

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan Tamarinde Gemeente Utrechtse Heuvelrug (211x04682)

Projectnr. M10 411.401.5

Opdrachtgever : BRO Boxtel
Bosscheweg 107 5282 WV Boxtel
Postbus 4 5280 AA Boxtel
Tel: 0411 – 850 400 Fax: 0411 – 850 401

Contactpersoon: mevrouw drs. E. Kramer

Adviseur : K+ Adviesgroep bv
Jodenstraat 6 6101 AS ECHT
Postbus 224 6100 AE ECHT
Tel: 0475 - 470 470 Fax: 0475 - 481 018
E-mail: info@k-plus.nl

Behandeld door: de heer ing. Q.M.L.M. Roomans

Datum : 17 november 2015

Referentie : QR/QR/M10 411.401.5

Inhoudsopgave

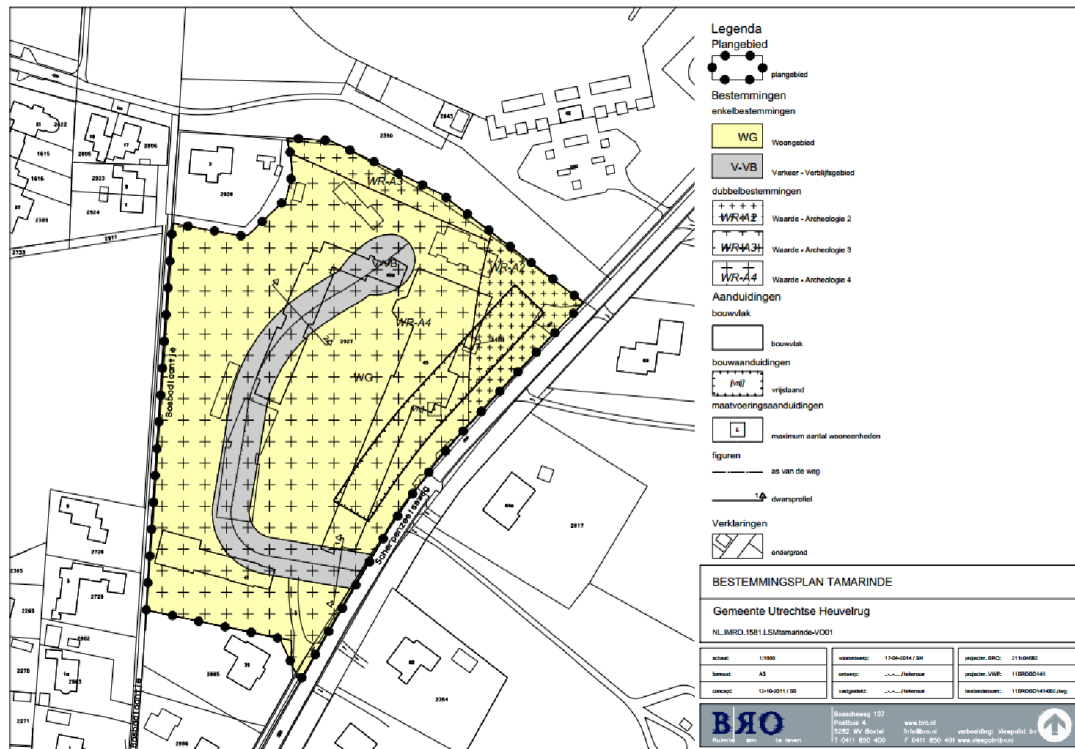
Hoofdstuk	Titel	Blad
1	Inleiding	4
2	Onderzoek Wegverkeerslawaaï	6
2.1	Uitgangspunten	6
2.1.1	Ruimtelijke gegevens	6
2.1.2	Verkeersgegevens	6
2.1.3	Toegepaste rekenmethode	6
2.2	Normstelling optredende gevelbelastingen	7
2.2.1	Wet geluidhinder	7
2.2.2	Bouwbesluit 2012	7
2.3	Berekeningsresultaten optredende gevelbelastingen	7
2.3.1	Algemeen	7
2.3.2	Scherpenzeelseweg	8
2.4	Evaluatie optredende gevelbelastingen wegverkeerslawaaï	8
2.4.1	Niet gezoneerde wegen	8
2.4.2	Scherpenzeelseweg	8
3	Onderzoek openluchtwembad Bospad Leersum	9
3.1	Uitgangspunten	9
3.1.1	Ruimtelijke gegevens	9
3.2	Normstelling optredende geluidbelastingen	9
3.2.1	VNG	9
3.3	Rekenmodel	10
3.3.1	Bronbeschrijving zwembad	10
3.3.2	Ligging van de beoordelingspunten	11
3.4	Resultaten geluid	12
3.4.1	Resultaten vanwege zwembad	12
3.4.2	Resultaten vanwege verkeersaantrekkende werking	12
3.5	Evaluatie optredende gevelbelastingen zwembad	13
3.5.1	Openluchtwembad	13
4	Conclusie	15

Bijlagen:

Bijlage I:	Figuren akoestisch rekenmodel
Bijlage IIa:	Berekeningsgegevens en –resultaten wegverkeerslawaaï
Bijlage IIb:	Berekeningsgegevens en –resultaten zwembad
Bijlage IIc:	Detailbijdrage geluidbronnen en piekbelastingen
Bijlage IId:	Berekeningsgegevens en –resultaten indirecte hinder
Bijlage III:	Gehanteerde verkeersgegevens

1 INLEIDING

In opdracht van BRO Boxtel is, ten behoeve van de opstelling van het bestemmingsplan “Tamarinde” te Leersum, gemeente Utrechtse Heuvelrug, door K+ Adviesgroep bv een akoestisch onderzoek uitgevoerd. In figuur 1.1 is een overzicht opgenomen van de onderzochte situatie.



Figuur 1.1: Plankaart Tamarinde, gemeente Utrechtse Heuvelrug.

In het kader van de ruimtelijke onderbouwing is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar: wegen:

1. Optredende gevelbelastingen vanwege wegverkeerslawaai van de Scherpenzeelseweg;
2. Optredende gevelbelastingen vanwege het openluchtwembad Bosbad Leersum.

Ad. 1. De maximum toegestane snelheid op de Scherpenzeelseweg bedraagt conform opgave gemeente 30 km/h. In het kader van de Wet geluidhinder worden geen eisen gesteld aan de optredende gevelbelastingen. Ten behoeve van de ruimtelijke inpasbaarheid is toch een onderzoek ingesteld naar de optredende gevelbelastingen.

Ad. 2. Ten behoeve van de ruimtelijke inpasbaarheid is een onderzoek ingesteld naar de geluidemissie van de bezoekers van het openluchtwembad. In het kader van het Activiteitenbesluit wordt stemgeluid van bezoekers op open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten buiten beschouwing gelaten. Ten behoeve van de ruimtelijke inpasbaarheid is het stemgeluid wel meegenomen in het onderzoek.

In bijlage I zijn grafische overzichten opgenomen van de onderzochte situatie. Voor nadere informatie met betrekking tot de berekeningsgegevens en –resultaten wordt verwezen naar de in bijlage II opgenomen rekenbladen.

2 ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

2.1 Uitgangspunten

2.1.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van kaartmateriaal aangeleverd door de opdrachtgever, aangevuld met een uitsnede van de Grootchalige Basiskaart van Nederland die afkomstig is van het kadaster. In bijlage I zijn grafische overzichten opgenomen van de onderzochte situatie.

2.1.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de Scherpenzeelseweg zijn verstrekt door de gemeente Utrechtse Heuvelrug. Deze zijn afkomstig uit verkeerstellingen uit 2011. Gegevens inzake de verdeling over de dag-, avond- en nachtperiode is conform het voorstel van de gemeente gebaseerd op de CROW verdeling. Om te komen tot een verkeersprognose voor 2024 is uitgegaan van een autonome groei van 2% per jaar.

In de tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens. In bijlage III is een overzicht opgenomen van de verstrekte verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens Scherpenzeelseweg.

Straatnaam	Etmaal-intensiteit	Periode-aandeel	Verdeling per voertuigcategorie			Wegdek	Snelheid
			Qlv	Qmv	Qzv		
Scherpenzeelseweg Wv1	700 (2011) 906 (2024)	D 6,68%	98,42%	1,45%	0,13%	1	30
		A 3,62%					
		N 0,66%					

Hierbij is:

Periode aandeel: uuraandeel voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten van de etmaalintensiteit.
 Qlv: aandeel lichte motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.
 Qmv: aandeel middelzware motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.
 Qzv: aandeel zware motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.
 Wegdek: 1 = glad asfalt / dab (referentie wegverharding RMV 2012).
 Snelheid: ter plaatse toegestane maximum snelheid.

2.1.3 Toegepaste rekenmethode

De geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van “Standaard Rekenmethode II”, zoals deze is beschreven in het “Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012”.

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

2.2 Normstelling optredende gevelbelastingen

2.2.1 Wet geluidhinder

De Scherpenzeelseweg is een 30 km/h weg. Volgens opgave gemeente gaat de snelheid ter hoogte van het BBQ Restaurant de Heuvelrug, grens bebouwde kom, over in 60 km/h. Dit ligt weggedeelte ligt buiten het akoestisch aandachtgebied van het voorliggende bouwplan.

2.2.2 Bouwbesluit 2012

In het Bouwbesluit 2012 zijn in afdeling 3.1 voorschriften opgenomen voor bescherming tegen geluid van buiten.

Als bij industrie-, weg- en spoorweglawaai de betreffende voorkeursgrenswaarde wordt overschreden stellen gemeenten op basis van de Wet geluidhinder een zogenoemd hogere-waardenbesluit vast, waarin plaatselijk hogere geluidbelastingen worden toegestaan («hoogst toelaatbare geluidbelasting») die in het bestemmingsplan worden opgenomen. In dergelijke zones mag alleen gebouwd worden wanneer de door de aanvrager van een omgevingvergunning te realiseren karakteristieke geluidwering hoger is dan de in artikel 3.2 gegeven minimum waarde van 20 dB.

Wanneer dergelijke zones niet zijn vastgesteld, zoals bij 30 km/h wegen dan dient overeenkomstig artikel 3.2 te worden voldaan aan de minimum eis van 20 dB.

2.3 Berekeningsresultaten optredende gevelbelastingen

2.3.1 Algemeen

Voor niet gezoneerde wegen worden in het kader van de Wet geluidhinder geen eisen gesteld aan de optredende gevelbelastingen. In het kader van een goede ruimtelijke afweging zijn deze wegen toch in het onderzoek meegenomen, waarbij de resultaten zijn getoetst overeenkomstig de systematiek van de Wet geluidhinder.

De toetsingswaarden zijn tegen een gekleurde achtergrond weergegeven. De betekenis hiervan is als volgt:

- Groen: de voorkeursgrenswaarde wordt niet overschreden in het kader van de Wet geluidhinder worden geen restricties opgelegd.
- Geel: de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, de maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. Aan de hand van door de gemeente vastgestelde beleidsregels kan onder bepaalde voorwaarden ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting.
- Oranje: de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden. Voor de betreffende gevel kan geen hogere toelaatbare grenswaarde worden vastgesteld. Woningbouw is niet toegestaan of het plan moet ter plaatse voorzien in een “dove” gevel.

2.3.2 Scherpenzeelseweg

Tabel 2.2: Berekeningsresultaten Scherpenzeelseweg (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	52	5	47	wonen	48	63
1	4.5	52	5	47	wonen	48	63
1	7.5	52	5	47	wonen	48	63
2	1.5	52	5	47	wonen	48	63
2	4.5	52	5	47	wonen	48	63
2	7.5	52	5	47	wonen	48	63
3	1.5	52	5	47	wonen	48	63
3	4.5	52	5	47	wonen	48	63
3	7.5	52	5	47	wonen	48	63
4	1.5	52	5	47	wonen	48	63
4	4.5	52	5	47	wonen	48	63
4	7.5	52	5	47	wonen	48	63
5	1.5	52	5	47	wonen	48	63
5	4.5	52	5	47	wonen	48	63
5	7.5	52	5	47	wonen	48	63

2.4 Evaluatie optredende gevelbelastingen wegverkeerslawaaï

2.4.1 Niet gezoneerde wegen

In het kader van een goede ruimtelijke afweging is onderstaand per weg een beoordeling gegeven als de gevelbelastingen overeenkomstig de normstelling van de Wet geluidhinder zouden worden getoetst.

2.4.2 Scherpenzeelseweg

- In het kader van de Wet geluidhinder worden geen eisen gesteld aan de optredende gevelbelastingen, het betreft een 30 km/h weg.
- Ter plaatse van het geprojecteerde bouwvlak bedraagt de gevelbelasting ten hoogste 47 dB. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden.
- Het bestemmingsplan voorziet een ruimere woonbestemming. In dat kader is een nader onderzoek ingesteld naar de ligging van de 48 dB geluidcontour. Vanaf de perceelgrens zijn in stappen van 5m in raai punten de optredende gevelbelastingen bepaald. Aan de hand hiervan zijn de geluidcontouren bepaald op een waarneemhoogte van 1.5, 4.5m en 7.5m. De resultaten zijn grafisch weergegeven in figuur 5a, 5b en 5c van bijlage I.

3 ONDERZOEK OPENLUCHTZWEMBAD BOSPAD LEERSUM

3.1 Uitgangspunten

3.1.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van kaartmateriaal aangeleverd door de opdrachtgever, aangevuld met een uitsnede van de Grootchalige Basiskaart van Nederland die afkomstig is van het kadaster. In bijlage I zijn grafische overzichten opgenomen van de onderzochte situatie.

3.2 Normstelling optredende geluidbelastingen

3.2.1 VNG

De VNG-publicatie “Handreiking bedrijven en milieuzonering” is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar bedrijven dicht bij woningen worden voorzien. In voorliggend rapport is gebruik gemaakt van de versie 2009.

De VNG-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie en omgevingstype. In de voorliggende situatie is sprake van een rustige woonwijk.

De afstanden worden gegeven voor een aantal milieuaspecten, met name geur, stof, geluid en gevaar.

In tabel 3.1 is een overzicht opgenomen van de gegeven richtafstanden uit de VNG-publicatie voor bedrijvigheiden die in het voorliggende onderzoek zijn onderzocht voor het omgevingstype rustige woonwijk.

Tabel 3.1: Richtafstanden VNG-publicatie rustige woonwijk.

SBI-2008	Nr	Omschrijving	Afstanden in meters				
			Geur	Stof	Geluid	Gevaar	Grootste afstand
931	2	Zwembaden niet overdekt	30	0	200	10	200

Uit tabel 3.1 blijkt dat het plan Taraminde is gelegen binnen de richtafstanden voor geluid.

Het toetsingskader voor geluid bestaat uit een 4-tal stappen. Vanaf stap 2 is nader onderzoek noodzakelijk. In tabel 3.2 is een toelichting opgenomen.

Tabel 3.2: Toetsingskader geluid.

Stap	Toelichting
1	Indien de richtafstanden voor geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: buitenplanse inpassing is mogelijk.
2	Indien stap 1 niet toereikend is: Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in een rustige woonwijk van maximaal: • 45 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; • 65 dB(A) maximaal (piekgeluiden); • 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking; is buitenplanse inpassing mogelijk.
3	Indien stap 2 niet toereikend is: Geluidbelasting op woningen en nadere geluidgevoelige bestemmingen in een rustige woonwijk van maximaal: • 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; • 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden); • 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking; 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.

3.3 Rekenmodel

3.3.1 Bronbeschrijving zwembad

Als akoestisch relevante geluidbronnen zijn de 3 zwembaden, de ligweide, de omroepinstallatie en de parkeerplaats aan te merken.

Bij het zwembad is geen informatie bekend van het aantal bezoekers dat met de auto komt. In overleg met de gemeente is de verkeersgeneratie bepaald met behulp van de CROW rekentool en gebaseerd op het oppervlak van de drie zwembaden. Met behulp van de GBKN-kaart is afgeleid dat het totale oppervlak van de zwembaden circa 1330 m² bedraagt. De verkeersgeneratie voor de maatgevende openingsdag bedraagt 494 voertuigbewegingen per etmaal, zie bijlage III.

De geluidemissie van het openluchtzwembad is bepaald met behulp van de Duitse VDI richtlijn 3370 "Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen" van 2002. Voor openluchtzwembaden zijn voor verschillende gebieden gemiddelde bronvermogens per vierkantemeter opgenomen. In tabel 3.3 is een overzicht opgenomen van de bronvermogens per gebied.

Tabel 3.3: Gemiddeld bronvermogen per type gebied.

Gebied	Bronvermogen [in dB(A)/m ²]
Kinderbad, vrije tijd	80 dB(A)/m ²
Duikbad	75 dB(A)/m ²
Wedstrijdbad	65 dB(A)/m ²
Ligweide	62 dB(A)/m ²

Aan de hand van de oppervlak van het gebiedtype, het aantal bronnen en bronvermogen per vierkante meters is het bronvermogen bepaald.

In het hoogseizoen is het zwembad de hele dagperiode (12 uur) open. In de avondperiode is het zwembad 1 uur open. Deze informatie is afkomstig van de website van het zwembad.

De omroepinstallatie wordt alleen gebruikt van het doen van mededelingen aan de bezoekers. Volgens opgave van de badmeester betekent dit dat deze alleen 's ochtends bij het begin en in de avond tegen sluitingstijd wordt gebruikt gedurende een paar minuten. Het bronvermogen is ter plaatse bepaald aan de hand van geluidmetingen en bedraagt 90 dB(A). de maximale niveaus zijn circa 10 dB(A) hoger. In het onderzoek is uitgegaan dat de omroepinstallatie in de dagperiode 10 minuten en in de avondperiode maximaal 10 minuten gebruikt wordt. De bronvermogens van de personenauto's zijn gebaseerd op bureauervaringsgegevens. Voor het rijden is uitgegaan van een bronvermogen van 91 dB(A). Piekgeluiden zijn afkomstig van het dichtslaan van de autoportieren. Deze bedragen 96 dB(A). In tabel 3.4 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde geluidbronnen en bronvermogens.

Tabel 3.4: Overzicht geluidbronnen openluchtwembad Bosbad.

Bron nr.	Omschrijving	Bronvermogen [dB(A)]			Aantal bewegingen / duur		
		L _w /m ²	L _w	L _{w, Amax}	Dag	Avond	Nacht
1-7	Bad 1 (476 m ²)	65	83,0 ¹	115	12h	1h	-
8-13	Bad 2 (382 m ²)	80	97,8 ¹	115	12h	1h	-
14-23	Bad 3 (472 m ²)	80	96,5 ¹	115	12h	1h	-
24-47	Ligweide	62	87,6	115	12h	1h	-
48	Omroepinstallatie	-	90	100	10min	10min	-
P1	Parkeren auto	-	90,6	96	247	25 ²	-
P2	Parkeren auto	-	90,6	96	247	25 ²	-

¹ Per bron;

² Aanname 10% van de etmaalintensiteit.

In figuur 8 van bijlage I is een grafisch overzicht opgenomen met de bronnen.

De berekeningen zijn uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai van 1999 (HMRI 1999).

3.3.2 Ligging van de beoordelingspunten

In figuren 7 van bijlage 1 is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. Het betreft de gevels van in de nabijheid gelegen woningen.

De immissieniveaus op de beoordelingspunten zijn bepaald op een standaardhoogte van 1,5m boven plaatselijk maaiveld voor de dagperiode en 5m voor de avond- en nachtperiode. Gevelreflecties zijn niet in rekening gebracht (invalende geluidniveaus).

3.4 Resultaten geluid

3.4.1 Resultaten vanwege zwembad

In tabel 3.5 zijn de rekenresultaten samengevat voor de langtijdgemiddelde geluidniveaus.

Tabel 3.5: Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,L}$.

Waar- neem- punt	Langtijdgemiddeld geluidniveau							
	Totaal				Parkeren			
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1	30	28	-	33	17	13	-	18
2	30	28	-	33	15	12	-	17
3	29	27	-	32	14	11	-	16
4	29	27	-	32	13	9	-	14
5	29	27	-	32	13	9	-	14
6	46	42	-	47	25	21	-	26
7	45	41	-	46	20	17	-	22
8	45	40	-	45	18	15	-	20
9	45	41	-	46	30	26	-	31
10	46	41	-	46	19	16	-	21

In tabel 3.6 zijn de rekenresultaten samengevat voor de maximale piekbelastingen. De maatgevende bron is tussen haakjes weergegeven.

Tabel 3.6: Rekenresultaten piekbelastingen L_{Amax} .

Waar- neem- punt	Piekbelastingen dB(A)							
	Dag totaal		Avond totaal		Dag parkeren		Avond parkeren	
	Belasting	Bron	Belasting	Bron	Belasting	Bron	Belasting	Bron
1	36	1m ¹	39	37	36	1m ¹	38	1m ¹
2	35	1m ¹	39	32	35	1m ¹	38	1m ¹
3	34	37	39	32	34	1m ¹	34	1m ¹
4	34	35	38	32	33	1m ¹	34	1m ¹
5	35	38	40	45	32	1m ¹	33	1m ¹
6	51	38	53	37	37	1m ¹	39	1m ¹
7	51	38	52	38	35	2m ¹	36	2m ¹
8	50	38	51	38	33	2m ¹	34	2m ¹
9	52	38	53	38	44	2m ¹	46	2m ¹
10	53	40	55	40	33	1m ¹	34	1m ¹

¹ Parkeren

3.4.2 Resultaten vanwege verkeersaantrekkende werking

In de milieuwetgeving wordt er naast een beoordeling van de geluidsemissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting tevens gevraagd naar een beoordeling van de activiteiten buiten het terrein van de inrichting, voor zover dit direct verband heeft met de aan- en afvoerbewegingen voor de inrichting. Dit verkeer dient, volgens de circulaire 'Beoordeling

geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet Milieubeheer', beoordeeld te worden op basis van de equivalente geluidsniveaus door de berekende etmaalwaarde te toetsen aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

Tabel 3.7: Rekenresultaten indirecte hinder.

Waarneem-punt	Langtijdgemiddeld geluidniveau			
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1	49	44	-	49
2	49	44	-	49
3	49	44	-	49
4	49	44	-	49
5	48	44	-	49
6	43	39	-	44
7	26	23	-	28
8	25	23	-	28
9	44	40	-	45
10	15	15	-	20

3.5 Evaluatie optredende gevelbelastingen zwembad

3.5.1 Openluchtwembad

Uit tabel 3.5 blijkt dat voor wat betreft het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bij zowel de nieuwe als de bestaande woningen hoger is dan 45 dB(A). Er wordt niet voldaan aan stap 2 van de VNG handreiking.

De optredende belastingen voldoen wel aan stap 3. Het bevoegd gezag kan deze geluidbelasting gemotiveerd toestaan. Als motivatie kan worden aangedragen dat de geluidbelastingen seizoensgebonden zijn (ca. 5 maanden tussen april en september), alleen op drukke dagen voorkomen en bij de bestaande woningen (waarneempunt 9 en 10) de geluidbelastingen ook niet voldoen aan stap 2 van de VNG.

Volgens het Activiteitenbesluit wordt het stemgeluid van bezoekers van een open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten buiten beschouwing gelaten. In bijlage IIc is een overzicht opgenomen van de deelbijdrage van de 50 bepalende bronnen voor de piekgeluiden (L_{Amax}). Hieruit kan worden afgeleid dat de optredende geluidbelasting zonder stemgeluid wel beneden de 45 dB(A) zal blijven.

Het bestemmingsplan voorziet een ruimere woonbestemming. In dat kader is een nader onderzoek ingesteld naar de ligging van de geluidcontour. Vanaf de perceelgrens zijn in stappen van 5m in raai-punten de optredende gevelbelastingen bepaald. Aan de hand hiervan zijn de geluidcontouren bepaald op een waarneemhoogte van 1.5 (dagperiode) en 5m (avondperiode). De resultaten zijn grafisch weergegeven in figuur 9a en 9b van bijlage I. Uit de contouren blijkt dat nergens de geluidbelasting hoger zal zijn dan 50 dB(A).

Uit tabel 3.6 blijkt dat piekwaarde bij de nieuwe woningen in de dagperiode maximaal 51 dB(A) zal bedragen. In de avondperiode bedraagt de piekwaarde maximaal 53 dB(A). De piekwaarden voldoen aan de richtwaarden van stap 2 van de VNG handreiking.

Uit tabel 3.7 blijkt dat geluidbelastingen vanwege de verkeersaantrekkende werking voldoen aan de grenswaarde van 50 dB(A).

4 CONCLUSIE

In opdracht van BRO Boxtel is in het kader van de opstelling van het bestemmingsplan Tamarinde aan de Scherpenzeelseweg te Leersum is een akoestisch onderzoek.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de geluidbelasting ter plaatse van het bouwvlak niet boven de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uitkomt. Vanwege wegverkeerslawaaï zijn er geen beperkingen.

Vanwege het zwembad voldoen de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus zonder het stemgeluid aan de richtwaarden van stap 2 van de VNG handreiking. De totale geluidbelastingen voldoen aan stap 3. De gemeente kan deze belastingen toestaan. Als motivatie kan worden aangehaald dat de geluidbelastingen seizoensgebonden zijn, alleen op drukke dagen voorkomen en ook bij de bestaande woningen de geluidbelastingen niet voldoen aan stap 2 van de VNG.

De piekbelastingen op het nieuwbouwplan bedraagt ten hoogste 51 dB(A) in de dag en 53 dB(A) in de avondperiode. De piekbelastingen voldoen aan stap 2 van de VNG.

