractor	43.01	2.9	12.1	52.21	20.29	20.29	-99.99	0	25.29
			0	4	m	tractor achterinrit	47.89	3.72	7.1	51.27	19.12	20.88	-99.99	0	25.88
			0	10		Tractor	41.41	3.22	12.1	50.29	18.37	18.37	-99.99	0	23.37
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53.28	3.73	0	49.55	20.05	-99.99	-99.99	0	20.05
			0	8		Tractor	39.64	2.49	12.1	49.25	17.33	17.33	-99.99	0	22.33
			0	13		Wisselen container	34.39	3.89	18.1	48.6	16.7	16.71	-99.99	0	21.71
			0	11		Tractor	38.82	3.51	12.1	47.41	15.49	15.49	-99.99	0	20.49
			0	12		Wisselen container	32.89	3.93	18.1	47.06	15.16	15.16	-99.99	0	20.16
			0	2	m	bestelbus	41.56	3.79	6.2	43.97	10.35	12.11	9.1	0	19.1
			0	5		Hellend dak	33.59	0	5	38.59	22.8	21.55	-99.99	0	26.55
2	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	33.8	33.31	13.18	0	38.31
			0	9		Tractor	47.08	0	12.1	59.18	27.26	27.26	-99.99	0	32.26
			0	10		Tractor	46.3	0.73	12.1	57.67	25.75	25.75	-99.99	0	30.75
			0	11		Tractor	45.14	1.42	12.1	55.82	23.9	23.9	-99.99	0	28.9
			0	8		Tractor	41.79	0	12.1	53.89	21.97	21.97	-99.99	0	26.97
			0	13		Wisselen container	38.13	2.35	18.1	53.88	21.98	21.99	-99.99	0	26.99
			0	4	m	tractor achterinrit	48.45	1.94	7.1	53.61	23.35	25.11	-99.99	0	30.11
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53.7	1.95	0	51.75	24.4	-99.99	-99.99	0	24.4
			0	2	m	bestelbus	42.5	1.82	6.2	46.88	14.43	16.19	13.18	0	23.18
			0	12		Wisselen container	26.35	2.44	18.1	42.01	10.11	10.12	-99.99	0	15.12
			0	5		Hellend dak	33.97	0	5	38.97	23.18	21.93	-99.99	0	26.93
3	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	29.81	29.34	11.05	0	34.34
			0	13		Wisselen container	41.01	3.84	18.1	55.27	23.37	23.38	-99.99	0	28.38
			0	12		Wisselen container	40.8	3.88	18.1	55.02	23.12	23.12	-99.99	0	28.12
			0	4	m	tractor achterinrit	47.57	3.62	7.1	51.05	21.25	23.01	-99.99	0	28.01
			0	8		Tractor	39.92	2.51	12.1	49.51	17.59	17.59	-99.99	0	22.59
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53.01	3.63	0	49.38	22.13	-99.99	-99.99	0	22.13
			0	9		Tractor	39.57	2.88	12.1	48.79	16.87	16.87	-99.99	0	21.87
			0	10		Tractor	39.68	3.19	12.1	48.59	16.67	16.67	-99.99	0	21.67
			0	11		Tractor	38.03	3.48	12.1	46.65	14.74	14.74	-99.99	0	19.74
			0	2	m	bestelbus	41.64	3.7	6.2	44.14	12.3	14.06	11.05	0	21.05
			0	5		Hellend dak	21.62	0	5	26.62	10.83	9.58	-99.99	0	14.58
3	Annendaalderweg	69	5				0	0	0	0	33.99	33.55	14.05	0	38.55
			0	13		Wisselen container	42.05	2.23	18.1	57.92	26.02	26.03	-99.99	0	31.03
			0	10		Tractor	45.85	0.65	12.1	57.3	25.38	25.38	-99.99	0	30.38
			0	8		Tractor	44.27	0	12.1	56.37	24.45	24.45	-99.99	0	29.45
			0	9		Tractor	43.59	0	12.1	55.69	23.77	23.77	-99.99	0	28.77
			0	12		Wisselen container	39.86	2.31	18.1	55.65	23.75	23.76	-99.99	0	28.76
			0	4	m	tractor achterinrit	48.11	1.7	7.1	53.51	24.16	25.92	-99.99	0	30.92
			0	11		Tractor	41.86	1.35	12.1	52.61	20.69	20.69	-99.99	0	25.69
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53.42	1.71	0	51.71	25.07	-99.99	-99.99	0	25.07
			0	2	m	bestelbus	42.15	1.72	6.2	46.63	15.3	17.06	14.05	0	24.05
			0	5		Hellend dak	32.29	0	5	37.29	21.5	20.25	-99.99	0	25.25
4	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	17.15	16.65	-2.27	0	21.65
			0	10		Tractor	33.94	3.55	12.1	42.49	10.56	10.56	-99.99	0	15.56
			0	11		Tractor	32.9	3.74	12.1	41.26	9.33	9.33	-99.99	0	14.33
			0	4	m	tractor achterinrit	35.21	3.25	7.1	39.06	8.69	10.45	-99.99	0	15.45
			0	8		Tractor	29.97	3.06	12.1	39.01	7.08	7.08	-99.99	0	12.08
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	40.49	3.26	0	37.23	9.36	-99.99	-99.99	0	9.36
			0	9		Tractor	27.59	3.33	12.1	36.36	4.43	4.43	-99.99	0	9.43
			0	13		Wisselen container	19.82	4.11	18.1	33.81	1.9	1.91	-99.99	0	6.91
			0	12		Wisselen container	18.81	4.16	18.1	32.75	0.84	0.85	-99.99	0	5.85
			0	2	m	bestelbus	28.44	3.48	6.2	31.16	-1.03	0.74	-2.27	0	7.73
			0	7		Hellend dak	14.18	0	5	19.18	3.39	2.14	-99.99	0	7.14
4	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	24.35	23.82	5.56	0	28.82
			0	10		Tractor	38.02	1.53	12.1	48.59	16.67	16.67	-99.99	0	21.67
			0	8		Tractor	35.75	0.36	12.1	47.49	15.56	15.56	-99.99	0	20.56
			0	11		Tractor	37.07	1.98	12.1	47.19	15.27	15.27	-99.99	0	20.27
			0	4	m	tractor achterinrit	40.89	1.05	7.1	46.94	16.56	18.32	-99.99	0	23.32
			0	9		Tractor	34.06	1	12.1	45.16	13.24	13.24	-99.99	0	18.24
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	46.19	1.09	0	45.1	17.13	-99.99	-99.99	0	17.13
			0	13		Wisselen container	26.2	2.87	18.1	41.43	9.52	9.53	-99.99	0	14.53
			0	12		Wisselen container	25.15	3	18.1	40.25	8.35	8.36	-99.99	0	13.36
			0	2	m	bestelbus	34.05	1.55	6.2	38.7	6.81	8.57	5.56	0	15.56
			0	7		Hellend dak	19.71	0	5	24.71	8.91	7.67	-99.99	0	12.67
5	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	23.83	23.49	2.03	0	28.49
			0	8		Tractor	44.05	2.83	12.1	53.32	21.4	21.4	-99.99	0	26.4
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	50.01	2.73	0	47.28	13.29	-99.99	-99.99	0	13.29

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	9		Tractor	36.42	3.16	12.1	45.36	13.43	13.43	-99.99	0	18.43
			0	10		Tractor	35.6	3.43	12.1	44.27	12.34	12.34	-99.99	0	17.34
			0	11		Tractor	34.65	3.65	12.1	43.1	11.18	11.18	-99.99	0	16.18
			0	2	m	bestelbus	38.35	2.95	6.2	41.6	3.27	5.04	2.03	0	12.03
			0	4	m	tractor achterinrit	37.22	3.05	7.1	41.27	10.46	12.22	-99.99	0	17.22
			0	13		Wisselen container	20.96	4.07	18.1	34.99	3.1	3.1	-99.99	0	8.1
			0	12		Wisselen container	20.16	4.12	18.1	34.14	2.24	2.25	-99.99	0	7.25
			0	7		Hellend dak	16.82	0	5	21.82	6.03	4.78	-99.99	0	9.78
5	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	32.27	31.68	13.61	0	36.68
			0	8		Tractor	45.56	0	12.1	57.66	25.73	25.73	-99.99	0	30.73
			0	9		Tractor	44.19	0.6	12.1	55.69	23.76	23.76	-99.99	0	28.76
			0	4	m	tractor achterinrit	49.66	1.38	7.1	55.38	23.65	25.41	-99.99	0	30.41
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	54.97	1.4	0	53.57	24.61	-99.99	-99.99	0	24.61
			0	12		Wisselen container	37.53	2.89	18.1	52.74	20.83	20.84	-99.99	0	25.84
			0	10		Tractor	40.2	1.24	12.1	51.06	19.14	19.14	-99.99	0	24.14
			0	11		Tractor	39.67	1.77	12.1	50	18.07	18.07	-99.99	0	23.07
			0	2	m	bestelbus	42.75	1.8	6.2	47.15	14.86	16.62	13.61	0	23.61
			0	13		Wisselen container	31.33	2.76	18.1	46.67	14.77	14.78	-99.99	0	19.78
			0	7		Hellend dak	31.41	0	5	36.41	20.61	19.36	-99.99	0	24.36
6	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	19.91	19.56	0.94	0	24.56
			0	8		Tractor	35.09	2.67	12.1	44.52	12.6	12.6	-99.99	0	17.6
			0	10		Tractor	35.62	3.33	12.1	44.39	12.46	12.46	-99.99	0	17.46
			0	4	m	tractor achterinrit	38.22	2.94	7.1	42.38	11.67	13.43	-99.99	0	18.43
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	43.4	2.95	0	40.45	12.54	-99.99	-99.99	0	12.54
			0	9		Tractor	29.87	3.03	12.1	38.94	7.01	7.01	-99.99	0	12.01
			0	11		Tractor	28.9	3.57	12.1	37.43	5.51	5.51	-99.99	0	10.51
			0	13		Wisselen container	21.68	4.04	18.1	35.74	3.84	3.85	-99.99	0	8.85
			0	12		Wisselen container	20.66	4.1	18.1	34.66	2.76	2.77	-99.99	0	7.77
			0	2	m	bestelbus	31.18	3.23	6.2	34.15	2.19	3.95	0.94	0	10.94
			0	2		Poort open	23.96	0.43	5	28.53	6.71	9.73	-99.99	0	14.73
6	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	31.77	31.17	12.87	0	36.17
			0	4	m	tractor achterinrit	49.58	0.68	7.1	56	22.44	24.2	-99.99	0	29.2
			0	8		Tractor	43.54	0	12.1	55.64	23.72	23.72	-99.99	0	28.72
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.61	0.44	0	55.17	24.04	-99.99	-99.99	0	24.04
			0	13		Wisselen container	38.75	2.7	18.1	54.15	22.25	22.26	-99.99	0	27.26
			0	11		Tractor	42.02	1.58	12.1	52.54	20.62	20.62	-99.99	0	25.62
			0	12		Wisselen container	36.94	2.85	18.1	52.19	20.29	20.29	-99.99	0	25.29
			0	9		Tractor	39.11	0.29	12.1	50.92	19	19	-99.99	0	24
			0	10		Tractor	39.04	1	12.1	50.14	18.22	18.22	-99.99	0	23.22
			0	2	m	bestelbus	44.49	1.04	6.2	49.65	14.12	15.88	12.87	0	22.87
			0	7		Hellend dak	32.02	0	5	37.02	21.23	19.98	-99.99	0	24.98
7	Annendaalderweg	75A	1.5				0	0	0	0	26	27.67	1.83	0	32.67
			0	8		Tractor	38.01	3.05	12.1	47.06	15.14	15.14	-99.99	0	20.14
			0	10		Tractor	36.78	3.5	12.1	45.38	13.46	13.46	-99.99	0	18.46
			0	2		Poort open	41.44	1.37	5	45.07	23.26	26.28	-99.99	0	31.28
			0	9		Tractor	35.88	3.28	12.1	44.7	12.77	12.77	-99.99	0	17.77
			0	4	m	tractor achterinrit	39.72	3.26	7.1	43.56	11.73	13.49	-99.99	0	18.49
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.3	3.15	0	42.15	13.02	-99.99	-99.99	0	13.02
			0	11		Tractor	33.31	3.68	12.1	41.73	9.8	9.8	-99.99	0	14.8
			0	12		Wisselen container	25.07	4.17	18.1	39	7.1	7.11	-99.99	0	12.11
			0	2	m	bestelbus	33.54	3.56	6.2	36.18	3.08	4.84	1.83	0	11.83
			0	13		Wisselen container	22.15	4.11	18.1	36.14	4.24	4.25	-99.99	0	9.25
7	Annendaalderweg	75A	5				0	0	0	0	31.2	32.8	8.23	0	37.8
			0	10		Tractor	41.93	1.4	12.1	52.63	20.71	20.71	-99.99	0	25.71
			0	8		Tractor	39.7	0.32	12.1	51.48	19.56	19.56	-99.99	0	24.56
			0	2		Poort open	45.06	0	5	50.06	28.25	31.27	-99.99	0	36.27
			0	9		Tractor	37.62	0.89	12.1	48.83	16.91	16.91	-99.99	0	21.91
			0	12		Wisselen container	33.3	3	18.1	48.4	16.5	16.51	-99.99	0	21.51
			0	4	m	tractor achterinrit	43.45	3.06	7.1	47.49	17.99	19.75	-99.99	0	24.75
			0	11		Tractor	36.08	1.83	12.1	46.35	14.42	14.42	-99.99	0	19.42
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.71	3.05	0	45.66	19.17	-99.99	-99.99	0	19.17
			0	2	m	bestelbus	38.45	1.36	6.2	43.29	9.48	11.24	8.23	0	18.23
			0	13		Wisselen container	28.01	2.85	18.1	43.26	11.36	11.37	-99.99	0	16.37
8	Annendaalderweg	75A	1.5				0	0	0	0	25.85	27.18	1.73	0	32.18
			0	8		Tractor	36.81	2.99	12.1	45.92	14	14	-99.99	0	19
			0	10		Tractor	36.43	3.45	12.1	45.08	13.15	13.15	-99.99	0	18.15
			0	9		Tractor	35.64	3.23	12.1	44.51	12.59	12.59	-99.99	0	17.59
			0	2		Poort open	40.47	1.28	5	44.19	22.37	25.39	-99.99	0	30.39
			0	4	m	tractor achterinrit	39.36	3.22	7.1	43.24	11.34	13.1	-99.99	0	18.1
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.03	3.11	0	41.92	12.36	-99.99	-99.99	0	12.36
			0	11		Tractor	31.35	3.64	12.1	39.81	7.89	7.89	-99.99	0	12.89
			0	12		Wisselen container	22.59	4.16	18.1	36.53	4.63	4.64	-99.99	0	9.64
			0	2	m	bestelbus	33.71	3.52	6.2	36.39	2.98	4.74	1.73	0	11.73
			0	13		Wisselen container	22.13	4.09	18.1	36.14	4.24	4.24	-99.99	0	9.24
8	Annendaalderweg	75A	5				0	0	0	0	31.37	32.98	8.41	0	37.98
			0	10		Tractor	41.97	1.29	12.1	52.78	20.86	20.86	-99.99	0	25.86
			0	12		Wisselen container	36.55	2.98	18.1	51.67	19.78	19.79	-99.99	0	24.79
			0	8		Tractor	38.65	0.18	12.1	50.57	18.65	18.65	-99.99	0	23.65
			0	2		Poort open	45.22	0	5	50.22	28.41	31.42	-99.99	0	36.42
			0	9		Tractor	37.44	0.75	12.1	48.79	16.87	16.87	-99.99	0	21.87
			0	4	m	tractor achterinrit	43.17	3.08	7.1	47.19	17.8	19.56	-99.99	0	24.56
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.21	1.15	0	47.06	18.15	-99.99	-99.99	0	18.15
			0	2	m	bestelbus	39.76	1.27	6.2	44.69	9.66	11.42	8.41	0	18.41
			0	13		Wisselen container	27.52	2.81	18.1	42.81	10.9	10.91	-99.99	0	15.91
			0	11		Tractor	32.27	1.73	12.1	42.64	10.72	10.72	-99.99	0	15.72
9	Annendaalderweg	75	1.5				0	0	0	0	14.53	14.11	-2.18	0	19.11
			0	4	m	tractor achterinrit	33.27	3.58	7.1	36.79	7.98	9.74	-99.99	0	14.74
			0	8		Tractor	26.66	3.29	12.1	35.47	3.55	3.55	-99.99	0	8.55
			0	9		Tractor	26.3	3.45	12.1	34.95	3.03	3.03	-99.99	0	8.03
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	38.51	3.59	0	34.92	8.82	-99.99	-99.99	0	8.82
			0	10		Tractor	25.54	3.62	12.1	34.02	2.1	2.1	-99.99	0	7.1