Vanwege de verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder) blijkt dat, zelfs als alle verkeer langs het nieuwbouwplan zal rijden, de optredende gevelbelastingen voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de schrikkelcircularie.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

K+ Adviesgroep b.v.

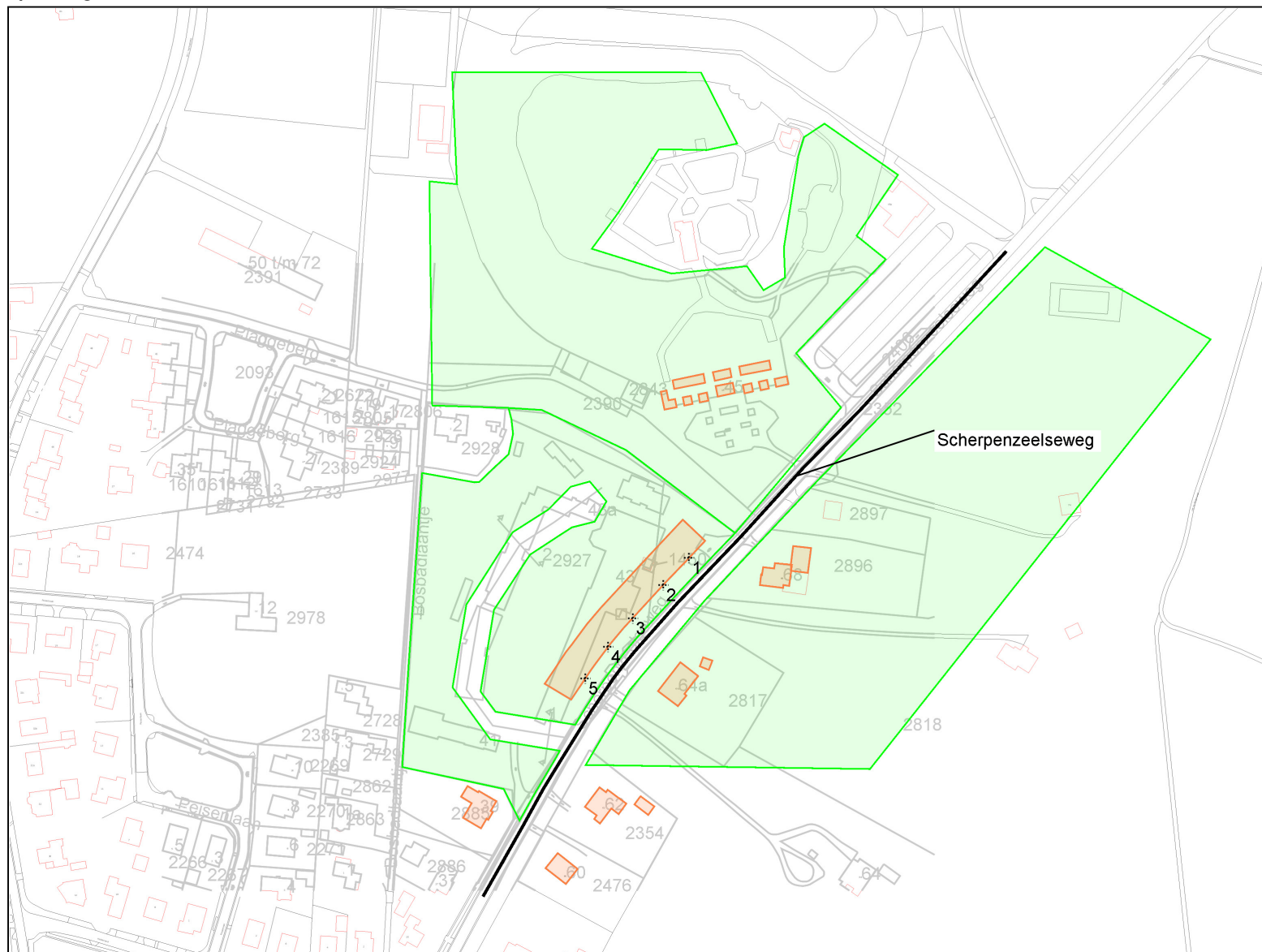
project M10 411 Bouwplan Leersum (211x04682)
opdrachtgever BRO Boxtel



K+ Adviesgroep b.v.

project M10 411 Bouwplan Leersum (211x04682)

opdrachtgever BRO Boxtel



objecten

- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

omschrijving

Figuur 2:
Overzicht akoestisch rekenmodel
situering waarneempunten

K+ Adviesgroep b.v.

project M10 411 Bouwplan Leersum (211x04682)
opdrachtgever BRO Bostel



- objecten**
- bodembabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - + waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 3:
Overzicht akoestisch rekenmodel
nummering bebouwing

K+ Adviesgroep b.v.

project M10 411 Bouwplan Leersum (211x04682)
opdrachtgever BRO Boxtel



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - + waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 4:
Overzicht akoestisch rekenmodel
nummering bodemabsorptiegebieden



K+ Adviesgroep b.v.

project M10 411 Bouwplan Leersum (211x04682)
opdrachtgever BRO Boxtel



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - + waarneempunt raai

- Ldeninc.aftr. (VL)**
- >= 30
 - >= 48.5
 - >= 53.5

omschrijving
Figuur 5a:
Overzicht akoestisch rekenmodel
geluidcontouren wegverkeer
waarneemhoogte 1,5m + mv

K+ Adviesgroep b.v.

project M10 411 Bouwplan Leersum (211x04682)
opdrachtgever BRO Boxtel



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - + waarneempunt raai

- Ldeninc.aftr. (VL)**
- >= 30
 - >= 48.5
 - >= 53.5

omschrijving
Figuur 5b:
Overzicht akoestisch rekenmodel
geluidcontouren wegverkeer
waarneemhoogte 4,5m + mv



K+ Adviesgroep b.v.

project M10 411 Bouwplan Leersum (211x04682)

opdrachtgever BRO Boxtel



K+ Adviesgroep b.v.

project M10 411 Bouwplan Leersum (211x04682)
opdrachtgever BRO Boxtel



- objecten**
- bodemabsorptie
 - terreinelement
 - bebouwing
 - rijlijn
 - + bron
 - mobiele bron
 - + waarneempunt gevel

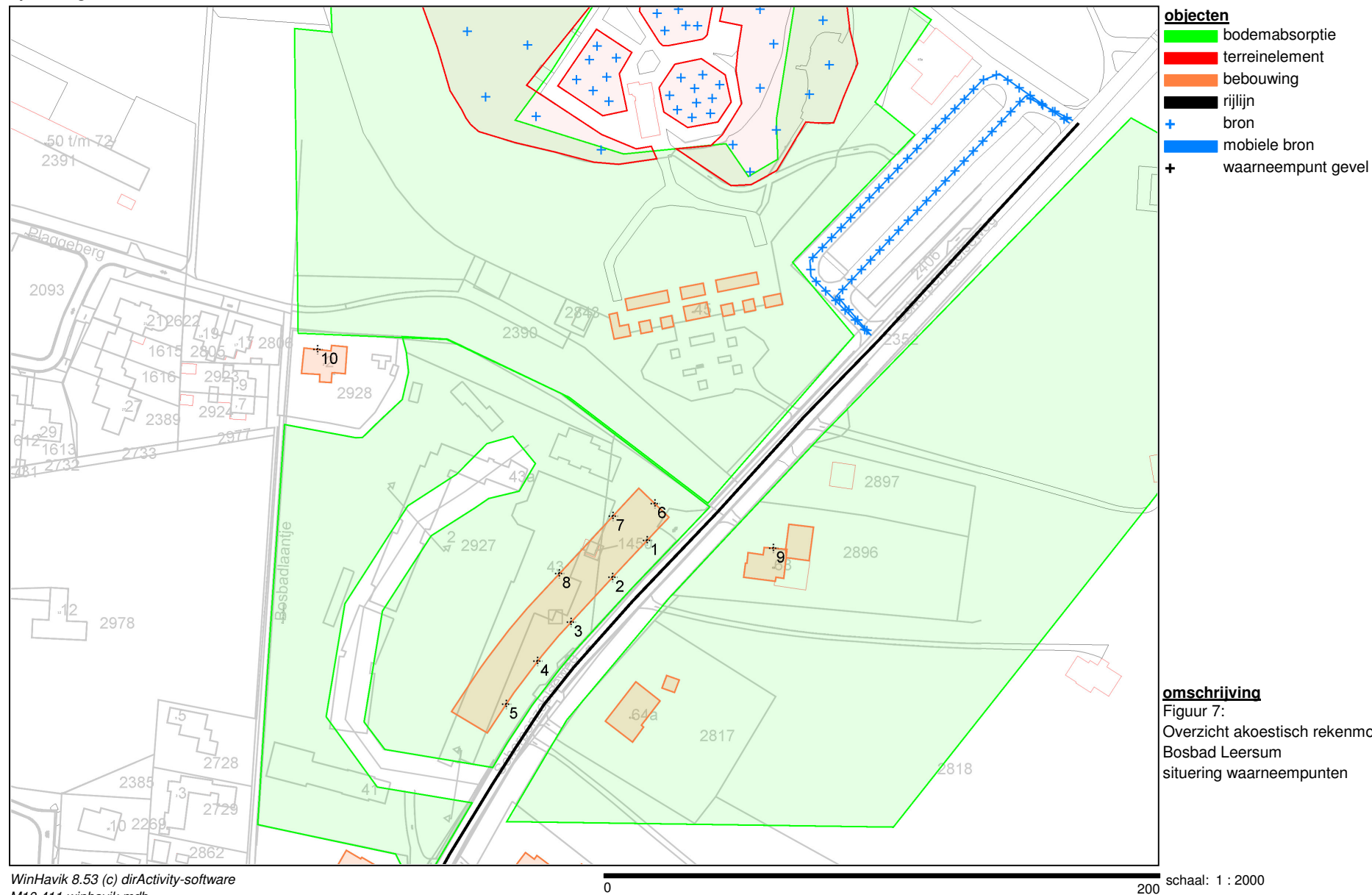
omschrijving
Figuur 6:
Totaal overzicht akoestisch rekenmodel
Bosbad Leersum



K+ Adviesgroep b.v.

project M10 411 Bouwplan Leersum (211x04682)

opdrachtgever BRO Boxtel



WinHavik 8.53 (c) dirActivity-software
M10 411 winhavik.mdb

0

200

■ schaal: 1 : 2000

K+ Adviesgroep b.v.

project M10 411 Bouwplan Leersum (211x04682)
opdrachtgever BRO Boxtel

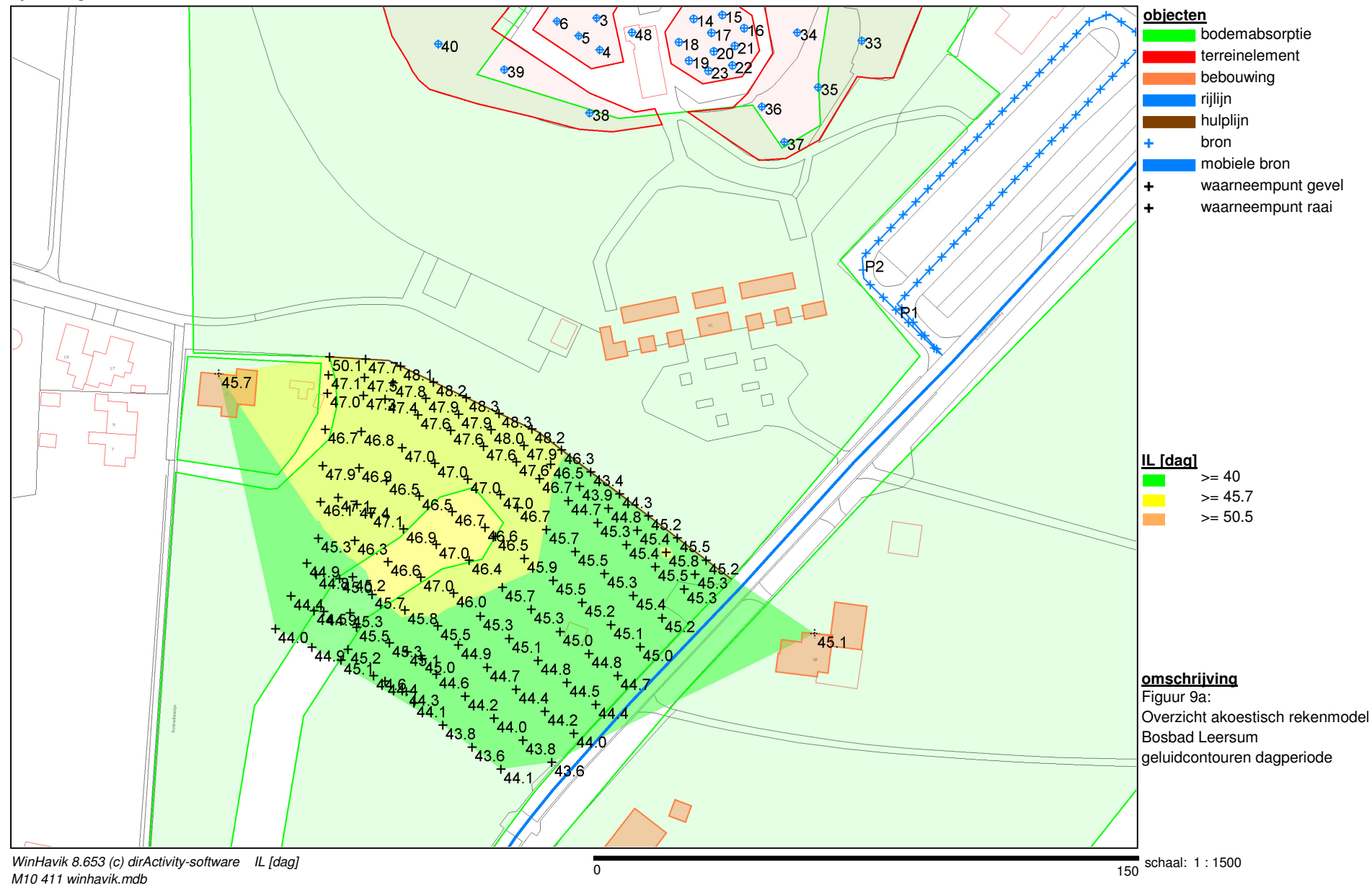


objecten
bodemabsorptie
terreinelement
bebouwing
rijlijn
hulplijn
+ bron
+ mobiele bron
+ waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 8:
Overzicht akoestisch rekenmodel
Bosbad Leersum
situering bronnen

K+ Adviesgroep b.v.

project M10 411 Bouwplan Leersum (211x04682)
opdrachtgever BRO Boxtel



K+ Adviesgroep b.v.

project M10 411 Bouwplan Leersum (211x04682)

opdrachtgever BRO Boxtel



K+ Adviesgroep b.v.

project M10 411 Bouwplan Leersum (211x04682)
opdrachtgever BRO Boxtel



objecten
bodemabsorptie
terreinelement
bebouwing
mobiele bron
+ waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 10:
Overzicht akoestisch rekenmodel
Bosbad Leersum
indirecte hinder

BIJLAGE IIa

Berekeningsgegevens – en resultaten wegverkeerslawaaï

Projectgegevens

projectnaam: M10 411 Bouwplan Leersum (211x04682)
opdrachtgever: BRO Boxtel
adviseur:
databaseversie: 851
situatie: Rekenmodel wvl
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.0.5 (build2)
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 03-06-2014
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 21:44
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	8.0	0.0	222		80	
2	8.0	0.0	47		80	
3	8.0	0.0	39		80	
4	3.0	0.0	14		80	
5	8.0	0.0	48		80	
6	3.0	0.0	19		80	
7	8.0	0.0	54		80	
8	8.0	0.0	31		80	
9	8.0	0.0	58		80	
11	3.0	0.0	22		80	
12	3.0	0.0	12		80	
13	3.0	0.0	12		80	
14	3.0	0.0	12		80	
15	3.0	0.0	21		80	
16	3.0	0.0	35		80	
17	3.0	0.0	21		80	
18	3.0	0.0	34		80	
26	3.0	0.0	16		80	
27	3.0	0.0	12		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	dag	avond	nacht
1	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	51.25	48.59	41.10	51.69	51.25	46.69	46.25	51.25	48.59	41.10
						VL totaal (0)	1	4.5	51.37	48.72	41.23	51.82	51.37	46.82	46.37	51.37	48.72	41.23
						VL totaal (0)	1	7.5	51.19	48.53	41.04	51.63	51.19	46.63	46.19	51.19	48.53	41.04
2	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	51.37	48.72	41.23	51.82	51.37	46.82	46.37	51.37	48.72	41.23
						VL totaal (0)	1	4.5	51.50	48.85	41.36	51.95	51.50	46.95	46.50	51.50	48.85	41.36
						VL totaal (0)	1	7.5	51.34	48.69	41.20	51.79	51.34	46.79	46.34	51.34	48.69	41.20
3	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	51.39	48.74	41.25	51.84	51.39	46.84	46.39	51.39	48.74	41.25
						VL totaal (0)	1	4.5	51.53	48.88	41.39	51.98	51.53	46.98	46.53	51.53	48.88	41.39
						VL totaal (0)	1	7.5	51.39	48.73	41.25	51.84	51.39	46.84	46.39	51.39	48.73	41.25
4	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	51.26	48.61	41.12	51.71	51.26	46.71	46.26	51.26	48.61	41.12
						VL totaal (0)	1	4.5	51.41	48.76	41.27	51.86	51.41	46.86	46.41	51.41	48.76	41.27
						VL totaal (0)	1	7.5	51.23	48.58	41.09	51.68	51.23	46.68	46.23	51.23	48.58	41.09
5	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	51.24	48.58	41.10	51.69	51.24	46.69	46.24	51.24	48.58	41.10
						VL totaal (0)	1	4.5	51.37	48.72	41.23	51.82	51.37	46.82	46.37	51.37	48.72	41.23
						VL totaal (0)	1	7.5	51.22	48.56	41.07	51.66	51.22	46.66	46.22	51.22	48.56	41.07

Rijlijnen

																		Intensiteiten				snelheden													
nr z, gem		lengte		wegdek		hellingcor. groep		omschrijving		kenmerk		art 110g		etm.intens.		%periode		%		licht		middel		zwaar		motor		licht		middel		zwaar		motor	
1		0.0		408		01		glad asfalt/DAB		1		Scherpenzeelseweg wv1		5		984.0		☒		dag		6.68		98.42		1.45		.13		30		30		30	
																				avond		3.62		98.42		1.45		.13		30		30		30	
																				nacht		.66		98.42		1.45		.13		30		30		30	

Wijken

nr	z,gem	m,gem	lengte	dichtheid	reflectie	verstrooiing	kenmerk
1	0.0	0.0	948				
2	0.0	0.0	71				
3	0.0	0.0	75				
4	0.0	0.0	69				
5	0.0	0.0	693				

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	984	80.0	
2	700	80.0	
4	948	50.0	

BIJLAGE IIb

Berekeningsgegevens – en resultaten zwembad

Projectgegevens

projectnaam: M10 411 Bouwplan Leersum (211x04682)
opdrachtgever: BRO Boxtel
adviseur:
databaseversie: 865
situatie: Rekenmodel il
uitsnede: basismodel

omschrijvingindustrialawaai

rekenhart:	10.32 18.11.2011
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	n.v.t.
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☒
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	03-09-2015
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	13:36
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

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	8.0	0.0	222		80	
2	8.0	0.0	47		80	
3	8.0	0.0	39		80	
4	3.0	0.0	14		80	
5	8.0	0.0	48		80	
6	3.0	0.0	19		80	
7	8.0	0.0	54		80	
8	8.0	0.0	31		80	
9	8.0	0.0	58		80	
11	3.0	0.0	22		80	
12	3.0	0.0	12		80	
13	3.0	0.0	12		80	
14	3.0	0.0	12		80	
15	3.0	0.0	21		80	
16	3.0	0.0	35		80	
17	3.0	0.0	21		80	
18	3.0	0.0	34		80	
26	3.0	0.0	16		80	
27	3.0	0.0	12		80	
28	6.0	0.0	51		80	

bronvermogen																								bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag		
nr bedrijf	bron	type	h	wg	--> hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht								
42	Ligweide	vrij(>0.5m	1.2	A		-12.0	67.9	72.9	76.9	80.9	81.9	79.9	78.9	76.9	87.6 L1	12.000	1.000	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %								
43	Ligweide	vrij(>0.5m	1.2	A		-12.0	67.9	72.9	76.9	80.9	81.9	79.9	78.9	76.9	87.6 L1	12.000	1.000	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %								
44	Ligweide	vrij(>0.5m	1.2	A		-12.0	67.9	72.9	76.9	80.9	81.9	79.9	78.9	76.9	87.6 L1	12.000	1.000	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %								
45	Ligweide	vrij(>0.5m	1.2	A		-12.0	67.9	72.9	76.9	80.9	81.9	79.9	78.9	76.9	87.6 L1	12.000	1.000	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %								
46	Ligweide	vrij(>0.5m	1.2	A		-12.0	67.9	72.9	76.9	80.9	81.9	79.9	78.9	76.9	87.6 L1	12.000	1.000	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %								
47	Ligweide	vrij(>0.5m	1.2	A		-12.0	67.9	72.9	76.9	80.9	81.9	79.9	78.9	76.9	87.6 L1	12.000	1.000	-- h	--	--	-- %	--	--	-- %								
48	Omroepinstallatie	vrij(>0.5m	8.0	A	0 360	--	40.8	63.7	84.5	84.9	81.7	82.7	73.4	63.8	89.8	600.0	600.0	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %								

Mobiele bronnen

nr bedrijf	bron	bronvermogen												maxafst vgem	aantal			aantal 5dB toeslag			aantal 10 dB toeslag		
		h	wg	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1	parkeren	.8	A	50.0	69.6	76.2	80.3	81.9	85.7	85.0	81.0	74.2	90.6 P1	5	15	247	25	0	0	0	0	0	0
2	parkeren	.8	A	50.0	69.6	76.2	80.3	81.9	85.7	85.0	81.0	74.2	90.6 P2	5	15	247	25	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	Lden(*)	Letm	Letm(*)
1	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	29.77	23.80	--	27.79	27.79	29.77	29.77
						IL totaal (0)	1	5.0	33.86	27.89	--	31.88	31.88	33.86	33.86
2	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	29.57	23.59	--	27.58	27.58	29.57	29.57
						IL totaal (0)	1	5.0	33.99	28.00	--	32.00	32.00	33.99	33.99
3	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	28.83	22.85	--	26.84	26.84	28.83	28.83
						IL totaal (0)	1	5.0	33.41	27.42	--	31.42	31.42	33.41	33.41
4	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	29.19	23.20	--	27.20	27.20	29.19	29.19
						IL totaal (0)	1	5.0	33.08	27.09	--	31.09	31.09	33.08	33.08
5	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	29.28	23.30	--	27.29	27.29	29.28	29.28
						IL totaal (0)	1	5.0	33.21	27.22	--	31.22	31.22	33.21	33.21
6	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.53	39.53	--	43.54	43.54	45.53	45.53
						IL totaal (0)	1	5.0	47.63	41.63	--	45.64	45.64	47.63	47.63
7	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.21	39.21	--	43.22	43.22	45.21	45.21
						IL totaal (0)	1	5.0	47.22	41.22	--	45.23	45.23	47.22	47.22
8	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	44.68	38.67	--	42.69	42.69	44.68	44.68
						IL totaal (0)	1	5.0	45.87	39.86	--	43.88	43.88	45.87	45.87
9	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.16	39.20	--	43.18	43.18	45.16	45.16
						IL totaal (0)	1	5.0	46.83	40.89	--	44.85	44.85	46.83	46.83
10	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.71	39.71	--	43.72	43.72	45.71	45.71
						IL totaal (0)	1	5.0	47.12	41.14	--	45.13	45.13	47.12	47.12

Terreinelementen

nr	zgem	mgem	lengte	type	kenmerk
2	0.0	0.0	692	---	
3	0.0	0.0	71	---	
4	0.0	0.0	69	---	
5	0.0	0.0	75	---	

Wijken

nr	z,gem	m,gem	lengte	dichtheid	reflectie	verstrooiing	kenmerk
1	0.0	0.0	948				
2	0.0	0.0	71				
3	0.0	0.0	75				
4	0.0	0.0	69				
5	0.0	0.0	692				Ligweide

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	984	80.0	
2	700	80.0	
4	948	50.0	
5	99	50.0	

BIJLAGE IIc

Detailbijdrage geluidbronnen en piekbelastingen

wnp	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
1	1.5				0	0	0	0	29.77	23.8	-99.99	0	29.77	27.79
	0	1	m	parkeren	34.81	3.95	5.6	36.46	14.33	9.16	-99.99	0	14.33	12.53
	0	2	m	parkeren	34.31	3.94	5.6	35.97	12.7	7.52	-99.99	0	12.7	10.89
	0	37		Ligweide	12.71	4.02	27	35.69	8.69	2.67	-99.99	0	8.69	6.7
	0	35		Ligweide	12.38	4.13	27	35.25	8.26	2.24	-99.99	0	8.26	6.27
	0	36		Ligweide	11.99	4.07	27	34.92	7.91	1.89	-99.99	0	7.91	5.92
	0	34		Ligweide	12	4.19	27	34.81	7.81	1.79	-99.99	0	7.81	5.82
	0	38		Ligweide	11.6	4.04	27	34.56	7.55	1.53	-99.99	0	7.55	5.56
	0	32		Ligweide	11.71	4.27	27	34.44	7.45	1.42	-99.99	0	7.45	5.45
	0	33		Ligweide	11.44	4.21	27	34.23	7.23	1.21	-99.99	0	7.23	5.24
	0	29		Ligweide	11.07	4.31	27	33.76	6.76	0.74	-99.99	0	6.76	4.77
	0	31		Ligweide	10.99	4.26	27	33.73	6.73	0.71	-99.99	0	6.73	4.74
	0	39		Ligweide	10.67	4.14	27	33.53	6.53	0.51	-99.99	0	6.53	4.54
	0	28		Ligweide	10.33	4.36	27	32.97	5.98	-0.05	-99.99	0	5.98	3.98
	0	30		Ligweide	10.08	4.32	27	32.76	5.76	-0.26	-99.99	0	5.76	3.77
	0	41		Ligweide	9.87	4.26	27	32.61	5.61	-0.41	-99.99	0	5.61	3.62
	0	40		Ligweide	9.8	4.2	27	32.6	5.59	-0.43	-99.99	0	5.59	3.6
	0	45		Ligweide	9.45	4.31	27	32.14	5.14	-0.88	-99.99	0	5.14	3.15
	0	46		Ligweide	9.26	4.36	27	31.9	4.9	-1.12	-99.99	0	4.9	2.91
	0	27		Ligweide	8.88	4.39	27	31.49	4.49	-1.53	-99.99	0	4.49	2.5
	0	42		Ligweide	8.69	4.3	27	31.39	4.39	-1.63	-99.99	0	4.39	2.4
	0	26		Ligweide	8.62	4.39	27	31.23	4.23	-1.79	-99.99	0	4.23	2.24
	0	44		Ligweide	8.46	4.34	27	31.12	4.12	-1.9	-99.99	0	4.12	2.13
	0	47		Ligweide	8.05	4.38	27	30.67	3.67	-2.35	-99.99	0	3.67	1.68
	0	25		Ligweide	8.06	4.4	27	30.66	3.66	-2.36	-99.99	0	3.66	1.67
	0	43		Ligweide	7.81	4.37	27	30.44	3.43	-2.59	-99.99	0	3.43	1.44
	0	24		Ligweide	7.44	4.41	27	30.03	3.03	-2.99	-99.99	0	3.03	1.04
	0	48		Omroepinstallatie	12.3	2.08	10	20.22	-8.35	-3.58	-99.99	0	1.42	-99
	0	23		Bad3	21.7	4.41	0	17.29	17.29	11.27	-99.99	0	17.29	15.3
	0	22		Bad3	21.7	4.42	0	17.28	17.28	11.26	-99.99	0	17.28	15.29
	0	19		Bad3	21.53	4.42	0	17.11	17.11	11.09	-99.99	0	17.11	15.12
	0	13		Bad2	21.61	4.51	0	17.1	17.1	11.08	-99.99	0	17.1	15.11
	0	11		Bad2	21.6	4.52	0	17.08	17.09	11.07	-99.99	0	17.09	15.1
	0	12		Bad2	21.57	4.52	0	17.05	17.05	11.03	-99.99	0	17.05	15.06
	0	20		Bad3	21.47	4.43	0	17.04	17.04	11.02	-99.99	0	17.04	15.05
	0	21		Bad3	21.46	4.44	0	17.02	17.02	11	-99.99	0	17.02	15.03
	0	18		Bad3	21.28	4.44	0	16.84	16.84	10.82	-99.99	0	16.84	14.85
	0	8		Bad2	21.35	4.52	0	16.83	16.83	10.81	-99.99	0	16.83	14.84
	0	16		Bad3	21.27	4.46	0	16.81	16.81	10.79	-99.99	0	16.81	14.82
	0	9		Bad2	21.33	4.53	0	16.8	16.8	10.78	-99.99	0	16.8	14.81
	0	17		Bad3	21.24	4.45	0	16.79	16.79	10.77	-99.99	0	16.79	14.8
	0	10		Bad2	21.28	4.54	0	16.74	16.74	10.72	-99.99	0	16.74	14.75
	0	15		Bad3	21.05	4.47	0	16.58	16.58	10.56	-99.99	0	16.58	14.59
	0	14		Bad3	21.03	4.46	0	16.57	16.57	10.55	-99.99	0	16.57	14.58
	0	4		Wedstrijdbad	7.87	4.43	0	3.44	3.44	-2.58	-99.99	0	3.44	1.45
	0	5		Wedstrijdbad	7.69	4.45	0	3.24	3.24	-2.78	-99.99	0	3.24	1.25
	0	6		Wedstrijdbad	7.51	4.46	0	3.05	3.04	-2.98	-99.99	0	3.04	1.05
	0	3		Wedstrijdbad	7.5	4.46	0	3.04	3.04	-2.98	-99.99	0	3.04	1.05
	0	2		Wedstrijdbad	7.23	4.48	0	2.75	2.75	-3.27	-99.99	0	2.75	0.76
	0	7		Wedstrijdbad	7.23	4.48	0	2.75	2.74	-3.28	-99.99	0	2.74	0.75
	0	1		Wedstrijdbad	7.04	4.5	0	2.54	2.54	-3.48	-99.99	0	2.54	0.55
1	5				0	0	0	0	33.86	27.89	-99.99	0	33.86	31.88
	0	37		Ligweide	14.67	2.75	27	38.92	11.92	5.9	-99.99	0	11.92	9.93
	0	34		Ligweide	14.84	3.15	27	38.69	11.69	5.66	-99.99	0	11.69	9.69
	0	35		Ligweide	14.56	3	27	38.56	11.57	5.55	-99.99	0	11.57	9.58
	0	1	m	parkeren	35.2	2.35	5.6	38.45	16.26	11.08	-99.99	0	16.26	14.45
	0	32		Ligweide	14.74	3.32	27	38.42	11.43	5.41	-99.99	0	11.43	9.44
	0	38		Ligweide	14.13	2.81	27	38.32	11.32	5.3	-99.99	0	11.32	9.33
	0	36		Ligweide	14.09	2.87	27	38.22	11.22	5.2	-99.99	0	11.22	9.23
	0	29		Ligweide	14.29	3.41	27	37.88	10.88	4.85	-99.99	0	10.88	8.88
	0	2	m	parkeren	34.53	2.34	5.6	37.79	14.7	9.53	-99.99	0	14.7	12.9
	0	39		Ligweide	13.35	3.03	27	37.32	10.32	4.3	-99.99	0	10.32	8.33
	0	28		Ligweide	13.82	3.52	27	37.3	10.3	4.28	-99.99	0	10.3	8.31
	0	33		Ligweide	13.03	3.18	27	36.85	9.85	3.82	-99.99	0	9.85	7.85
	0	45		Ligweide	13.01	3.42	27	36.59	9.59	3.57	-99.99	0	9.59	7.6
	0	41		Ligweide	12.89	3.31	27	36.58	9.58	3.56	-99.99	0	9.58	7.59
	0	31		Ligweide	12.5	3.31	27	36.19	9.19	3.17	-99.99	0	9.19	7.2
	0	40		Ligweide	12.36	3.17	27	36.19	9.19	3.17	-99.99	0	9.19	7.2
	0	46		Ligweide	12.56	3.53	27	36.03	9.03	3.01	-99.99	0	9.03	7.04
	0	30		Ligweide	11.76	3.43	27	35.33	8.33	2.31	-99.99	0	8.33	6.34
	0	27		Ligweide	11.88	3.59	27	35.29	8.29	2.27	-99.99	0	8.29	6.3
	0	26		Ligweide	11.71	3.6	27	35.11	8.11	2.09	-99.99	0	8.11	6.12
	0	42		Ligweide	11.31	3.4	27	34.91	7.91	1.89	-99.99	0	7.91	5.92
	0	44		Ligweide	11.18	3.49	27	34.69	7.69	1.67	-99.99	0	7.69	5.7
	0	25		Ligweide	10.88	3.61	27	34.27	7.27	1.25	-99.99	0	7.27	5.28

wnp	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
	0	47		Ligweide	10.84	3.57	27	34.27	7.27	1.25	-99.99	0	7.27	5.28
	0	43		Ligweide	10.57	3.56	27	34.01	7.01	0.99	-99.99	0	7.01	5.02
	0	24		Ligweide	10.3	3.65	27	33.65	6.65	0.62	-99.99	0	6.65	4.65
	0	48		Omroepinstallatie	19.66	1	10	28.66	0.08	4.85	-99.99	0	9.85	3.26
	0	23		Bad3	24.78	3.27	0	21.51	21.51	15.49	-99.99	0	21.51	19.52
	0	13		Bad2	25.04	3.55	0	21.49	21.48	15.46	-99.99	0	21.48	19.49
	0	22		Bad3	24.68	3.29	0	21.39	21.39	15.37	-99.99	0	21.39	19.4
	0	12		Bad2	24.95	3.57	0	21.38	21.38	15.36	-99.99	0	21.38	19.39
	0	11		Bad2	24.94	3.57	0	21.37	21.37	15.35	-99.99	0	21.37	19.38
	0	19		Bad3	24.66	3.29	0	21.37	21.36	15.34	-99.99	0	21.36	19.37
	0	8		Bad2	24.87	3.6	0	21.27	21.26	15.24	-99.99	0	21.26	19.27
	0	9		Bad2	24.79	3.61	0	21.18	21.18	15.16	-99.99	0	21.18	19.19
	0	20		Bad3	24.5	3.33	0	21.17	21.17	15.15	-99.99	0	21.17	19.18
	0	21		Bad3	24.44	3.35	0	21.09	21.09	15.07	-99.99	0	21.09	19.1
	0	18		Bad3	24.43	3.35	0	21.08	21.09	15.07	-99.99	0	21.09	19.1
	0	10		Bad2	24.68	3.64	0	21.04	21.04	15.02	-99.99	0	21.04	19.05
	0	17		Bad3	24.33	3.38	0	20.95	20.95	14.93	-99.99	0	20.95	18.96
	0	16		Bad3	24.28	3.4	0	20.88	20.88	14.86	-99.99	0	20.88	18.89
	0	14		Bad3	24.22	3.41	0	20.81	20.81	14.79	-99.99	0	20.81	18.82
	0	15		Bad3	24.17	3.43	0	20.74	20.74	14.72	-99.99	0	20.74	18.75
	0	4		Wedstrijdbad	11.18	3.33	0	7.85	7.85	1.83	-99.99	0	7.85	5.86
	0	5		Wedstrijdbad	11.08	3.37	0	7.71	7.7	1.68	-99.99	0	7.7	5.71
	0	6		Wedstrijdbad	10.98	3.42	0	7.56	7.56	1.54	-99.99	0	7.56	5.57
	0	3		Wedstrijdbad	10.91	3.42	0	7.49	7.5	1.47	-99.99	0	7.5	5.5
	0	7		Wedstrijdbad	10.75	3.48	0	7.27	7.27	1.25	-99.99	0	7.27	5.28
	0	2		Wedstrijdbad	10.69	3.47	0	7.22	7.22	1.2	-99.99	0	7.22	5.23
	0	1		Wedstrijdbad	10.6	3.52	0	7.08	7.08	1.06	-99.99	0	7.08	5.09
2	1.5				0	0	0	0	29.57	23.59	-99.99	0	29.57	27.58
	0	1 m		parkeren	33.8	4.1	5.6	35.3	12.36	7.18	-99.99	0	12.36	10.55
	0	37		Ligweide	12.38	4.12	27	35.26	8.25	2.23	-99.99	0	8.25	6.26
	0	35		Ligweide	12.14	4.21	27	34.93	7.93	1.91	-99.99	0	7.93	5.94
	0	34		Ligweide	12.08	4.27	27	34.81	7.82	1.8	-99.99	0	7.82	5.83
	0	2 m		parkeren	33.2	4.1	5.6	34.7	11.83	6.66	-99.99	0	11.83	10.03
	0	36		Ligweide	11.86	4.16	27	34.7	7.69	1.67	-99.99	0	7.69	5.7
	0	32		Ligweide	11.99	4.33	27	34.66	7.66	1.64	-99.99	0	7.66	5.67
	0	29		Ligweide	11.38	4.36	27	34.02	7.02	1	-99.99	0	7.02	5.03
	0	38		Ligweide	10.86	4.12	27	33.74	6.74	0.72	-99.99	0	6.74	4.75
	0	33		Ligweide	11.01	4.28	27	33.73	6.73	0.71	-99.99	0	6.73	4.74
	0	31		Ligweide	10.56	4.33	27	33.23	6.24	0.22	-99.99	0	6.24	4.25
	0	28		Ligweide	10.6	4.4	27	33.2	6.2	0.18	-99.99	0	6.2	4.21
	0	39		Ligweide	9.97	4.2	27	32.77	5.77	-0.25	-99.99	0	5.77	3.78
	0	30		Ligweide	9.91	4.37	27	32.54	5.54	-0.48	-99.99	0	5.54	3.55
	0	40		Ligweide	9.18	4.24	27	31.94	4.94	-1.08	-99.99	0	4.94	2.95
	0	41		Ligweide	9.11	4.3	27	31.81	4.8	-1.22	-99.99	0	4.8	2.81
	0	45		Ligweide	8.99	4.35	27	31.64	4.64	-1.38	-99.99	0	4.64	2.65
	0	27		Ligweide	8.84	4.42	27	31.42	4.41	-1.61	-99.99	0	4.41	2.42
	0	46		Ligweide	8.71	4.39	27	31.32	4.31	-1.71	-99.99	0	4.31	2.32
	0	26		Ligweide	8.31	4.42	27	30.89	3.89	-2.13	-99.99	0	3.89	1.9
	0	42		Ligweide	8.1	4.34	27	30.76	3.76	-2.26	-99.99	0	3.76	1.77
	0	44		Ligweide	7.77	4.37	27	30.4	3.4	-2.62	-99.99	0	3.4	1.41
	0	47		Ligweide	7.34	4.41	27	29.93	2.93	-3.09	-99.99	0	2.93	0.94
	0	25		Ligweide	7.31	4.43	27	29.88	2.88	-3.14	-99.99	0	2.88	0.89
	0	43		Ligweide	7.23	4.4	27	29.83	2.83	-3.19	-99.99	0	2.83	0.84
	0	24		Ligweide	6.78	4.44	27	29.34	2.34	-3.68	-99.99	0	2.34	0.35
	0	48		Omroepinstallatie	12.76	2.3	10	20.46	-8.12	-3.35	-99.99	0	1.65	-99
	0	22		Bad3	21.66	4.47	0	17.19	17.19	11.17	-99.99	0	17.19	15.2
	0	23		Bad3	21.59	4.46	0	17.13	17.12	11.1	-99.99	0	17.12	15.13
	0	11		Bad2	21.62	4.55	0	17.07	17.07	11.05	-99.99	0	17.07	15.08
	0	12		Bad2	21.53	4.55	0	16.98	16.98	10.96	-99.99	0	16.98	14.99
	0	21		Bad3	21.45	4.49	0	16.96	16.96	10.94	-99.99	0	16.96	14.97
	0	13		Bad2	21.47	4.54	0	16.93	16.93	10.91	-99.99	0	16.93	14.94
	0	20		Bad3	21.39	4.48	0	16.91	16.91	10.89	-99.99	0	16.91	14.92
	0	19		Bad3	21.36	4.47	0	16.89	16.89	10.87	-99.99	0	16.89	14.9
	0	16		Bad3	21.3	4.5	0	16.8	16.8	10.78	-99.99	0	16.8	14.81
	0	10		Bad2	21.33	4.57	0	16.76	16.76	10.74	-99.99	0	16.76	14.77
	0	9		Bad2	21.28	4.56	0	16.72	16.72	10.69	-99.99	0	16.72	14.72
	0	17		Bad3	21.17	4.5	0	16.67	16.68	10.66	-99.99	0	16.68	14.69
	0	8		Bad2	21.2	4.56	0	16.64	16.64	10.62	-99.99	0	16.64	14.65
	0	18		Bad3	21.1	4.48	0	16.62	16.62	10.6	-99.99	0	16.62	14.63
	0	15		Bad3	21.03	4.51	0	16.52	16.52	10.5	-99.99	0	16.52	14.53
	0	14		Bad3	20.92	4.5	0	16.42	16.42	10.4	-99.99	0	16.42	14.43
	0	4		Wedstrijdbad	7.33	4.47	0	2.86	2.86	-3.16	-99.99	0	2.86	0.87
	0	5		Wedstrijdbad	7.06	4.49	0	2.57	2.57	-3.45	-99.99	0	2.57	0.58
	0	3		Wedstrijdbad	6.98	4.5	0	2.48	2.48	-3.54	-99.99	0	2.48	0.49
	0	6		Wedstrijdbad	6.79	4.5	0	2.29	2.29	-3.73	-99.99	0	2.29	0.3

wnp	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
	0	2		Wedstrijdbad	6.8	4.52	0	2.28	2.28	-3.74	-99.99	0	2.28	0.29
	0	7		Wedstrijdbad	6.62	4.52	0	2.1	2.11	-3.91	-99.99	0	2.11	0.12
	0	1		Wedstrijdbad	6.5	4.53	0	1.97	1.97	-4.05	-99.99	0	1.97	-0.02
2	5				0	0	0	0	33.99	28	-99.99	0	33.99	32
	0	32		Ligweide	15.71	3.45	27	39.26	12.25	6.23	-99.99	0	12.25	10.26
	0	34		Ligweide	15.32	3.31	27	39.01	12.01	5.99	-99.99	0	12.01	10.02
	0	29		Ligweide	15.25	3.53	27	38.72	11.72	5.7	-99.99	0	11.72	9.73
	0	37		Ligweide	14.66	2.99	27	38.67	11.68	5.65	-99.99	0	11.68	9.68
	0	35		Ligweide	14.81	3.19	27	38.62	11.62	5.6	-99.99	0	11.62	9.63
	0	36		Ligweide	14.27	3.08	27	38.19	11.19	5.17	-99.99	0	11.19	9.2
	0	28		Ligweide	14.67	3.62	27	38.05	11.05	5.03	-99.99	0	11.05	9.06
	0	38		Ligweide	13.55	2.98	27	37.57	10.56	4.54	-99.99	0	10.56	8.57
	0	33		Ligweide	13.25	3.35	27	36.9	9.9	3.88	-99.99	0	9.9	7.91
	0	1 m		parkeren	33.99	2.73	5.6	36.86	14.12	8.95	-99.99	0	14.12	12.32
	0	39		Ligweide	12.78	3.15	27	36.63	9.63	3.61	-99.99	0	9.63	7.64
	0	31		Ligweide	12.87	3.45	27	36.42	9.42	3.4	-99.99	0	9.42	7.43
	0	2 m		parkeren	33.21	2.72	5.6	36.09	13.7	8.53	-99.99	0	13.7	11.9
	0	45		Ligweide	12.45	3.51	27	35.94	8.94	2.92	-99.99	0	8.94	6.95
	0	30		Ligweide	12.44	3.55	27	35.89	8.89	2.87	-99.99	0	8.89	6.9
	0	41		Ligweide	12.26	3.4	27	35.86	8.86	2.84	-99.99	0	8.86	6.87
	0	46		Ligweide	12.28	3.61	27	35.67	8.67	2.65	-99.99	0	8.67	6.68
	0	27		Ligweide	12.34	3.68	27	35.66	8.66	2.64	-99.99	0	8.66	6.67
	0	40		Ligweide	11.9	3.27	27	35.63	8.63	2.61	-99.99	0	8.63	6.64
	0	26		Ligweide	11.79	3.68	27	35.11	8.11	2.09	-99.99	0	8.11	6.12
	0	42		Ligweide	10.95	3.47	27	34.48	7.47	1.45	-99.99	0	7.47	5.48
	0	44		Ligweide	10.73	3.56	27	34.17	7.17	1.15	-99.99	0	7.17	5.18
	0	47		Ligweide	10.38	3.64	27	33.74	6.74	0.72	-99.99	0	6.74	4.75
	0	25		Ligweide	10.41	3.68	27	33.73	6.73	0.71	-99.99	0	6.73	4.74
	0	43		Ligweide	10.22	3.62	27	33.6	6.6	0.58	-99.99	0	6.6	4.61
	0	24		Ligweide	9.87	3.71	27	33.16	6.16	0.14	-99.99	0	6.16	4.17
	0	48		Omroepinstallatie	20.18	1.31	10	28.87	0.3	5.07	-99.99	0	10.07	3.48
	0	11		Bad2	25.39	3.68	0	21.71	21.71	15.69	-99.99	0	21.71	19.72
	0	12		Bad2	25.33	3.68	0	21.65	21.65	15.63	-99.99	0	21.65	19.66
	0	13		Bad2	25.28	3.66	0	21.62	21.62	15.6	-99.99	0	21.62	19.63
	0	22		Bad3	24.99	3.45	0	21.54	21.54	15.52	-99.99	0	21.54	19.55
	0	23		Bad3	24.94	3.42	0	21.52	21.52	15.5	-99.99	0	21.52	19.53
	0	10		Bad2	25.19	3.74	0	21.45	21.45	15.43	-99.99	0	21.45	19.46
	0	9		Bad2	25.14	3.71	0	21.43	21.43	15.41	-99.99	0	21.43	19.44
	0	8		Bad2	25.08	3.7	0	21.38	21.38	15.36	-99.99	0	21.38	19.39
	0	21		Bad3	24.86	3.49	0	21.37	21.36	15.34	-99.99	0	21.36	19.37
	0	19		Bad3	24.8	3.44	0	21.36	21.36	15.34	-99.99	0	21.36	19.37
	0	20		Bad3	24.82	3.47	0	21.35	21.35	15.33	-99.99	0	21.35	19.36
	0	16		Bad3	24.76	3.54	0	21.22	21.22	15.2	-99.99	0	21.22	19.23
	0	17		Bad3	24.67	3.51	0	21.16	21.16	15.14	-99.99	0	21.16	19.17
	0	18		Bad3	24.62	3.48	0	21.14	21.14	15.12	-99.99	0	21.14	19.15
	0	15		Bad3	24.58	3.56	0	21.02	21.03	15.01	-99.99	0	21.03	19.04
	0	14		Bad3	24.51	3.54	0	20.97	20.97	14.95	-99.99	0	20.97	18.98
	0	4		Wedstrijdbad	10.94	3.45	0	7.49	7.49	1.47	-99.99	0	7.49	5.5
	0	5		Wedstrijdbad	10.74	3.49	0	7.25	7.25	1.23	-99.99	0	7.25	5.26
	0	3		Wedstrijdbad	10.7	3.53	0	7.17	7.17	1.15	-99.99	0	7.17	5.18
	0	6		Wedstrijdbad	10.52	3.52	0	7	7	0.98	-99.99	0	7	5.01
	0	2		Wedstrijdbad	10.57	3.58	0	6.99	6.99	0.97	-99.99	0	6.99	5
	0	7		Wedstrijdbad	10.43	3.58	0	6.85	6.85	0.83	-99.99	0	6.85	4.86
	0	1		Wedstrijdbad	10.35	3.61	0	6.74	6.73	0.71	-99.99	0	6.73	4.74
3	1.5				0	0	0	0	28.83	22.85	-99.99	0	28.83	26.85
	0	37		Ligweide	11.64	4.23	27	34.41	7.41	1.39	-99.99	0	7.41	5.42
	0	35		Ligweide	11.62	4.3	27	34.32	7.32	1.3	-99.99	0	7.32	5.33
	0	1 m		parkeren	32.71	4.23	5.6	34.08	11.17	5.99	-99.99	0	11.17	9.36
	0	34		Ligweide	11.28	4.34	27	33.94	6.95	0.93	-99.99	0	6.95	4.96
	0	32		Ligweide	11.28	4.39	27	33.89	6.89	0.87	-99.99	0	6.89	4.9
	0	36		Ligweide	11	4.25	27	33.75	6.74	0.72	-99.99	0	6.74	4.75
	0	2 m		parkeren	32	4.23	5.6	33.37	11.54	6.36	-99.99	0	11.54	9.73
	0	33		Ligweide	10.64	4.35	27	33.29	6.29	0.27	-99.99	0	6.29	4.3
	0	29		Ligweide	10.69	4.41	27	33.28	6.28	0.26	-99.99	0	6.28	4.29
	0	38		Ligweide	10.2	4.21	27	32.99	5.99	-0.03	-99.99	0	5.99	4
	0	31		Ligweide	10.3	4.39	27	32.91	5.91	-0.11	-99.99	0	5.91	3.92
	0	28		Ligweide	9.96	4.45	27	32.51	5.52	-0.5	-99.99	0	5.52	3.53
	0	39		Ligweide	9.4	4.26	27	32.14	5.14	-0.88	-99.99	0	5.14	3.15
	0	30		Ligweide	9.53	4.42	27	32.11	5.11	-0.92	-99.99	0	5.11	3.11
	0	40		Ligweide	8.7	4.29	27	31.41	4.41	-1.61	-99.99	0	4.41	2.42
	0	41		Ligweide	8.49	4.35	27	31.14	4.14	-1.88	-99.99	0	4.14	2.15
	0	45		Ligweide	8.39	4.4	27	30.99	4	-2.02	-99.99	0	4	2.01
	0	27		Ligweide	8.22	4.46	27	30.76	3.75	-2.27	-99.99	0	3.75	1.76
	0	46		Ligweide	8.09	4.44	27	30.65	3.66	-2.36	-99.99	0	3.66	1.67
	0	26		Ligweide	7.76	4.46	27	30.3	3.29	-2.73	-99.99	0	3.29	1.3