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	13		Wisselen container	19.89	4.15	18.1	33.84	1.94	1.95	-99.99	0	6.95
			0	12		Wisselen container	18.55	4.21	18.1	32.44	0.54	0.55	-99.99	0	5.55
			0	2	m	bestelbus	27.13	3.61	6.2	29.72	-0.93	0.83	-2.18	0	7.82
			0	11		Tractor	19.36	3.76	12.1	27.7	-4.22	-4.22	-99.99	0	0.78
			0	2		Poort open	21.96	1.91	5	25.05	3.24	6.25	-99.99	0	11.25
9	Annendaalderweg	75	5				0	0	0	0	20.74	20.97	2.78	0	25.97
			0	8		Tractor	32.31	0.9	12.1	43.51	11.59	11.59	-99.99	0	16.59
			0	9		Tractor	32.01	1.3	12.1	42.81	10.89	10.89	-99.99	0	15.89
			0	4	m	tractor achterinrit	36.09	1.31	7.1	41.88	12.29	14.05	-99.99	0	19.05
			0	10		Tractor	31.1	1.69	12.1	41.51	9.59	9.59	-99.99	0	14.59
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	41.1	1.3	0	39.8	13.12	-99.99	-99.99	0	13.12
			0	13		Wisselen container	24.24	2.96	18.1	39.38	7.48	7.49	-99.99	0	12.49
			0	12		Wisselen container	23.37	3.11	18.1	38.36	6.46	6.47	-99.99	0	11.47
			0	2	m	bestelbus	32.74	1.61	6.2	37.33	4.03	5.79	2.78	0	12.78
			0	2		Poort open	29.82	0	5	34.82	13.01	16.03	-99.99	0	21.03
			0	11		Tractor	23.42	2.03	12.1	33.49	1.57	1.57	-99.99	0	6.57
10	Annendaalderweg	75	1.5				0	0	0	0	13.59	13.19	-3.35	0	18.19
			0	8		Tractor	27.49	3.33	12.1	36.26	4.33	4.33	-99.99	0	9.33
			0	4	m	tractor achterinrit	32.64	3.61	7.1	36.13	6.2	7.96	-99.99	0	12.96
			0	9		Tractor	26.48	3.5	12.1	35.08	3.16	3.16	-99.99	0	8.16
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	37.98	3.62	0	34.36	7.41	-99.99	-99.99	0	7.41
			0	10		Tractor	24.99	3.66	12.1	33.43	1.5	1.5	-99.99	0	6.5
			0	13		Wisselen container	18.73	4.17	18.1	32.66	0.76	0.77	-99.99	0	5.77
			0	12		Wisselen container	17.96	4.22	18.1	31.84	-0.07	-0.06	-99.99	0	4.94
			0	2	m	bestelbus	27.44	3.63	6.2	30.01	-2.1	-0.34	-3.35	0	6.65
			0	11		Tractor	16.69	3.8	12.1	24.99	-6.93	-6.93	-99.99	0	-1.93
			0	2		Poort open	21	1.96	5	24.04	2.23	5.25	-99.99	0	10.25
10	Annendaalderweg	75	5				0	0	0	0	20.56	20.66	3.15	0	25.66
			0	8		Tractor	32.32	1	12.1	43.42	11.5	11.5	-99.99	0	16.5
			0	9		Tractor	32.11	1.41	12.1	42.8	10.88	10.88	-99.99	0	15.88
			0	4	m	tractor achterinrit	36.12	1.68	7.1	41.54	12.32	14.08	-99.99	0	19.08
			0	10		Tractor	31.08	1.8	12.1	41.38	9.46	9.46	-99.99	0	14.46
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	41.27	1.2	0	40.07	13.26	-99.99	-99.99	0	13.26
			0	13		Wisselen container	24.4	3	18.1	39.5	7.59	7.6	-99.99	0	12.6
			0	12		Wisselen container	23.3	3.14	18.1	38.26	6.36	6.37	-99.99	0	11.37
			0	2	m	bestelbus	32.54	1.8	6.2	36.94	4.4	6.16	3.15	0	13.15
			0	11		Tractor	24	2.13	12.1	33.97	2.05	2.05	-99.99	0	7.05
			0	2		Poort open	28.93	0	5	33.93	12.12	15.14	-99.99	0	20.14
11	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	28.89	28.39	10.72	0	33.39
			0	13		Wisselen container	40.59	3.88	18.1	54.81	22.91	22.92	-99.99	0	27.92
			0	12		Wisselen container	39.83	3.88	18.1	54.05	22.15	22.15	-99.99	0	27.15
			0	4	m	tractor achterinrit	47.04	3.66	7.1	50.48	20.75	22.51	-99.99	0	27.51
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.55	3.66	0	48.89	21.61	-99.99	-99.99	0	21.61
			0	9		Tractor	38.4	3.31	12.1	47.19	15.27	15.27	-99.99	0	20.27
			0	10		Tractor	37.94	3.48	12.1	46.56	14.64	14.64	-99.99	0	19.64
			0	8		Tractor	37.02	3.13	12.1	45.99	14.06	14.06	-99.99	0	19.06
			0	11		Tractor	36.01	3.67	12.1	44.44	12.52	12.52	-99.99	0	17.52
			0	2	m	bestelbus	41.48	3.65	6.2	44.03	11.97	13.73	10.72	0	20.72
			0	5		Hellend dak	20.65	0	5	25.65	9.85	8.61	-99.99	0	13.61
11	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	31.57	31.09	13.09	0	36.09
			0	13		Wisselen container	40.53	2.31	18.1	56.32	24.42	24.43	-99.99	0	29.43
			0	12		Wisselen container	39.73	2.32	18.1	55.51	23.62	23.63	-99.99	0	28.63
			0	9		Tractor	41.88	0.94	12.1	53.04	21.11	21.11	-99.99	0	26.11
			0	4	m	tractor achterinrit	47.22	1.78	7.1	52.54	23.02	24.78	-99.99	0	29.78
			0	10		Tractor	41.38	1.35	12.1	52.13	20.21	20.21	-99.99	0	25.21
			0	8		Tractor	39.66	0.53	12.1	51.23	19.31	19.31	-99.99	0	24.31
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.65	1.79	0	50.86	23.82	-99.99	-99.99	0	23.82
			0	11		Tractor	37.62	1.81	12.1	47.91	15.99	15.99	-99.99	0	20.99
			0	2	m	bestelbus	42.06	1.61	6.2	46.65	14.33	16.1	13.09	0	23.09
			0	5		Hellend dak	27.7	0	5	32.7	16.9	15.65	-99.99	0	20.65
12	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	27.43	26.9	9.51	0	31.9
			0	13		Wisselen container	40.39	3.92	18.1	54.57	22.67	22.68	-99.99	0	27.68
			0	4	m	tractor achterinrit	46.97	3.69	7.1	50.38	19.76	21.52	-99.99	0	26.52
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.44	3.7	0	48.74	20.49	-99.99	-99.99	0	20.49
			0	8		Tractor	38.59	3.15	12.1	47.54	15.61	15.61	-99.99	0	20.61
			0	10		Tractor	38.14	3.51	12.1	46.73	14.8	14.8	-99.99	0	19.8
			0	9		Tractor	37.87	3.34	12.1	46.63	14.71	14.71	-99.99	0	19.71
			0	11		Tractor	35.82	3.7	12.1	44.22	12.3	12.3	-99.99	0	17.3
			0	12		Wisselen container	29.87	3.92	18.1	44.05	12.15	12.16	-99.99	0	17.16
			0	2	m	bestelbus	40.86	3.76	6.2	43.3	10.75	12.52	9.51	0	19.51
			0	5		Hellend dak	19.08	0	5	24.08	8.29	7.04	-99.99	0	12.04
12	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	30.17	29.67	11.79	0	34.67
			0	13		Wisselen container	40.36	2.41	18.1	56.05	24.16	24.17	-99.99	0	29.17
			0	10		Tractor	41.82	1.43	12.1	52.49	20.57	20.57	-99.99	0	25.57
			0	4	m	tractor achterinrit	47.19	1.87	7.1	52.42	21.93	23.69	-99.99	0	28.69
			0	8		Tractor	39.84	0.58	12.1	51.36	19.44	19.44	-99.99	0	24.44
			0	9		Tractor	39.99	1.02	12.1	51.07	19.15	19.15	-99.99	0	24.15
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.57	1.87	0	50.7	22.64	-99.99	-99.99	0	22.64
			0	11		Tractor	37.64	1.89	12.1	47.85	15.93	15.93	-99.99	0	20.93
			0	12		Wisselen container	30.56	2.42	18.1	46.24	14.34	14.35	-99.99	0	19.35
			0	2	m	bestelbus	41.03	1.87	6.2	45.36	13.04	14.8	11.79	0	21.79
			0	4		Hellend dak	27.07	0	5	32.07	16.28	15.03	-99.99	0	20.03
13	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	19.14	18.86	-3.82	0	23.86
			0	8		Tractor	36.65	3.33	12.1	45.42	13.49	13.49	-99.99	0	18.49
			0	9		Tractor	35.77	3.48	12.1	44.39	12.46	12.46	-99.99	0	17.46
			0	10		Tractor	34.79	3.63	12.1	43.26	11.34	11.34	-99.99	0	16.34
			0	11		Tractor	33.03	3.79	12.1	41.34	9.42	9.42	-99.99	0	14.42
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	40.21	3.21	0	37	8.27	-99.99	-99.99	0	8.27
			0	13		Wisselen container	22.44	3.97	18.1	36.57	4.66	4.67	-99.99	0	9.67
			0	4	m	tractor achterinrit	32.5	3.67	7.1	35.93	6.31	8.08	-99.99	0	13.08
			0	12		Wisselen container	19.78	3.97	18.1	33.91	2	2.01	-99.99	0	7.01

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	2	m	bestelbus	28.14	3.39	6.2	30.95	-2.57	-0.81	-3.82	0	6.18
			0	4		Hellend dak	13.02	0.27	5	17.75	1.95	0.7	-99.99	0	5.7
13	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	24.57	24.27	3.43	0	29.27
			0	10		Tractor	39.55	1.71	12.1	49.94	18.02	18.02	-99.99	0	23.02
			0	8		Tractor	38.32	1	12.1	49.42	17.5	17.5	-99.99	0	22.5
			0	9		Tractor	37.66	1.36	12.1	48.4	16.48	16.48	-99.99	0	21.48
			0	11		Tractor	36.97	2.1	12.1	46.97	15.05	15.05	-99.99	0	20.05
			0	13		Wisselen container	28.49	2.54	18.1	44.05	12.15	12.16	-99.99	0	17.16
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	42.83	0.71	0	42.12	14.82	-99.99	-99.99	0	14.82
			0	4	m	tractor achterinrit	37.5	2.62	7.1	41.98	13.57	15.33	-99.99	0	20.33
			0	12		Wisselen container	26.29	2.54	18.1	41.85	9.95	9.95	-99.99	0	14.95
			0	2	m	bestelbus	32.21	1.95	6.2	36.46	4.68	6.44	3.43	0	13.43
			0	5		Hellend dak	16.53	0	5	21.53	5.74	4.49	-99.99	0	9.49
14	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	20.4	20.12	-2.77	0	25.12
			0	9		Tractor	37.19	3.47	12.1	45.82	13.89	13.89	-99.99	0	18.89
			0	11		Tractor	37.21	3.78	12.1	45.53	13.61	13.61	-99.99	0	18.61
			0	8		Tractor	36.74	3.33	12.1	45.51	13.59	13.59	-99.99	0	18.59
			0	10		Tractor	34.72	3.61	12.1	43.21	11.29	11.29	-99.99	0	16.29
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	40.95	3.25	0	37.7	9.11	-99.99	-99.99	0	9.11
			0	4	m	tractor achterinrit	34.21	3.65	7.1	37.66	7.15	8.91	-99.99	0	13.91
			0	13		Wisselen container	22.38	3.95	18.1	36.53	4.63	4.64	-99.99	0	9.64
			0	12		Wisselen container	20.63	3.95	18.1	34.78	2.88	2.89	-99.99	0	7.89
			0	2	m	bestelbus	30.14	3.39	6.2	32.95	-1.52	0.24	-2.77	0	7.23
			0	4		Hellend dak	16.12	0.31	5	20.81	5.02	3.77	-99.99	0	8.77
14	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	27.8	27.52	7.06	0	32.52
			0	12		Wisselen container	39.15	2.47	18.1	54.78	22.88	22.89	-99.99	0	27.89
			0	9		Tractor	40.47	1.34	12.1	51.23	19.31	19.31	-99.99	0	24.31
			0	10		Tractor	39.72	1.68	12.1	50.14	18.22	18.22	-99.99	0	23.22
			0	4	m	tractor achterinrit	44.77	2.57	7.1	49.3	17.07	18.83	-99.99	0	23.83
			0	8		Tractor	37.95	0.99	12.1	49.06	17.13	17.13	-99.99	0	22.13
			0	13		Wisselen container	32.39	2.48	18.1	48.01	16.1	16.11	-99.99	0	21.11
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	50.21	2.55	0	47.66	18.13	-99.99	-99.99	0	18.13
			0	11		Tractor	36.89	2.07	12.1	46.92	15	15	-99.99	0	20
			0	2	m	bestelbus	39.01	2.63	6.2	42.58	8.31	10.07	7.06	0	17.06
			0	5		Hellend dak	17.24	0	5	22.24	6.44	5.19	-99.99	0	10.19
15	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	29.78	29.38	10.77	0	34.38
			0	12		Wisselen container	41.33	3.73	18.1	55.7	23.8	23.81	-99.99	0	28.81
			0	13		Wisselen container	40.7	3.8	18.1	55	23.1	23.11	-99.99	0	28.11
			0	11		Tractor	45.65	3.79	12.1	53.96	22.04	22.04	-99.99	0	27.04
			0	4	m	tractor achterinrit	46.76	3.77	7.1	50.09	21.13	22.89	-99.99	0	27.89
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	52.28	3.77	0	48.51	21.97	-99.99	-99.99	0	21.97
			0	10		Tractor	35.41	3.68	12.1	43.83	11.91	11.91	-99.99	0	16.91
			0	9		Tractor	35.34	3.62	12.1	43.82	11.9	11.9	-99.99	0	16.9
			0	2	m	bestelbus	40.61	3.87	6.2	42.94	12.02	13.78	10.77	0	20.77
			0	8		Tractor	32.18	3.57	12.1	40.71	8.79	8.79	-99.99	0	13.79
			0	5		Hellend dak	14.88	1.27	5	18.61	2.82	1.57	-99.99	0	6.57
15	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	31.81	31.4	12.92	0	36.4
			0	12		Wisselen container	41.08	1.97	18.1	57.21	25.31	25.32	-99.99	0	30.32
			0	13		Wisselen container	40.6	2.12	18.1	56.58	24.68	24.69	-99.99	0	29.69
			0	11		Tractor	46.08	2.09	12.1	56.09	24.17	24.17	-99.99	0	29.17
			0	4	m	tractor achterinrit	47.72	2.06	7.1	52.76	23.27	25.03	-99.99	0	30.03
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	53.05	2.05	0	51	23.98	-99.99	-99.99	0	23.98
			0	9		Tractor	37.71	1.69	12.1	48.12	16.2	16.2	-99.99	0	21.2
			0	10		Tractor	37.63	1.83	12.1	47.9	15.98	15.98	-99.99	0	20.98
			0	2	m	bestelbus	41.35	2.15	6.2	45.4	14.17	15.93	12.92	0	22.92
			0	8		Tractor	33.8	1.57	12.1	44.33	12.41	12.41	-99.99	0	17.41
			0	5		Hellend dak	22.92	0	5	27.92	12.13	10.88	-99.99	0	15.88
16	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	29.5	29.08	10.42	0	34.08
			0	12		Wisselen container	40.92	3.83	18.1	55.19	23.29	23.29	-99.99	0	28.29
			0	13		Wisselen container	40.33	3.88	18.1	54.55	22.65	22.66	-99.99	0	27.66
			0	11		Tractor	45.61	3.82	12.1	53.89	21.97	21.97	-99.99	0	26.97
			0	4	m	tractor achterinrit	46.45	3.87	7.1	49.68	20.79	22.55	-99.99	0	27.55
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.77	3.87	0	47.9	21.73	-99.99	-99.99	0	21.73
			0	9		Tractor	35.83	3.62	12.1	44.31	12.39	12.39	-99.99	0	17.39
			0	10		Tractor	35.51	3.7	12.1	43.91	11.99	11.99	-99.99	0	16.99
			0	8		Tractor	34.23	3.55	12.1	42.78	10.85	10.85	-99.99	0	15.85
			0	2	m	bestelbus	40.03	3.96	6.2	42.27	11.67	13.43	10.42	0	20.42
			0	5		Hellend dak	16.58	1.09	5	20.49	4.71	3.46	-99.99	0	8.46
16	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	31.31	30.88	12.15	0	35.88
			0	12		Wisselen container	40.4	2.2	18.1	56.3	24.39	24.4	-99.99	0	29.4
			0	11		Tractor	46.06	2.17	12.1	55.99	24.07	24.07	-99.99	0	29.07
			0	13		Wisselen container	40	2.31	18.1	55.79	23.89	23.9	-99.99	0	28.9
			0	4	m	tractor achterinrit	46.64	2.3	7.1	51.44	22.52	24.28	-99.99	0	29.28
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.7	2.29	0	49.41	23.37	-99.99	-99.99	0	23.37
			0	9		Tractor	38.19	1.69	12.1	48.6	16.67	16.67	-99.99	0	21.67
			0	10		Tractor	37.88	1.88	12.1	48.1	16.17	16.17	-99.99	0	21.17
			0	8		Tractor	35.78	1.53	12.1	46.35	14.43	14.43	-99.99	0	19.43
			0	2	m	bestelbus	39.93	2.38	6.2	43.75	13.39	15.16	12.15	0	22.15
			0	5		Hellend dak	23.95	0	5	28.95	13.16	11.91	-99.99	0	16.91
17	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	14.82	14.42	-5.16	0	19.42
			0	9		Tractor	31.37	3.73	12.1	39.74	7.81	7.81	-99.99	0	12.81
			0	10		Tractor	29.98	3.8	12.1	38.28	6.35	6.35	-99.99	0	11.35
			0	11		Tractor	28.87	3.91	12.1	37.06	5.14	5.14	-99.99	0	10.14
			0	8		Tractor	27.81	3.67	12.1	36.24	4.32	4.32	-99.99	0	9.32
			0	12		Wisselen container	21.12	3.92	18.1	35.3	3.4	3.41	-99.99	0	8.41
			0	4	m	tractor achterinrit	31.44	3.65	7.1	34.89	5.76	7.52	-99.99	0	12.52
			0	13		Wisselen container	20.49	3.96	18.1	34.63	2.73	2.74	-99.99	0	7.74
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	36.65	3.66	0	32.99	6.49	-99.99	-99.99	0	6.49
			0	2	m	bestelbus	24.5	3.75	6.2	26.95	-3.91	-2.15	-5.16	0	4.84
			0	5		Hellend dak	10.53	1.4	5	14.13	-1.66	-2.91	-99.99	0	2.09
17	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	21.99	21.63	2.41	0	26.63

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	9		Tractor	36.14	1.97	12.1	46.27	14.35	14.35	-99.99	0	19.35
			0	10		Tractor	35.59	2.13	12.1	45.56	13.64	13.64	-99.99	0	18.64
			0	11		Tractor	35.15	2.38	12.1	44.87	12.95	12.95	-99.99	0	17.95
			0	12		Wisselen container	27.89	2.4	18.1	43.59	11.69	11.7	-99.99	0	16.7
			0	13		Wisselen container	27.34	2.49	18.1	42.95	11.04	11.05	-99.99	0	16.05
			0	4	m	tractor achterinrit	37.81	2.48	7.1	42.43	13.39	15.15	-99.99	0	20.15
			0	8		Tractor	30.67	1.81	12.1	40.96	9.03	9.03	-99.99	0	14.03
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	42.5	2.46	0	40.04	13.73	-99.99	-99.99	0	13.73
			0	2	m	bestelbus	30.58	2.14	6.2	34.64	3.66	5.42	2.41	0	12.41
			0	5		Hellend dak	14.32	0	5	19.32	3.52	2.27	-99.99	0	7.27
18	Veldweg aan den Berg	14	1.5				0	0	0	0	26.16	25.71	7.42	0	30.71
			0	13		Wisselen container	38.22	4.03	18.1	52.29	20.39	20.39	-99.99	0	25.39
			0	12		Wisselen container	37.26	4.11	18.1	51.25	19.35	19.36	-99.99	0	24.36
			0	11		Tractor	39.85	4.03	12.1	47.92	15.99	15.99	-99.99	0	20.99
			0	4	m	tractor achterinrit	43.12	3.93	7.1	46.29	17.78	19.54	-99.99	0	24.54
			0	10		Tractor	37.62	4.12	12.1	45.6	13.67	13.67	-99.99	0	18.67
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.9	3.94	0	44.96	18.93	-99.99	-99.99	0	18.93
			0	2	m	bestelbus	36.92	4.05	6.2	39.07	8.67	10.43	7.42	0	17.42
			0	9		Tractor	29.92	4.18	12.1	37.84	5.92	5.92	-99.99	0	10.92
			0	8		Tractor	23.66	4.23	12.1	31.53	-0.39	-0.39	-99.99	0	4.61
			0	2		Poort open	26.27	3.77	5	27.5	5.69	8.71	-99.99	0	13.71
18	Veldweg aan den Berg	14	5				0	0	0	0	29.71	29.32	11.47	0	34.32
			0	11		Tractor	45.48	2.68	12.1	54.9	22.98	22.98	-99.99	0	27.98
			0	13		Wisselen container	38.11	2.67	18.1	53.54	21.64	21.65	-99.99	0	26.65
			0	10		Tractor	43.33	2.89	12.1	52.54	20.62	20.62	-99.99	0	25.62
			0	12		Wisselen container	37.15	2.87	18.1	52.38	20.48	20.49	-99.99	0	25.49
			0	4	m	tractor achterinrit	45.74	2.7	7.1	50.14	21.67	23.43	-99.99	0	28.43
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.19	2.7	0	48.49	22.39	-99.99	-99.99	0	22.39
			0	2	m	bestelbus	39.57	2.58	6.2	43.19	12.71	14.48	11.47	0	21.47
			0	9		Tractor	32.96	3.02	12.1	42.04	10.11	10.11	-99.99	0	15.11
			0	8		Tractor	26.99	3.14	12.1	35.95	4.03	4.03	-99.99	0	9.03
			0	2		Poort open	29.81	2.74	5	32.07	10.25	13.27	-99.99	0	18.27
19	Veldweg aan den Berg	14	1.5				0	0	0	0	27.45	27.01	8.78	0	32.01
			0	13		Wisselen container	38.39	3.99	18.1	52.5	20.6	20.61	-99.99	0	25.61
			0	12		Wisselen container	37.45	4.08	18.1	51.47	19.57	19.58	-99.99	0	24.58
			0	11		Tractor	42.91	4.02	12.1	50.99	19.08	19.08	-99.99	0	24.08
			0	4	m	tractor achterinrit	45.14	3.87	7.1	48.37	19.32	21.09	-99.99	0	26.09
			0	10		Tractor	40.36	4.11	12.1	48.35	16.43	16.43	-99.99	0	21.43
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	50.81	3.87	0	46.94	20.37	-99.99	-99.99	0	20.37
			0	9		Tractor	33.75	4.17	12.1	41.68	9.76	9.76	-99.99	0	14.76
			0	2	m	bestelbus	39.06	3.99	6.2	41.27	10.03	11.79	8.78	0	18.78
			0	8		Tractor	28.62	4.22	12.1	36.5	4.58	4.58	-99.99	0	9.58
			0	2		Poort open	29.42	3.76	5	30.66	8.85	11.87	-99.99	0	16.87
19	Veldweg aan den Berg	14	5				0	0	0	0	30.11	29.71	11.65	0	34.71
			0	11		Tractor	45.63	2.64	12.1	55.09	23.17	23.17	-99.99	0	28.17
			0	13		Wisselen container	38.41	2.58	18.1	53.93	22.03	22.04	-99.99	0	27.04
			0	10		Tractor	43.65	2.86	12.1	52.89	20.97	20.97	-99.99	0	25.97
			0	12		Wisselen container	37.46	2.79	18.1	52.77	20.87	20.88	-99.99	0	25.88
			0	4	m	tractor achterinrit	45.88	2.3	7.1	50.68	22.18	23.94	-99.99	0	28.94
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.32	2.28	0	49.04	22.86	-99.99	-99.99	0	22.86
			0	2	m	bestelbus	39.9	2.45	6.2	43.65	12.9	14.66	11.65	0	21.65
			0	9		Tractor	34.55	3	12.1	43.65	11.72	11.72	-99.99	0	16.72
			0	8		Tractor	29.96	3.12	12.1	38.94	7.01	7.01	-99.99	0	12.01
			0	2		Poort open	29.97	2.72	5	32.25	10.44	13.46	-99.99	0	18.46
20			1.5				0	0	0	0	26.4	27.1	2.88	0	32.1
			0	9		Tractor	37.28	3.25	12.1	46.13	14.2	14.2	-99.99	0	19.2
			0	10		Tractor	37.08	3.46	12.1	45.72	13.8	13.8	-99.99	0	18.8
			0	8		Tractor	36.08	3.04	12.1	45.14	13.22	13.22	-99.99	0	18.22
			0	4	m	tractor achterinrit	39.53	3.26	7.1	43.37	12.52	14.28	-99.99	0	19.28
			0	2		Poort open	39.44	1.44	5	43	21.19	24.21	-99.99	0	29.21
			0	11		Tractor	33.71	3.63	12.1	42.18	10.26	10.26	-99.99	0	15.26
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.01	3.05	0	41.96	13.71	-99.99	-99.99	0	13.71
			0	13		Wisselen container	24.76	4.09	18.1	38.77	6.86	6.87	-99.99	0	11.87
			0	12		Wisselen container	24.1	4.16	18.1	38.04	6.14	6.15	-99.99	0	11.15
			0	2	m	bestelbus	35.02	3.43	6.2	37.79	4.13	5.89	2.88	0	12.88
21			1.5				0	0	0	0	32.12	31.61	13.39	0	36.61
			0	13		Wisselen container	43.26	3.81	18.1	57.55	25.66	25.66	-99.99	0	30.66
			0	12		Wisselen container	43.07	3.84	18.1	57.33	25.42	25.43	-99.99	0	30.43
			0	4	m	tractor achterinrit	50.04	3.57	7.1	53.57	23.57	25.33	-99.99	0	30.33
			0	8		Tractor	42.31	2.37	12.1	52.04	20.12	20.12	-99.99	0	25.12
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.49	3.58	0	51.91	24.66	-99.99	-99.99	0	24.66
			0	9		Tractor	41.71	2.76	12.1	51.05	19.12	19.12	-99.99	0	24.12
			0	10		Tractor	41.26	3.1	12.1	50.26	18.34	18.34	-99.99	0	23.34
			0	11		Tractor	40.15	3.41	12.1	48.84	16.92	16.92	-99.99	0	21.92
			0	2	m	bestelbus	44.11	3.64	6.2	46.67	14.64	16.4	13.39	0	23.39
			0	5		Hellend dak	24.46	0	5	29.46	13.67	12.42	-99.99	0	17.42
22			1.5				0	0	0	0	31.06	30.53	13.14	0	35.53
			0	12		Wisselen container	42.56	3.79	18.1	56.87	24.97	24.98	-99.99	0	29.98
			0	13		Wisselen container	42.54	3.79	18.1	56.85	24.96	24.96	-99.99	0	29.96
			0	4	m	tractor achterinrit	49.39	3.54	7.1	52.95	23.39	25.15	-99.99	0	30.15
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	54.94	3.54	0	51.4	24.22	-99.99	-99.99	0	24.22
			0	9		Tractor	38.44	3.15	12.1	47.39	15.46	15.46	-99.99	0	20.46
			0	10		Tractor	37.9	3.34	12.1	46.66	14.74	14.74	-99.99	0	19.74
			0	8		Tractor	37.28	2.97	12.1	46.41	14.49	14.49	-99.99	0	19.49
			0	2	m	bestelbus	43.38	3.6	6.2	45.98	14.39	16.15	13.14	0	23.14
			0	11		Tractor	37.04	3.56	12.1	45.58	13.66	13.66	-99.99	0	18.66
			0	5		Hellend dak	19.49	0	5	24.49	8.7	7.45	-99.99	0	12.45

BIJLAGE IIj

Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidniveaus met maatregelen

Projectgegevens

projectnaam: M210367 BVC Boomverzorging
opdrachtgever: BVC Boomverzorging
adviseur:
databaseversie: 911
situatie: Rekenmodel-2
uitsnede: Rekenmodel BVC achterinrit en scherm

omschrijving

rekenhart:

industrialawaai

10.37 04.01.2021

indus10

n.v.t.

☒

0 %

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

standaard bodemabsorptie:

rekenresultaat binnengelezen (datum):

07-10-2021

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

08:42

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

Invallend geluid en
meteo correctie
berekend zoals in
Geomilieu

Gebouwen

nr adres	z,gem	m,gem	noklijn		nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie gevel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
			noksoort				1	2	3	4	vl/rl	il		
1 Annendaalderweg	65	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
2		2.5	0.0	1=noklijn op gevel 1	4.5	4.5	80	80	80	80	☐	☐		
3		3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
4 Annendaalderweg	67	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
5 Annendaalderweg	69	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
6		4.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
7		4.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
8		4.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
9 Annendaalderweg	73	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
10 Annendaalderweg	75A	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
11 Annendaalderweg	75	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
12		2.5	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
13		2.5	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
14 Veldweg aan den Berg	14	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
15		4.3	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
16		4.3	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
17		5.3	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen							zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts										
1	5.1	0.0	20	scherp	80	80								☐	☐	
2	4.6	0.0	24	scherp	80	80								☐	☐	
3	5.1	0.0	18	scherp	80	80								☐	☐	
4	0.0	0.0	57	scherp	20	20	2.0	3.0	4.0	4.5	5.0			☐	☐	Scherf 2
5	0.0	0.0	8	scherp	20	20	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0			☐	☐	Scherf 1