wnp	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
	0	42		Ligweide	7.66	4.37	27	30.29	3.29	-2.73	-99.99	0	3.29	1.3
	0	44		Ligweide	7.27	4.41	27	29.86	2.86	-3.16	-99.99	0	2.86	0.87
	0	47		Ligweide	6.85	4.44	27	29.41	2.41	-3.61	-99.99	0	2.41	0.42
	0	43		Ligweide	6.83	4.43	27	29.4	2.4	-3.62	-99.99	0	2.4	0.41
	0	25		Ligweide	6.8	4.46	27	29.34	2.34	-3.68	-99.99	0	2.34	0.35
	0	24		Ligweide	6.34	4.47	27	28.87	1.88	-4.14	-99.99	0	1.88	-0.11
	0	48		Omroepinstallatie	12.13	2.54	10	19.59	-8.99	-4.22	-99.99	0	0.78	-99
	0	22		Bad3	20.89	4.53	0	16.36	16.36	10.34	-99.99	0	16.36	14.37
	0	11		Bad2	20.94	4.59	0	16.35	16.35	10.33	-99.99	0	16.35	14.36
	0	23		Bad3	20.83	4.52	0	16.31	16.32	10.3	-99.99	0	16.32	14.33
	0	12		Bad2	20.87	4.59	0	16.28	16.28	10.26	-99.99	0	16.28	14.29
	0	13		Bad2	20.83	4.58	0	16.25	16.25	10.22	-99.99	0	16.25	14.25
	0	21		Bad3	20.69	4.54	0	16.15	16.15	10.13	-99.99	0	16.15	14.16
	0	19		Bad3	20.64	4.52	0	16.12	16.12	10.1	-99.99	0	16.12	14.13
	0	20		Bad3	20.65	4.53	0	16.12	16.12	10.1	-99.99	0	16.12	14.13
	0	10		Bad2	20.66	4.61	0	16.05	16.06	10.04	-99.99	0	16.06	14.07
	0	9		Bad2	20.63	4.6	0	16.03	16.03	10.01	-99.99	0	16.03	14.04
	0	16		Bad3	20.55	4.55	0	16	15.99	9.97	-99.99	0	15.99	14
	0	8		Bad2	20.57	4.59	0	15.98	15.98	9.96	-99.99	0	15.98	13.99
	0	17		Bad3	20.44	4.54	0	15.9	15.9	9.88	-99.99	0	15.9	13.91
	0	18		Bad3	20.4	4.53	0	15.87	15.87	9.85	-99.99	0	15.87	13.88
	0	15		Bad3	20.31	4.56	0	15.75	15.75	9.73	-99.99	0	15.75	13.76
	0	14		Bad3	20.22	4.55	0	15.67	15.67	9.65	-99.99	0	15.67	13.68
	0	4		Wedstrijdbad	6.71	4.52	0	2.19	2.19	-3.83	-99.99	0	2.19	0.2
	0	5		Wedstrijdbad	6.46	4.53	0	1.93	1.94	-4.09	-99.99	0	1.94	-0.06
	0	3		Wedstrijdbad	6.37	4.54	0	1.83	1.83	-4.19	-99.99	0	1.83	-0.16
	0	6		Wedstrijdbad	6.21	4.54	0	1.67	1.67	-4.35	-99.99	0	1.67	-0.32
	0	2		Wedstrijdbad	6.19	4.56	0	1.63	1.63	-4.39	-99.99	0	1.63	-0.36
	0	7		Wedstrijdbad	6.05	4.56	0	1.49	1.49	-4.53	-99.99	0	1.49	-0.5
	0	1		Wedstrijdbad	5.92	4.57	0	1.35	1.36	-4.66	-99.99	0	1.36	-0.63
3	5				0	0	0	0	33.4	27.42	-999.99	0	33.4	31.42
	0	32		Ligweide	15.3	3.59	27	38.71	11.71	5.69	-99.99	0	11.71	9.72
	0	34		Ligweide	14.79	3.48	27	38.31	11.31	5.29	-99.99	0	11.31	9.32
	0	29		Ligweide	14.85	3.66	27	38.19	11.2	5.18	-99.99	0	11.2	9.21
	0	35		Ligweide	14.52	3.38	27	38.14	11.14	5.12	-99.99	0	11.14	9.15
	0	37		Ligweide	14.04	3.22	27	37.82	10.82	4.8	-99.99	0	10.82	8.83
	0	28		Ligweide	14.29	3.73	27	37.56	10.56	4.54	-99.99	0	10.56	8.57
	0	36		Ligweide	13.57	3.29	27	37.28	10.28	4.26	-99.99	0	10.28	8.29
	0	38		Ligweide	12.93	3.18	27	36.75	9.76	3.74	-99.99	0	9.76	7.77
	0	33		Ligweide	13.21	3.51	27	36.7	9.7	3.68	-99.99	0	9.7	7.71
	0	31		Ligweide	12.98	3.6	27	36.38	9.38	3.36	-99.99	0	9.38	7.39
	0	39		Ligweide	12.3	3.3	27	36	9	2.98	-99.99	0	9	7.01
	0	30		Ligweide	12.45	3.68	27	35.77	8.77	2.75	-99.99	0	8.77	6.78
	0	45		Ligweide	11.96	3.61	27	35.35	8.35	2.33	-99.99	0	8.35	6.36
	0	1 m		parkeren	32.77	3.06	5.6	35.31	12.91	7.73	-99.99	0	12.91	11.1
	0	41		Ligweide	11.75	3.51	27	35.24	8.24	2.22	-99.99	0	8.24	6.25
	0	27		Ligweide	11.93	3.77	27	35.16	8.16	2.14	-99.99	0	8.16	6.17
	0	40		Ligweide	11.54	3.38	27	35.16	8.16	2.14	-99.99	0	8.16	6.17
	0	46		Ligweide	11.78	3.7	27	35.08	8.08	2.06	-99.99	0	8.08	6.09
	0	26		Ligweide	11.43	3.77	27	34.66	7.66	1.64	-99.99	0	7.66	5.67
	0	2 m		parkeren	31.86	3.06	5.6	34.4	13.25	8.07	-99.99	0	13.25	11.44
	0	42		Ligweide	10.67	3.56	27	34.11	7.11	1.09	-99.99	0	7.11	5.12
	0	44		Ligweide	10.4	3.65	27	33.75	6.75	0.73	-99.99	0	6.75	4.76
	0	47		Ligweide	10.05	3.72	27	33.33	6.33	0.31	-99.99	0	6.33	4.34
	0	25		Ligweide	10.06	3.76	27	33.3	6.3	0.28	-99.99	0	6.3	4.31
	0	43		Ligweide	9.97	3.69	27	33.28	6.28	0.26	-99.99	0	6.28	4.29
	0	24		Ligweide	9.59	3.78	27	32.81	5.81	-0.21	-99.99	0	5.81	3.82
	0	48		Omroepinstallatie	19.8	1.64	10	28.16	-0.41	4.36	-99.99	0	9.36	2.77
	0	11		Bad2	24.96	3.79	0	21.17	21.17	15.15	-99.99	0	21.17	19.18
	0	12		Bad2	24.9	3.79	0	21.11	21.11	15.09	-99.99	0	21.11	19.12
	0	13		Bad2	24.86	3.77	0	21.09	21.09	15.07	-99.99	0	21.09	19.1
	0	10		Bad2	24.76	3.84	0	20.92	20.92	14.9	-99.99	0	20.92	18.93
	0	22		Bad3	24.5	3.6	0	20.9	20.9	14.88	-99.99	0	20.9	18.91
	0	9		Bad2	24.72	3.82	0	20.9	20.91	14.89	-99.99	0	20.91	18.92
	0	23		Bad3	24.46	3.58	0	20.88	20.88	14.86	-99.99	0	20.88	18.89
	0	8		Bad2	24.67	3.8	0	20.87	20.87	14.85	-99.99	0	20.87	18.88
	0	19		Bad3	24.33	3.59	0	20.74	20.74	14.72	-99.99	0	20.74	18.75
	0	21		Bad3	24.38	3.64	0	20.74	20.74	14.72	-99.99	0	20.74	18.75
	0	20		Bad3	24.35	3.62	0	20.73	20.72	14.7	-99.99	0	20.72	18.73
	0	16		Bad3	24.29	3.68	0	20.61	20.61	14.59	-99.99	0	20.61	18.62
	0	17		Bad3	24.21	3.65	0	20.56	20.55	14.53	-99.99	0	20.55	18.56
	0	18		Bad3	24.17	3.62	0	20.55	20.54	14.52	-99.99	0	20.54	18.55
	0	15		Bad3	24.12	3.69	0	20.43	20.43	14.41	-99.99	0	20.43	18.44
	0	14		Bad3	24.05	3.67	0	20.38	20.38	14.36	-99.99	0	20.38	18.39
	0	4		Wedstrijdbad	10.52	3.59	0	6.93	6.93	0.91	-99.99	0	6.93	4.94

wnp	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
	0	5		Wedstrijdbad	10.34	3.61	0	6.73	6.72	0.7	-99.99	0	6.72	4.73
	0	3		Wedstrijdbad	10.29	3.65	0	6.64	6.63	0.61	-99.99	0	6.63	4.64
	0	6		Wedstrijdbad	10.14	3.64	0	6.5	6.5	0.48	-99.99	0	6.5	4.51
	0	2		Wedstrijdbad	10.16	3.7	0	6.46	6.47	0.45	-99.99	0	6.47	4.48
	0	7		Wedstrijdbad	10.03	3.69	0	6.34	6.34	0.32	-99.99	0	6.34	4.35
	0	1		Wedstrijdbad	9.95	3.72	0	6.23	6.23	0.21	-99.99	0	6.23	4.24
4	1.5				0	0	0	0	29.19	23.2	-999.99	0	29.19	27.21
	0	35		Ligweide	11.21	4.36	27	33.85	6.86	0.84	-99.99	0	6.86	4.87
	0	37		Ligweide	11.14	4.3	27	33.84	6.84	0.82	-99.99	0	6.84	4.85
	0	32		Ligweide	10.93	4.43	27	33.5	6.5	0.48	-99.99	0	6.5	4.51
	0	38		Ligweide	10.75	4.27	27	33.48	6.48	0.46	-99.99	0	6.48	4.49
	0	34		Ligweide	10.86	4.39	27	33.47	6.47	0.45	-99.99	0	6.47	4.48
	0	29		Ligweide	10.91	4.45	27	33.46	6.45	0.43	-99.99	0	6.45	4.46
	0	36		Ligweide	10.53	4.32	27	33.21	6.21	0.19	-99.99	0	6.21	4.22
	0	28		Ligweide	10.68	4.48	27	33.2	6.19	0.17	-99.99	0	6.19	4.2
	0	1 m		parkeren	31.75	4.31	5.6	33.04	9.94	4.77	-99.99	0	9.94	8.14
	0	33		Ligweide	10.21	4.4	27	32.81	5.8	-0.22	-99.99	0	5.8	3.81
	0	2 m		parkeren	31.18	4.31	5.6	32.47	10.24	5.06	-99.99	0	10.24	8.43
	0	31		Ligweide	9.88	4.43	27	32.45	5.44	-0.58	-99.99	0	5.44	3.45
	0	39		Ligweide	9.09	4.31	27	31.78	4.78	-1.24	-99.99	0	4.78	2.79
	0	30		Ligweide	9.16	4.46	27	31.7	4.7	-1.32	-99.99	0	4.7	2.71
	0	27		Ligweide	9.01	4.5	27	31.51	4.51	-1.51	-99.99	0	4.51	2.52
	0	40		Ligweide	8.47	4.34	27	31.13	4.14	-1.88	-99.99	0	4.14	2.15
	0	41		Ligweide	8.17	4.39	27	30.78	3.78	-2.24	-99.99	0	3.78	1.79
	0	45		Ligweide	8.07	4.43	27	30.64	3.64	-2.38	-99.99	0	3.64	1.65
	0	46		Ligweide	7.77	4.47	27	30.3	3.31	-2.72	-99.99	0	3.31	1.31
	0	42		Ligweide	7.48	4.41	27	30.07	3.08	-2.94	-99.99	0	3.08	1.09
	0	26		Ligweide	7.5	4.49	27	30.01	3.01	-3.01	-99.99	0	3.01	1.02
	0	44		Ligweide	7.06	4.44	27	29.62	2.62	-3.4	-99.99	0	2.62	0.63
	0	43		Ligweide	6.67	4.46	27	29.21	2.22	-3.8	-99.99	0	2.22	0.23
	0	47		Ligweide	6.64	4.47	27	29.17	2.16	-3.86	-99.99	0	2.16	0.17
	0	25		Ligweide	6.56	4.49	27	29.07	2.07	-3.95	-99.99	0	2.07	0.08
	0	24		Ligweide	6.19	4.49	27	28.7	1.7	-4.32	-99.99	0	1.7	-0.29
	0	48		Omroepinstallatie	12.83	2.73	10	20.1	-8.47	-3.7	-99.99	0	1.3	-99
	0	11		Bad2	21.57	4.62	0	16.95	16.96	10.93	-99.99	0	16.96	14.96
	0	13		Bad2	21.53	4.61	0	16.92	16.92	10.9	-99.99	0	16.92	14.93
	0	12		Bad2	21.53	4.62	0	16.91	16.91	10.89	-99.99	0	16.91	14.92
	0	23		Bad3	21.3	4.56	0	16.74	16.74	10.72	-99.99	0	16.74	14.75
	0	9		Bad2	21.34	4.62	0	16.72	16.71	10.69	-99.99	0	16.71	14.72
	0	8		Bad2	21.32	4.62	0	16.7	16.7	10.68	-99.99	0	16.7	14.71
	0	10		Bad2	21.33	4.63	0	16.7	16.7	10.68	-99.99	0	16.7	14.71
	0	19		Bad3	21.15	4.56	0	16.59	16.59	10.57	-99.99	0	16.59	14.6
	0	21		Bad3	21.15	4.58	0	16.57	16.57	10.55	-99.99	0	16.57	14.58
	0	20		Bad3	21.14	4.57	0	16.57	16.57	10.55	-99.99	0	16.57	14.58
	0	22		Bad3	20.97	4.56	0	16.41	16.4	10.38	-99.99	0	16.4	14.41
	0	18		Bad3	20.96	4.57	0	16.39	16.39	10.37	-99.99	0	16.39	14.4
	0	17		Bad3	20.96	4.58	0	16.38	16.38	10.36	-99.99	0	16.38	14.39
	0	15		Bad3	20.83	4.59	0	16.24	16.24	10.22	-99.99	0	16.24	14.25
	0	14		Bad3	20.8	4.58	0	16.22	16.21	10.19	-99.99	0	16.21	14.22
	0	16		Bad3	20.63	4.59	0	16.04	16.05	10.03	-99.99	0	16.05	14.06
	0	4		Wedstrijdbad	6.38	4.56	0	1.82	1.83	-4.2	-99.99	0	1.83	-0.17
	0	5		Wedstrijdbad	6.16	4.56	0	1.6	1.59	-4.43	-99.99	0	1.59	-0.4
	0	3		Wedstrijdbad	6.06	4.57	0	1.49	1.49	-4.53	-99.99	0	1.49	-0.5
	0	6		Wedstrijdbad	5.92	4.57	0	1.35	1.35	-4.67	-99.99	0	1.35	-0.64
	0	2		Wedstrijdbad	5.88	4.59	0	1.29	1.29	-4.73	-99.99	0	1.29	-0.7
	0	7		Wedstrijdbad	5.76	4.59	0	1.17	1.17	-4.85	-99.99	0	1.17	-0.82
	0	1		Wedstrijdbad	5.63	4.59	0	1.04	1.04	-4.98	-99.99	0	1.04	-0.95
4	5				0	0	0	0	33.08	27.09	-999.99	0	33.08	31.09
	0	32		Ligweide	15.15	3.7	27	38.45	11.45	5.43	-99.99	0	11.45	9.46
	0	29		Ligweide	14.72	3.75	27	37.97	10.97	4.95	-99.99	0	10.97	8.98
	0	34		Ligweide	14.55	3.6	27	37.95	10.95	4.93	-99.99	0	10.95	8.96
	0	35		Ligweide	14.34	3.52	27	37.82	10.82	4.8	-99.99	0	10.82	8.83
	0	28		Ligweide	14.16	3.81	27	37.35	10.35	4.33	-99.99	0	10.35	8.36
	0	37		Ligweide	13.67	3.38	27	37.29	10.29	4.26	-99.99	0	10.29	8.29
	0	36		Ligweide	13.26	3.44	27	36.82	9.83	3.81	-99.99	0	9.83	7.84
	0	33		Ligweide	13.02	3.63	27	36.39	9.39	3.37	-99.99	0	9.39	7.4
	0	38		Ligweide	12.57	3.33	27	36.24	9.25	3.23	-99.99	0	9.25	7.26
	0	31		Ligweide	12.82	3.7	27	36.12	9.12	3.1	-99.99	0	9.12	7.13
	0	39		Ligweide	12.07	3.42	27	35.65	8.66	2.64	-99.99	0	8.66	6.67
	0	30		Ligweide	12.33	3.77	27	35.56	8.55	2.53	-99.99	0	8.55	6.56
	0	45		Ligweide	11.69	3.7	27	34.99	8	1.98	-99.99	0	8	6.01
	0	40		Ligweide	11.44	3.48	27	34.96	7.96	1.94	-99.99	0	7.96	5.97
	0	27		Ligweide	11.78	3.84	27	34.94	7.93	1.91	-99.99	0	7.93	5.94
	0	41		Ligweide	11.48	3.6	27	34.88	7.87	1.85	-99.99	0	7.87	5.88
	0	46		Ligweide	11.52	3.78	27	34.74	7.74	1.72	-99.99	0	7.74	5.75

wnp	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
	0	26		Ligweide	11.29	3.84	27	34.45	7.45	1.43	-99.99	0	7.45	5.46
	0	42		Ligweide	10.63	3.64	27	33.99	6.99	0.97	-99.99	0	6.99	5
	0	1	m	parkeren	31.63	3.27	5.6	33.96	11.27	6.09	-99.99	0	11.27	9.46
	0	44		Ligweide	10.28	3.72	27	33.56	6.56	0.54	-99.99	0	6.56	4.57
	0	2	m	parkeren	30.93	3.27	5.6	33.26	11.73	6.55	-99.99	0	11.73	9.92
	0	43		Ligweide	9.95	3.75	27	33.2	6.19	0.17	-99.99	0	6.19	4.2
	0	47		Ligweide	9.93	3.79	27	33.14	6.14	0.12	-99.99	0	6.14	4.15
	0	25		Ligweide	9.91	3.83	27	33.08	6.08	0.06	-99.99	0	6.08	4.09
	0	24		Ligweide	9.54	3.83	27	32.71	5.71	-0.31	-99.99	0	5.71	3.72
	0	48		Omroepinstallatie	19.74	1.89	10	27.85	-0.73	4.05	-99.99	0	9.05	2.46
	0	11		Bad2	24.77	3.87	0	20.9	20.89	14.87	-99.99	0	20.89	18.9
	0	12		Bad2	24.71	3.87	0	20.84	20.84	14.82	-99.99	0	20.84	18.85
	0	13		Bad2	24.67	3.85	0	20.82	20.82	14.8	-99.99	0	20.82	18.83
	0	10		Bad2	24.58	3.92	0	20.66	20.67	14.65	-99.99	0	20.67	18.68
	0	9		Bad2	24.55	3.89	0	20.66	20.65	14.63	-99.99	0	20.65	18.66
	0	8		Bad2	24.49	3.88	0	20.61	20.61	14.59	-99.99	0	20.61	18.62
	0	22		Bad3	24.27	3.72	0	20.55	20.55	14.53	-99.99	0	20.55	18.56
	0	23		Bad3	24.22	3.7	0	20.52	20.53	14.51	-99.99	0	20.53	18.54
	0	19		Bad3	24.1	3.7	0	20.4	20.39	14.37	-99.99	0	20.39	18.4
	0	21		Bad3	24.15	3.75	0	20.4	20.4	14.38	-99.99	0	20.4	18.41
	0	20		Bad3	24.12	3.73	0	20.39	20.39	14.36	-99.99	0	20.39	18.39
	0	16		Bad3	24.07	3.78	0	20.29	20.29	14.27	-99.99	0	20.29	18.3
	0	17		Bad3	23.99	3.76	0	20.23	20.23	14.21	-99.99	0	20.23	18.24
	0	18		Bad3	23.95	3.73	0	20.22	20.22	14.2	-99.99	0	20.22	18.23
	0	15		Bad3	23.91	3.79	0	20.12	20.12	14.1	-99.99	0	20.12	18.13
	0	14		Bad3	23.84	3.77	0	20.07	20.07	14.05	-99.99	0	20.07	18.08
	0	4		Wedstrijdbad	10.31	3.69	0	6.62	6.62	0.6	-99.99	0	6.62	4.63
	0	5		Wedstrijdbad	10.14	3.71	0	6.43	6.42	0.4	-99.99	0	6.42	4.43
	0	3		Wedstrijdbad	10.09	3.75	0	6.34	6.34	0.32	-99.99	0	6.34	4.35
	0	6		Wedstrijdbad	9.95	3.74	0	6.21	6.22	0.2	-99.99	0	6.22	4.23
	0	2		Wedstrijdbad	9.97	3.79	0	6.18	6.18	0.16	-99.99	0	6.18	4.19
	0	7		Wedstrijdbad	9.85	3.78	0	6.07	6.07	0.05	-99.99	0	6.07	4.08
	0	1		Wedstrijdbad	9.77	3.81	0	5.96	5.97	-0.06	-99.99	0	5.97	3.97
5	1.5				0	0	0	0	29.28	23.3	-999.99	0	29.28	27.3
	0	38		Ligweide	12.44	4.33	27	35.11	8.1	2.08	-99.99	0	8.1	6.11
	0	39		Ligweide	12.45	4.36	27	35.09	8.09	2.06	-99.99	0	8.09	6.09
	0	45		Ligweide	12.16	4.47	27	34.69	7.69	1.67	-99.99	0	7.69	5.7
	0	41		Ligweide	11.94	4.43	27	34.51	7.51	1.49	-99.99	0	7.51	5.52
	0	40		Ligweide	11.76	4.38	27	34.38	7.38	1.36	-99.99	0	7.38	5.39
	0	35		Ligweide	11.07	4.41	27	33.66	6.66	0.64	-99.99	0	6.66	4.67
	0	27		Ligweide	11.17	4.53	27	33.64	6.65	0.63	-99.99	0	6.65	4.66
	0	37		Ligweide	10.91	4.36	27	33.55	6.55	0.53	-99.99	0	6.55	4.56
	0	42		Ligweide	10.97	4.44	27	33.53	6.53	0.51	-99.99	0	6.53	4.54
	0	32		Ligweide	10.9	4.47	27	33.43	6.43	0.41	-99.99	0	6.43	4.44
	0	29		Ligweide	10.9	4.49	27	33.41	6.41	0.39	-99.99	0	6.41	4.42
	0	44		Ligweide	10.81	4.48	27	33.33	6.33	0.31	-99.99	0	6.33	4.34
	0	34		Ligweide	10.76	4.44	27	33.32	6.32	0.3	-99.99	0	6.32	4.33
	0	25		Ligweide	10.63	4.52	27	33.11	6.12	0.09	-99.99	0	6.12	4.12
	0	47		Ligweide	10.52	4.5	27	33.02	6.02	0	-99.99	0	6.02	4.03
	0	36		Ligweide	10.34	4.38	27	32.96	5.96	-0.06	-99.99	0	5.96	3.97
	0	28		Ligweide	10.39	4.51	27	32.88	5.87	-0.15	-99.99	0	5.87	3.88
	0	43		Ligweide	10.32	4.49	27	32.83	5.83	-0.19	-99.99	0	5.83	3.84
	0	33		Ligweide	10.08	4.45	27	32.63	5.63	-0.39	-99.99	0	5.63	3.64
	0	24		Ligweide	10.05	4.52	27	32.53	5.53	-0.49	-99.99	0	5.53	3.54
	0	31		Ligweide	9.74	4.48	27	32.26	5.27	-0.76	-99.99	0	5.27	3.27
	0	1	m	parkeren	30.9	4.38	5.6	32.12	10.05	4.87	-99.99	0	10.05	8.24
	0	2	m	parkeren	30.75	4.38	5.6	31.97	9.83	4.66	-99.99	0	9.83	8.03
	0	30		Ligweide	9.08	4.5	27	31.58	4.58	-1.44	-99.99	0	4.58	2.59
	0	46		Ligweide	7.68	4.5	27	30.18	3.18	-2.84	-99.99	0	3.18	1.19
	0	26		Ligweide	7.48	4.52	27	29.96	2.96	-3.06	-99.99	0	2.96	0.97
	0	48		Omroepinstallatie	15.39	2.9	10	22.49	-6.08	-1.31	-99.99	0	3.69	-99
	0	8		Bad2	23.64	4.65	0	18.99	18.99	12.97	-99.99	0	18.99	17
	0	11		Bad2	21.24	4.64	0	16.6	16.6	10.58	-99.99	0	16.6	14.61
	0	12		Bad2	21.2	4.64	0	16.56	16.56	10.53	-99.99	0	16.56	14.56
	0	13		Bad2	21.19	4.64	0	16.55	16.56	10.54	-99.99	0	16.56	14.57
	0	9		Bad2	21.01	4.65	0	16.36	16.36	10.34	-99.99	0	16.36	14.37
	0	22		Bad3	20.95	4.6	0	16.35	16.35	10.33	-99.99	0	16.35	14.36
	0	10		Bad2	21.01	4.66	0	16.35	16.35	10.33	-99.99	0	16.35	14.36
	0	23		Bad3	20.93	4.59	0	16.34	16.34	10.32	-99.99	0	16.34	14.35
	0	19		Bad3	20.79	4.6	0	16.19	16.2	10.18	-99.99	0	16.2	14.21
	0	21		Bad3	20.79	4.61	0	16.18	16.18	10.16	-99.99	0	16.18	14.19
	0	20		Bad3	20.78	4.6	0	16.18	16.17	10.15	-99.99	0	16.17	14.18
	0	16		Bad3	20.66	4.62	0	16.04	16.04	10.02	-99.99	0	16.04	14.05
	0	18		Bad3	20.61	4.6	0	16.01	16.01	9.99	-99.99	0	16.01	14.02
	0	17		Bad3	20.61	4.61	0	16	16	9.98	-99.99	0	16	14.01