Bronnen

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			
1 BVC	Poort gesloten	vrij(>1cm)	2.7	A	0	360	27.8	36.2	46.2	63.7	64.6	69.8	62.0	51.2	72.8 B1	1.000	0.250	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2 BVC	Poort open	vrij(>1cm)	2.7	A	0	360	30.8	44.2	58.2	75.7	77.7	81.6	86.8	92.0	86.2 94.3 B2	0.250	0.167	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
3 BVC	Garage deur	vrij(>1cm)	1.6	A	0	360	16.7	25.1	34.1	47.6	48.6	52.5	52.7	55.9	50.1 59.9 B3	1.000	0.250	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
4 BVC	Hellend dak	vrij(>1cm)	4.5	A	0	360	27.0	35.4	51.4	62.9	61.9	63.8	66.0	69.2	59.4 72.8 B4-B7	1.000	0.250	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
5 BVC	Hellend dak	vrij(>1cm)	4.5	A	0	360	27.0	35.4	51.4	62.9	61.9	63.8	66.0	69.2	59.4 72.8 B4-B7	1.000	0.250	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
6 BVC	Hellend dak	vrij(>1cm)	4.5	A	0	360	27.0	35.4	51.4	62.9	61.9	63.8	66.0	69.2	59.4 72.8 B4-B7	1.000	0.250	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
7 BVC	Hellend dak	vrij(>1cm)	4.5	A	0	360	27.0	35.4	51.4	62.9	61.9	63.8	66.0	69.2	59.4 72.8 B4-B7	1.000	0.250	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
8 BVC	Tractor	vrij(>0.5m)	1.0	A	0	360	50.5	61.6	82.7	82.3	91.2	94.8	90.6	83.7	75.7 97.9 B8-B11	450.0	150.0	--	s	--	--	--	%	--	--	--	%
9 BVC	Tractor	vrij(>0.5m)	1.0	A	0	360	50.5	61.6	82.7	82.3	91.2	94.8	90.6	83.7	75.7 97.9 B8-B11	450.0	150.0	--	s	--	--	--	%	--	--	--	%
10 BVC	Tractor	vrij(>0.5m)	1.0	A	0	360	50.5	61.6	82.7	82.3	91.2	94.8	90.6	83.7	75.7 97.9 B8-B11	450.0	150.0	--	s	--	--	--	%	--	--	--	%
11 BVC	Tractor	vrij(>0.5m)	1.0	A	0	360	50.5	61.6	82.7	82.3	91.2	94.8	90.6	83.7	75.7 97.9 B8-B11	450.0	150.0	--	s	--	--	--	%	--	--	--	%
12 BVC	Wisselen container	vrij(>0.5m)	1.0	A	0	360	32.9	43.6	58.8	63.8	73.3	83.5	87.7	89.2	84.8 92.9 B12-B13	0.500	0.167	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
13 BVC	Wisselen container	vrij(>0.5m)	1.0	A	0	360	32.9	43.6	58.8	63.8	73.3	83.5	87.7	89.2	84.8 92.9 B12-B13	0.500	0.167	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%

Mobiele bronnen

		bronvermogen														aantal			aantal 5dB toeslag			aantal 10 dB toeslag		
nr bedrijf	bron	h	wg	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	maxafst	vgem	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
2 BVC	bestelbus	.8	A	50.0	54.2	62.5	79.3	84.7	87.8	86.3	79.2	68.4	91.8 m2	5	10	6	3	3	0	0	0	0	0	0
3 BVC	Bevoorrading brands	1.0	A	63.9	76.4	87.6	90.4	94.6	99.5	97.7	91.5	86.0	103.3 m3	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
4 BVC	tractor achterinrit	1.0	A	50.5	61.6	82.7	82.3	91.2	94.8	90.6	83.7	75.7	97.9 m4	5	5	6	3	0	0	0	0	0	0	0

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
1	0.0	0.0 Annendaalderweg	69 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	19.26	18.74	-.39	19.28	19.01	23.74	23.74
				IL totaal (0)	1	5.0	27.57	27.10	8.31	27.62	27.36	32.10	32.10		
				IL totaal (0)	2	1.5	19.26	18.75	-.36	19.28	19.02	23.75	23.75		
				IL totaal (0)	2	5.0	27.56	27.10	8.32	27.62	27.36	32.10	32.10		
				IL totaal (0)	3	1.5	19.26	18.76	-.32	19.29	19.02	23.76	23.76		
				IL totaal (0)	3	5.0	27.56	27.11	8.35	27.63	27.36	32.11	32.11		
				IL totaal (0)	4	1.5	19.29	18.78	-.29	19.31	19.05	23.78	23.78		
				IL totaal (0)	4	5.0	27.56	27.10	7.94	27.61	27.34	32.10	32.10		
				IL totaal (0)	5	1.5	19.29	18.78	-.28	19.31	19.05	23.78	23.78		
				IL totaal (0)	5	5.0	27.52	27.06	7.59	27.55	27.29	32.06	32.06		
2	0.0	0.0 Annendaalderweg	69 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.24	33.70	13.81	34.22	33.96	38.70	38.70
				IL totaal (0)	1	5.0	38.38	37.93	19.51	38.46	38.20	42.93	42.93		
				IL totaal (0)	2	1.5	30.66	30.00	10.17	30.58	30.37	35.00	35.00		
				IL totaal (0)	2	5.0	38.26	37.81	19.13	38.33	38.08	42.81	42.81		
				IL totaal (0)	3	1.5	29.80	29.07	9.35	29.69	29.48	34.07	34.07		
				IL totaal (0)	3	5.0	37.71	37.25	15.10	37.68	37.44	42.25	42.25		
				IL totaal (0)	4	1.5	29.59	28.85	9.19	29.48	29.27	33.85	33.85		
				IL totaal (0)	4	5.0	36.05	35.71	13.84	36.08	35.92	40.71	40.71		
				IL totaal (0)	5	1.5	29.47	28.71	9.10	29.35	29.14	33.71	33.71		
				IL totaal (0)	5	5.0	33.79	33.31	13.18	33.79	33.59	38.31	38.31		
3	0.0	0.0 Annendaalderweg	69 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.02	35.65	13.78	36.04	35.86	40.65	40.65
				IL totaal (0)	1	5.0	40.43	40.07	20.03	40.50	40.30	45.07	45.07		
				IL totaal (0)	2	1.5	31.96	31.43	11.59	31.95	31.72	36.43	36.43		
				IL totaal (0)	2	5.0	40.01	39.64	17.44	40.02	39.82	44.64	44.64		
				IL totaal (0)	3	1.5	30.29	29.82	11.17	30.35	30.06	34.82	34.82		
				IL totaal (0)	3	5.0	37.02	36.73	15.19	37.08	36.93	41.73	41.73		
				IL totaal (0)	4	1.5	30.08	29.62	11.11	30.15	29.86	34.62	34.62		
				IL totaal (0)	4	5.0	35.43	35.06	14.83	35.49	35.28	40.06	40.06		
				IL totaal (0)	5	1.5	29.81	29.34	11.05	29.88	29.58	34.34	34.34		
				IL totaal (0)	5	5.0	33.99	33.55	14.05	34.03	33.81	38.55	38.55		
4	0.0	0.0 Annendaalderweg	73 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	16.41	15.84	-2.29	16.44	16.09	20.84	20.84
				IL totaal (0)	1	5.0	23.38	22.74	5.56	23.42	23.00	27.74	27.74		
				IL totaal (0)	2	1.5	17.11	16.61	-2.29	17.14	16.85	21.61	21.61		
				IL totaal (0)	2	5.0	24.34	23.82	5.56	24.39	24.05	28.82	28.82		
				IL totaal (0)	3	1.5	17.11	16.61	-2.29	17.14	16.85	21.61	21.61		
				IL totaal (0)	3	5.0	24.34	23.82	5.56	24.39	24.05	28.82	28.82		
				IL totaal (0)	4	1.5	17.12	16.62	-2.28	17.15	16.86	21.62	21.62		
				IL totaal (0)	4	5.0	24.34	23.82	5.56	24.39	24.05	28.82	28.82		
				IL totaal (0)	5	1.5	17.15	16.65	-2.27	17.18	16.89	21.65	21.65		
				IL totaal (0)	5	5.0	24.35	23.82	5.56	24.40	24.06	28.82	28.82		
5	0.0	0.0 Annendaalderweg	73 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	19.14	18.71	2.02	19.32	19.05	23.71	23.71
				IL totaal (0)	1	5.0	31.60	30.95	13.81	31.64	31.29	35.95	35.95		
				IL totaal (0)	2	1.5	23.71	23.40	2.02	23.77	23.61	28.40	28.40		
				IL totaal (0)	2	5.0	32.64	32.08	13.81	32.67	32.38	37.08	37.08		
				IL totaal (0)	3	1.5	23.72	23.40	2.02	23.77	23.61	28.40	28.40		
				IL totaal (0)	3	5.0	32.64	32.08	13.81	32.67	32.38	37.08	37.08		
				IL totaal (0)	4	1.5	23.83	23.49	2.02	23.87	23.71	28.49	28.49		
				IL totaal (0)	4	5.0	32.55	31.99	13.79	32.58	32.29	36.99	36.99		
				IL totaal (0)	5	1.5	23.83	23.49	2.03	23.87	23.71	28.49	28.49		

(*) 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(*)
6	0.0	0.0 Annendaalderweg	73 gevel			IL totaal (0)	5	5.0	32.27	31.68	13.61	32.29	31.99	36.68
						IL totaal (0)	1	1.5	19.26	18.85	.94	19.38	19.01	23.85
						IL totaal (0)	1	5.0	31.33	30.64	13.13	31.33	30.98	35.64
						IL totaal (0)	2	1.5	19.89	19.54	.94	20.01	19.69	24.54
						IL totaal (0)	2	5.0	31.90	31.31	13.13	31.92	31.61	36.31
						IL totaal (0)	3	1.5	19.88	19.54	.94	20.01	19.69	24.54
						IL totaal (0)	3	5.0	31.90	31.31	13.13	31.92	31.61	36.31
						IL totaal (0)	4	1.5	19.90	19.55	.94	20.02	19.70	24.55
						IL totaal (0)	4	5.0	31.90	31.31	13.10	31.92	31.61	36.31
						IL totaal (0)	5	1.5	19.91	19.56	.94	20.03	19.71	24.56
						IL totaal (0)	5	5.0	31.77	31.17	12.87	31.78	31.48	36.17
						IL totaal (0)	1	1.5	25.77	27.50	2.57	26.91	26.83	32.50
7	0.0	0.0 Annendaalderweg	75A gevel			IL totaal (0)	1	5.0	30.93	32.61	8.38	32.05	31.96	37.61
						IL totaal (0)	2	1.5	26.07	27.71	2.61	27.16	27.07	32.71
						IL totaal (0)	2	5.0	31.42	32.95	8.38	32.44	32.36	37.95
						IL totaal (0)	3	1.5	26.01	27.67	1.92	27.10	27.03	32.67
						IL totaal (0)	3	5.0	31.42	32.95	8.38	32.44	32.36	37.95
						IL totaal (0)	4	1.5	26.01	27.67	1.86	27.10	27.03	32.67
						IL totaal (0)	4	5.0	31.42	32.95	8.37	32.44	32.36	37.95
						IL totaal (0)	5	1.5	26.00	27.67	1.83	27.10	27.03	32.67
						IL totaal (0)	5	5.0	31.20	32.80	8.23	32.27	32.18	37.80
						IL totaal (0)	1	1.5	25.60	27.00	1.73	26.54	26.47	32.00
						IL totaal (0)	1	5.0	30.92	32.68	8.41	32.09	32.01	37.68
						IL totaal (0)	2	1.5	25.85	27.18	1.73	26.74	26.68	32.18
8	0.0	0.0 Annendaalderweg	75A gevel			IL totaal (0)	2	5.0	31.37	32.99	8.41	32.45	32.38	37.99
						IL totaal (0)	3	1.5	25.85	27.18	1.73	26.74	26.68	32.18
						IL totaal (0)	3	5.0	31.37	32.99	8.41	32.45	32.38	37.99
						IL totaal (0)	4	1.5	25.85	27.18	1.73	26.74	26.68	32.18
						IL totaal (0)	4	5.0	31.37	32.99	8.41	32.45	32.38	37.99
						IL totaal (0)	5	1.5	25.85	27.18	1.73	26.74	26.68	32.18
						IL totaal (0)	5	5.0	31.36	32.99	8.41	32.45	32.38	37.99
						IL totaal (0)	1	1.5	14.05	13.58	-2.18	14.27	13.75	18.58
						IL totaal (0)	1	5.0	19.95	20.22	2.78	20.46	20.13	25.22
						IL totaal (0)	2	1.5	14.53	14.11	-2.18	14.74	14.27	19.11
						IL totaal (0)	2	5.0	20.74	20.97	2.78	21.19	20.91	25.97
						IL totaal (0)	3	1.5	14.53	14.11	-2.18	14.74	14.27	19.11
9	0.0	0.0 Annendaalderweg	75 gevel			IL totaal (0)	3	5.0	20.74	20.97	2.78	21.19	20.91	25.97
						IL totaal (0)	4	1.5	14.53	14.11	-2.18	14.74	14.27	19.11
						IL totaal (0)	4	5.0	20.74	20.97	2.78	21.19	20.91	25.97
						IL totaal (0)	5	1.5	14.53	14.11	-2.18	14.74	14.27	19.11
						IL totaal (0)	5	5.0	20.74	20.97	2.78	21.19	20.91	25.97
						IL totaal (0)	1	1.5	12.56	12.04	-3.35	12.78	12.25	17.04
						IL totaal (0)	1	5.0	19.46	19.59	3.15	19.96	19.57	24.59
						IL totaal (0)	2	1.5	13.59	13.19	-3.35	13.79	13.38	18.19
						IL totaal (0)	2	5.0	20.56	20.66	3.15	20.97	20.67	25.66
						IL totaal (0)	3	1.5	13.59	13.19	-3.35	13.79	13.38	18.19
						IL totaal (0)	3	5.0	20.56	20.66	3.15	20.97	20.67	25.66
						IL totaal (0)	4	1.5	13.59	13.19	-3.35	13.79	13.38	18.19
10	0.0	0.0 Annendaalderweg	75 gevel			IL totaal (0)	4	5.0	20.56	20.66	3.15	20.97	20.67	25.66
						IL totaal (0)	5	1.5	13.59	13.19	-3.35	13.79	13.38	18.19
						IL totaal (0)	5	5.0	20.56	20.66	3.15	20.97	20.67	25.66
						IL totaal (0)	1	1.5	33.80	33.45	12.60	33.85	33.67	38.45
						IL totaal (0)	1	5.0	20.56	20.66	3.15	20.97	20.67	25.66
						IL totaal (0)	5	1.5	33.80	33.45	12.60	33.85	33.67	38.45
						IL totaal (0)	1	5.0	20.56	20.66	3.15	20.97	20.67	25.66
						IL totaal (0)	5	1.5	33.80	33.45	12.60	33.85	33.67	38.45
						IL totaal (0)	1	5.0	20.56	20.66	3.15	20.97	20.67	25.66
						IL totaal (0)	5	1.5	33.80	33.45	12.60	33.85	33.67	38.45
						IL totaal (0)	1	5.0	20.56	20.66	3.15	20.97	20.67	25.66
						IL totaal (0)	5	1.5	33.80	33.45	12.60	33.85	33.67	38.45
11	0.0	0.0 Annendaalderweg	67 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.80	33.45	12.60	33.85	33.67	38.45
						IL totaal (0)	1	5.0	20.56	20.66	3.15	20.97	20.67	25.66