wnp	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
	0	15		Bad3	20.48	4.62	0	15.86	15.86	9.84	-99.99	0	15.86	13.87
	0	14		Bad3	20.45	4.62	0	15.83	15.83	9.81	-99.99	0	15.83	13.84
	0	6		Wedstrijdbad	9.66	4.6	0	5.06	5.06	-0.96	-99.99	0	5.06	3.07
	0	4		Wedstrijdbad	9.45	4.59	0	4.86	4.86	-1.16	-99.99	0	4.86	2.87
	0	3		Wedstrijdbad	9.08	4.61	0	4.47	4.48	-1.54	-99.99	0	4.48	2.49
	0	2		Wedstrijdbad	8.96	4.62	0	4.34	4.34	-1.68	-99.99	0	4.34	2.35
	0	5		Wedstrijdbad	6.06	4.6	0	1.46	1.47	-4.56	-99.99	0	1.47	-0.53
	0	7		Wedstrijdbad	5.68	4.61	0	1.07	1.07	-4.96	-99.99	0	1.07	-0.93
	0	1		Wedstrijdbad	5.57	4.62	0	0.95	0.94	-5.08	-99.99	0	0.94	-1.05
5	5				0	0	0	0	33.21	27.22	-999.99	0	33.21	31.22
	0	45		Ligweide	16.43	3.78	27	39.65	12.65	6.63	-99.99	0	12.65	10.66
	0	39		Ligweide	15.6	3.53	27	39.07	12.06	6.04	-99.99	0	12.06	10.07
	0	41		Ligweide	15.75	3.69	27	39.06	12.06	6.03	-99.99	0	12.06	10.06
	0	25		Ligweide	15.49	3.89	27	38.6	11.59	5.57	-99.99	0	11.59	9.6
	0	40		Ligweide	15.08	3.58	27	38.5	11.49	5.47	-99.99	0	11.49	9.5
	0	32		Ligweide	15.29	3.79	27	38.5	11.5	5.48	-99.99	0	11.5	9.51
	0	47		Ligweide	14.98	3.86	27	38.12	11.13	5.1	-99.99	0	11.13	9.13
	0	44		Ligweide	14.89	3.8	27	38.09	11.1	5.08	-99.99	0	11.1	9.11
	0	29		Ligweide	14.88	3.83	27	38.05	11.05	5.03	-99.99	0	11.05	9.06
	0	42		Ligweide	14.75	3.72	27	38.03	11.03	5.01	-99.99	0	11.03	9.04
	0	34		Ligweide	14.6	3.71	27	37.89	10.89	4.87	-99.99	0	10.89	8.9
	0	24		Ligweide	14.79	3.9	27	37.89	10.9	4.88	-99.99	0	10.9	8.91
	0	35		Ligweide	14.4	3.64	27	37.76	10.75	4.73	-99.99	0	10.75	8.76
	0	43		Ligweide	14.55	3.82	27	37.73	10.73	4.71	-99.99	0	10.73	8.74
	0	28		Ligweide	14.34	3.89	27	37.45	10.45	4.43	-99.99	0	10.45	8.46
	0	37		Ligweide	13.59	3.53	27	37.06	10.06	4.04	-99.99	0	10.06	8.07
	0	36		Ligweide	13.22	3.57	27	36.65	9.65	3.63	-99.99	0	9.65	7.66
	0	33		Ligweide	13.16	3.73	27	36.43	9.43	3.41	-99.99	0	9.43	7.44
	0	31		Ligweide	12.99	3.8	27	36.19	9.19	3.17	-99.99	0	9.19	7.2
	0	38		Ligweide	12.5	3.47	27	36.03	9.03	3.01	-99.99	0	9.03	7.04
	0	30		Ligweide	12.54	3.86	27	35.68	8.69	2.67	-99.99	0	8.69	6.7
	0	27		Ligweide	11.9	3.91	27	34.99	7.99	1.97	-99.99	0	7.99	6
	0	46		Ligweide	11.47	3.85	27	34.62	7.61	1.59	-99.99	0	7.61	5.62
	0	26		Ligweide	11.37	3.91	27	34.46	7.47	1.45	-99.99	0	7.47	5.48
	0	1 m		parkeren	30.77	3.45	5.6	32.92	11.72	6.54	-99.99	0	11.72	9.91
	0	2 m		parkeren	30.61	3.44	5.6	32.77	11.21	6.03	-99.99	0	11.21	9.4
	0	48		Omroepinstallatie	20.15	2.13	10	28.02	-0.54	4.23	-99.99	0	9.23	2.64
	0	11		Bad2	24.82	3.95	0	20.87	20.86	14.84	-99.99	0	20.86	18.87
	0	12		Bad2	24.76	3.95	0	20.81	20.81	14.79	-99.99	0	20.81	18.82
	0	13		Bad2	24.72	3.93	0	20.79	20.78	14.76	-99.99	0	20.78	18.79
	0	10		Bad2	24.66	3.99	0	20.67	20.67	14.64	-99.99	0	20.67	18.67
	0	9		Bad2	24.61	3.97	0	20.64	20.64	14.62	-99.99	0	20.64	18.65
	0	8		Bad2	24.55	3.96	0	20.59	20.59	14.57	-99.99	0	20.59	18.6
	0	22		Bad3	24.24	3.82	0	20.42	20.41	14.39	-99.99	0	20.41	18.42
	0	23		Bad3	24.19	3.8	0	20.39	20.39	14.37	-99.99	0	20.39	18.4
	0	21		Bad3	24.14	3.85	0	20.29	20.29	14.27	-99.99	0	20.29	18.3
	0	20		Bad3	24.1	3.83	0	20.27	20.27	14.24	-99.99	0	20.27	18.27
	0	19		Bad3	24.07	3.81	0	20.26	20.26	14.24	-99.99	0	20.26	18.27
	0	16		Bad3	24.07	3.87	0	20.2	20.19	14.17	-99.99	0	20.19	18.2
	0	17		Bad3	23.98	3.86	0	20.12	20.13	14.11	-99.99	0	20.13	18.14
	0	18		Bad3	23.93	3.83	0	20.1	20.1	14.08	-99.99	0	20.1	18.11
	0	15		Bad3	23.92	3.88	0	20.04	20.03	14.01	-99.99	0	20.03	18.04
	0	14		Bad3	23.84	3.87	0	19.97	19.98	13.96	-99.99	0	19.98	17.99
	0	6		Wedstrijdbad	13.37	3.83	0	9.54	9.54	3.52	-99.99	0	9.54	7.55
	0	4		Wedstrijdbad	10.28	3.79	0	6.49	6.49	0.47	-99.99	0	6.49	4.5
	0	5		Wedstrijdbad	10.11	3.81	0	6.3	6.3	0.28	-99.99	0	6.3	4.31
	0	3		Wedstrijdbad	10.07	3.84	0	6.23	6.23	0.21	-99.99	0	6.23	4.24
	0	2		Wedstrijdbad	9.97	3.88	0	6.09	6.09	0.07	-99.99	0	6.09	4.1
	0	7		Wedstrijdbad	9.84	3.87	0	5.97	5.97	-0.05	-99.99	0	5.97	3.98
	0	1		Wedstrijdbad	9.77	3.89	0	5.88	5.88	-0.14	-99.99	0	5.88	3.89
6	1.5				0	0	0	0	45.53	39.53	-999.99	0	45.53	43.54
	0	38		Ligweide	28.12	3.95	27	51.17	24.17	18.15	-99.99	0	24.17	22.18
	0	34		Ligweide	27.75	4.12	27	50.63	23.62	17.6	-99.99	0	23.62	21.63
	0	35		Ligweide	27.59	4.04	27	50.55	23.55	17.53	-99.99	0	23.55	21.56
	0	36		Ligweide	27.52	3.98	27	50.54	23.55	17.53	-99.99	0	23.55	21.56
	0	39		Ligweide	27.31	4.07	27	50.24	23.23	17.21	-99.99	0	23.23	21.24
	0	32		Ligweide	27.38	4.21	27	50.17	23.17	17.15	-99.99	0	23.17	21.18
	0	29		Ligweide	26.84	4.26	27	49.58	22.59	16.57	-99.99	0	22.59	20.6
	0	40		Ligweide	26.36	4.15	27	49.21	22.21	16.19	-99.99	0	22.21	20.22
	0	41		Ligweide	26.34	4.21	27	49.13	22.13	16.11	-99.99	0	22.13	20.14
	0	28		Ligweide	26.35	4.31	27	49.04	22.04	16.02	-99.99	0	22.04	20.05
	0	33		Ligweide	26.08	4.14	27	48.94	21.94	15.92	-99.99	0	21.94	19.95
	0	37		Ligweide	25.68	3.91	27	48.77	21.77	15.75	-99.99	0	21.77	19.78
	0	45		Ligweide	25.96	4.27	27	48.69	21.69	15.67	-99.99	0	21.69	19.7
	0	31		Ligweide	25.54	4.2	27	48.34	21.34	15.32	-99.99	0	21.34	19.35

wnp	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
	0	46		Ligweide	25.4	4.32	27	48.08	21.08	15.06	-99.99	0	21.08	19.09
	0	42		Ligweide	24.99	4.26	27	47.73	20.73	14.71	-99.99	0	20.73	18.74
	0	27		Ligweide	24.96	4.35	27	47.61	20.62	14.59	-99.99	0	20.62	18.62
	0	30		Ligweide	24.83	4.27	27	47.56	20.57	14.55	-99.99	0	20.57	18.58
	0	26		Ligweide	24.76	4.35	27	47.41	20.41	14.39	-99.99	0	20.41	18.42
	0	44		Ligweide	24.6	4.3	27	47.3	20.3	14.28	-99.99	0	20.3	18.31
	0	47		Ligweide	24.05	4.34	27	46.71	19.71	13.69	-99.99	0	19.71	17.72
	0	43		Ligweide	23.93	4.34	27	46.59	19.59	13.57	-99.99	0	19.59	17.6
	0	25		Ligweide	23.88	4.36	27	46.52	19.52	13.5	-99.99	0	19.52	17.53
	0	24		Ligweide	23.39	4.38	27	46.01	19.01	12.99	-99.99	0	19.01	17.02
	0	48		Omroepinstallatie	29.26	1.83	10	37.43	8.86	13.63	-99.99	0	18.63	12.04
	0	1 m		parkeren	34.89	3.83	5.6	36.66	21.44	16.27	-99.99	0	21.44	19.64
	0	2 m		parkeren	34.65	3.83	5.6	36.42	22.11	16.93	-99.99	0	22.11	20.3
	0	13		Bad2	38.16	4.47	0	33.69	33.69	27.67	-99.99	0	33.69	31.7
	0	12		Bad2	38.04	4.48	0	33.56	33.56	27.54	-99.99	0	33.56	31.57
	0	11		Bad2	38.03	4.48	0	33.55	33.55	27.53	-99.99	0	33.55	31.56
	0	8		Bad2	37.89	4.49	0	33.4	33.4	27.38	-99.99	0	33.4	31.41
	0	9		Bad2	37.8	4.49	0	33.31	33.31	27.28	-99.99	0	33.31	31.31
	0	20		Bad3	37.65	4.38	0	33.27	33.27	27.25	-99.99	0	33.27	31.28
	0	17		Bad3	37.59	4.4	0	33.19	33.19	27.17	-99.99	0	33.19	31.2
	0	10		Bad2	37.63	4.5	0	33.13	33.13	27.11	-99.99	0	33.13	31.14
	0	23		Bad3	37.45	4.35	0	33.1	33.09	27.07	-99.99	0	33.09	31.1
	0	15		Bad3	37.51	4.42	0	33.09	33.09	27.07	-99.99	0	33.09	31.1
	0	14		Bad3	37.3	4.41	0	32.89	32.88	26.86	-99.99	0	32.88	30.89
	0	16		Bad3	36.66	4.41	0	32.25	32.25	26.23	-99.99	0	32.25	30.26
	0	18		Bad3	36.55	4.39	0	32.16	32.16	26.14	-99.99	0	32.16	30.17
	0	21		Bad3	36.45	4.39	0	32.06	32.06	26.04	-99.99	0	32.06	30.07
	0	19		Bad3	36.25	4.37	0	31.88	31.89	25.87	-99.99	0	31.89	29.9
	0	22		Bad3	35.24	4.37	0	30.87	30.88	24.86	-99.99	0	30.88	28.89
	0	5		Wedstrijdbad	24.13	4.4	0	19.73	19.73	13.71	-99.99	0	19.73	17.74
	0	6		Wedstrijdbad	23.8	4.42	0	19.38	19.38	13.36	-99.99	0	19.38	17.39
	0	2		Wedstrijdbad	23.8	4.44	0	19.36	19.36	13.34	-99.99	0	19.36	17.37
	0	7		Wedstrijdbad	23.67	4.44	0	19.23	19.23	13.21	-99.99	0	19.23	17.24
	0	3		Wedstrijdbad	23.63	4.42	0	19.21	19.21	13.19	-99.99	0	19.21	17.22
	0	1		Wedstrijdbad	23.38	4.46	0	18.92	18.93	12.91	-99.99	0	18.93	16.94
	0	4		Wedstrijdbad	23.16	4.38	0	18.78	18.77	12.75	-99.99	0	18.77	16.78
6	5				0	0	0	0	47.63	41.64	-999.99	0	47.63	45.64
	0	37		Ligweide	28.65	2.5	27	53.15	26.14	20.12	-99.99	0	26.14	24.15
	0	38		Ligweide	28.28	2.59	27	52.69	25.69	19.67	-99.99	0	25.69	23.7
	0	34		Ligweide	28.47	2.99	27	52.48	25.48	19.46	-99.99	0	25.48	23.49
	0	36		Ligweide	28.13	2.65	27	52.48	25.48	19.46	-99.99	0	25.48	23.49
	0	35		Ligweide	28.15	2.81	27	52.34	25.35	19.33	-99.99	0	25.35	23.36
	0	32		Ligweide	28.12	3.18	27	51.94	24.94	18.92	-99.99	0	24.94	22.95
	0	39		Ligweide	27.37	2.87	27	51.5	24.49	18.47	-99.99	0	24.49	22.5
	0	29		Ligweide	27.5	3.29	27	51.21	24.2	18.18	-99.99	0	24.2	22.21
	0	28		Ligweide	26.94	3.42	27	50.52	23.52	17.5	-99.99	0	23.52	21.53
	0	41		Ligweide	26.57	3.19	27	50.38	23.38	17.36	-99.99	0	23.38	21.39
	0	40		Ligweide	26.29	3.04	27	50.25	23.24	17.22	-99.99	0	23.24	21.25
	0	33		Ligweide	26.21	3.03	27	50.18	23.18	17.16	-99.99	0	23.18	21.19
	0	45		Ligweide	26.16	3.32	27	49.84	22.84	16.82	-99.99	0	22.84	20.85
	0	31		Ligweide	25.48	3.17	27	49.31	22.3	16.28	-99.99	0	22.3	20.31
	0	46		Ligweide	25.64	3.43	27	49.21	22.21	16.19	-99.99	0	22.21	20.22
	0	27		Ligweide	25.13	3.5	27	48.63	21.63	15.61	-99.99	0	21.63	19.64
	0	42		Ligweide	24.88	3.3	27	48.58	21.58	15.56	-99.99	0	21.58	19.59
	0	30		Ligweide	24.81	3.31	27	48.5	21.49	15.47	-99.99	0	21.49	19.5
	0	26		Ligweide	24.87	3.51	27	48.36	21.36	15.34	-99.99	0	21.36	19.37
	0	44		Ligweide	24.47	3.39	27	48.08	21.07	15.05	-99.99	0	21.07	19.08
	0	47		Ligweide	23.95	3.49	27	47.46	20.46	14.44	-99.99	0	20.46	18.47
	0	43		Ligweide	23.85	3.48	27	47.37	20.37	14.35	-99.99	0	20.37	18.38
	0	25		Ligweide	23.83	3.53	27	47.3	20.29	14.27	-99.99	0	20.29	18.3
	0	24		Ligweide	23.33	3.58	27	46.75	19.75	13.73	-99.99	0	19.75	17.76
	0	48		Omroepinstallatie	31.41	0.66	10	40.75	12.18	16.95	-99.99	0	21.95	15.36
	0	1 m		parkeren	35.17	2.06	5.6	38.71	23.05	17.88	-99.99	0	23.05	21.25
	0	2 m		parkeren	34.83	2.04	5.6	38.39	23.7	18.52	-99.99	0	23.7	21.89
	0	23		Bad3	38.85	3.1	0	35.75	35.75	29.73	-99.99	0	35.75	33.76
	0	19		Bad3	38.71	3.13	0	35.58	35.58	29.56	-99.99	0	35.58	33.59
	0	22		Bad3	38.7	3.13	0	35.57	35.57	29.55	-99.99	0	35.57	33.58
	0	20		Bad3	38.52	3.17	0	35.35	35.34	29.32	-99.99	0	35.34	33.35
	0	18		Bad3	38.41	3.2	0	35.21	35.22	29.2	-99.99	0	35.22	33.23
	0	21		Bad3	38.38	3.2	0	35.18	35.18	29.16	-99.99	0	35.18	33.19
	0	13		Bad2	38.54	3.44	0	35.1	35.1	29.08	-99.99	0	35.1	33.11
	0	17		Bad3	38.22	3.23	0	34.99	34.99	28.97	-99.99	0	34.99	33
	0	12		Bad2	38.45	3.46	0	34.99	34.98	28.96	-99.99	0	34.98	32.99
	0	11		Bad2	38.44	3.46	0	34.98	34.98	28.96	-99.99	0	34.98	32.99
	0	16		Bad3	38.06	3.26	0	34.8	34.8	28.78	-99.99	0	34.8	32.81

wnp	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
	0	8		Bad2	38.3	3.5	0	34.8	34.81	28.79	-99.99	0	34.81	32.82
	0	14		Bad3	38.01	3.27	0	34.74	34.74	28.72	-99.99	0	34.74	32.75
	0	9		Bad2	38.23	3.51	0	34.72	34.72	28.7	-99.99	0	34.72	32.73
	0	15		Bad3	37.9	3.29	0	34.61	34.6	28.58	-99.99	0	34.6	32.61
	0	10		Bad2	38.1	3.54	0	34.56	34.56	28.54	-99.99	0	34.56	32.57
	0	4		Wedstrijdbad	25.07	3.18	0	21.89	21.89	15.87	-99.99	0	21.89	19.9
	0	5		Wedstrijdbad	24.79	3.24	0	21.55	21.56	15.54	-99.99	0	21.56	19.57
	0	3		Wedstrijdbad	24.54	3.28	0	21.26	21.26	15.24	-99.99	0	21.26	19.27
	0	6		Wedstrijdbad	24.47	3.29	0	21.18	21.18	15.16	-99.99	0	21.18	19.19
	0	2		Wedstrijdbad	24.2	3.35	0	20.85	20.84	14.82	-99.99	0	20.84	18.85
	0	7		Wedstrijdbad	24.16	3.36	0	20.8	20.8	14.78	-99.99	0	20.8	18.81
	0	1		Wedstrijdbad	23.99	3.4	0	20.59	20.59	14.56	-99.99	0	20.59	18.59
7	1.5				0	0	0	0	45.22	39.21	-999.99	0	45.22	43.22
	0	38		Ligweide	28.19	3.97	27	51.22	24.22	18.2	-99.99	0	24.22	22.23
	0	36		Ligweide	27.4	4.04	27	50.36	23.36	17.34	-99.99	0	23.36	21.37
	0	39		Ligweide	27.43	4.08	27	50.35	23.36	17.34	-99.99	0	23.36	21.37
	0	35		Ligweide	27.36	4.1	27	50.26	23.26	17.24	-99.99	0	23.26	21.27
	0	37		Ligweide	27.22	3.99	27	50.23	23.24	17.22	-99.99	0	23.24	21.25
	0	34		Ligweide	27.31	4.17	27	50.14	23.14	17.12	-99.99	0	23.14	21.15
	0	32		Ligweide	27.12	4.25	27	49.87	22.87	16.85	-99.99	0	22.87	20.88
	0	40		Ligweide	26.61	4.14	27	49.47	22.47	16.45	-99.99	0	22.47	20.48
	0	29		Ligweide	26.74	4.29	27	49.45	22.45	16.43	-99.99	0	22.45	20.46
	0	41		Ligweide	26.35	4.22	27	49.13	22.13	16.11	-99.99	0	22.13	20.14
	0	28		Ligweide	26.17	4.34	27	48.83	21.83	15.81	-99.99	0	21.83	19.84
	0	45		Ligweide	26	4.27	27	48.73	21.72	15.7	-99.99	0	21.72	19.73
	0	33		Ligweide	25.71	4.19	27	48.52	21.52	15.5	-99.99	0	21.52	19.53
	0	46		Ligweide	25.45	4.33	27	48.12	21.12	15.1	-99.99	0	21.12	19.13
	0	42		Ligweide	25.24	4.26	27	47.98	20.98	14.96	-99.99	0	20.98	18.99
	0	31		Ligweide	25.08	4.25	27	47.83	20.83	14.81	-99.99	0	20.83	18.84
	0	44		Ligweide	24.69	4.3	27	47.39	20.38	14.36	-99.99	0	20.38	18.39
	0	27		Ligweide	24.7	4.36	27	47.34	20.33	14.31	-99.99	0	20.33	18.34
	0	26		Ligweide	24.68	4.37	27	47.31	20.32	14.3	-99.99	0	20.32	18.33
	0	30		Ligweide	24.54	4.3	27	47.24	20.24	14.21	-99.99	0	20.24	18.24
	0	43		Ligweide	24.17	4.34	27	46.83	19.83	13.81	-99.99	0	19.83	17.84
	0	47		Ligweide	24.11	4.35	27	46.76	19.77	13.75	-99.99	0	19.77	17.78
	0	25		Ligweide	23.93	4.37	27	46.56	19.56	13.54	-99.99	0	19.56	17.57
	0	24		Ligweide	23.49	4.38	27	46.11	19.11	13.09	-99.99	0	19.11	17.12
	0	48		Omroepinstallatie	29.36	1.92	10	37.44	8.87	13.64	-99.99	0	18.64	12.05
	0	2 m		parkeren	33.12	3.97	5.6	34.75	19.22	14.04	-99.99	0	19.22	17.41
	0	13		Bad2	38.07	4.49	0	33.58	33.59	27.57	-99.99	0	33.59	31.6
	0	12		Bad2	37.92	4.5	0	33.42	33.43	27.41	-99.99	0	33.43	31.44
	0	11		Bad2	37.89	4.5	0	33.39	33.39	27.37	-99.99	0	33.39	31.4
	0	8		Bad2	37.83	4.5	0	33.33	33.33	27.31	-99.99	0	33.33	31.34
	0	9		Bad2	37.71	4.51	0	33.2	33.2	27.18	-99.99	0	33.2	31.21
	0	10		Bad2	37.51	4.52	0	32.99	32.99	26.96	-99.99	0	32.99	30.99
	0	16		Bad3	37.04	4.44	0	32.6	32.61	26.59	-99.99	0	32.61	30.62
	0	14		Bad3	36.84	4.44	0	32.4	32.4	26.38	-99.99	0	32.4	30.41
	0	15		Bad3	36.77	4.44	0	32.33	32.33	26.31	-99.99	0	32.33	30.34
	0	21		Bad3	36.74	4.42	0	32.32	32.32	26.3	-99.99	0	32.32	30.33
	0	17		Bad3	36.61	4.42	0	32.19	32.18	26.16	-99.99	0	32.18	30.19
	0	18		Bad3	36.44	4.41	0	32.03	32.03	26.01	-99.99	0	32.03	30.04
	0	22		Bad3	36.41	4.4	0	32.01	32.02	26	-99.99	0	32.02	30.03
	0	20		Bad3	36.32	4.41	0	31.91	31.91	25.89	-99.99	0	31.91	29.92
	0	19		Bad3	35.75	4.39	0	31.36	31.36	25.34	-99.99	0	31.36	29.37
	0	23		Bad3	35.15	4.38	0	30.77	30.77	24.75	-99.99	0	30.77	28.78
	0	1 m		parkeren	27.11	4.12	5.6	28.59	13.91	8.74	-99.99	0	13.91	12.11
	0	5		Wedstrijdbad	24.41	4.41	0	20	20	13.98	-99.99	0	20	18.01
	0	6		Wedstrijdbad	24.19	4.43	0	19.76	19.76	13.74	-99.99	0	19.76	17.77
	0	4		Wedstrijdbad	24.11	4.4	0	19.71	19.72	13.7	-99.99	0	19.72	17.73
	0	3		Wedstrijdbad	23.97	4.43	0	19.54	19.54	13.52	-99.99	0	19.54	17.55
	0	7		Wedstrijdbad	23.89	4.45	0	19.44	19.43	13.41	-99.99	0	19.43	17.44
	0	1		Wedstrijdbad	23.67	4.47	0	19.2	19.21	13.19	-99.99	0	19.21	17.22
	0	2		Wedstrijdbad	23.61	4.45	0	19.16	19.15	13.13	-99.99	0	19.15	17.16
7	5				0	0	0	0	47.22	41.22	-999.99	0	47.22	45.23
	0	38		Ligweide	28.13	2.65	27	52.48	25.49	19.47	-99.99	0	25.49	23.5
	0	37		Ligweide	28.03	2.67	27	52.36	25.36	19.34	-99.99	0	25.36	23.37
	0	35		Ligweide	27.73	2.94	27	51.79	24.78	18.76	-99.99	0	24.78	22.79
	0	36		Ligweide	27.56	2.79	27	51.77	24.77	18.75	-99.99	0	24.77	22.78
	0	34		Ligweide	27.78	3.09	27	51.69	24.69	18.67	-99.99	0	24.69	22.7
	0	39		Ligweide	27.35	2.88	27	51.47	24.47	18.44	-99.99	0	24.47	22.47
	0	32		Ligweide	27.63	3.27	27	51.36	24.36	18.34	-99.99	0	24.36	22.37
	0	29		Ligweide	27.16	3.37	27	50.79	23.8	17.78	-99.99	0	23.8	21.81
	0	40		Ligweide	26.39	3.03	27	50.36	23.36	17.33	-99.99	0	23.36	21.36
	0	28		Ligweide	26.68	3.47	27	50.21	23.2	17.18	-99.99	0	23.2	21.21
	0	41		Ligweide	26.35	3.2	27	50.15	23.15	17.13	-99.99	0	23.15	21.16

wnp	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
	0	45		Ligweide	25.96	3.33	27	49.63	22.62	16.6	-99.99	0	22.62	20.63
	0	33		Ligweide	25.68	3.15	27	49.53	22.54	16.52	-99.99	0	22.54	20.55
	0	46		Ligweide	25.47	3.46	27	49.01	22.01	15.99	-99.99	0	22.01	20.02
	0	31		Ligweide	24.96	3.28	27	48.68	21.69	15.66	-99.99	0	21.69	19.69
	0	42		Ligweide	24.97	3.3	27	48.67	21.67	15.65	-99.99	0	21.67	19.68
	0	27		Ligweide	24.83	3.54	27	48.29	21.29	15.27	-99.99	0	21.29	19.3
	0	26		Ligweide	24.72	3.54	27	48.18	21.18	15.16	-99.99	0	21.18	19.19
	0	44		Ligweide	24.43	3.4	27	48.03	21.03	15.01	-99.99	0	21.03	19.04
	0	30		Ligweide	24.39	3.4	27	47.99	20.99	14.97	-99.99	0	20.99	19
	0	43		Ligweide	23.93	3.48	27	47.45	20.45	14.43	-99.99	0	20.45	18.46
	0	47		Ligweide	23.89	3.5	27	47.39	20.39	14.37	-99.99	0	20.39	18.4
	0	25		Ligweide	23.73	3.55	27	47.18	20.18	14.16	-99.99	0	20.18	18.19
	0	24		Ligweide	23.29	3.58	27	46.71	19.72	13.69	-99.99	0	19.72	17.72
	0	48		Omroepinstallatie	31.18	0.78	10	40.4	11.83	16.6	-99.99	0	21.6	15.01
	0	2 m		parkeren	33.43	2.89	5.6	36.14	20.93	15.75	-99.99	0	20.93	19.12
	0	23		Bad3	38.45	3.19	0	35.26	35.26	29.24	-99.99	0	35.26	33.27
	0	19		Bad3	38.35	3.21	0	35.14	35.14	29.12	-99.99	0	35.14	33.15
	0	22		Bad3	38.27	3.22	0	35.05	35.04	29.02	-99.99	0	35.04	33.05
	0	20		Bad3	38.12	3.25	0	34.87	34.86	28.84	-99.99	0	34.86	32.87
	0	13		Bad2	38.34	3.49	0	34.85	34.85	28.83	-99.99	0	34.85	32.86
	0	18		Bad3	38.07	3.26	0	34.81	34.81	28.79	-99.99	0	34.81	32.82
	0	12		Bad2	38.22	3.51	0	34.71	34.7	28.68	-99.99	0	34.7	32.71
	0	11		Bad2	38.2	3.52	0	34.68	34.68	28.66	-99.99	0	34.68	32.69
	0	21		Bad3	37.94	3.28	0	34.66	34.66	28.64	-99.99	0	34.66	32.67
	0	8		Bad2	38.11	3.54	0	34.57	34.58	28.56	-99.99	0	34.58	32.59
	0	17		Bad3	37.82	3.31	0	34.51	34.51	28.49	-99.99	0	34.51	32.52
	0	9		Bad2	38.02	3.56	0	34.46	34.46	28.44	-99.99	0	34.46	32.47
	0	14		Bad3	37.66	3.34	0	34.32	34.32	28.3	-99.99	0	34.32	32.33
	0	16		Bad3	37.63	3.34	0	34.29	34.28	28.26	-99.99	0	34.28	32.29
	0	10		Bad2	37.86	3.59	0	34.27	34.27	28.25	-99.99	0	34.27	32.28
	0	15		Bad3	37.55	3.36	0	34.19	34.18	28.16	-99.99	0	34.18	32.19
	0	1 m		parkeren	27.92	2.78	5.6	30.74	15.67	10.49	-99.99	0	15.67	13.86
	0	4		Wedstrijdbad	24.88	3.22	0	21.66	21.66	15.64	-99.99	0	21.66	19.67
	0	5		Wedstrijdbad	24.63	3.27	0	21.36	21.36	15.34	-99.99	0	21.36	19.37
	0	6		Wedstrijdbad	24.35	3.32	0	21.03	21.03	15.01	-99.99	0	21.03	19.04
	0	3		Wedstrijdbad	24.34	3.32	0	21.02	21.02	15	-99.99	0	21.02	19.03
	0	7		Wedstrijdbad	24.06	3.39	0	20.67	20.67	14.65	-99.99	0	20.67	18.68
	0	2		Wedstrijdbad	24.05	3.39	0	20.66	20.66	14.64	-99.99	0	20.66	18.67
	0	1		Wedstrijdbad	23.87	3.43	0	20.44	20.44	14.42	-99.99	0	20.44	18.45
8	1.5				0	0	0	0	44.68	38.67	-999.99	0	44.68	42.68
	0	38		Ligweide	27.01	4.12	27	49.89	22.89	16.87	-99.99	0	22.89	20.9
	0	39		Ligweide	26.52	4.18	27	49.34	22.34	16.32	-99.99	0	22.34	20.35
	0	36		Ligweide	26.23	4.19	27	49.04	22.04	16.02	-99.99	0	22.04	20.05
	0	35		Ligweide	26.25	4.24	27	49.01	22.01	15.99	-99.99	0	22.01	20.02
	0	34		Ligweide	26.28	4.29	27	48.99	21.99	15.97	-99.99	0	21.99	20
	0	37		Ligweide	25.93	4.16	27	48.77	21.78	15.76	-99.99	0	21.78	19.79
	0	40		Ligweide	25.86	4.22	27	48.64	21.64	15.62	-99.99	0	21.64	19.65
	0	32		Ligweide	25.98	4.34	27	48.64	21.63	15.61	-99.99	0	21.63	19.64
	0	29		Ligweide	25.91	4.37	27	48.54	21.54	15.51	-99.99	0	21.54	19.54
	0	41		Ligweide	25.4	4.29	27	48.11	21.11	15.09	-99.99	0	21.11	19.12
	0	28		Ligweide	25.49	4.41	27	48.08	21.08	15.06	-99.99	0	21.08	19.09
	0	45		Ligweide	25.09	4.34	27	47.75	20.75	14.72	-99.99	0	20.75	18.75
	0	33		Ligweide	24.71	4.31	27	47.4	20.41	14.39	-99.99	0	20.41	18.42
	0	42		Ligweide	24.6	4.32	27	47.28	20.28	14.26	-99.99	0	20.28	18.29
	0	46		Ligweide	24.55	4.39	27	47.16	20.16	14.14	-99.99	0	20.16	18.17
	0	31		Ligweide	23.98	4.35	27	46.63	19.63	13.61	-99.99	0	19.63	17.64
	0	27		Ligweide	24.05	4.43	27	46.62	19.63	13.61	-99.99	0	19.63	17.64
	0	44		Ligweide	23.94	4.36	27	46.58	19.58	13.56	-99.99	0	19.58	17.59
	0	26		Ligweide	24	4.42	27	46.58	19.58	13.56	-99.99	0	19.58	17.59
	0	30		Ligweide	23.63	4.39	27	46.24	19.24	13.22	-99.99	0	19.24	17.25
	0	43		Ligweide	23.6	4.38	27	46.22	19.22	13.2	-99.99	0	19.22	17.23
	0	47		Ligweide	23.39	4.4	27	45.99	18.99	12.97	-99.99	0	18.99	17
	0	25		Ligweide	23.17	4.42	27	45.75	18.75	12.73	-99.99	0	18.75	16.76
	0	24		Ligweide	22.87	4.43	27	45.44	18.45	12.43	-99.99	0	18.45	16.46
	0	48		Omroepinstallatie	28.53	2.31	10	36.22	7.64	12.41	-99.99	0	17.41	10.82
	0	2 m		parkeren	31.25	4.18	5.6	32.67	17.46	12.28	-99.99	0	17.46	15.65
	0	13		Bad2	37.18	4.55	0	32.63	32.63	26.61	-99.99	0	32.63	30.64
	0	12		Bad2	37.02	4.56	0	32.46	32.47	26.44	-99.99	0	32.47	30.47
	0	11		Bad2	36.98	4.56	0	32.42	32.42	26.4	-99.99	0	32.42	30.43
	0	8		Bad2	36.97	4.56	0	32.41	32.41	26.39	-99.99	0	32.41	30.42
	0	9		Bad2	36.84	4.57	0	32.27	32.27	26.25	-99.99	0	32.27	30.28
	0	18		Bad3	36.76	4.49	0	32.27	32.27	26.24	-99.99	0	32.27	30.27
	0	20		Bad3	36.71	4.49	0	32.22	32.22	26.2	-99.99	0	32.22	30.23
	0	10		Bad2	36.64	4.58	0	32.06	32.06	26.04	-99.99	0	32.06	30.07
	0	21		Bad3	36.55	4.5	0	32.05	32.05	26.03	-99.99	0	32.05	30.06

wnp	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
	0	19		Bad3	36.53	4.48	0	32.05	32.05	26.03	-99.99	0	32.05	30.06
	0	17		Bad3	36.52	4.5	0	32.02	32.02	26	-99.99	0	32.02	30.03
	0	14		Bad3	36.45	4.51	0	31.94	31.94	25.92	-99.99	0	31.94	29.95
	0	16		Bad3	36.33	4.51	0	31.82	31.81	25.79	-99.99	0	31.81	29.82
	0	22		Bad3	36.08	4.48	0	31.6	31.6	25.58	-99.99	0	31.6	29.61
	0	15		Bad3	36.01	4.52	0	31.49	31.49	25.47	-99.99	0	31.49	29.5
	0	23		Bad3	35.94	4.47	0	31.47	31.46	25.44	-99.99	0	31.46	29.47
	0	1 m		parkeren	24.83	4.28	5.6	26.15	11.75	6.57	-99.99	0	11.75	9.94
	0	4		Wedstrijdbad	23.63	4.47	0	19.16	19.15	13.13	-99.99	0	19.15	17.16
	0	5		Wedstrijdbad	23.47	4.48	0	18.99	18.99	12.97	-99.99	0	18.99	17
	0	6		Wedstrijdbad	23.31	4.49	0	18.82	18.81	12.79	-99.99	0	18.81	16.82
	0	3		Wedstrijdbad	23.26	4.5	0	18.76	18.76	12.74	-99.99	0	18.76	16.77
	0	7		Wedstrijdbad	23.01	4.51	0	18.5	18.5	12.48	-99.99	0	18.5	16.51
	0	2		Wedstrijdbad	22.97	4.52	0	18.45	18.45	12.43	-99.99	0	18.45	16.46
	0	1		Wedstrijdbad	22.81	4.53	0	18.28	18.28	12.26	-99.99	0	18.28	16.29
8	5				0	0	0	0	45.87	39.86	-999.99	0	45.87	43.88
	0	38		Ligweide	26.71	2.98	27	50.73	23.73	17.71	-99.99	0	23.73	21.74
	0	37		Ligweide	26.23	3.06	27	50.17	23.17	17.15	-99.99	0	23.17	21.18
	0	39		Ligweide	26.21	3.12	27	50.09	23.1	17.08	-99.99	0	23.1	21.11
	0	35		Ligweide	26.21	3.25	27	49.96	22.95	16.93	-99.99	0	22.95	20.96
	0	34		Ligweide	26.29	3.36	27	49.93	22.93	16.91	-99.99	0	22.93	20.94
	0	32		Ligweide	26.35	3.49	27	49.86	22.85	16.83	-99.99	0	22.85	20.86
	0	36		Ligweide	25.98	3.14	27	49.84	22.84	16.82	-99.99	0	22.84	20.85
	0	29		Ligweide	26.16	3.56	27	49.6	22.6	16.58	-99.99	0	22.6	20.61
	0	40		Ligweide	25.5	3.21	27	49.29	22.28	16.26	-99.99	0	22.28	20.29
	0	28		Ligweide	25.8	3.64	27	49.16	22.16	16.14	-99.99	0	22.16	20.17
	0	41		Ligweide	25.14	3.37	27	48.77	21.77	15.75	-99.99	0	21.77	19.78
	0	45		Ligweide	24.97	3.49	27	48.48	21.48	15.46	-99.99	0	21.48	19.49
	0	33		Ligweide	24.47	3.41	27	48.06	21.06	15.04	-99.99	0	21.06	19.07
	0	46		Ligweide	24.49	3.6	27	47.89	20.88	14.86	-99.99	0	20.88	18.89
	0	42		Ligweide	24.25	3.43	27	47.82	20.82	14.8	-99.99	0	20.82	18.83
	0	27		Ligweide	24.02	3.68	27	47.34	20.34	14.32	-99.99	0	20.34	18.35
	0	26		Ligweide	23.94	3.68	27	47.26	20.26	14.24	-99.99	0	20.26	18.27
	0	31		Ligweide	23.74	3.5	27	47.24	20.24	14.22	-99.99	0	20.24	18.25
	0	44		Ligweide	23.64	3.54	27	47.1	20.11	14.08	-99.99	0	20.11	18.11
	0	30		Ligweide	23.42	3.59	27	46.83	19.82	13.8	-99.99	0	19.82	17.83
	0	43		Ligweide	23.31	3.58	27	46.73	19.73	13.71	-99.99	0	19.73	17.74
	0	47		Ligweide	23.12	3.62	27	46.5	19.5	13.48	-99.99	0	19.5	17.51
	0	25		Ligweide	22.93	3.67	27	46.26	19.26	13.24	-99.99	0	19.26	17.27
	0	24		Ligweide	22.63	3.68	27	45.95	18.94	12.92	-99.99	0	18.94	16.95
	0	48		Omroepinstallatie	29.91	1.32	10	38.59	10.01	14.78	-99.99	0	19.78	13.19
	0	2 m		parkeren	31.6	3.25	5.6	33.95	18.85	13.67	-99.99	0	18.85	17.04
	0	13		Bad2	37.37	3.67	0	33.7	33.71	27.69	-99.99	0	33.71	31.72
	0	23		Bad3	37.04	3.45	0	33.59	33.59	27.57	-99.99	0	33.59	31.6
	0	19		Bad3	37.02	3.46	0	33.56	33.56	27.54	-99.99	0	33.56	31.57
	0	12		Bad2	37.23	3.69	0	33.54	33.54	27.52	-99.99	0	33.54	31.55
	0	8		Bad2	37.19	3.7	0	33.49	33.48	27.46	-99.99	0	33.48	31.49
	0	11		Bad2	37.19	3.7	0	33.49	33.49	27.47	-99.99	0	33.49	31.5
	0	22		Bad3	36.88	3.48	0	33.4	33.4	27.38	-99.99	0	33.4	31.41
	0	18		Bad3	36.88	3.5	0	33.38	33.38	27.36	-99.99	0	33.38	31.39
	0	9		Bad2	37.06	3.72	0	33.34	33.34	27.32	-99.99	0	33.34	31.35
	0	20		Bad3	36.83	3.5	0	33.33	33.33	27.31	-99.99	0	33.33	31.34
	0	21		Bad3	36.69	3.52	0	33.17	33.16	27.14	-99.99	0	33.16	31.17
	0	10		Bad2	36.88	3.75	0	33.13	33.13	27.1	-99.99	0	33.13	31.13
	0	17		Bad3	36.66	3.54	0	33.12	33.13	27.11	-99.99	0	33.13	31.14
	0	14		Bad3	36.6	3.56	0	33.04	33.04	27.02	-99.99	0	33.04	31.05
	0	16		Bad3	36.48	3.57	0	32.91	32.91	26.89	-99.99	0	32.91	30.92
	0	15		Bad3	36.45	3.58	0	32.87	32.87	26.85	-99.99	0	32.87	30.88
	0	1 m		parkeren	25.6	3.23	5.6	27.97	13.5	8.32	-99.99	0	13.5	11.69
	0	4		Wedstrijdbad	23.71	3.45	0	20.26	20.26	14.24	-99.99	0	20.26	18.27
	0	5		Wedstrijdbad	23.57	3.48	0	20.09	20.09	14.07	-99.99	0	20.09	18.1
	0	6		Wedstrijdbad	23.41	3.51	0	19.9	19.9	13.88	-99.99	0	19.9	17.91
	0	3		Wedstrijdbad	23.38	3.52	0	19.86	19.86	13.84	-99.99	0	19.86	17.87
	0	7		Wedstrijdbad	23.15	3.57	0	19.58	19.58	13.56	-99.99	0	19.58	17.59
	0	2		Wedstrijdbad	23.12	3.58	0	19.54	19.54	13.52	-99.99	0	19.54	17.55
	0	1		Wedstrijdbad	22.97	3.61	0	19.36	19.36	13.34	-99.99	0	19.36	17.37
9	1.5				0	0	0	0	45.16	39.2	-999.99	0	45.16	43.18
	0	38		Ligweide	28.96	4.13	27	51.83	24.82	18.8	-99.99	0	24.82	22.83
	0	40		Ligweide	28.55	4.3	27	51.25	24.25	18.23	-99.99	0	24.25	22.26
	0	39		Ligweide	27.87	4.24	27	50.63	23.64	17.61	-99.99	0	23.64	21.64
	0	34		Ligweide	27.73	4.18	27	50.55	23.55	17.53	-99.99	0	23.55	21.56
	0	35		Ligweide	27.54	4.1	27	50.44	23.44	17.42	-99.99	0	23.44	21.45
	0	41		Ligweide	27.73	4.33	27	50.4	23.41	17.38	-99.99	0	23.41	21.41
	0	45		Ligweide	27.63	4.36	27	50.27	23.27	17.25	-99.99	0	23.27	21.28
	0	32		Ligweide	27.49	4.26	27	50.23	23.24	17.22	-99.99	0	23.24	21.25

wnp	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
	0	42		Ligweide	27.48	4.37	27	50.11	23.11	17.09	-99.99	0	23.11	21.12
	0	46		Ligweide	27.31	4.39	27	49.92	22.92	16.9	-99.99	0	22.92	20.93
	0	29		Ligweide	27.02	4.3	27	49.72	22.72	16.7	-99.99	0	22.72	20.73
	0	36		Ligweide	26.69	4.07	27	49.62	22.61	16.59	-99.99	0	22.61	20.62
	0	33		Ligweide	26.47	4.17	27	49.3	22.29	16.27	-99.99	0	22.29	20.3
	0	43		Ligweide	26.66	4.43	27	49.23	22.23	16.21	-99.99	0	22.23	20.24
	0	28		Ligweide	26.34	4.36	27	48.98	21.98	15.96	-99.99	0	21.98	19.99
	0	31		Ligweide	25.93	4.23	27	48.7	21.7	15.68	-99.99	0	21.7	19.71
	0	37		Ligweide	25.69	4	27	48.69	21.69	15.67	-99.99	0	21.69	19.7
	0	44		Ligweide	25.99	4.39	27	48.6	21.59	15.57	-99.99	0	21.59	19.6
	0	25		Ligweide	25.58	4.43	27	48.15	21.15	15.13	-99.99	0	21.15	19.16
	0	47		Ligweide	25.53	4.42	27	48.11	21.11	15.09	-99.99	0	21.11	19.12
	0	30		Ligweide	25.04	4.29	27	47.75	20.75	14.73	-99.99	0	20.75	18.76
	0	24		Ligweide	24.87	4.46	27	47.41	20.41	14.39	-99.99	0	20.41	18.42
	0	27		Ligweide	24.57	4.4	27	47.17	20.17	14.15	-99.99	0	20.17	18.18
	0	26		Ligweide	24.06	4.41	27	46.65	19.64	13.62	-99.99	0	19.64	17.65
	0	2 m		parkeren	41.61	3.65	5.6	43.56	27.25	22.08	-99.99	0	27.25	25.45
	0	1 m		parkeren	41.58	3.65	5.6	43.53	26.9	21.72	-99.99	0	26.9	25.09
	0	48		Omroepinstallatie	35.01	2.25	10	42.76	14.18	18.95	-99.99	0	23.95	17.36
	0	11		Bad2	37.57	4.53	0	33.04	33.05	27.03	-99.99	0	33.05	31.06
	0	12		Bad2	37.52	4.53	0	32.99	32.99	26.97	-99.99	0	32.99	31
	0	19		Bad3	37.42	4.44	0	32.98	32.98	26.96	-99.99	0	32.98	30.99
	0	13		Bad2	37.51	4.53	0	32.98	32.98	26.96	-99.99	0	32.98	30.99
	0	9		Bad2	37.27	4.54	0	32.73	32.73	26.71	-99.99	0	32.73	30.74
	0	10		Bad2	37.26	4.55	0	32.71	32.71	26.69	-99.99	0	32.71	30.72
	0	8		Bad2	37.24	4.54	0	32.7	32.7	26.68	-99.99	0	32.7	30.71
	0	18		Bad3	37.16	4.46	0	32.7	32.7	26.68	-99.99	0	32.7	30.71
	0	14		Bad3	36.59	4.48	0	32.11	32.11	26.09	-99.99	0	32.11	30.12
	0	17		Bad3	36.39	4.46	0	31.93	31.93	25.91	-99.99	0	31.93	29.94
	0	15		Bad3	36.39	4.48	0	31.91	31.92	25.9	-99.99	0	31.92	29.93
	0	16		Bad3	36.31	4.46	0	31.85	31.85	25.83	-99.99	0	31.85	29.86
	0	20		Bad3	35.9	4.45	0	31.45	31.46	25.43	-99.99	0	31.46	29.46
	0	21		Bad3	35.81	4.45	0	31.36	31.37	25.35	-99.99	0	31.37	29.38
	0	23		Bad3	34.85	4.43	0	30.42	30.42	24.4	-99.99	0	30.42	28.43
	0	22		Bad3	34.42	4.43	0	29.99	29.99	23.97	-99.99	0	29.99	28
	0	4		Wedstrijdbad	25.89	4.47	0	21.42	21.42	15.4	-99.99	0	21.42	19.43
	0	5		Wedstrijdbad	25.62	4.49	0	21.13	21.13	15.11	-99.99	0	21.13	19.14
	0	3		Wedstrijdbad	25.55	4.5	0	21.05	21.05	15.03	-99.99	0	21.05	19.06
	0	2		Wedstrijdbad	25.36	4.51	0	20.85	20.85	14.83	-99.99	0	20.85	18.86
	0	6		Wedstrijdbad	25.33	4.51	0	20.82	20.82	14.8	-99.99	0	20.82	18.83
	0	7		Wedstrijdbad	25.21	4.52	0	20.69	20.69	14.67	-99.99	0	20.69	18.7
	0	1		Wedstrijdbad	25.03	4.53	0	20.5	20.5	14.48	-99.99	0	20.5	18.51
9	5				0	0	0	0	46.83	40.89	-99.99	0	46.83	44.85
	0	38		Ligweide	28.83	3.01	27	52.82	25.82	19.8	-99.99	0	25.82	23.83
	0	37		Ligweide	27.85	2.71	27	52.14	25.14	19.12	-99.99	0	25.14	23.15
	0	40		Ligweide	28.31	3.39	27	51.92	24.92	18.9	-99.99	0	24.92	22.93
	0	34		Ligweide	27.86	3.13	27	51.73	24.74	18.72	-99.99	0	24.74	22.75
	0	35		Ligweide	27.52	2.94	27	51.58	24.58	18.56	-99.99	0	24.58	22.59
	0	39		Ligweide	27.81	3.25	27	51.56	24.56	18.54	-99.99	0	24.56	22.57
	0	41		Ligweide	27.86	3.46	27	51.4	24.4	18.38	-99.99	0	24.4	22.41
	0	36		Ligweide	27.24	2.87	27	51.37	24.36	18.34	-99.99	0	24.36	22.37
	0	32		Ligweide	27.59	3.29	27	51.3	24.3	18.28	-99.99	0	24.3	22.31
	0	45		Ligweide	27.75	3.53	27	51.22	24.22	18.2	-99.99	0	24.22	22.23
	0	46		Ligweide	27.48	3.6	27	50.88	23.87	17.85	-99.99	0	23.87	21.88
	0	42		Ligweide	27.3	3.56	27	50.74	23.74	17.72	-99.99	0	23.74	21.75
	0	29		Ligweide	27.09	3.4	27	50.69	23.69	17.67	-99.99	0	23.69	21.7
	0	28		Ligweide	26.51	3.53	27	49.98	22.98	16.96	-99.99	0	22.98	20.99
	0	33		Ligweide	26.06	3.11	27	49.95	22.96	16.94	-99.99	0	22.96	20.97
	0	43		Ligweide	26.5	3.69	27	49.81	22.81	16.79	-99.99	0	22.81	20.82
	0	44		Ligweide	25.85	3.61	27	49.24	22.24	16.22	-99.99	0	22.24	20.25
	0	31		Ligweide	25.46	3.23	27	49.23	22.23	16.21	-99.99	0	22.23	20.24
	0	25		Ligweide	25.45	3.7	27	48.75	21.75	15.73	-99.99	0	21.75	19.76
	0	47		Ligweide	25.36	3.68	27	48.68	21.69	15.67	-99.99	0	21.69	19.7
	0	30		Ligweide	24.6	3.37	27	48.23	21.23	15.21	-99.99	0	21.23	19.24
	0	24		Ligweide	24.78	3.75	27	48.03	21.03	15	-99.99	0	21.03	19.03
	0	27		Ligweide	24.54	3.62	27	47.92	20.92	14.9	-99.99	0	20.92	18.93
	0	26		Ligweide	24.03	3.66	27	47.37	20.37	14.35	-99.99	0	20.37	18.38
	0	2 m		parkeren	42.12	1.6	5.6	46.12	28.7	23.53	-99.99	0	28.7	26.9
	0	1 m		parkeren	42.11	1.6	5.6	46.11	28.47	23.29	-99.99	0	28.47	26.66
	0	48		Omroepinstallatie	36.48	1.24	10	45.24	16.67	21.44	-99.99	0	26.44	19.85
	0	23		Bad3	37.72	3.32	0	34.4	34.4	28.38	-99.99	0	34.4	32.41
	0	22		Bad3	37.7	3.32	0	34.38	34.38	28.36	-99.99	0	34.38	32.39
	0	19		Bad3	37.53	3.36	0	34.17	34.17	28.15	-99.99	0	34.17	32.18
	0	11		Bad2	37.75	3.6	0	34.15	34.15	28.13	-99.99	0	34.15	32.16
	0	20		Bad3	37.49	3.37	0	34.12	34.12	28.1	-99.99	0	34.12	32.13