(*) 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(*)
12	0.0	0.0 Annendaalderweg	67 gevel			IL totaal (0)	1	5.0	37.63	37.26	16.01	37.66	37.45	42.26
						IL totaal (0)	2	1.5	30.66	30.13	11.22	30.68	30.43	35.13
						IL totaal (0)	2	5.0	35.85	35.57	14.55	35.93	35.76	40.57
						IL totaal (0)	3	1.5	29.75	29.17	10.77	29.76	29.49	34.17
						IL totaal (0)	3	5.0	33.78	33.40	14.10	33.86	33.63	38.40
						IL totaal (0)	4	1.5	29.17	28.66	10.73	29.24	28.93	33.66
						IL totaal (0)	4	5.0	32.29	31.82	13.57	32.37	32.08	36.82
						IL totaal (0)	5	1.5	28.89	28.39	10.72	28.98	28.65	33.39
						IL totaal (0)	5	5.0	31.57	31.09	13.09	31.65	31.35	36.09
						IL totaal (0)	1	1.5	32.89	32.59	11.50	32.96	32.78	37.59
						IL totaal (0)	1	5.0	36.86	36.49	15.11	36.89	36.67	41.49
						IL totaal (0)	2	1.5	29.06	28.57	10.06	29.12	28.83	33.57
						IL totaal (0)	2	5.0	35.41	35.18	13.23	35.50	35.35	40.18
						IL totaal (0)	3	1.5	27.95	27.39	9.51	28.00	27.67	32.39
						IL totaal (0)	3	5.0	32.14	31.74	12.68	32.22	31.96	36.74
						IL totaal (0)	4	1.5	27.67	27.15	9.47	27.75	27.40	32.15
13	0.0	0.0 Annendaalderweg	67 gevel			IL totaal (0)	4	5.0	31.01	30.53	12.36	31.08	30.78	35.53
						IL totaal (0)	5	1.5	27.43	26.90	9.51	27.52	27.16	31.90
						IL totaal (0)	5	5.0	30.17	29.67	11.79	30.25	29.94	34.67
						IL totaal (0)	1	1.5	20.01	19.67	-2.45	20.04	19.86	24.67
						IL totaal (0)	1	5.0	25.89	25.54	4.66	25.94	25.72	30.54
						IL totaal (0)	2	1.5	19.39	19.08	-3.45	19.42	19.27	24.08
						IL totaal (0)	2	5.0	25.61	25.31	3.83	25.67	25.49	30.31
						IL totaal (0)	3	1.5	19.21	18.91	-3.75	19.25	19.10	23.91
						IL totaal (0)	3	5.0	25.63	25.34	3.71	25.69	25.53	30.34
						IL totaal (0)	4	1.5	19.18	18.89	-3.80	19.22	19.08	23.89
						IL totaal (0)	4	5.0	25.37	25.09	3.54	25.44	25.27	30.09
						IL totaal (0)	5	1.5	19.15	18.86	-3.82	19.19	19.05	23.86
						IL totaal (0)	5	5.0	24.57	24.27	3.43	24.65	24.46	29.27
						IL totaal (0)	1	1.5	23.25	23.00	-0.81	23.30	23.17	28.00
						IL totaal (0)	1	5.0	28.62	28.30	7.97	28.70	28.49	33.30
						IL totaal (0)	2	1.5	22.10	21.87	-1.80	22.16	22.05	26.87
14	0.0	0.0 Annendaalderweg	67 gevel			IL totaal (0)	2	5.0	28.46	28.17	7.38	28.54	28.36	33.17
						IL totaal (0)	3	1.5	20.98	20.71	-2.49	21.02	20.90	25.71
						IL totaal (0)	3	5.0	28.48	28.22	7.21	28.57	28.40	33.22
						IL totaal (0)	4	1.5	20.65	20.37	-2.66	20.69	20.57	25.37
						IL totaal (0)	4	5.0	28.15	27.88	7.11	28.24	28.07	32.88
						IL totaal (0)	5	1.5	20.40	20.12	-2.77	20.44	20.31	25.12
						IL totaal (0)	5	5.0	27.80	27.52	7.06	27.90	27.71	32.52
						IL totaal (0)	1	1.5	31.80	31.43	11.95	31.88	31.63	36.43
						IL totaal (0)	1	5.0	35.02	34.71	14.37	35.10	34.90	39.71
						IL totaal (0)	2	1.5	30.34	29.93	11.03	30.42	30.15	34.93
						IL totaal (0)	2	5.0	33.58	33.22	14.01	33.67	33.42	38.22
						IL totaal (0)	3	1.5	30.00	29.58	10.83	30.08	29.80	34.58
						IL totaal (0)	3	5.0	32.28	31.86	13.36	32.37	32.08	36.86
						IL totaal (0)	4	1.5	29.91	29.49	10.79	29.99	29.71	34.49
						IL totaal (0)	4	5.0	31.96	31.55	13.02	32.05	31.77	36.55
15	0.0	0.0 Annendaalderweg	65 gevel			IL totaal (0)	5	1.5	29.78	29.37	10.77	29.87	29.58	34.37
						IL totaal (0)	5	5.0	31.81	31.40	12.92	31.91	31.62	36.40
						IL totaal (0)	1	1.5	31.95	31.61	11.70	32.03	31.81	36.61
						IL totaal (0)	1	5.0	35.11	34.82	13.84	35.19	35.00	39.82
						IL totaal (0)	2	1.5	30.24	29.82	10.72	30.31	30.04	34.82
						IL totaal (0)	2	5.0	30.24	29.82	10.72	30.31	30.04	34.82
16	0.0	0.0 Annendaalderweg	65 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.95	31.61	11.70	32.03	31.81	36.61
						IL totaal (0)	1	5.0	35.11	34.82	13.84	35.19	35.00	39.82
						IL totaal (0)	2	1.5	30.24	29.82	10.72	30.31	30.04	34.82
						IL totaal (0)	2	5.0	30.24	29.82	10.72	30.31	30.04	34.82

(*) 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(*)
17	0.0	0.0 Annendaalderweg	65 gevel			IL totaal (0)	2	5.0	33.42	33.08	13.32	33.51	33.28	38.08	38.08
				IL totaal (0)	3	1.5	29.79	29.36	10.48	29.86	29.58	34.36	34.36		
				IL totaal (0)	3	5.0	31.98	31.56	12.77	32.06	31.78	36.56	36.56		
				IL totaal (0)	4	1.5	29.68	29.24	10.44	29.75	29.46	34.24	34.24		
				IL totaal (0)	4	5.0	31.51	31.09	12.26	31.59	31.31	36.09	36.09		
				IL totaal (0)	5	1.5	29.50	29.08	10.42	29.58	29.29	34.08	34.08		
				IL totaal (0)	5	5.0	31.31	30.88	12.15	31.39	31.10	35.88	35.88		
				IL totaal (0)	1	1.5	16.43	16.07	-4.56	16.48	16.26	21.07	21.07		
				IL totaal (0)	1	5.0	24.11	23.77	3.05	24.17	23.96	28.77	28.77		
				IL totaal (0)	2	1.5	15.40	15.01	-5.00	15.45	15.21	20.01	20.01		
				IL totaal (0)	2	5.0	22.61	22.27	2.59	22.70	22.46	27.27	27.27		
				IL totaal (0)	3	1.5	14.99	14.59	-5.11	15.05	14.79	19.59	19.59		
				IL totaal (0)	3	5.0	22.25	21.90	2.51	22.34	22.09	26.90	26.90		
				IL totaal (0)	4	1.5	14.89	14.49	-5.14	14.95	14.69	19.49	19.49		
				IL totaal (0)	4	5.0	22.13	21.77	2.48	22.22	21.97	26.77	26.77		
18	0.0	0.0 Veldweg aan den Berg	14 gevel			IL totaal (0)	5	1.5	14.83	14.42	-5.16	14.89	14.63	19.42	19.42
				IL totaal (0)	5	5.0	21.99	21.63	2.41	22.08	21.82	26.63	26.63		
				IL totaal (0)	1	1.5	26.11	25.63	7.41	26.18	25.85	30.63	30.63		
				IL totaal (0)	1	5.0	29.65	29.22	11.44	29.77	29.45	34.22	34.22		
				IL totaal (0)	2	1.5	26.12	25.64	7.42	26.19	25.85	30.64	30.64		
				IL totaal (0)	2	5.0	29.67	29.23	11.47	29.78	29.46	34.23	34.23		
				IL totaal (0)	3	1.5	26.12	25.64	7.42	26.19	25.85	30.64	30.64		
				IL totaal (0)	3	5.0	29.67	29.23	11.47	29.78	29.46	34.23	34.23		
				IL totaal (0)	4	1.5	26.13	25.64	7.42	26.20	25.86	30.64	30.64		
				IL totaal (0)	4	5.0	29.67	29.23	11.47	29.78	29.46	34.23	34.23		
				IL totaal (0)	5	1.5	26.16	25.71	7.42	26.24	25.91	30.71	30.71		
				IL totaal (0)	5	5.0	29.71	29.32	11.47	29.85	29.52	34.32	34.32		
				IL totaal (0)	1	1.5	27.38	26.88	8.76	27.45	27.09	31.88	31.88		
				IL totaal (0)	1	5.0	30.05	29.61	11.62	30.15	29.82	34.61	34.61		
				IL totaal (0)	2	1.5	27.39	26.89	8.78	27.46	27.10	31.89	31.89		
19	0.0	0.0 Veldweg aan den Berg	14 gevel			IL totaal (0)	2	5.0	30.07	29.62	11.65	30.17	29.83	34.62	34.62
				IL totaal (0)	3	1.5	27.39	26.89	8.78	27.46	27.10	31.89	31.89		
				IL totaal (0)	3	5.0	30.07	29.62	11.65	30.17	29.83	34.62	34.62		
				IL totaal (0)	4	1.5	27.39	26.89	8.78	27.46	27.10	31.89	31.89		
				IL totaal (0)	4	5.0	30.07	29.62	11.65	30.17	29.83	34.62	34.62		
				IL totaal (0)	5	1.5	27.45	27.01	8.78	27.54	27.20	32.01	32.01		
				IL totaal (0)	5	5.0	30.11	29.71	11.65	30.23	29.90	34.71	34.71		
				IL totaal (0)	1	1.5	26.29	27.01	2.88	26.85	26.76	32.01	32.01		
				IL totaal (0)	2	1.5	26.40	27.10	2.88	26.95	26.86	32.10	32.10		
				IL totaal (0)	3	1.5	26.40	27.10	2.88	26.95	26.86	32.10	32.10		
				IL totaal (0)	4	1.5	26.40	27.10	2.88	26.95	26.86	32.10	32.10		
				IL totaal (0)	5	1.5	26.40	27.10	2.88	26.95	26.86	32.10	32.10		
				IL totaal (0)	1	1.5	38.30	37.91	15.99	38.31	38.12	42.91	42.91		
				IL totaal (0)	2	1.5	34.38	33.83	14.00	34.36	34.13	38.83	38.83		
				IL totaal (0)	3	1.5	32.75	32.25	13.57	32.79	32.50	37.25	37.25		
20	0.0	0.0	vrij			IL totaal (0)	4	1.5	32.38	31.89	13.46	32.44	32.13	36.89	36.89
				IL totaal (0)	5	1.5	32.12	31.62	13.39	32.18	31.86	36.62	36.62		
				IL totaal (0)	1	1.5	34.75	34.38	14.31	34.81	34.59	39.38	39.38		
				IL totaal (0)	2	1.5	32.25	31.73	13.37	32.30	31.99	36.73	36.73		
				IL totaal (0)	3	1.5	31.62	31.07	13.17	31.67	31.34	36.07	36.07		
21	0.0	0.0	vrij			IL totaal (0)	4	1.5	31.24	30.71	13.14	31.32	30.96	35.71	35.71
				IL totaal (0)	5	1.5	31.06	30.53	13.14	31.15	30.78	35.53	35.53		
				IL totaal (0)	1	1.5	34.75	34.38	14.31	34.81	34.59	39.38	39.38		
				IL totaal (0)	2	1.5	32.25	31.73	13.37	32.30	31.99	36.73	36.73		
				IL totaal (0)	3	1.5	31.62	31.07	13.17	31.67	31.34	36.07	36.07		
22	0.0	0.0	vrij			IL totaal (0)	4	1.5	31.24	30.71	13.14	31.32	30.96	35.71	35.71
				IL totaal (0)	5	1.5	31.06	30.53	13.14	31.15	30.78	35.53	35.53		
				IL totaal (0)	1	1.5	34.75	34.38	14.31	34.81	34.59	39.38	39.38		
				IL totaal (0)	2	1.5	32.25	31.73	13.37	32.30	31.99	36.73	36.73		
				IL totaal (0)	3	1.5	31.62	31.07	13.17	31.67	31.34	36.07	36.07		

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	195	100.0	
2	103	100.0	
3	85	100.0	
4	657	100.0	
5	72	50.0	
6	97	50.0	

BIJLAGE IIIk

Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidniveaus voorkeursvariant

Projectgegevens

projectnaam: M210367 BVC Boomverzorging
opdrachtgever: BVC Boomverzorging
adviseur:
databaseversie: 911
situatie: Model voorkeursvariant
uitsnede: Rekenmodel BVC achterinrit en scherm

omschrijving

rekenhart:

industrialawaai

10.37 04.01.2021

indus10

n.v.t.

☒

0 %

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

standaard bodemabsorptie:

rekenresultaat binnengelezen (datum):

07-12-2021

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

19:14

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

Invallend geluid en
meteo correctie
berekend zoals in
Geomilieu

Gebouwen

nr	adres	z,gem	m,gem	noklijn			reflectie gevel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
				noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	1	2	3	4	vl/rl	il		
1	Annendaalderweg	65	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	80	80	80	80	☐	☐		
2			2.5	0.0	1=noklijn op gevel 1	4.5	80	80	80	80	☐	☐		
3			3.0	0.0	0=geen noklijn	--	80	80	80	80	☐	☐		
4	Annendaalderweg	67	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	80	80	80	80	☐	☐		
5	Annendaalderweg	69	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	80	80	80	80	☐	☐		
6			4.0	0.0	0=geen noklijn	--	80	80	80	80	☐	☐		
7			4.0	0.0	0=geen noklijn	--	80	80	80	80	☐	☐		
8			4.0	0.0	0=geen noklijn	--	80	80	80	80	☐	☐		
9	Annendaalderweg	73	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	80	80	80	80	☐	☐		
10	Annendaalderweg	75A	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	80	80	80	80	☐	☐		
11	Annendaalderweg	75	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	80	80	80	80	☐	☐		
12			2.5	0.0	0=geen noklijn	--	80	80	80	80	☐	☐		
13			2.5	0.0	0=geen noklijn	--	80	80	80	80	☐	☐		
14	Veldweg aan den Berg	14	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	80	80	80	80	☐	☐		
15			4.3	0.0	0=geen noklijn	--	80	80	80	80	☐	☐		
16			4.3	0.0	0=geen noklijn	--	80	80	80	80	☐	☐		
17			5.3	0.0	0=geen noklijn	--	80	80	80	80	☐	☐		

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts				
1	5.1	0.0	20	scherp	80	80		☐	☐	
2	4.6	0.0	24	scherp	80	80		☐	☐	
3	5.1	0.0	18	scherp	80	80		☐	☐	
4	2.0	0.0	57	scherp	80	80		☐	☐	Scherf 2

Bronnen

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
1 BVC	Poort gesloten	vrij(>1cm)	2.7	A	0 360	27.8	36.2	46.2	63.7	63.7	64.6	69.8	62.0	51.2	72.8 B1	1.000	0.250	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %
2 BVC	Poort open	vrij(>1cm)	2.7	A	0 360	30.8	44.2	58.2	75.7	77.7	81.6	86.8	92.0	86.2	94.3 B2	0.250	0.167	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %
3 BVC	Garage deur	vrij(>1cm)	1.6	A	0 360	16.7	25.1	34.1	47.6	48.6	52.5	52.7	55.9	50.1	59.9 B3	1.000	0.250	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %
4 BVC	Hellend dak	vrij(>1cm)	4.5	A	0 360	27.0	35.4	51.4	62.9	61.9	63.8	66.0	69.2	59.4	72.8 B4-B7	1.000	0.250	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %
5 BVC	Hellend dak	vrij(>1cm)	4.5	A	0 360	27.0	35.4	51.4	62.9	61.9	63.8	66.0	69.2	59.4	72.8 B4-B7	1.000	0.250	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %
6 BVC	Hellend dak	vrij(>1cm)	4.5	A	0 360	27.0	35.4	51.4	62.9	61.9	63.8	66.0	69.2	59.4	72.8 B4-B7	1.000	0.250	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %
7 BVC	Hellend dak	vrij(>1cm)	4.5	A	0 360	27.0	35.4	51.4	62.9	61.9	63.8	66.0	69.2	59.4	72.8 B4-B7	1.000	0.250	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %
8 BVC	Tractor	vrij(>0.5m)	1.0	A	0 360	50.5	61.6	82.7	82.3	91.2	94.8	90.6	83.7	75.7	97.9 B8-B11	450.0	150.0	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
9 BVC	Tractor	vrij(>0.5m)	1.0	A	0 360	50.5	61.6	82.7	82.3	91.2	94.8	90.6	83.7	75.7	97.9 B8-B11	450.0	150.0	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
10 BVC	Tractor	vrij(>0.5m)	1.0	A	0 360	50.5	61.6	82.7	82.3	91.2	94.8	90.6	83.7	75.7	97.9 B8-B11	450.0	150.0	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
11 BVC	Tractor	vrij(>0.5m)	1.0	A	0 360	50.5	61.6	82.7	82.3	91.2	94.8	90.6	83.7	75.7	97.9 B8-B11	450.0	150.0	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
12 BVC	Wisselen container	vrij(>0.5m)	1.0	A	0 360	32.9	43.6	58.8	63.8	73.3	83.5	87.7	89.2	84.8	92.9 B12-B13	0.500	0.167	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %
13 BVC	Wisselen container	vrij(>0.5m)	1.0	A	0 360	32.9	43.6	58.8	63.8	73.3	83.5	87.7	89.2	84.8	92.9 B12-B13	0.500	0.167	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %

Mobiele bronnen

		bronvermogen														aantal			aantal 5dB toeslag			aantal 10 dB toeslag		
nr bedrijf	bron	h	wg	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	maxafst	vgem	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
2 BVC	bestelbus	.8	A	50.0	54.2	62.5	79.3	84.7	87.8	86.3	79.2	68.4	91.8 m2	5	10	6	3	3	0	0	0	0	0	0
3 BVC	Bevoorrading brands	1.0	A	63.9	76.4	87.6	90.4	94.6	99.5	97.7	91.5	86.0	103.3 m3	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
4 BVC	tractor achterinrit	1.0	A	50.5	61.6	82.7	82.3	91.2	94.8	90.6	83.7	75.7	97.9 m4	5	5	6	3	0	0	0	0	0	0	0

BIJLAGE III

Piekwaarde detailoverzicht 10 dominantste bronnen voorkeursvariant (scherm 2 reflecterend met $h=2m$)

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
1	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	19.31	18.81	-0.48	0	23.81
			0	9		Tractor	36.23	3.08	12.1	45.25	13.32	13.32	-99.99	0	18.32
			0	10		Tractor	35.01	3.34	12.1	43.77	11.84	11.84	-99.99	0	16.84
			0	8		Tractor	31.33	2.77	12.1	40.66	8.73	8.73	-99.99	0	13.73
			0	11		Tractor	31.61	3.59	12.1	40.12	8.2	8.2	-99.99	0	13.2
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	42.17	2.56	0	39.61	10.81	-99.99	-99.99	0	10.81
			0	4	m	tractor achterinrit	35.36	3.22	7.1	39.24	9.14	10.9	-99.99	0	15.9
			0	13		Wisselen container	22.37	3.91	18.1	36.56	4.65	4.66	-99.99	0	9.66
			0	12		Wisselen container	21.99	3.94	18.1	36.15	4.25	4.26	-99.99	0	9.26
			0	2	m	bestelbus	29.4	2.83	6.2	32.77	0.77	2.53	-0.48	0	9.52
			0	5		Hellend dak	15.3	0	5	20.3	4.51	3.26	-99.99	0	8.26
2	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	34.49	33.94	14.05	0	38.94
			0	9		Tractor	50.37	2.9	12.1	59.57	27.65	27.65	-99.99	0	32.65
			0	10		Tractor	50.14	3.22	12.1	59.02	27.1	27.1	-99.99	0	32.1
			0	11		Tractor	49.73	3.51	12.1	58.32	26.4	26.4	-99.99	0	31.4
			0	4	m	tractor achterinrit	50.81	2.56	7.1	55.35	24.65	26.41	-99.99	0	31.41
			0	8		Tractor	44.87	2.49	12.1	54.48	22.55	22.55	-99.99	0	27.55
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	56.47	2.41	0	54.06	26.1	-99.99	-99.99	0	26.1
			0	2	m	bestelbus	44.2	2.56	6.2	47.84	15.3	17.06	14.05	0	24.05
			0	13		Wisselen container	29.29	3.89	18.1	43.5	11.59	11.6	-99.99	0	16.6
			0	5		Hellend dak	33.59	0	5	38.59	22.8	21.55	-99.99	0	26.55
			0	12		Wisselen container	23.83	3.93	18.1	38	6.09	6.1	-99.99	0	11.1
3	Annendaalderweg	69	1.5				0	0	0	0	36.02	35.65	13.84	0	40.65
			0	10		Tractor	52.22	3.19	12.1	61.13	29.21	29.21	-99.99	0	34.21
			0	8		Tractor	50.23	2.51	12.1	59.82	27.89	27.89	-99.99	0	32.89
			0	9		Tractor	50.46	2.88	12.1	59.68	27.75	27.75	-99.99	0	32.75
			0	11		Tractor	49.37	3.48	12.1	57.99	26.07	26.07	-99.99	0	31.07
			0	13		Wisselen container	42.57	3.84	18.1	56.83	24.93	24.93	-99.99	0	29.93
			0	4	m	tractor achterinrit	51.23	3.29	7.1	55.04	24.76	26.52	-99.99	0	31.52
			0	12		Wisselen container	40.19	3.88	18.1	54.41	22.51	22.52	-99.99	0	27.52
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	56.84	3.3	0	53.54	26.16	-99.99	-99.99	0	26.16
			0	2	m	bestelbus	43.63	3.55	6.2	46.28	15.09	16.85	13.84	0	23.84
			0	5		Hellend dak	33.09	0	5	38.09	22.3	21.05	-99.99	0	26.05
4	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	18.18	17.7	-0.98	0	22.7
			0	8		Tractor	34.98	3.06	12.1	44.02	12.09	12.09	-99.99	0	17.09
			0	10		Tractor	33.26	3.55	12.1	41.81	9.88	9.88	-99.99	0	14.88
			0	4	m	tractor achterinrit	36.75	3.25	7.1	40.6	9.64	11.4	-99.99	0	16.4
			0	11		Tractor	32.15	3.74	12.1	40.51	8.59	8.59	-99.99	0	13.59
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	42.03	3.26	0	38.77	10.4	-99.99	-99.99	0	10.4
			0	9		Tractor	29.79	3.33	12.1	38.56	6.63	6.63	-99.99	0	11.63
			0	13		Wisselen container	19.7	4.11	18.1	33.69	1.79	1.79	-99.99	0	6.79
			0	2	m	bestelbus	30.09	3.48	6.2	32.81	0.26	2.03	-0.98	0	9.02
			0	12		Wisselen container	18.61	4.16	18.1	32.55	0.64	0.65	-99.99	0	5.65
			0	7		Hellend dak	14.12	0	5	19.12	3.33	2.08	-99.99	0	7.08
4	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	26.43	26.01	7.16	0	31.01
			0	8		Tractor	40.5	0.36	12.1	52.24	20.32	20.32	-99.99	0	25.32
			0	10		Tractor	39.69	1.53	12.1	50.26	18.34	18.34	-99.99	0	23.34
			0	9		Tractor	38.62	1	12.1	49.72	17.8	17.8	-99.99	0	22.8
			0	4	m	tractor achterinrit	42.73	1.05	7.1	48.78	17.81	19.57	-99.99	0	24.57
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.05	0.83	0	47.22	18.44	-99.99	-99.99	0	18.44
			0	11		Tractor	37.04	1.98	12.1	47.16	15.24	15.24	-99.99	0	20.24
			0	13		Wisselen container	26.09	2.87	18.1	41.32	9.41	9.42	-99.99	0	14.42
			0	2	m	bestelbus	35.97	1.37	6.2	40.8	8.41	10.17	7.16	0	17.16
			0	12		Wisselen container	25.15	3	18.1	40.25	8.35	8.36	-99.99	0	13.36
			0	7		Hellend dak	19.71	0	5	24.71	8.91	7.67	-99.99	0	12.67
5	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	20	19.59	5.78	0	24.59
			0	2	m	bestelbus	44.32	2.95	6.2	47.57	7.03	8.79	5.78	0	15.78
			0	9		Tractor	35.49	3.16	12.1	44.43	12.51	12.51	-99.99	0	17.51
			0	10		Tractor	34.82	3.43	12.1	43.49	11.56	11.56	-99.99	0	16.56
			0	4	m	tractor achterinrit	39.17	3.05	7.1	43.22	11.55	13.31	-99.99	0	18.31
			0	11		Tractor	33.88	3.65	12.1	42.33	10.4	10.4	-99.99	0	15.4
			0	8		Tractor	32.75	2.83	12.1	42.02	10.1	10.1	-99.99	0	15.1
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	44.3	3.07	0	41.23	12.29	-99.99	-99.99	0	12.29
			0	13		Wisselen container	20.87	4.07	18.1	34.9	3.01	3.01	-99.99	0	8.01
			0	12		Wisselen container	19.93	4.12	18.1	33.91	2	2.01	-99.99	0	7.01
			0	7		Hellend dak	15.99	0	5	20.99	5.2	3.95	-99.99	0	8.95
5	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	34.98	34.61	15.08	0	39.61
			0	9		Tractor	50.54	0.6	12.1	62.04	30.12	30.12	-99.99	0	35.12
			0	8		Tractor	47.88	0	12.1	59.98	28.06	28.06	-99.99	0	33.06
			0	4	m	tractor achterinrit	50.05	1.38	7.1	55.77	24.83	26.6	-99.99	0	31.6
			0	10		Tractor	43.94	1.24	12.1	54.8	22.87	22.87	-99.99	0	27.87
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.34	1.4	0	53.94	25.72	-99.99	-99.99	0	25.72
			0	13		Wisselen container	38.42	2.76	18.1	53.76	21.86	21.87	-99.99	0	26.87
			0	12		Wisselen container	37.65	2.89	18.1	52.86	20.96	20.97	-99.99	0	25.97
			0	2	m	bestelbus	44.74	0	6.2	50.94	16.33	18.09	15.08	0	25.08
			0	11		Tractor	39.31	1.77	12.1	49.64	17.71	17.71	-99.99	0	22.71
			0	7		Hellend dak	31.41	0	5	36.41	20.61	19.36	-99.99	0	24.36
6	Annendaalderweg	73	1.5				0	0	0	0	21.62	21.27	2.18	0	26.27
			0	8		Tractor	39.57	2.67	12.1	49	17.08	17.08	-99.99	0	22.08
			0	10		Tractor	36.43	3.33	12.1	45.2	13.27	13.27	-99.99	0	18.27
			0	4	m	tractor achterinrit	39.56	2.94	7.1	43.72	12.54	14.3	-99.99	0	19.3
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.14	2.79	0	42.35	13.69	-99.99	-99.99	0	13.69
			0	9		Tractor	32.46	3.03	12.1	41.53	9.6	9.6	-99.99	0	14.6
			0	2	m	bestelbus	33.01	3.11	6.2	36.1	3.43	5.19	2.18	0	12.18

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	13		Wisselen container	21.68	4.04	18.1	35.74	3.84	3.85	-99.99	0	8.85
			0	12		Wisselen container	20.6	4.1	18.1	34.6	2.69	2.7	-99.99	0	7.7
			0	11		Tractor	24.84	3.57	12.1	33.37	1.44	1.44	-99.99	0	6.44
			0	2		Poort open	23.96	0.43	5	28.53	6.71	9.73	-99.99	0	14.73
6	Annendaalderweg	73	5				0	0	0	0	34.69	34.27	14.47	0	39.27
			0	8		Tractor	50.95	0	12.1	63.05	31.13	31.13	-99.99	0	36.13
			0	4	m	tractor achterinrit	51.15	0.68	7.1	57.57	24.6	26.36	-99.99	0	31.36
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	57.03	0.44	0	56.59	25.91	-99.99	-99.99	0	25.91
			0	9		Tractor	44.08	0.29	12.1	55.89	23.97	23.97	-99.99	0	28.97
			0	13		Wisselen container	38.75	2.7	18.1	54.15	22.25	22.26	-99.99	0	27.26
			0	12		Wisselen container	37.95	2.85	18.1	53.2	21.3	21.31	-99.99	0	26.31
			0	10		Tractor	39.62	1	12.1	50.72	18.8	18.8	-99.99	0	23.8
			0	2	m	bestelbus	45.93	1.46	6.2	50.67	15.72	17.49	14.47	0	24.47
			0	11		Tractor	35.48	1.58	12.1	46	14.08	14.08	-99.99	0	19.08
			0	7		Hellend dak	32.02	0	5	37.02	21.23	19.98	-99.99	0	24.98
7	Annendaalderweg	75A	1.5				0	0	0	0	31.62	32.67	11.12	0	37.67
			0	8		Tractor	50.21	3.05	12.1	59.26	27.34	27.34	-99.99	0	32.34
			0	4	m	tractor achterinrit	50.17	3.26	7.1	54.01	20.01	21.77	-99.99	0	26.77
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	56.05	3.15	0	52.9	21.81	-99.99	-99.99	0	21.81
			0	2		Poort open	45.18	1.37	5	48.81	27	30.02	-99.99	0	35.02
			0	2	m	bestelbus	44.78	3.19	6.2	47.79	12.37	14.13	11.12	0	21.12
			0	12		Wisselen container	33.34	4.17	18.1	47.27	15.37	15.38	-99.99	0	20.38
			0	9		Tractor	37.12	3.28	12.1	45.94	14.01	14.01	-99.99	0	19.01
			0	10		Tractor	33.39	3.5	12.1	41.99	10.07	10.07	-99.99	0	15.07
			0	11		Tractor	31.9	3.68	12.1	40.32	8.4	8.4	-99.99	0	13.4
			0	13		Wisselen container	23.99	4.11	18.1	37.98	6.08	6.09	-99.99	0	11.09
7	Annendaalderweg	75A	5				0	0	0	0	34.28	34.99	13.95	0	39.99
			0	8		Tractor	50.46	0.32	12.1	62.24	30.32	30.32	-99.99	0	35.32
			0	4	m	tractor achterinrit	50.6	0.83	7.1	56.87	22.91	24.67	-99.99	0	29.67
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	56.39	0.58	0	55.81	24.81	-99.99	-99.99	0	24.81
			0	12		Wisselen container	37.2	3	18.1	52.3	20.4	20.41	-99.99	0	25.41
			0	2		Poort open	45.29	0	5	50.29	28.48	31.49	-99.99	0	36.49
			0	2	m	bestelbus	45.26	1.36	6.2	50.1	15.2	16.96	13.95	0	23.95
			0	9		Tractor	38.07	0.89	12.1	49.28	17.36	17.36	-99.99	0	22.36
			0	10		Tractor	34.58	1.4	12.1	45.28	13.36	13.36	-99.99	0	18.36
			0	13		Wisselen container	28.01	2.85	18.1	43.26	11.36	11.37	-99.99	0	16.37
			0	11		Tractor	32.74	1.83	12.1	43.01	11.08	11.08	-99.99	0	16.08
8	Annendaalderweg	75A	1.5				0	0	0	0	31.75	32.82	11.84	0	37.82
			0	8		Tractor	50.22	2.99	12.1	59.33	27.41	27.41	-99.99	0	32.41
			0	4	m	tractor achterinrit	50.18	3.3	7.1	53.98	20.04	21.8	-99.99	0	26.8
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	56	3.11	0	52.89	21.38	-99.99	-99.99	0	21.38
			0	2		Poort open	45.28	1.28	5	49	27.19	30.21	-99.99	0	35.21
			0	2	m	bestelbus	46.11	3.52	6.2	48.79	13.09	14.85	11.84	0	21.84
			0	9		Tractor	36.48	3.23	12.1	45.35	13.43	13.43	-99.99	0	18.43
			0	10		Tractor	33	3.45	12.1	41.65	9.72	9.72	-99.99	0	14.72
			0	12		Wisselen container	26.35	4.16	18.1	40.29	8.39	8.4	-99.99	0	13.4
			0	11		Tractor	31.78	3.64	12.1	40.24	8.32	8.32	-99.99	0	13.32
			0	13		Wisselen container	23.14	4.09	18.1	37.15	5.25	5.26	-99.99	0	10.26
8	Annendaalderweg	75A	5				0	0	0	0	34.42	35.18	14.84	0	40.18
			0	8		Tractor	50.55	0.18	12.1	62.47	30.55	30.55	-99.99	0	35.55
			0	4	m	tractor achterinrit	50.91	0.93	7.1	57.08	23.07	24.83	-99.99	0	29.83
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	56.41	0.47	0	55.94	24.48	-99.99	-99.99	0	24.48
			0	12		Wisselen container	36.55	2.98	18.1	51.67	19.78	19.79	-99.99	0	24.79
			0	2	m	bestelbus	46.51	1.27	6.2	51.44	16.09	17.85	14.84	0	24.84
			0	2		Poort open	45.46	0	5	50.46	28.65	31.66	-99.99	0	36.66
			0	9		Tractor	37.53	0.75	12.1	48.88	16.96	16.96	-99.99	0	21.96
			0	10		Tractor	34.21	1.29	12.1	45.02	13.11	13.11	-99.99	0	18.11
			0	11		Tractor	32.66	1.73	12.1	43.03	11.1	11.1	-99.99	0	16.1
			0	13		Wisselen container	27.52	2.81	18.1	42.81	10.9	10.91	-99.99	0	15.91
9	Annendaalderweg	75	1.5				0	0	0	0	16.52	16.23	-0.95	0	21.23
			0	8		Tractor	32.58	3.29	12.1	41.39	9.47	9.47	-99.99	0	14.47
			0	4	m	tractor achterinrit	36.53	3.46	7.1	40.17	9.02	10.78	-99.99	0	15.78
			0	10		Tractor	30.77	3.62	12.1	39.25	7.33	7.33	-99.99	0	12.33
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	41.97	3.38	0	38.59	10.38	-99.99	-99.99	0	10.38
			0	13		Wisselen container	19.89	4.15	18.1	33.84	1.94	1.95	-99.99	0	6.95
			0	2	m	bestelbus	30.23	3.53	6.2	32.9	0.29	2.06	-0.95	0	9.05
			0	12		Wisselen container	18.55	4.21	18.1	32.44	0.54	0.55	-99.99	0	5.55
			0	9		Tractor	22.37	3.45	12.1	31.02	-0.91	-0.91	-99.99	0	4.09
			0	11		Tractor	19.65	3.76	12.1	27.99	-3.93	-3.93	-99.99	0	1.07
			0	2		Poort open	24.89	1.91	5	27.98	6.16	9.18	-99.99	0	14.18
9	Annendaalderweg	75	5				0	0	0	0	23.01	22.87	5.14	0	27.87
			0	8		Tractor	37.74	0.9	12.1	48.94	17.02	17.02	-99.99	0	22.02
			0	4	m	tractor achterinrit	41.32	1.31	7.1	47.11	14.39	16.16	-99.99	0	21.16
			0	10		Tractor	36.43	1.69	12.1	46.84	14.93	14.93	-99.99	0	19.93
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	46.42	1.3	0	45.12	15.96	-99.99	-99.99	0	15.96
			0	2	m	bestelbus	34.76	1.29	6.2	39.67	6.39	8.15	5.14	0	15.14
			0	13		Wisselen container	24.24	2.96	18.1	39.38	7.48	7.49	-99.99	0	12.49
			0	12		Wisselen container	23.37	3.11	18.1	38.36	6.46	6.47	-99.99	0	11.47
			0	9		Tractor	27.48	1.3	12.1	38.28	6.37	6.37	-99.99	0	11.37
			0	2		Poort open	29.82	0	5	34.82	13.01	16.03	-99.99	0	21.03
			0	11		Tractor	23.73	2.03	12.1	33.8	1.88	1.88	-99.99	0	6.88
10	Annendaalderweg	75	1.5				0	0	0	0	15.25	14.98	-1.83	0	19.98
			0	8		Tractor	32.44	3.33	12.1	41.21	9.29	9.29	-99.99	0	14.29
			0	4	m	tractor achterinrit	35.21	3.49	7.1	38.82	7.71	9.47	-99.99	0	14.47

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	41.8	3.42	0	38.38	9.37	-99.99	-99.99	0	9.37
			0	2	m	bestelbus	30.03	3.46	6.2	32.77	-0.58	1.18	-1.83	0	8.17
			0	13		Wisselen container	18.73	4.17	18.1	32.66	0.76	0.77	-99.99	0	5.77
			0	12		Wisselen container	17.96	4.22	18.1	31.84	-0.07	-0.06	-99.99	0	4.94
			0	9		Tractor	21.44	3.5	12.1	30.04	-1.89	-1.89	-99.99	0	3.11
			0	2		Poort open	24.61	1.96	5	27.65	5.83	8.85	-99.99	0	13.85
			0	10		Tractor	18.2	3.66	12.1	26.64	-5.28	-5.28	-99.99	0	-0.28
			0	11		Tractor	17.06	3.8	12.1	25.36	-6.57	-6.57	-99.99	0	-1.57
10	Annendaalderweg	75	5				0	0	0	0	22.4	22.22	5.24	0	27.22
			0	8		Tractor	37.7	1	12.1	48.8	16.88	16.88	-99.99	0	21.88
			0	4	m	tractor achterinrit	40.58	1.39	7.1	46.29	14.74	16.5	-99.99	0	21.5
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	46.45	1.2	0	45.25	16.14	-99.99	-99.99	0	16.14
			0	2	m	bestelbus	34.62	1.13	6.2	39.69	6.49	8.25	5.24	0	15.24
			0	13		Wisselen container	24.4	3	18.1	39.5	7.59	7.6	-99.99	0	12.6
			0	9		Tractor	28.71	1.41	12.1	39.4	7.48	7.48	-99.99	0	12.48
			0	12		Wisselen container	23.3	3.14	18.1	38.26	6.36	6.37	-99.99	0	11.37
			0	10		Tractor	25.54	1.8	12.1	35.84	3.92	3.92	-99.99	0	8.92
			0	2		Poort open	29.74	0	5	34.74	12.93	15.94	-99.99	0	20.94
			0	11		Tractor	24.4	2.13	12.1	34.37	2.44	2.44	-99.99	0	7.44
11	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	33.77	33.43	12.5	0	38.43
			0	9		Tractor	50.33	3.31	12.1	59.12	27.2	27.2	-99.99	0	32.2
			0	10		Tractor	49.78	3.48	12.1	58.4	26.48	26.48	-99.99	0	31.48
			0	8		Tractor	46.8	3.13	12.1	55.77	23.84	23.84	-99.99	0	28.84
			0	11		Tractor	46.58	3.67	12.1	55.01	23.09	23.09	-99.99	0	28.09
			0	13		Wisselen container	39.93	3.88	18.1	54.15	22.25	22.26	-99.99	0	27.26
			0	12		Wisselen container	39.83	3.88	18.1	54.05	22.15	22.15	-99.99	0	27.15
			0	4	m	tractor achterinrit	48.86	3.27	7.1	52.69	22.74	24.5	-99.99	0	29.5
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	54.18	3.28	0	50.9	23.81	-99.99	-99.99	0	23.81
			0	2	m	bestelbus	44.06	3.65	6.2	46.61	13.75	15.51	12.5	0	22.5
			0	5		Hellend dak	30.5	0	5	35.5	19.71	18.46	-99.99	0	23.46
11	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	37.6	37.24	15.91	0	42.24
			0	9		Tractor	52.2	0.94	12.1	63.36	31.44	31.44	-99.99	0	36.44
			0	8		Tractor	50.95	0.53	12.1	62.52	30.6	30.6	-99.99	0	35.6
			0	10		Tractor	51.27	1.35	12.1	62.02	30.1	30.1	-99.99	0	35.1
			0	11		Tractor	48.08	1.81	12.1	58.37	26.44	26.44	-99.99	0	31.44
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	57.48	0.17	0	57.31	28.28	-99.99	-99.99	0	28.28
			0	4	m	tractor achterinrit	50.97	0.86	7.1	57.21	26.34	28.1	-99.99	0	33.1
			0	13		Wisselen container	39.91	2.31	18.1	55.7	23.79	23.8	-99.99	0	28.8
			0	12		Wisselen container	39.73	2.32	18.1	55.51	23.62	23.63	-99.99	0	28.63
			0	2	m	bestelbus	45.68	0.46	6.2	51.42	17.16	18.92	15.91	0	25.91
			0	5		Hellend dak	28.58	0	5	33.58	17.78	16.54	-99.99	0	21.54
12	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	32.88	32.58	11.48	0	37.58
			0	10		Tractor	50.26	3.51	12.1	58.85	26.93	26.93	-99.99	0	31.93
			0	8		Tractor	47.7	3.15	12.1	56.65	24.73	24.73	-99.99	0	29.73
			0	9		Tractor	47.65	3.34	12.1	56.41	24.49	24.49	-99.99	0	29.49
			0	11		Tractor	47.56	3.7	12.1	55.96	24.04	24.04	-99.99	0	29.04
			0	13		Wisselen container	39.7	3.92	18.1	53.88	21.98	21.98	-99.99	0	26.98
			0	4	m	tractor achterinrit	48.81	3.4	7.1	52.51	21.89	23.66	-99.99	0	28.66
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	54.12	3.41	0	50.71	23	-99.99	-99.99	0	23
			0	2	m	bestelbus	42.55	3.69	6.2	45.06	12.73	14.49	11.48	0	21.48
			0	12		Wisselen container	29.87	3.92	18.1	44.05	12.15	12.16	-99.99	0	17.16
			0	4		Hellend dak	27.76	0	5	32.76	16.96	15.72	-99.99	0	20.72
12	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	36.85	36.48	15.09	0	41.48
			0	8		Tractor	51.02	0.58	12.1	62.54	30.62	30.62	-99.99	0	35.62
			0	10		Tractor	51.31	1.43	12.1	61.98	30.06	30.06	-99.99	0	35.06
			0	9		Tractor	50.27	1.02	12.1	61.35	29.43	29.43	-99.99	0	34.43
			0	11		Tractor	48.25	1.89	12.1	58.46	26.54	26.54	-99.99	0	31.54
			0	4	m	tractor achterinrit	50.97	1.18	7.1	56.89	25.83	27.59	-99.99	0	32.59
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	56.89	0.23	0	56.66	27.69	-99.99	-99.99	0	27.69
			0	13		Wisselen container	39.74	2.41	18.1	55.43	23.53	23.54	-99.99	0	28.54
			0	2	m	bestelbus	45.41	0.52	6.2	51.09	16.34	18.1	15.09	0	25.09
			0	12		Wisselen container	30.56	2.42	18.1	46.24	14.34	14.35	-99.99	0	19.35
			0	4		Hellend dak	27.85	0	5	32.85	17.06	15.81	-99.99	0	20.81
13	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	19.99	19.65	-2.58	0	24.65
			0	8		Tractor	37.33	3.33	12.1	46.1	14.17	14.17	-99.99	0	19.17
			0	9		Tractor	36.13	3.48	12.1	44.75	12.83	12.83	-99.99	0	17.83
			0	10		Tractor	36.04	3.63	12.1	44.51	12.58	12.58	-99.99	0	17.58
			0	11		Tractor	34.01	3.79	12.1	42.32	10.4	10.4	-99.99	0	15.4
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	42.38	3.21	0	39.17	10.09	-99.99	-99.99	0	10.09
			0	4	m	tractor achterinrit	35.14	3.46	7.1	38.78	8.14	9.9	-99.99	0	14.9
			0	13		Wisselen container	22.01	3.97	18.1	36.14	4.23	4.24	-99.99	0	9.24
			0	12		Wisselen container	19.78	3.97	18.1	33.91	2	2.01	-99.99	0	7.01
			0	2	m	bestelbus	30.5	3.39	6.2	33.31	-1.33	0.43	-2.58	0	7.42
			0	4		Hellend dak	13.03	0.27	5	17.76	1.96	0.71	-99.99	0	5.71
13	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	25.87	25.51	4.55	0	30.51
			0	10		Tractor	40.6	1.71	12.1	50.99	19.07	19.07	-99.99	0	24.07
			0	8		Tractor	39.73	1	12.1	50.83	18.91	18.91	-99.99	0	23.91
			0	9		Tractor	39.37	1.36	12.1	50.11	18.18	18.18	-99.99	0	23.18
			0	11		Tractor	38.04	2.1	12.1	48.04	16.11	16.11	-99.99	0	21.11
			0	4	m	tractor achterinrit	40.15	1.49	7.1	45.76	15.56	17.32	-99.99	0	22.32
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	45.28	1.51	0	43.77	16.83	-99.99	-99.99	0	16.83
			0	13		Wisselen container	28.01	2.54	18.1	43.57	11.68	11.68	-99.99	0	16.68
			0	12		Wisselen container	26.29	2.54	18.1	41.85	9.95	9.95	-99.99	0	14.95
			0	2	m	bestelbus	33.6	0.88	6.2	38.92	5.8	7.56	4.55	0	14.55

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	5		Hellend dak	16.53	0	5	21.53	5.74	4.49	-99.99	0	9.49
14	Annendaalderweg	67	1.5				0	0	0	0	23.24	22.99	-0.88	0	27.99
			0	9		Tractor	41.81	3.47	12.1	50.44	18.51	18.51	-99.99	0	23.51
			0	8		Tractor	40.63	3.33	12.1	49.4	17.48	17.48	-99.99	0	22.48
			0	10		Tractor	37.59	3.61	12.1	46.08	14.15	14.15	-99.99	0	19.15
			0	11		Tractor	36.89	3.78	12.1	45.21	13.29	13.29	-99.99	0	18.29
			0	3 m		Bevoorrading brandstof	44.95	3.21	0	41.74	11.68	-99.99	-99.99	0	11.68
			0	4 m		tractor achterinrit	37.83	3.28	7.1	41.65	9.35	11.11	-99.99	0	16.11
			0	2 m		bestelbus	34.06	3.39	6.2	36.87	0.37	2.13	-0.88	0	9.12
			0	13		Wisselen container	21.96	3.95	18.1	36.11	4.21	4.22	-99.99	0	9.22
			0	12		Wisselen container	20.63	3.95	18.1	34.78	2.88	2.89	-99.99	0	7.89
			0	4		Hellend dak	16.28	0.31	5	20.97	5.18	3.93	-99.99	0	8.93
14	Annendaalderweg	67	5				0	0	0	0	28.59	28.28	7.92	0	33.28
			0	12		Wisselen container	39.15	2.47	18.1	54.78	22.88	22.89	-99.99	0	27.89
			0	9		Tractor	41.66	1.34	12.1	52.42	20.49	20.49	-99.99	0	25.49
			0	10		Tractor	40.92	1.68	12.1	51.34	19.42	19.42	-99.99	0	24.42
			0	8		Tractor	40.06	0.99	12.1	51.17	19.24	19.24	-99.99	0	24.24
			0	4 m		tractor achterinrit	44.77	2.57	7.1	49.3	18.08	19.84	-99.99	0	24.84
			0	11		Tractor	37.96	2.07	12.1	47.99	16.07	16.07	-99.99	0	21.07
			0	13		Wisselen container	32.2	2.48	18.1	47.82	15.92	15.92	-99.99	0	20.92
			0	3 m		Bevoorrading brandstof	50.21	2.55	0	47.66	19.23	-99.99	-99.99	0	19.23
			0	2 m		bestelbus	39.01	2.63	6.2	42.58	9.17	10.93	7.92	0	17.92
			0	5		Hellend dak	17.24	0	5	22.24	6.44	5.19	-99.99	0	10.19
15	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	31.79	31.43	11.86	0	36.43
			0	12		Wisselen container	41.33	3.73	18.1	55.7	23.8	23.81	-99.99	0	28.81
			0	9		Tractor	46.82	3.62	12.1	55.3	23.38	23.38	-99.99	0	28.38
			0	13		Wisselen container	40.7	3.8	18.1	55	23.1	23.11	-99.99	0	28.11
			0	10		Tractor	46.34	3.68	12.1	54.76	22.83	22.83	-99.99	0	27.83
			0	11		Tractor	45.65	3.79	12.1	53.96	22.04	22.04	-99.99	0	27.04
			0	8		Tractor	41.75	3.57	12.1	50.28	18.36	18.36	-99.99	0	23.36
			0	4 m		tractor achterinrit	46.76	3.77	7.1	50.09	22.31	24.07	-99.99	0	29.07
			0	3 m		Bevoorrading brandstof	52.28	3.77	0	48.51	23.19	-99.99	-99.99	0	23.19
			0	2 m		bestelbus	42.32	3.73	6.2	44.79	13.11	14.87	11.86	0	21.86
			0	5		Hellend dak	23.35	1.27	5	27.08	11.29	10.04	-99.99	0	15.04
15	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	35.01	34.7	14.25	0	39.7
			0	9		Tractor	49.55	1.69	12.1	59.96	28.04	28.04	-99.99	0	33.04
			0	10		Tractor	48.75	1.83	12.1	59.02	27.09	27.09	-99.99	0	32.09
			0	8		Tractor	47.25	1.57	12.1	57.78	25.86	25.86	-99.99	0	30.86
			0	12		Wisselen container	41.08	1.97	18.1	57.21	25.31	25.32	-99.99	0	30.32
			0	13		Wisselen container	40.6	2.12	18.1	56.58	24.68	24.69	-99.99	0	29.69
			0	11		Tractor	46.08	2.09	12.1	56.09	24.17	24.17	-99.99	0	29.17
			0	4 m		tractor achterinrit	47.72	2.06	7.1	52.76	24.63	26.39	-99.99	0	31.39
			0	3 m		Bevoorrading brandstof	53.05	2.05	0	51	25.66	-99.99	-99.99	0	25.66
			0	2 m		bestelbus	42.58	1.79	6.2	46.99	15.5	17.26	14.25	0	24.25
			0	5		Hellend dak	23.87	0	5	28.87	13.08	11.83	-99.99	0	16.83
16	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	31.82	31.48	11.51	0	36.48
			0	9		Tractor	47.36	3.62	12.1	55.84	23.91	23.91	-99.99	0	28.91
			0	12		Wisselen container	40.92	3.83	18.1	55.19	23.29	23.29	-99.99	0	28.29
			0	10		Tractor	46.62	3.7	12.1	55.02	23.09	23.09	-99.99	0	28.09
			0	13		Wisselen container	40.33	3.88	18.1	54.55	22.65	22.66	-99.99	0	27.66
			0	11		Tractor	45.61	3.82	12.1	53.89	21.97	21.97	-99.99	0	26.97
			0	8		Tractor	43.23	3.55	12.1	51.78	19.86	19.86	-99.99	0	24.86
			0	4 m		tractor achterinrit	47.09	3.7	7.1	50.49	22.13	23.89	-99.99	0	28.89
			0	3 m		Bevoorrading brandstof	52.23	3.53	0	48.7	22.95	-99.99	-99.99	0	22.95
			0	2 m		bestelbus	40.88	3.76	6.2	43.32	12.76	14.52	11.51	0	21.51
			0	5		Hellend dak	24.92	1.09	5	28.83	13.04	11.79	-99.99	0	16.79
16	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	34.97	34.68	13.6	0	39.68
			0	9		Tractor	49.72	1.69	12.1	60.13	28.21	28.21	-99.99	0	33.21
			0	10		Tractor	49.08	1.88	12.1	59.3	27.37	27.37	-99.99	0	32.37
			0	8		Tractor	48.12	1.53	12.1	58.69	26.77	26.77	-99.99	0	31.77
			0	12		Wisselen container	40.4	2.2	18.1	56.3	24.39	24.4	-99.99	0	29.4
			0	11		Tractor	46.06	2.17	12.1	55.99	24.07	24.07	-99.99	0	29.07
			0	13		Wisselen container	40	2.31	18.1	55.79	23.89	23.9	-99.99	0	28.9
			0	4 m		tractor achterinrit	47.69	1.89	7.1	52.9	24.13	25.89	-99.99	0	30.89
			0	3 m		Bevoorrading brandstof	53.36	1.34	0	52.02	25.28	-99.99	-99.99	0	25.28
			0	2 m		bestelbus	41.32	1.53	6.2	45.99	14.85	16.61	13.6	0	23.6
			0	5		Hellend dak	24.91	0	5	29.91	14.12	12.87	-99.99	0	17.87
17	Annendaalderweg	65	1.5				0	0	0	0	16.21	15.84	-4.86	0	20.84
			0	9		Tractor	33.33	3.73	12.1	41.7	9.77	9.77	-99.99	0	14.77
			0	10		Tractor	32.01	3.8	12.1	40.31	8.38	8.38	-99.99	0	13.38
			0	8		Tractor	31.72	3.67	12.1	40.15	8.22	8.22	-99.99	0	13.22
			0	11		Tractor	28.87	3.91	12.1	37.06	5.14	5.14	-99.99	0	10.14
			0	4 m		tractor achterinrit	32.56	3.65	7.1	36.01	6.23	7.99	-99.99	0	12.99
			0	12		Wisselen container	21.12	3.92	18.1	35.3	3.4	3.41	-99.99	0	8.41
			0	13		Wisselen container	20.49	3.96	18.1	34.63	2.73	2.74	-99.99	0	7.74
			0	3 m		Bevoorrading brandstof	37.87	3.66	0	34.21	7.33	-99.99	-99.99	0	7.33
			0	2 m		bestelbus	25.42	3.74	6.2	27.88	-3.61	-1.85	-4.86	0	5.14
			0	5		Hellend dak	10.55	1.4	5	14.15	-1.64	-2.89	-99.99	0	2.11
17	Annendaalderweg	65	5				0	0	0	0	23.95	23.61	2.83	0	28.61
			0	9		Tractor	39.09	1.97	12.1	49.22	17.31	17.31	-99.99	0	22.31
			0	10		Tractor	38.43	2.13	12.1	48.4	16.47	16.47	-99.99	0	21.47
			0	8		Tractor	37.73	1.81	12.1	48.02	16.1	16.1	-99.99	0	21.1
			0	11		Tractor	35.15	2.38	12.1	44.87	12.95	12.95	-99.99	0	17.95
			0	12		Wisselen container	27.89	2.4	18.1	43.59	11.69	11.7	-99.99	0	16.7

wnp	adres	nr	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
			0	13		Wisselen container	27.34	2.49	18.1	42.95	11.04	11.05	-99.99	0	16.05
			0	4	m	tractor achterinrit	37.81	2.48	7.1	42.43	13.77	15.54	-99.99	0	20.54
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	43.39	1.65	0	41.74	14.86	-99.99	-99.99	0	14.86
			0	2	m	bestelbus	31.63	1.82	6.2	36.01	4.08	5.84	2.83	0	12.83
			0	5		Hellend dak	14.32	0	5	19.32	3.52	2.27	-99.99	0	7.27
18	Veldweg aan den Berg	14	1.5				0	0	0	0	26.13	25.65	7.62	0	30.65
			0	13		Wisselen container	38.22	4.03	18.1	52.29	20.39	20.39	-99.99	0	25.39
			0	12		Wisselen container	37.26	4.11	18.1	51.25	19.35	19.36	-99.99	0	24.36
			0	11		Tractor	39.85	4.03	12.1	47.92	15.99	15.99	-99.99	0	20.99
			0	4	m	tractor achterinrit	43.12	3.93	7.1	46.29	17.76	19.52	-99.99	0	24.52
			0	10		Tractor	37.62	4.12	12.1	45.6	13.67	13.67	-99.99	0	18.67
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	48.9	3.94	0	44.96	18.88	-99.99	-99.99	0	18.88
			0	2	m	bestelbus	36.92	4.05	6.2	39.07	8.87	10.63	7.62	0	17.62
			0	9		Tractor	30.07	4.18	12.1	37.99	6.07	6.07	-99.99	0	11.07
			0	8		Tractor	25.57	4.23	12.1	33.44	1.52	1.52	-99.99	0	6.52
			0	2		Poort open	18.95	3.77	5	20.18	-1.62	1.39	-99.99	0	6.39
18	Veldweg aan den Berg	14	5				0	0	0	0	29.66	29.24	11.77	0	34.24
			0	11		Tractor	45.48	2.68	12.1	54.9	22.98	22.98	-99.99	0	27.98
			0	13		Wisselen container	38.11	2.67	18.1	53.54	21.64	21.65	-99.99	0	26.65
			0	10		Tractor	43.33	2.89	12.1	52.54	20.62	20.62	-99.99	0	25.62
			0	12		Wisselen container	37.15	2.87	18.1	52.38	20.48	20.49	-99.99	0	25.49
			0	4	m	tractor achterinrit	45.74	2.7	7.1	50.14	21.65	23.41	-99.99	0	28.41
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.19	2.7	0	48.49	22.32	-99.99	-99.99	0	22.32
			0	2	m	bestelbus	40.27	3.13	6.2	43.34	13.02	14.78	11.77	0	21.77
			0	9		Tractor	33.14	3.02	12.1	42.22	10.29	10.29	-99.99	0	15.29
			0	8		Tractor	28.66	3.14	12.1	37.62	5.69	5.69	-99.99	0	10.69
			0	2		Poort open	21.12	2.74	5	23.38	1.57	4.59	-99.99	0	9.59
19	Veldweg aan den Berg	14	1.5				0	0	0	0	27.4	26.91	9	0	31.91
			0	13		Wisselen container	38.39	3.99	18.1	52.5	20.6	20.61	-99.99	0	25.61
			0	12		Wisselen container	37.45	4.08	18.1	51.47	19.57	19.58	-99.99	0	24.58
			0	11		Tractor	42.91	4.02	12.1	50.99	19.08	19.08	-99.99	0	24.08
			0	4	m	tractor achterinrit	45.14	3.87	7.1	48.37	19.31	21.07	-99.99	0	26.07
			0	10		Tractor	40.36	4.11	12.1	48.35	16.43	16.43	-99.99	0	21.43
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	50.81	3.87	0	46.94	20.34	-99.99	-99.99	0	20.34
			0	9		Tractor	33.89	4.17	12.1	41.82	9.9	9.9	-99.99	0	14.9
			0	2	m	bestelbus	39.06	3.99	6.2	41.27	10.25	12.01	9	0	19
			0	8		Tractor	30.34	4.22	12.1	38.22	6.3	6.3	-99.99	0	11.3
			0	2		Poort open	20.14	3.76	5	21.38	-0.43	2.59	-99.99	0	7.59
19	Veldweg aan den Berg	14	5				0	0	0	0	30.07	29.64	11.88	0	34.64
			0	11		Tractor	45.63	2.64	12.1	55.09	23.17	23.17	-99.99	0	28.17
			0	13		Wisselen container	38.41	2.58	18.1	53.93	22.03	22.04	-99.99	0	27.04
			0	10		Tractor	43.65	2.86	12.1	52.89	20.97	20.97	-99.99	0	25.97
			0	12		Wisselen container	37.46	2.79	18.1	52.77	20.87	20.88	-99.99	0	25.88
			0	4	m	tractor achterinrit	45.88	2.3	7.1	50.68	22.16	23.92	-99.99	0	28.92
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	51.32	2.28	0	49.04	22.83	-99.99	-99.99	0	22.83
			0	9		Tractor	34.7	3	12.1	43.8	11.87	11.87	-99.99	0	16.87
			0	2	m	bestelbus	40.29	3.1	6.2	43.39	13.13	14.89	11.88	0	21.88
			0	8		Tractor	31.58	3.12	12.1	40.56	8.63	8.63	-99.99	0	13.63
			0	2		Poort open	21.86	2.72	5	24.14	2.33	5.35	-99.99	0	10.35
20			1.5				0	0	0	0	32.31	33.1	12.29	0	38.1
			0	8		Tractor	49.86	3.04	12.1	58.92	27	27	-99.99	0	32
			0	10		Tractor	47.16	3.46	12.1	55.8	23.88	23.88	-99.99	0	28.88
			0	4	m	tractor achterinrit	49.9	3.26	7.1	53.74	19.25	21.01	-99.99	0	26.01
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	55.92	3.05	0	52.87	21.6	-99.99	-99.99	0	21.6
			0	2	m	bestelbus	46.48	3.33	6.2	49.35	13.54	15.3	12.29	0	22.29
			0	2		Poort open	45.02	1.44	5	48.58	26.76	29.78	-99.99	0	34.78
			0	9		Tractor	37.47	3.25	12.1	46.32	14.4	14.4	-99.99	0	19.4
			0	11		Tractor	34.06	3.63	12.1	42.53	10.6	10.6	-99.99	0	15.6
			0	12		Wisselen container	25.89	4.16	18.1	39.83	7.92	7.93	-99.99	0	12.93
			0	13		Wisselen container	25.3	4.09	18.1	39.31	7.41	7.42	-99.99	0	12.42
21			1.5				0	0	0	0	38.31	37.93	16.07	0	42.93
			0	10		Tractor	53.83	3.1	12.1	62.83	30.91	30.91	-99.99	0	35.91
			0	8		Tractor	52.77	2.37	12.1	62.5	30.58	30.58	-99.99	0	35.58
			0	9		Tractor	52.81	2.76	12.1	62.15	30.22	30.22	-99.99	0	35.22
			0	11		Tractor	51.88	3.41	12.1	60.57	28.64	28.64	-99.99	0	33.64
			0	13		Wisselen container	44.29	3.81	18.1	58.58	26.68	26.69	-99.99	0	31.69
			0	12		Wisselen container	43.06	3.84	18.1	57.32	25.41	25.42	-99.99	0	30.42
			0	4	m	tractor achterinrit	52.53	3.21	7.1	56.42	26.97	28.73	-99.99	0	33.73
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	58.22	3.22	0	55	28.54	-99.99	-99.99	0	28.54
			0	2	m	bestelbus	45.59	2.4	6.2	49.39	17.32	19.08	16.07	0	26.07
			0	5		Hellend dak	35.55	0	5	40.55	24.76	23.51	-99.99	0	28.51
22			1.5				0	0	0	0	34.61	34.24	14.3	0	39.24
			0	9		Tractor	50.27	3.15	12.1	59.22	27.29	27.29	-99.99	0	32.29
			0	10		Tractor	49.53	3.34	12.1	58.29	26.37	26.37	-99.99	0	31.37
			0	12		Wisselen container	42.58	3.79	18.1	56.89	24.99	25	-99.99	0	30
			0	13		Wisselen container	42.54	3.79	18.1	56.85	24.96	24.96	-99.99	0	29.96
			0	8		Tractor	46.88	2.97	12.1	56.01	24.09	24.09	-99.99	0	29.09
			0	11		Tractor	46.25	3.56	12.1	54.79	22.87	22.87	-99.99	0	27.87
			0	4	m	tractor achterinrit	49.39	3.54	7.1	52.95	24.68	26.44	-99.99	0	31.44
			0	3	m	Bevoorrading brandstof	54.94	3.54	0	51.4	25.67	-99.99	-99.99	0	25.67
			0	2	m	bestelbus	45.02	3.52	6.2	47.7	15.55	17.31	14.3	0	24.3
			0	5		Hellend dak	29.38	0	5	34.38	18.59	17.34	-99.99	0	22.34

BIJLAGE III

Bepaling bronvermogens werkplaats

Berekening bronvermogensM210367
Bijlage B3

Van Cruchten

*bron 1***Poort (gesloten)**

II.7 - Uitstraling door gebouwen

Meetdatum :

Wandoppervlak : 16.00 m2

Soort vlak d(ak)/g(evel): g

Materiaal geveldeel: 22 deur Crawford aluminium overhead

Freq. [Hz] :	31.5	63.0	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	18.8	32.2	46.2	63.7	65.7	69.6	74.8	80.0	74.2	82.3
10lg(S)[dB] :	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
R [dB] :	3	8	12	12	14	17	17	30	35	
Di [dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB] :	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	
Lw [dB(A)] :	27.8	36.2	46.2	63.7	63.7	64.6	69.8	62.0	51.2	72.8

*bron 2***Poort open**

II.7 - Uitstraling door gebouwen

Meetdatum : 15-06-21

Wandoppervlak : 16.0 m2

Soort vlak d(ak)/g(evel): g

Materiaal geveldeel: 1 open gat

Freq. [Hz] :	31.5	63.0	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	18.8	32.2	46.2	63.7	65.7	69.6	74.8	80.0	74.2	82.3
10lg(S)[dB] :	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
R [dB] :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Di [dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB] :	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	
Lw [dB(A)] :	30.8	44.2	58.2	75.7	77.7	81.6	86.8	92.0	86.2	94.4

*bron 3***Garage deur**

II.7 - Uitstraling door gebouwen

Meetdatum :

Wandoppervlak : 6.2 m2

Soort vlak d(ak)/g(evel): g

Materiaal geveldeel: 13 deur 40 mm multiplex

Freq. [Hz] :	31.5	63.0	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	18.8	32.2	46.2	63.7	65.7	69.6	74.8	80.0	74.2	82.3
10lg(S)[dB] :	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	
R [dB] :	10	15	20	24	25	25	30	32	32	
Di [dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB] :	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	
Lw [dB(A)] :	16.7	25.1	34.1	47.6	48.6	52.5	52.7	55.9	50.1	60.0

Berekening bronvermogensM210367
Bijlage E/2

Van Cruchten

*bron 4-7***Hellend dak**

II.7 - Uitstraling door gebouwen

Meetdatum :

Wandoppervlak : 41.8 m2

Soort vlak d(ak)/g(evel): d

Materiaal geveldeel: 102 staal geprof. d=0.7 mm

Freq. [Hz] :	31.5	63.0	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	18.8	32.2	46.2	63.7	65.7	69.6	74.8	80.0	74.2	82.3
10lg(S)[dB] :	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	
R [dB] :	5	10	10	16	19	21	24	26	30	
Di [dB] :	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB] :	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	
Lw [dB(A)] :	27.0	35.4	51.4	62.9	61.9	63.8	66.0	69.2	59.4	72.8