wnp	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
	0	13		Bad2	37.73	3.61	0	34.12	34.12	28.1	-99.99	0	34.12	32.13
	0	12		Bad2	37.71	3.61	0	34.1	34.1	28.08	-99.99	0	34.1	32.11
	0	21		Bad3	37.47	3.38	0	34.09	34.1	28.07	-99.99	0	34.1	32.1
	0	18		Bad3	37.31	3.41	0	33.9	33.89	27.87	-99.99	0	33.89	31.9
	0	16		Bad3	37.29	3.42	0	33.87	33.87	27.85	-99.99	0	33.87	31.88
	0	17		Bad3	37.29	3.42	0	33.87	33.86	27.84	-99.99	0	33.86	31.87
	0	9		Bad2	37.49	3.65	0	33.84	33.84	27.82	-99.99	0	33.84	31.85
	0	8		Bad2	37.48	3.65	0	33.83	33.83	27.81	-99.99	0	33.83	31.84
	0	10		Bad2	37.45	3.66	0	33.79	33.78	27.76	-99.99	0	33.78	31.79
	0	15		Bad3	37.12	3.46	0	33.66	33.66	27.64	-99.99	0	33.66	31.67
	0	14		Bad3	37.1	3.46	0	33.64	33.64	27.61	-99.99	0	33.64	31.64
	0	4		Wedstrijdbad	26.13	3.45	0	22.68	22.68	16.65	-99.99	0	22.68	20.68
	0	5		Wedstrijdbad	25.88	3.5	0	22.38	22.38	16.36	-99.99	0	22.38	20.39
	0	3		Wedstrijdbad	25.81	3.53	0	22.28	22.29	16.27	-99.99	0	22.29	20.3
	0	6		Wedstrijdbad	25.62	3.55	0	22.07	22.07	16.05	-99.99	0	22.07	20.08
	0	2		Wedstrijdbad	25.63	3.57	0	22.06	22.06	16.04	-99.99	0	22.06	20.07
	0	7		Wedstrijdbad	25.5	3.59	0	21.91	21.91	15.89	-99.99	0	21.91	19.92
	0	1		Wedstrijdbad	25.38	3.61	0	21.77	21.77	15.75	-99.99	0	21.77	19.78
10	1.5				0	0	0	0	45.71	39.71	-999.99	0	45.71	43.72
	0	40		Ligweide	29.73	3.76	27	52.97	25.97	19.95	-99.99	0	25.97	23.98
	0	39		Ligweide	29.43	3.82	27	52.61	25.6	19.58	-99.99	0	25.6	23.61
	0	38		Ligweide	28.52	3.92	27	51.6	24.6	18.58	-99.99	0	24.6	22.61
	0	42		Ligweide	28.36	3.93	27	51.43	24.43	18.41	-99.99	0	24.43	22.44
	0	41		Ligweide	27.89	3.98	27	50.91	23.9	17.88	-99.99	0	23.9	21.91
	0	43		Ligweide	27.21	4.05	27	50.16	23.16	17.13	-99.99	0	23.16	21.16
	0	44		Ligweide	26.93	4.08	27	49.85	22.84	16.82	-99.99	0	22.84	20.85
	0	34		Ligweide	26.77	4.27	27	49.5	22.5	16.48	-99.99	0	22.5	20.51
	0	45		Ligweide	26.57	4.12	27	49.45	22.45	16.43	-99.99	0	22.45	20.46
	0	32		Ligweide	26.4	4.32	27	49.08	22.08	16.06	-99.99	0	22.08	20.09
	0	29		Ligweide	26.33	4.33	27	49	22	15.98	-99.99	0	22	20.01
	0	47		Ligweide	26.13	4.16	27	48.97	21.97	15.95	-99.99	0	21.97	19.98
	0	28		Ligweide	26.26	4.34	27	48.92	21.93	15.91	-99.99	0	21.93	19.94
	0	36		Ligweide	25.91	4.19	27	48.72	21.72	15.7	-99.99	0	21.72	19.73
	0	24		Ligweide	25.87	4.18	27	48.69	21.7	15.68	-99.99	0	21.7	19.71
	0	37		Ligweide	25.83	4.2	27	48.63	21.63	15.61	-99.99	0	21.63	19.64
	0	35		Ligweide	25.77	4.26	27	48.51	21.51	15.49	-99.99	0	21.51	19.52
	0	46		Ligweide	25.45	4.21	27	48.24	21.24	15.22	-99.99	0	21.24	19.25
	0	25		Ligweide	25.33	4.22	27	48.11	21.11	15.09	-99.99	0	21.11	19.12
	0	33		Ligweide	25.25	4.32	27	47.93	20.93	14.91	-99.99	0	20.93	18.94
	0	27		Ligweide	25	4.33	27	47.67	20.67	14.65	-99.99	0	20.67	18.68
	0	30		Ligweide	24.78	4.38	27	47.4	20.4	14.38	-99.99	0	20.4	18.41
	0	26		Ligweide	24.58	4.28	27	47.3	20.3	14.28	-99.99	0	20.3	18.31
	0	31		Ligweide	24.57	4.36	27	47.21	20.21	14.19	-99.99	0	20.21	18.22
	0	48		Omroepinstallatie	33.35	1.78	10	41.57	13	17.77	-99.99	0	22.77	16.18
	0	13		Bad2	38.3	4.47	0	33.83	33.83	27.81	-99.99	0	33.83	31.84
	0	8		Bad2	38.22	4.48	0	33.74	33.75	27.73	-99.99	0	33.75	31.76
	0	12		Bad2	37.98	4.49	0	33.49	33.49	27.46	-99.99	0	33.49	31.49
	0	9		Bad2	37.91	4.5	0	33.41	33.41	27.39	-99.99	0	33.41	31.42
	0	11		Bad2	37.83	4.5	0	33.33	33.33	27.31	-99.99	0	33.33	31.34
	0	18		Bad3	37.53	4.42	0	33.11	33.11	27.09	-99.99	0	33.11	31.12
	0	19		Bad3	37.52	4.42	0	33.1	33.1	27.08	-99.99	0	33.1	31.11
	0	10		Bad2	37.52	4.52	0	33	33.01	26.98	-99.99	0	33.01	31.01
	0	23		Bad3	37.3	4.43	0	32.87	32.87	26.85	-99.99	0	32.87	30.88
	0	1 m		parkeren	31.77	4.53	5.6	32.84	15.07	9.89	-99.99	0	15.07	13.26
	0	14		Bad3	37.21	4.45	0	32.76	32.77	26.74	-99.99	0	32.77	30.77
	0	20		Bad3	37.17	4.45	0	32.72	32.73	26.7	-99.99	0	32.73	30.73
	0	17		Bad3	37.09	4.45	0	32.64	32.64	26.62	-99.99	0	32.64	30.65
	0	22		Bad3	36.96	4.45	0	32.51	32.51	26.49	-99.99	0	32.51	30.52
	0	2 m		parkeren	31.44	4.54	5.6	32.5	17.39	12.21	-99.99	0	17.39	15.58
	0	21		Bad3	36.89	4.46	0	32.43	32.43	26.41	-99.99	0	32.43	30.44
	0	15		Bad3	36.87	4.47	0	32.4	32.4	26.38	-99.99	0	32.4	30.41
	0	16		Bad3	36.7	4.48	0	32.22	32.22	26.2	-99.99	0	32.22	30.23
	0	6		Wedstrijdbad	25.39	4.33	0	21.06	21.06	15.04	-99.99	0	21.06	19.07
	0	5		Wedstrijdbad	25.27	4.34	0	20.93	20.93	14.91	-99.99	0	20.93	18.94
	0	4		Wedstrijdbad	25.13	4.35	0	20.78	20.78	14.76	-99.99	0	20.78	18.79
	0	7		Wedstrijdbad	24.95	4.37	0	20.58	20.58	14.56	-99.99	0	20.58	18.59
	0	3		Wedstrijdbad	24.9	4.37	0	20.53	20.53	14.51	-99.99	0	20.53	18.54
	0	1		Wedstrijdbad	24.67	4.39	0	20.28	20.28	14.26	-99.99	0	20.28	18.29
	0	2		Wedstrijdbad	24.55	4.4	0	20.15	20.15	14.13	-99.99	0	20.15	18.16
10	5				0	0	0	0	47.12	41.14	-999.99	0	47.12	45.13
	0	40		Ligweide	29.94	2.16	27	54.78	27.78	21.76	-99.99	0	27.78	25.79
	0	39		Ligweide	29.67	2.3	27	54.37	27.37	21.35	-99.99	0	27.37	25.38
	0	38		Ligweide	28.63	2.52	27	53.11	26.11	20.09	-99.99	0	26.11	24.12
	0	42		Ligweide	28.49	2.55	27	52.94	25.95	19.93	-99.99	0	25.95	23.96
	0	41		Ligweide	27.99	2.67	27	52.32	25.32	19.3	-99.99	0	25.32	23.33

wnp	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
	0	43		Ligweide	27.29	2.83	27	51.46	24.46	18.44	-99.99	0	24.46	22.47
	0	44		Ligweide	26.99	2.89	27	51.1	24.1	18.08	-99.99	0	24.1	22.11
	0	34		Ligweide	27.32	3.32	27	51	24	17.98	-99.99	0	24	22.01
	0	45		Ligweide	26.62	2.97	27	50.65	23.64	17.62	-99.99	0	23.64	21.65
	0	32		Ligweide	26.94	3.43	27	50.51	23.51	17.49	-99.99	0	23.51	21.52
	0	29		Ligweide	26.86	3.46	27	50.4	23.4	17.38	-99.99	0	23.4	21.41
	0	28		Ligweide	26.79	3.48	27	50.31	23.31	17.29	-99.99	0	23.31	21.32
	0	47		Ligweide	26.17	3.06	27	50.11	23.1	17.08	-99.99	0	23.1	21.11
	0	24		Ligweide	25.9	3.11	27	49.79	22.79	16.77	-99.99	0	22.79	20.8
	0	36		Ligweide	25.89	3.14	27	49.75	22.75	16.73	-99.99	0	22.75	20.76
	0	35		Ligweide	25.96	3.3	27	49.66	22.66	16.64	-99.99	0	22.66	20.67
	0	37		Ligweide	25.78	3.16	27	49.62	22.62	16.6	-99.99	0	22.62	20.63
	0	46		Ligweide	25.46	3.2	27	49.26	22.26	16.24	-99.99	0	22.26	20.27
	0	33		Ligweide	25.58	3.44	27	49.14	22.14	16.12	-99.99	0	22.14	20.15
	0	25		Ligweide	25.34	3.22	27	49.12	22.12	16.1	-99.99	0	22.12	20.13
	0	30		Ligweide	25.07	3.57	27	48.5	21.5	15.47	-99.99	0	21.5	19.5
	0	27		Ligweide	24.95	3.46	27	48.49	21.5	15.48	-99.99	0	21.5	19.51
	0	31		Ligweide	24.81	3.53	27	48.28	21.28	15.26	-99.99	0	21.28	19.29
	0	26		Ligweide	24.57	3.35	27	48.22	21.21	15.19	-99.99	0	21.21	19.22
	0	48		Omroepinstallatie	35.59	0.59	10	45	16.43	21.2	-99.99	0	26.2	19.61
	0	13		Bad2	38.63	3.44	0	35.19	35.19	29.17	-99.99	0	35.19	33.2
	0	8		Bad2	38.55	3.46	0	35.09	35.1	29.08	-99.99	0	35.1	33.11
	0	12		Bad2	38.35	3.5	0	34.85	34.86	28.84	-99.99	0	34.86	32.87
	0	9		Bad2	38.29	3.51	0	34.78	34.78	28.76	-99.99	0	34.78	32.79
	0	11		Bad2	38.23	3.52	0	34.71	34.71	28.69	-99.99	0	34.71	32.72
	0	19		Bad3	37.89	3.3	0	34.59	34.59	28.57	-99.99	0	34.59	32.6
	0	18		Bad3	37.87	3.3	0	34.57	34.57	28.55	-99.99	0	34.57	32.58
	0	10		Bad2	37.96	3.58	0	34.38	34.38	28.36	-99.99	0	34.38	32.39
	0	23		Bad3	37.68	3.33	0	34.35	34.35	28.33	-99.99	0	34.35	32.36
	0	14		Bad3	37.54	3.38	0	34.16	34.16	28.14	-99.99	0	34.16	32.17
	0	20		Bad3	37.53	3.37	0	34.16	34.15	28.13	-99.99	0	34.15	32.16
	0	17		Bad3	37.45	3.39	0	34.06	34.05	28.03	-99.99	0	34.05	32.06
	0	22		Bad3	37.38	3.39	0	33.99	33.99	27.97	-99.99	0	33.99	32
	0	1 m		parkeren	32.13	3.82	5.6	33.91	16.81	11.63	-99.99	0	16.81	15
	0	21		Bad3	37.29	3.43	0	33.86	33.87	27.85	-99.99	0	33.87	31.88
	0	15		Bad3	37.25	3.44	0	33.81	33.8	27.78	-99.99	0	33.8	31.81
	0	16		Bad3	37.11	3.47	0	33.64	33.65	27.62	-99.99	0	33.65	31.65
	0	2 m		parkeren	31.86	3.84	5.6	33.62	18.58	13.41	-99.99	0	18.58	16.78
	0	6		Wedstrijdbad	25.85	3.03	0	22.82	22.82	16.8	-99.99	0	22.82	20.83
	0	5		Wedstrijdbad	25.74	3.05	0	22.69	22.69	16.67	-99.99	0	22.69	20.7
	0	4		Wedstrijdbad	25.61	3.07	0	22.54	22.54	16.52	-99.99	0	22.54	20.55
	0	7		Wedstrijdbad	25.33	3.15	0	22.18	22.19	16.17	-99.99	0	22.19	20.2
	0	3		Wedstrijdbad	25.31	3.15	0	22.16	22.17	16.15	-99.99	0	22.17	20.18
	0	1		Wedstrijdbad	25.01	3.21	0	21.8	21.79	15.77	-99.99	0	21.79	19.8
	0	2		Wedstrijdbad	24.89	3.23	0	21.66	21.65	15.63	-99.99	0	21.65	19.66

BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en –resultaten indirecte hinder

Projectgegevens

projectnaam: M10 411 Bouwplan Leersum (211x04682)
opdrachtgever: BRO Boxtel
adviseur:
databaseversie: 851
situatie: Rekenmodel il
uitsnede: Indirecte hinder

omschrijving

rekenhart:

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

standaard bodemabsorptie:

rekenresultaat binnengelezen (datum):

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

maximum aantal reflecties:

minimum zichthoek reflecties:

maximum sectorhoek:

vaste sectorhoek:

rekenmethode:

meteo correctie:

jaargetijde zomer:

opmerking

industrielawaai

10.32 18.11.2011

n.v.t.

☒

0 %

05-06-2014

12:21

1

n.v.t.

n.v.t.

n.v.t.

HMRI 1999

☒☐

Invallend geluid en
meteo correctie
berekend zoals in
Geomilieu

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	8.0	0.0	222		80	
2	8.0	0.0	47		80	
3	8.0	0.0	39		80	
4	3.0	0.0	14		80	
5	8.0	0.0	48		80	
6	3.0	0.0	19		80	
7	8.0	0.0	54		80	
8	8.0	0.0	31		80	
9	8.0	0.0	58		80	
11	3.0	0.0	22		80	
12	3.0	0.0	12		80	
13	3.0	0.0	12		80	
14	3.0	0.0	12		80	
15	3.0	0.0	21		80	
16	3.0	0.0	35		80	
17	3.0	0.0	21		80	
18	3.0	0.0	34		80	
26	3.0	0.0	16		80	
27	3.0	0.0	12		80	
28	6.0	0.0	51		80	

Mobiele bronnen

nr bedrijf	bron	bronvermogen												maxafst	vgem	aantal			aantal 5dB toeslag			aantal 10 dB toeslag		
		h	wg	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk			dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
3	Indirecte hinder	.8	A	50.0	69.6	76.2	80.3	81.9	85.7	85.0	81.0	74.2	90.6 IH	5	15	494	50	0	0	0	0	0	0	0

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose	
														Lden	Letm
1	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	48.82	43.65	--	47.02	48.82	47.02	48.82
						IL totaal (0)	1	5.0	49.01	43.83	--	47.20	49.01	47.20	49.01
2	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	48.91	43.74	--	47.11	48.91	47.11	48.91
						IL totaal (0)	1	5.0	49.09	43.91	--	47.28	49.09	47.28	49.09
3	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	48.90	43.72	--	47.09	48.90	47.09	48.90
						IL totaal (0)	1	5.0	49.07	43.90	--	47.27	49.07	47.27	49.07
4	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	48.66	43.48	--	46.85	48.66	46.85	48.66
						IL totaal (0)	1	5.0	48.87	43.69	--	47.06	48.87	47.06	48.87
5	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	48.40	43.22	--	46.59	48.40	46.59	48.40
						IL totaal (0)	1	5.0	48.69	43.51	--	46.88	48.69	46.88	48.69
6	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	43.42	38.24	--	41.61	43.42	41.61	43.42
						IL totaal (0)	1	5.0	44.23	39.05	--	42.42	44.23	42.42	44.23
7	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	25.57	20.39	--	23.76	25.57	23.76	25.57
						IL totaal (0)	1	5.0	28.25	23.07	--	26.44	28.25	26.44	28.25
8	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	25.20	20.02	--	23.39	25.20	23.39	25.20
						IL totaal (0)	1	5.0	27.75	22.57	--	25.94	27.75	25.94	27.75
9	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	43.76	38.59	--	41.96	43.76	41.96	43.76
						IL totaal (0)	1	5.0	44.76	39.59	--	42.96	44.76	42.96	44.76
10	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	14.92	9.75	--	13.12	14.92	13.12	14.92
						IL totaal (0)	1	5.0	20.62	15.44	--	18.81	20.62	18.81	20.62

Terreinelementen

nr	zgem	mgem	lengte	type	kenmerk
2	0.0	0.0	692	---	
3	0.0	0.0	71	---	
4	0.0	0.0	69	---	
5	0.0	0.0	75	---	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2	700	80.0	
4	948	50.0	

BIJLAGE III

Gehanteerde verkeersgegevens

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	54	1	1	1	0	57
< 30	29	24	3	1	0	57
< 40	107	159	5	1	0	272
< 50	61	116	0	0	0	177
< 60	5	17	0	0	0	22
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	256	317	9	3	0	585

66

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	9.2	0.2	0.2	0.2	0	9.7
< 30	5	4.1	0.5	0.2	0	9.7
< 40	18.3	27.2	0.9	0.2	0	46.5
< 50	10.4	19.8	0	0	0	30.3
< 60	0.9	2.9	0	0	0	3.8
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	43.8	54.2	1.5	0.5	0	100

Viacount resultaat aantallen

Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord

Uitvoerder:

Start van de meting: donderdag, 13-10-

Einde van de meting: vrijdag, 14-10-2011,

Toelichting:

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	71	2	0	1	0	74
< 30	37	54	4	3	0	98
< 40	165	239	3	3	0	410
< 50	84	140	0	0	0	224
< 60	6	15	0	0	0	21
< 70	0	1	0	0	0	1
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	363	451	7	7	0	828

90

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	8.6	0.2	0	0.1	0	8.9
< 30	4.5	6.5	0.5	0.4	0	11.8
< 40	19.9	28.9	0.4	0.4	0	49.5
< 50	10.1	16.9	0	0	0	27.1
< 60	0.7	1.8	0	0	0	2.5
< 70	0	0.1	0	0	0	0.1
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	43.8	54.5	0.8	0.8	0	100

Viacount resultaat aantallen

Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord

Uitvoerder:

Start van de meting: vrijdag, 14-10-2011,

Einde van de meting: zaterdag, 15-10-

Toelichting:

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	104	9	2	2	0	117
< 30	87	89	7	6	0	189
< 40	149	196	5	3	0	353
< 50	45	81	2	0	0	128
< 60	6	6	0	0	0	12
< 70	1	0	0	0	0	1
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	392	381	16	11	0	800

52

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	13	1.1	0.3	0.3	0	14.6
< 30	10.9	11.1	0.9	0.8	0	23.6
< 40	18.6	24.5	0.6	0.4	0	44.1
< 50	5.6	10.1	0.3	0	0	16
< 60	0.8	0.8	0	0	0	1.5
< 70	0.1	0	0	0	0	0.1
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	49	47.6	2	1.4	0	100

Viacount resultaat aantallen

Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord

Uitvoerder:

Start van de meting: zaterdag, 15-10-2011,

Einde van de meting: zondag, 16-10-2011,

Toelichting:

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	122	7	0	2	0	131
< 30	79	101	4	1	0	185
< 40	132	196	0	3	0	331
< 50	31	47	0	1	0	79
< 60	2	4	0	0	0	6
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	366	355	4	7	0	732

33

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	16.7	1	0	0.3	0	17.9
< 30	10.8	13.8	0.5	0.1	0	25.3
< 40	18	26.8	0	0.4	0	45.2
< 50	4.2	6.4	0	0.1	0	10.8
< 60	0.3	0.5	0	0	0	0.8
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	50	48.5	0.5	1	0	100

Viacount resultaat aantallen

Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord

Uitvoerder:

Start van de meting: zondag, 16-10-2011,

Einde van de meting: zondag, 16-10-2011,

Toelichting:

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	99	4	1	3	0	107
< 30	54	70	7	6	0	137
< 40	156	234	1	1	0	392
< 50	79	122	3	0	0	204
< 60	8	16	0	0	0	24
< 70	0	1	0	0	0	1
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	396	447	12	10	0	865

87

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	11.4	0.5	0.1	0.3	0	12.4
< 30	6.2	8.1	0.8	0.7	0	15.8
< 40	18	27.1	0.1	0.1	0	45.3
< 50	9.1	14.1	0.3	0	0	23.6
< 60	0.9	1.8	0	0	0	2.8
< 70	0	0.1	0	0	0	0.1
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	45.8	51.7	1.4	1.2	0	100

Viacount resultaat aantallen

Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord

Uitvoerder:

Start van de meting: maandag, 17-10-

Einde van de meting: maandag, 17-10-

Toelichting:

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	39	2	0	1	2	<i>44</i>
< 30	38	55	4	7	0	<i>104</i>
< 40	171	195	5	2	0	<i>373</i>
< 50	75	111	0	0	0	<i>186</i>
< 60	5	16	0	0	0	<i>21</i>
< 70	0	0	0	0	0	<i>0</i>
< 80	0	0	0	0	0	<i>0</i>
< 90	0	0	0	0	0	<i>0</i>
> 90	0	0	0	0	0	<i>0</i>
<i>totaal</i>	<i>328</i>	<i>379</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>2</i>	<i>728</i>

80

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	5.4	0.3	0	0.1	0.3	<i>6</i>
< 30	5.2	7.6	0.5	1	0	<i>14.3</i>
< 40	23.5	26.8	0.7	0.3	0	<i>51.2</i>
< 50	10.3	15.2	0	0	0	<i>25.5</i>
< 60	0.7	2.2	0	0	0	<i>2.9</i>
< 70	0	0	0	0	0	<i>0</i>
< 80	0	0	0	0	0	<i>0</i>
< 90	0	0	0	0	0	<i>0</i>
> 90	0	0	0	0	0	<i>0</i>
<i>totaal</i>	<i>45.1</i>	<i>52.1</i>	<i>1.2</i>	<i>1.4</i>	<i>0.3</i>	<i>100</i>

Viacount resultaat aantallen

Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord

Uitvoerder:

Start van de meting: dinsdag, 18-10-2011,

Einde van de meting: dinsdag, 18-10-2011,

Toelichting:

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	46	5	2	0	0	<i>53</i>
< 30	43	52	5	2	0	<i>102</i>
< 40	171	211	3	0	0	<i>385</i>
< 50	85	109	1	0	0	<i>195</i>
< 60	4	15	0	0	0	<i>19</i>
< 70	0	1	0	0	0	<i>1</i>
< 80	0	0	0	0	0	<i>0</i>
< 90	0	0	0	0	0	<i>0</i>
> 90	0	0	0	0	0	<i>0</i>
<i>totaal</i>	<i>349</i>	<i>393</i>	<i>11</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>755</i>

89

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	6.1	0.7	0.3	0	0	<i>7</i>
< 30	5.7	6.9	0.7	0.3	0	<i>13.5</i>
< 40	22.6	27.9	0.4	0	0	<i>51</i>
< 50	11.3	14.4	0.1	0	0	<i>25.8</i>
< 60	0.5	2	0	0	0	<i>2.5</i>
< 70	0	0.1	0	0	0	<i>0.1</i>
< 80	0	0	0	0	0	<i>0</i>
< 90	0	0	0	0	0	<i>0</i>
> 90	0	0	0	0	0	<i>0</i>
<i>totaal</i>	<i>46.2</i>	<i>52.1</i>	<i>1.5</i>	<i>0.3</i>	<i>0</i>	<i>100</i>

Viacount resultaat aantallen

Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord

Uitvoerder:

Start van de meting: woensdag, 19-10-

Einde van de meting: woensdag, 19-10-

Toelichting:

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	36	2	0	1	0	39
< 30	49	41	6	1	0	97
< 40	155	225	7	4	0	391
< 50	92	109	0	0	0	201
< 60	5	8	0	0	0	13
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	337	385	13	6	0	741

97

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	4.9	0.3	0	0.1	0	5.3
< 30	6.6	5.5	0.8	0.1	0	13.1
< 40	20.9	30.4	0.9	0.5	0	52.8
< 50	12.4	14.7	0	0	0	27.1
< 60	0.7	1.1	0	0	0	1.8
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	45.5	52	1.8	0.8	0	100

Viacount resultaat aantallen

Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord

Uitvoerder:

Start van de meting: donderdag, 20-10-

Einde van de meting: vrijdag, 21-10-2011,

Toelichting:

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	60	5	1	0	0	66
< 30	57	78	14	7	0	156
< 40	183	277	7	4	0	471
< 50	80	133	1	1	0	215
< 60	9	13	0	0	0	22
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	2	0	0	0	0	2
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	391	506	23	12	0	932

91

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	6.4	0.5	0.1	0	0	7.1
< 30	6.1	8.4	1.5	0.8	0	16.7
< 40	19.6	29.7	0.8	0.4	0	50.5
< 50	8.6	14.3	0.1	0.1	0	23.1
< 60	1	1.4	0	0	0	2.4
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0.2	0	0	0	0	0.2
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	42	54.3	2.5	1.3	0	100

Viacount resultaat aantallen

Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord

Uitvoerder:

Start van de meting: vrijdag, 21-10-2011,

Einde van de meting: zaterdag, 22-10-

Toelichting:

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	78	11	2	2	0	93
< 30	94	96	10	8	1	209
< 40	227	379	9	3	0	618
< 50	76	116	1	0	0	193
< 60	10	9	0	0	0	19
< 70	1	2	0	0	0	3
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	486	613	22	13	1	1135

87

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	6.9	1	0.2	0.2	0	8.2
< 30	8.3	8.5	0.9	0.7	0.1	18.4
< 40	20	33.4	0.8	0.3	0	54.4
< 50	6.7	10.2	0.1	0	0	17
< 60	0.9	0.8	0	0	0	1.7
< 70	0.1	0.2	0	0	0	0.3
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	42.8	54	1.9	1.1	0.1	100

Viacount resultaat aantallen

Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord

Uitvoerder:

Start van de meting: zaterdag, 22-10-2011,

Einde van de meting: zondag, 23-10-2011,

Toelichting:

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	97	19	1	0	0	<i>117</i>
< 30	99	138	12	13	0	<i>262</i>
< 40	224	304	3	2	0	<i>533</i>
< 50	63	95	0	1	0	<i>159</i>
< 60	3	4	0	0	0	<i>7</i>
< 70	0	0	0	0	0	<i>0</i>
< 80	0	0	0	0	0	<i>0</i>
< 90	0	0	0	0	0	<i>0</i>
> 90	0	0	0	0	0	<i>0</i>
<i>totaal</i>	<i>486</i>	<i>560</i>	<i>16</i>	<i>16</i>	<i>0</i>	<i>1078</i>

66

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	9	1.8	0.1	0	0	<i>10.9</i>
< 30	9.2	12.8	1.1	1.2	0	<i>24.3</i>
< 40	20.8	28.2	0.3	0.2	0	<i>49.4</i>
< 50	5.8	8.8	0	0.1	0	<i>14.7</i>
< 60	0.3	0.4	0	0	0	<i>0.6</i>
< 70	0	0	0	0	0	<i>0</i>
< 80	0	0	0	0	0	<i>0</i>
< 90	0	0	0	0	0	<i>0</i>
> 90	0	0	0	0	0	<i>0</i>
<i>totaal</i>	<i>45.1</i>	<i>51.9</i>	<i>1.5</i>	<i>1.5</i>	<i>0</i>	<i>100</i>

Viacount resultaat aantallen

Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord

Uitvoerder:

Start van de meting: zondag, 23-10-2011,

Einde van de meting: zondag, 23-10-2011,

Toelichting:

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	69	2	1	0	0	72
< 30	33	65	7	6	0	111
< 40	130	190	2	3	1	326
< 50	88	126	0	1	0	215
< 60	11	16	0	0	0	27
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	331	399	10	10	1	751

99

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	9.2	0.3	0.1	0	0	9.6
< 30	4.4	8.7	0.9	0.8	0	14.8
< 40	17.3	25.3	0.3	0.4	0.1	43.4
< 50	11.7	16.8	0	0.1	0	28.6
< 60	1.5	2.1	0	0	0	3.6
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	44.1	53.1	1.3	1.3	0.1	100

Viacount resultaat aantallen

Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord

Uitvoerder:

Start van de meting: maandag, 24-10-

Einde van de meting: maandag, 24-10-

Toelichting:

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	27	4	0	2	0	33
< 30	30	32	7	7	0	76
< 40	113	176	4	1	1	295
< 50	97	123	1	1	0	222
< 60	8	13	0	0	0	21
< 70	0	1	0	0	0	1
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	275	349	12	11	1	648

105

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	4.2	0.6	0	0.3	0	5.1
< 30	4.6	4.9	1.1	1.1	0	11.7
< 40	17.4	27.2	0.6	0.2	0.2	45.5
< 50	15	19	0.2	0.2	0	34.3
< 60	1.2	2	0	0	0	3.2
< 70	0	0.2	0	0	0	0.2
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	42.4	53.9	1.9	1.7	0.2	100

Viacount resultaat aantallen

Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord

Uitvoerder:

Start van de meting: dinsdag, 25-10-2011,

Einde van de meting: dinsdag, 25-10-2011,

Toelichting:

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	8	1	0	0	0	9
< 30	0	4	1	0	0	5
< 40	12	12	0	1	0	25
< 50	14	15	0	0	0	29
< 60	2	1	0	0	0	3
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	36	33	1	1	0	71

16

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	11.3	1.4	0	0	0	12.7
< 30	0	5.6	1.4	0	0	7
< 40	16.9	16.9	0	1.4	0	35.2
< 50	19.7	21.1	0	0	0	40.8
< 60	2.8	1.4	0	0	0	4.2
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	50.7	46.5	1.4	1.4	0	100

Viacount resultaat aantallen

Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord

Uitvoerder:

Start van de meting: woensdag, 26-10-

Einde van de meting: woensdag, 26-10-

Toelichting:

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	54	6	0	0	0	60
< 30	70	24	2	1	0	97
< 40	230	30	0	1	0	261
< 50	77	9	0	0	0	86
< 60	4	0	0	0	0	4
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	435	69	2	2	0	508

81

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	10.6	1.2	0	0	0	11.8
< 30	13.8	4.7	0.4	0.2	0	19.1
< 40	45.3	5.9	0	0.2	0	51.4
< 50	15.2	1.8	0	0	0	16.9
< 60	0.8	0	0	0	0	0.8
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	85.6	13.6	0.4	0.4	0	100

Viacount resultaat aantallen in tegenovergestelde richting	
Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord	Uitvoerder:
Start van de meting: donderdag, 13-10-	Einde van de meting: vrijdag, 14-10-2011,
Toelichting:	

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	77	6	1	0	0	84
< 30	152	46	11	0	0	209
< 40	431	56	1	0	0	488
< 50	136	10	0	0	0	146
< 60	12	1	0	0	0	13
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	808	119	13	0	0	940

148

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	8.2	0.6	0.1	0	0	8.9
< 30	16.2	4.9	1.2	0	0	22.2
< 40	45.9	6	0.1	0	0	51.9
< 50	14.5	1.1	0	0	0	15.5
< 60	1.3	0.1	0	0	0	1.4
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	86	12.7	1.4	0	0	100

Viacount resultaat aantallen in tegenovergestelde richting	
Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord	Uitvoerder:
Start van de meting: vrijdag, 14-10-2011,	Einde van de meting: zaterdag, 15-10-
Toelichting:	

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	114	17	2	0	0	133
< 30	211	44	9	0	0	264
< 40	350	39	1	0	0	390
< 50	88	7	0	0	0	95
< 60	7	1	0	0	0	8
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	770	108	12	0	0	890

95

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	12.8	1.9	0.2	0	0	14.9
< 30	23.7	4.9	1	0	0	29.7
< 40	39.3	4.4	0.1	0	0	43.8
< 50	9.9	0.8	0	0	0	10.7
< 60	0.8	0.1	0	0	0	0.9
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	86.5	12.1	1.3	0	0	100

Viacount resultaat aantallen in tegenovergestelde richting	
Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord	Uitvoerder:
Start van de meting: zaterdag, 15-10-2011,	Einde van de meting: zondag, 16-10-2011,
Toelichting:	

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	140	12	1	0	0	153
< 30	216	26	0	3	0	245
< 40	304	23	0	0	0	327
< 50	75	4	0	0	0	79
< 60	9	0	0	0	0	9
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	744	65	1	3	0	813

84

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	17.2	1.5	0.1	0	0	18.8
< 30	26.6	3.2	0	0.4	0	30.1
< 40	37.4	2.8	0	0	0	40.2
< 50	9.2	0.5	0	0	0	9.7
< 60	1.1	0	0	0	0	1.1
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	91.5	8	0.1	0.4	0	100

Viacount resultaat aantallen in tegenovergestelde richting	
Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord	Uitvoerder:
Start van de meting: zondag, 16-10-2011,	Einde van de meting: zondag, 16-10-2011,
Toelichting:	

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	88	5	3	1	0	<i>97</i>
< 30	126	39	3	0	1	<i>169</i>
< 40	419	59	0	0	0	<i>478</i>
< 50	143	15	0	0	0	<i>158</i>
< 60	4	1	0	0	0	<i>5</i>
< 70	0	0	0	0	0	<i>0</i>
< 80	0	0	0	0	0	<i>0</i>
< 90	0	0	0	0	0	<i>0</i>
> 90	0	0	0	0	0	<i>0</i>
<i>totaal</i>	<i>780</i>	<i>119</i>	<i>6</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>907</i>

147

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	9.7	0.6	0.3	0.1	0	<i>10.7</i>
< 30	13.9	4.3	0.3	0	0.1	<i>18.6</i>
< 40	46.2	6.5	0	0	0	<i>52.7</i>
< 50	15.8	1.7	0	0	0	<i>17.4</i>
< 60	0.4	0.1	0	0	0	<i>0.6</i>
< 70	0	0	0	0	0	<i>0</i>
< 80	0	0	0	0	0	<i>0</i>
< 90	0	0	0	0	0	<i>0</i>
> 90	0	0	0	0	0	<i>0</i>
<i>totaal</i>	<i>86</i>	<i>13.1</i>	<i>0.7</i>	<i>0.1</i>	<i>0.1</i>	<i>100</i>

Viacount resultaat aantallen in tegenovergestelde richting	
Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord	Uitvoerder:
Start van de meting: maandag, 17-10-	Einde van de meting: maandag, 17-10-
Toelichting:	

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	33	4	0	0	0	37
< 30	118	30	4	0	0	152
< 40	391	50	3	0	0	444
< 50	120	11	0	0	0	131
< 60	14	0	0	0	0	14
< 70	1	0	0	0	0	1
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	677	95	7	0	0	779

135

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	4.2	0.5	0	0	0	4.7
< 30	15.1	3.9	0.5	0	0	19.5
< 40	50.2	6.4	0.4	0	0	57
< 50	15.4	1.4	0	0	0	16.8
< 60	1.8	0	0	0	0	1.8
< 70	0.1	0	0	0	0	0.1
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	86.9	12.2	0.9	0	0	100

Viacount resultaat aantallen in tegenovergestelde richting	
Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord	Uitvoerder:
Start van de meting: dinsdag, 18-10-2011,	Einde van de meting: dinsdag, 18-10-2011,
Toelichting:	

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	40	4	0	1	0	45
< 30	119	32	3	1	0	155
< 40	406	54	0	0	0	460
< 50	122	10	0	0	0	132
< 60	5	0	0	0	0	5
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	692	100	3	2	0	797

127

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	5	0.5	0	0.1	0	5.6
< 30	14.9	4	0.4	0.1	0	19.4
< 40	50.9	6.8	0	0	0	57.7
< 50	15.3	1.3	0	0	0	16.6
< 60	0.6	0	0	0	0	0.6
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	86.8	12.5	0.4	0.3	0	100

Viacount resultaat aantallen in tegenovergestelde richting	
Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord	Uitvoerder:
Start van de meting: woensdag, 19-10-	Einde van de meting: woensdag, 19-10-
Toelichting:	

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	59	1	0	0	0	60
< 30	103	38	5	0	0	146
< 40	396	41	2	0	0	439
< 50	128	15	0	0	0	143
< 60	16	1	1	0	0	18
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	702	96	8	0	0	806

144

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	7.3	0.1	0	0	0	7.4
< 30	12.8	4.7	0.6	0	0	18.1
< 40	49.1	5.1	0.2	0	0	54.5
< 50	15.9	1.9	0	0	0	17.7
< 60	2	0.1	0.1	0	0	2.2
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	87.1	11.9	1	0	0	100

Viacount resultaat aantallen in tegenovergestelde richting	
Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord	Uitvoerder:
Start van de meting: donderdag, 20-10-	Einde van de meting: vrijdag, 21-10-2011,
Toelichting:	

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	60	2	4	0	0	66
< 30	146	39	4	0	0	189
< 40	426	46	0	0	0	472
< 50	118	10	0	0	0	128
< 60	14	1	0	0	0	15
< 70	2	1	0	0	0	3
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	766	99	8	0	0	873

134

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	6.9	0.2	0.5	0	0	7.6
< 30	16.7	4.5	0.5	0	0	21.6
< 40	48.8	5.3	0	0	0	54.1
< 50	13.5	1.1	0	0	0	14.7
< 60	1.6	0.1	0	0	0	1.7
< 70	0.2	0.1	0	0	0	0.3
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	87.7	11.3	0.9	0	0	100

Viacount resultaat aantallen in tegenovergestelde richting	
Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord	Uitvoerder:
Start van de meting: vrijdag, 21-10-2011,	Einde van de meting: zaterdag, 22-10-
Toelichting:	

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	66	5	0	0	0	71
< 30	271	50	3	2	0	326
< 40	514	61	1	0	0	576
< 50	103	17	0	1	0	121
< 60	5	1	0	0	0	6
< 70	1	0	0	0	0	1
< 80	1	0	0	0	0	1
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	961	134	4	3	0	1102

110

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	6	0.5	0	0	0	6.4
< 30	24.6	4.5	0.3	0.2	0	29.6
< 40	46.6	5.5	0.1	0	0	52.3
< 50	9.3	1.5	0	0.1	0	11
< 60	0.5	0.1	0	0	0	0.5
< 70	0.1	0	0	0	0	0.1
< 80	0.1	0	0	0	0	0.1
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	87.2	12.2	0.4	0.3	0	100

Viacount resultaat aantallen in tegenovergestelde richting	
Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord	Uitvoerder:
Start van de meting: zaterdag, 22-10-2011,	Einde van de meting: zondag, 23-10-2011,
Toelichting:	

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	96	4	0	0	0	100
< 30	262	37	2	1	0	302
< 40	489	46	2	0	0	537
< 50	94	6	0	0	0	100
< 60	6	1	0	0	0	7
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	947	94	4	1	0	1046

100

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	9.2	0.4	0	0	0	9.6
< 30	25	3.5	0.2	0.1	0	28.9
< 40	46.7	4.4	0.2	0	0	51.3
< 50	9	0.6	0	0	0	9.6
< 60	0.6	0.1	0	0	0	0.7
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	90.5	9	0.4	0.1	0	100

Viacount resultaat aantallen in tegenovergestelde richting	
Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord	Uitvoerder:
Start van de meting: zondag, 23-10-2011,	Einde van de meting: zondag, 23-10-2011,
Toelichting:	

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	69	4	1	1	0	75
< 30	112	28	0	0	0	140
< 40	396	37	1	0	0	434
< 50	155	14	0	0	0	169
< 60	10	0	0	0	0	10
< 70	0	1	0	0	0	1
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	742	84	2	1	0	829

165

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	8.3	0.5	0.1	0.1	0	9
< 30	13.5	3.4	0	0	0	16.9
< 40	47.8	4.5	0.1	0	0	52.4
< 50	18.7	1.7	0	0	0	20.4
< 60	1.2	0	0	0	0	1.2
< 70	0	0.1	0	0	0	0.1
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	89.5	10.1	0.2	0.1	0	100

Viacount resultaat aantallen in tegenovergestelde richting	
Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord	Uitvoerder:
Start van de meting: maandag, 24-10-	Einde van de meting: maandag, 24-10-
Toelichting:	

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	24	3	0	0	0	27
< 30	78	24	4	0	0	106
< 40	346	46	2	0	0	394
< 50	168	10	0	0	0	178
< 60	7	2	0	0	0	9
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	1	0	0	0	1
< 90	1	0	0	0	0	1
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	624	86	6	0	0	716

176

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	3.4	0.4	0	0	0	3.8
< 30	10.9	3.4	0.6	0	0	14.8
< 40	48.3	6.4	0.3	0	0	55
< 50	23.5	1.4	0	0	0	24.9
< 60	1	0.3	0	0	0	1.3
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0.1	0	0	0	0.1
< 90	0.1	0	0	0	0	0.1
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	87.2	12	0.8	0	0	100

Viacount resultaat aantallen in tegenovergestelde richting	
Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord	Uitvoerder:
Start van de meting: dinsdag, 25-10-2011,	Einde van de meting: dinsdag, 25-10-2011,
Toelichting:	

Hoeveelheid in aantallen

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	7	0	0	0	0	7
< 30	11	7	0	0	0	18
< 40	95	12	0	0	0	107
< 50	45	3	0	0	0	48
< 60	2	0	0	0	0	2
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	160	22	0	0	0	182

47

Hoeveelheid in procenten

	< 322	< 600	< 750	< 1080	> 1080	<i>totaal</i>
< 20	3.8	0	0	0	0	3.8
< 30	6	3.8	0	0	0	9.9
< 40	52.2	6.6	0	0	0	58.8
< 50	24.7	1.6	0	0	0	26.4
< 60	1.1	0	0	0	0	1.1
< 70	0	0	0	0	0	0
< 80	0	0	0	0	0	0
< 90	0	0	0	0	0	0
> 90	0	0	0	0	0	0
<i>totaal</i>	87.9	12.1	0	0	0	100

Viacount resultaat aantallen in tegenovergestelde richting	
Locatie: aantal=zuid; tegengesteld=noord	Uitvoerder:
Start van de meting: woensdag, 26-10-	Einde van de meting: woensdag, 26-10-
Toelichting:	

Rekentool Verkeersgeneratie & Parkeren

voorziening: sport, cultuur en ontspanning
zwembad openlucht

Functieprofiel

grootte 1330 m2 bassin
gemeente Utrechtse Heuvelrug
ligging rest bebouwde kom

Mobiliteitsprofiel - op basis defaultwaarden

autogebruik klanten/bezoekers	45 %
autobezetting klanten/bezoekers	3.00 pers/auto
autogebruik werknemers	45 %
autobezetting werknemers	1.00 pers/auto
% bezoekers maatgevende maand	25 %
% bezoekers maatgevende openingsdag	30 %
% bezoekers maatgevend uur	70 %
verblijftijd bezoekers	60 min

Resultaat - Verkeersgeneratie

gemiddelde weekdag	78 mvt/etmaal ¹ +/- 7%
gemiddelde openingsdag	78 mvt/etmaal ² +/- 7%
maatgevende openingsdag (gemiddelde maand)	164 mvt/etmaal ³ +/- 7% (vrijdag)
maatgevende openingsdag (maatgevende maand)	494 mvt/etmaal ⁴ +/- 7% (vrijdag / bovengemiddeld)

Resultaat - Parkeren

obv mobiliteitsprofiel, minimaal	159 parkeerplaatsen
obv mobiliteitsprofiel, maximaal	186 parkeerplaatsen

Rekentool Verkeersgeneratie & Parkeren

Toelichting

- ¹ Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de dagen maandag tot en met zondag. De weekdag(etmaal) of gemiddelde weekdag is (dus) een dag die overeenkomt met het gemiddelde van de dagen maandag tot en met zondag. Deze definitie wijkt in de verkeerskunde af van de gangbare definitie, die 'gewone dag van de week, geen zondag' luidt. Als bij de uitkomst 'n.v.t.' staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.
- ² Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de dagen dat de voorziening in gangbare situaties geopend is. Voor detailhandelfuncties gaat het meestal om het gemiddelde van de dagen maandag tot en met zaterdag. Voor voorzieningen zoals apotheken of huisartsen en dergelijke (en de 'gangbare werkfuncties') gaat het meestal om het gemiddelde van de dagen maandag tot en met vrijdag. Voor woonfuncties is de gemiddelde openingsdag gelijk aan de gemiddelde weekdag. Als bij de uitkomst 'n.v.t.' staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.
- ³ Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de maatgevende dag van de week (voor een gemiddelde maand). Voor detailhandelfuncties gaat het meestal om de zaterdag. Voor de 'gangbare woonfuncties' gaat het om een gemiddelde werkdag. Als bij de uitkomst 'n.v.t.' staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.
- ⁴ Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de maatgevende dag van de week voor een maatgevende maand. Voor detailhandelfuncties gaat het meestal om de zaterdag. Voor de 'gangbare woonfuncties' gaat het om een gemiddelde werkdag. Als voor de maatgevende maand 'gemiddeld' staat vermeld betekent dit dat er geen maatgevende maand bekend is of de gemiddelde maand en maatgevende maand nagenoeg overeenkomen. Als bij de uitkomst 'n.v.t.' staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.

Achtergrond

De kengetallen in de CROW-publicatie 317 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie' en in deze rekentool zijn een hulpmiddel om verkeers- en vervoeraspecten op een eenvoudige wijze inzichtelijk te maken in een proces van ruimtelijke ontwikkeling. Vervolgens kunnen deze tijdig in het ruimtelijke ordeningsproces geïntegreerd worden.

Hoewel de kengetallen afkomstig zijn uit praktijksituaties, uit literatuur afkomstige gegevens en/of onderbouwde bewerkingen hiervan (het principe van 'best practice') blijft het een instrument/hulpmiddel in ontwikkeling. Er kan en mag van de aangegeven waarden en/of uitkomsten worden afgeweken. Zo dient een gebruiker bijvoorbeeld altijd zelf na te gaan of er geen meer recente studies, gegevens of bronnen te verkrijgen zijn die het afwijken van de kengetallen noodzakelijk maken. Ook bekende invloeden van lokale omstandigheden kunnen dat noodzakelijk maken. Aan de andere kant wordt aangeraden alleen af te wijken als hiervoor een (gedegen) onderbouwing aanwezig is.

Berekeningen worden gemaakt aan de hand van de kengetallen uit de CROW-publicatie 317 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie'. Door het bieden van keuzes voor enige aanvullende mogelijkheden in de berekeningen (zoals bijvoorbeeld het corrigeren voor een ligging in een gemeente met een bepaalde stedelijkheidsgraad of het variëren met de mate van autogebruik van klanten/bezoekers of van werknemers van een voorziening) kunnen afwijkende uitkomsten ontstaan. Ook door het rekenen met wel/niet afgerond achterliggend datamateriaal kunnen geringe afwijkingen optreden ten opzichte van CROW-publicatie 317.

disclaimer: Hoewel zorgvuldigheid in acht is en wordt genomen bij het samenstellen en onderhouden van de rekentool verkeersgeneratie & parkeren en daarbij gebruik wordt gemaakt van bronnen die betrouwbaar geacht worden, kan CROW niet instaan voor de juistheid, volledigheid en actualiteit van de geboden informatie. De informatie uit de rekentool is bedoeld ter informatie en als hulpmiddel. De informatie is met nadruk niet bedoeld als vervanging van enig advies. Indien u zonder verificatie of nader advies van de geboden informatie gebruik maakt, doet u dat voor eigen rekening en risico. Dit geldt zowel voor (gevolgen van) eventuele onvolkomenheden van de rekentool zelf als voor informatie die via de rekentool wordt verstrekt of verzonden. CROW aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid.