

Akoestisch onderzoek

Bestemmingsplan de Kloosterhof

**Kapittelweg/Mariënweerd/Jonkerstraat
te Weurt**

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
info@deroever.nl
www.deroever.nl

Rabobank 12.26.90.311
Postbank 108.33.26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01



Opdrachtgever: Pouderoyen Compagnons
Contactpersoon: de heer C. Rodoe

Documentnummer: 20130426/D01/SB
Datum: 23 september 2013

Auteur: ir. J.R. Brouwer
Projectleider: drs. ing. C. den Hertog

Handtekening:



INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	3
1.1. Aanleiding tot het onderzoek	3
1.2. Doel van het onderzoek	3
1.3. Onderzoeksmethode	3
2. TOETSINGSKADER	5
2.1. Algemeen	5
2.2. Beoordelingskader ruimtelijke ordening	5
2.3. Geluidvoorschriften Activiteitenbesluit	7
2.4. Interpretatie Activiteitenbesluit	8
3. REKENONDERZOEK	9
3.1. Algemeen	9
3.2. Schoolplein	10
3.3. Personenwagens	11
3.4. Vrachtwagens	12
3.5. Dorpshuis	13
3.6. Installaties	15
3.7. Sporthal	15
3.8. Indirecte hinder	15
4. REKENRESULTATEN	16
4.1. Speelplaatsen	16
4.2. Personenwagens	18
4.3. Vrachtwagens	19
4.4. Dorpshuis	20
4.5. Installaties	21
4.6. Indirecte hinder	22
5. CONCLUSIE EN BESPREKING	23
5.1. Resultaten	23
5.2. Conclusies	23
BIJLAGE I. Afbeeldingen	25
BIJLAGE II. Invoergegevens rekenmodel	26
BIJLAGE III. Rekenresultaten speelterreinen	27
BIJLAGE IV. Rekenresultaten personenwagens	28
BIJLAGE V. Rekenresultaten laden/lossen	29
BIJLAGE VI. Rekenresultaten dorps huis	30
BIJLAGE VII. Indirecte hinder	31
BIJLAGE VIII. Rekenresultaten dakinstallaties	32

1. INLEIDING

1.1. Aanleiding tot het onderzoek

In de kern Weurt ligt De Kloosterhof waarin een dorpshuis en een sporthal zijn gevestigd. In de huidige situatie omvat het bestemmingsplan een sporthal en een dorpshuis. Het ligt in het voornemen om de sporthal te behouden, het bestaande dorpshuis te slopen en nieuwbouw te plegen voor een basisschool, een dorpshuis en mogelijk een peuterspeelzaal. De stedenbouwkundige visie is nog in ontwikkeling, het bestemmingsplan biedt derhalve meer bouw mogelijkheden dan strikt voor het bouwprogramma noodzakelijk is. Onderhavig onderzoek gaat uit van deze maximale mogelijkheden en betreft dus een "worst-case"-benadering.

Vanwege de strijdigheid wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. De geluidsaspecten van deze ruimtelijke ontwikkeling moeten worden onderzocht.

1.2. Doel van het onderzoek

De invulling van het plangebied is ten tijde van het opstellen van voorliggend onderzoek nog niet definitief. Vanwege de komst van een nieuwe basisschool met speelruimte en een nieuw dorpshuis moet door middel van geluidonderzoek worden vastgesteld welke varianten van de invulling tot welke geluidsniveaus leiden. Dit kan worden meegewogen bij de definitieve keuze.

De rekenresultaten uit dit onderzoek worden gebruikt ter beoordeling van de vraag

- of er sprake zal zijn van een goed woon- en leefklimaat;
- welke variant de voorkeur verdient vanuit het oogpunt van geluid.

De uitgangspunten bij de onderzochte varianten worden in deze rapportage vermeld.

1.3. Onderzoeksmethode

Het complex omvat een drietal hoofdonderdelen, te weten de sporthal, dorpshuis en basisschool/peuterspeelzaal. Op de hoofdonderdelen bevindt zich een aantal bronnen waarvan vast staat dat daar maatregelen aangetroffen kunnen worden. Hierbij kan gedacht worden aan luchtverversingsinstallaties, geluidsproductie binnen in de gebouwen zoals oefenen van dansen met 'mechanische' muziek en sportactiviteiten in de hal. Per hoofdonderdeel kan vastgelegd worden dat de geluidsbelasting op de omliggende woningen een geluidsbelasting van maximaal 35 dB(A) mag veroorzaken. Voor al deze bronnen kunnen namelijk maatregelen getroffen worden.

Door deze geluidsbronnen nu uit te sluiten resteert een overzichtelijk geheel en verzandt het onderzoek niet in een onnodig groot aantal aannames en dus varianten.

Het onderzoek richt zich derhalve in eerste instantie op de geluidbronnen waaraan in principe geen maatregelen kunnen worden getroffen, zoals spelende kinderen, rijden en parkeren van auto's en laden en lossen van vrachtwagens. Deze bronnen bevinden zich in de buitenlucht en het dichtst bij de woningen. Deze bronnen zullen de meeste hinder naar de omgeving kunnen veroorzaken, afhankelijk van de locatie.

In het onderzoek worden de geluidsniveaus berekend voor diverse varianten, namelijk:

- 7 locaties voor buitenspeelplaatsen;
- 5 rijroutes met personenwagens over het terrein;
- 4 laad/losacties op het terrein;
- 2 locaties voor het dorpshuis.

De positie van de bestaande sporthal wordt als een vaststaand gegeven beschouwd.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd op basis van bureau-ervaringscijfers en algemeen aanvaarde kengetallen. Berekeningen zijn uitgevoerd in het programma Geomilieu.

Toetsing vindt plaats volgens de systematiek van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieu-zonering" en de geluidsvoorschriften van het Activiteitenbesluit. Dit wordt nader toege-licht in hoofdstuk 2.

Voor de beoordeling van de niveaus wordt de volgende methodiek gevolgd.

- Stap 1: Indien de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is dan mogelijk.
- Stap 2: Indien stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidsbelasting op woningen van maximaal
- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
Dit komt neer op
 - 50 dB(A) in de dagperiode¹
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode
 - 70 dB(A) 'etmaalwaarde' maximaal (piekgeluiden).
Dit komt neer op
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode.
- Stap 3: Als stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing is mogelijk bij een geluidsbelasting op woningen van maximaal
- 55 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus;
Dit komt neer op
 - 55 dB(A) in de dagperiode
 - 50 dB(A) in de avondperiode
 - 45 dB(A) in de nachtperiode
 - 70 dB(A) 'etmaalwaarde' maximaal (piekgeluiden).
Dit komt neer op
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode
- Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken.
- Stap 4: Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken.

In dit onderzoek wordt in eerste instantie getoetst aan de grenswaarden van Stap 2, wat overeenkomt met

- 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70/65/60 dB(A) voor de piekniveaus.

¹ Definities van de beoordelingsperioden:
dagperiode: 07.00 – 19.00 uur
avondperiode: 19.00 – 23.00 uur
nachtperiode: 23.00 – 07.00 uur

2.3. Geluidvoorschriften Activiteitenbesluit

Tijdens het in werking zijn van de inrichtingen zullen deze getoetst worden aan het Activiteitenbesluit.

Artikel 2.17

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat

1. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a	07:00-19:00	19:00-23:00	23:00-07:00
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB (A)	45 dB (A)	40 dB (A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB (A)	30 dB (A)	25 dB (A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB (A)	65 dB (A)	60 dB (A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB (A)	50 dB (A)	45 dB (A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikel 2.17, blijft buiten beschouwing:
 - a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
 - b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
 - f. het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld.
 - h. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs;
 - i. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang.
2. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17 wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.
3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17 blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
 - a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
 - b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.
5. Bij gemeentelijke verordening kunnen ten behoeve van het voorkomen van geluidhinder regels worden gesteld met betrekking tot het ten gehore brengen van onversterkte muziek.

2.4. Interpretatie Activiteitenbesluit

Uit de genoemde artikelen van het Activiteitenbesluit blijkt dat

- het stemgeluid vanwege basisschool niet wordt getoetst (2.18.1h);
- het stemgeluid op de speelplaats buiten schooltijden wel wordt getoetst (2.18.1h);
- de piekniveaus vanwege het laden en lossen in de dagperiode niet wordt getoetst (2.17.1b);
- de piekniveaus vanwege het geluid vanwege het verkeer en de bezoekers van en naar de sporthal niet worden getoetst (2.18.3a en (2.18.1b)).

Deze elementen worden echter in het kader van een ruimtelijke onderbouwing wel onderzocht en getoetst.

Verder blijkt dat bij muziekgeluid in het dorpshuis niet wordt gecorrigeerd voor de beperkte duur hiervan (2.18.2).

3. REKENONDERZOEK

3.1. Algemeen

Ter objectivering van de milieu-impact (geluid) van de te onderscheiden onderdelen van het plangebied zijn de geluidsniveaus voor diverse varianten berekend. Hierbij is uitgegaan van worst-case scenario's conform de mogelijkheden die het ontwerpbestemmingsplan biedt. De berekeningen zijn uitgevoerd in het softwarepakket Geomilieu (v2.14, module Industrielawaai).

Bij het formuleren van de varianten wordt er vanuit gegaan dat

- de speelgebieden van de basisschool aan de rand van het plangebied worden gesitueerd;
- in het dorpshuis een muziekniveau van 100 dB(A) mogelijk moet zijn;
- op het terrein personenwagens zullen rijden en parkeren in verband met het brengen en halen van schoolkinderen. In de avondperiode betreft het verkeer voornamelijk bezoekers van het dorpshuis en de sporthal;
- op het terrein de mogelijkheid wordt gegeven om in een lus te rijden;
- laden/lossen met vrachtwagens moet kunnen plaatsvinden;
- op het dorpshuis een dakinstallatie vanwege de luchtbehandeling aanwezig zal zijn.

De geluidsniveaus vanwege de diverse geluidbronnen worden afzonderlijk gepresenteerd.

Aangezien de sporthal reeds bestaand is, en de geluiduitstraling hiervan ondergeschikt is aan die van de speelplaats en het dorpshuis, worden hieraan geen berekeningen uitgevoerd. Wel worden de verkeersbewegingen van de sporthal meebeschouwd.

In de volgende paragraaf worden de gehanteerde uitgangspunten en de verwerking daarvan in het rekenmodel toegelicht.

De relevante geluidbronnen betreffen:

- Parkerende en rijdende personenauto's;
- Spelende kinderen op het speelterrein;
- Muziekpresentatie in dorpshuis;
- Indirecte hinder;
- Laden/lossen met vrachtwagen;
- Installaties.

3.2. Schoolplein

Binnen het plangebied wordt rekening gehouden met een buitenruimte voor spelende kinderen van 420 m². De nieuwe school met peuterspeelzaal zal ten hoogste 165 kinderen omvatten.

De totale speeltijd betreft het spelen voor, tijdens en na schooltijd (waaronder bij aankomst, het speelkwartier, lunchpauze en het extra buitenspelen door kleuters en het wachten bij vertrek). Ook is rekening gehouden met het gebruik van het plein door kinderen uit de buurt, die nog enkele uren daar buitenspelen.

In totaal wordt gerekend met het gedurende 225 uur spelen van alle kinderen tezamen.

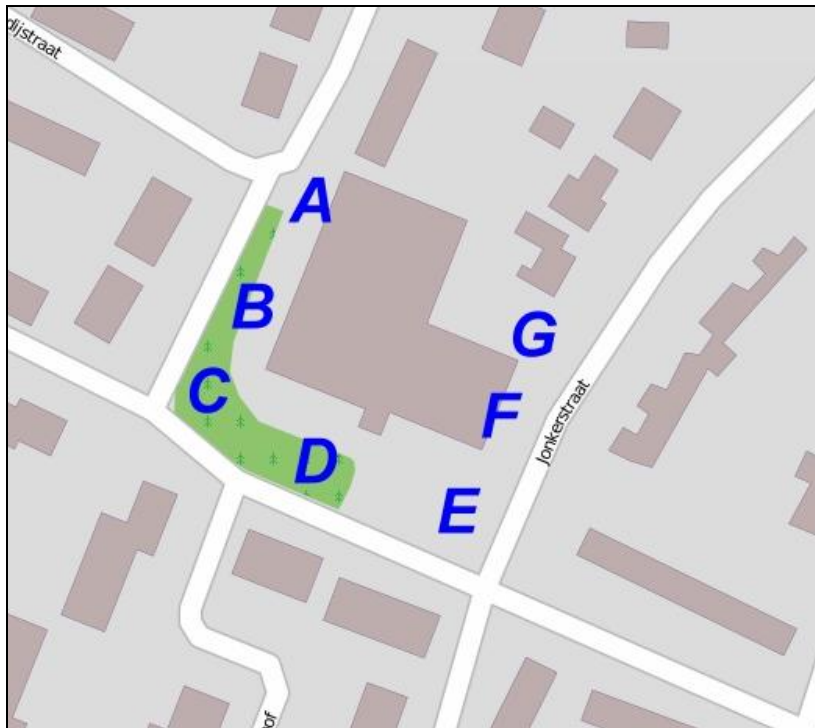
Voor spelende kinderen wordt uitgegaan van een gemiddelde bronsterkte L_W van 76 dB(A). Deze waarde kan worden beschouwd als een goed gemiddelde, en is mede gebaseerd op publicatie "Het menselijk stemgeluid" uit het 'Journaal Geluid december 2009, nr. 10', met inbegrip van de volgende verdeling per kind (40% van de tijd stil, 40% van de tijd normaal praten (65 dB(A)) en 20 % van de tijd schreeuwen (83 dB(A))).

Toelichting modellering:

Bij de modellering is gebruik gemaakt van een lijnbron om de kinderen in redelijke mate uniform over het schoolplein te verdelen. Deze modellering heeft in deze variabele situatie uit praktische oogpunt de voorkeur boven een modellering met een zgn. oppervlaktebron. De speelactiviteiten onder schooltijd en buiten schooltijd zijn afzonderlijk gemodelleerd.

Voor de maximale geluidsniveaus (piekniveaus) van spelende kinderen wordt uitgegaan van een bronsterkte L_{Wmax} van 100 dB(A). De maximale geluidsniveaus zijn gerepresenteerd door puntbronnen op de grens van het plangebied (worst case).

In onderstaande figuur zijn de 7 onderzochte posities van het speelplein onderzocht. De ligging is aangeduid met de letters A t/m G. Hierbij is geen rekening gehouden met een mogelijke invulling van het plangebied door de bouw van een dorps huis en de bebouwing van het schoolgebouw zelf.



Afbeelding 3.1 Speelterreinen, 7 onderzoekslocaties A t/m G.

3.3. Personenwagens

Een deel van de schoolgaande kinderen wordt gehaald en gebracht met een personenwagen. Personeel van de school, en bezoekers van de sporthal en het dorps huis zullen eveneens voor een deel met personenwagens op het terrein komen. Een deel van de personenwagens zal parkeren voor een verblijf van 1 tot enkele uren, en een ander deel zal het terrein alleen oprijden voor het halen en brengen van personen. In het onderzoek wordt er vanuit gegaan dat alle bewegingen plaatsvinden op het terrein (een worst-case situatie). Hierbij is de mogelijkheid opengelaten dat de personenwagens in een lus kunnen rijden voor een snelle afwikkeling, waarbij het aantal manoeuvres minimaal is.

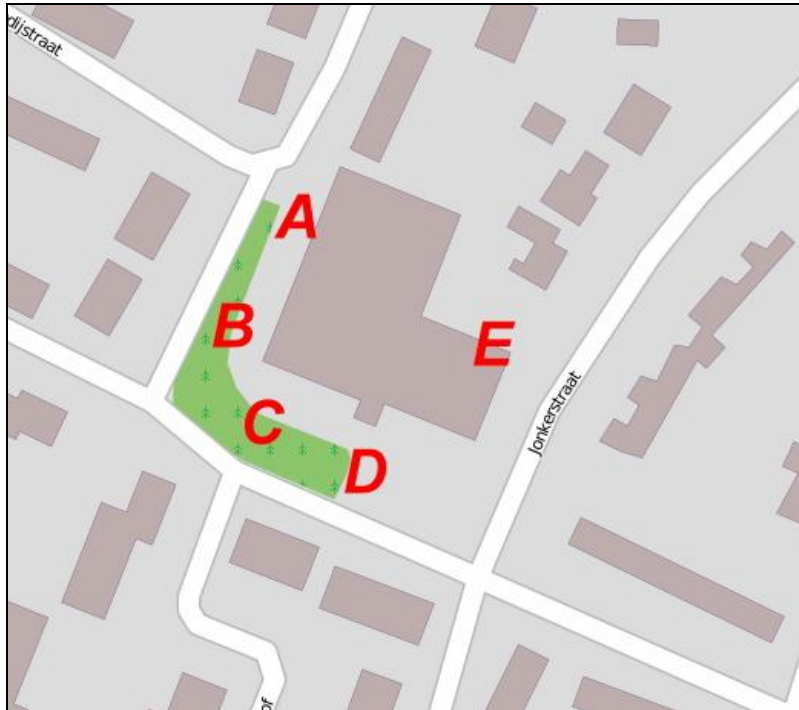
Uitgangspunt:

Dagelijks zullen 200 personenwagens arriveren en vertrekken (400 bewegingen). Van deze bewegingen vindt 60% in de dagperiode (07.00-19.00 uur) plaats, en 40% in de avondperiode (19.00-23.00 uur). Als gemiddelde bronsterkte voor een rijdende personenwagen is 90 dB(A) gehanteerd. De modellering is uitgevoerd als een mobiele bron. De aangehouden rijdsnelheid bedraagt 5 km/uur.

Bij de berekeningen wordt er vanuit gegaan dat elke personenwagen 10 seconde stilstaat met stationair draaiende motor of manoeuvreert. De hierbij behorende bronsterkte bedraagt 85 dB(A). Voor dichtslaande portieren en startende motoren wordt een maximale bronsterkte van 100 dB(A) gehanteerd. Dit is gemodelleerd als puntbronnen in het centrum van de lus.

Voor de piekniveaus tijdens het rijden (bijvoorbeeld bij gasgeven e.d.) wordt uitgegaan van een maximum bronsterkte van 95 dB(A).

In het onderzoek zijn 5 mogelijke routes onderzocht op de geluidtechnische gevolgen. De ligging van de onderzochte routes is weergegeven in onderstaande figuur.



Afbeelding 3.2 Overzicht 5 parkeerroutes met personenwagens.

3.4. Vrachtwagens

Op het terrein zullen dagelijks ten hoogste 2 vrachtwagens komen laden of lossen. Het betreft hierbij het ophalen van afval bij het dorps huis en de sporthal, en bevoorrading.

Uitgangspunt:

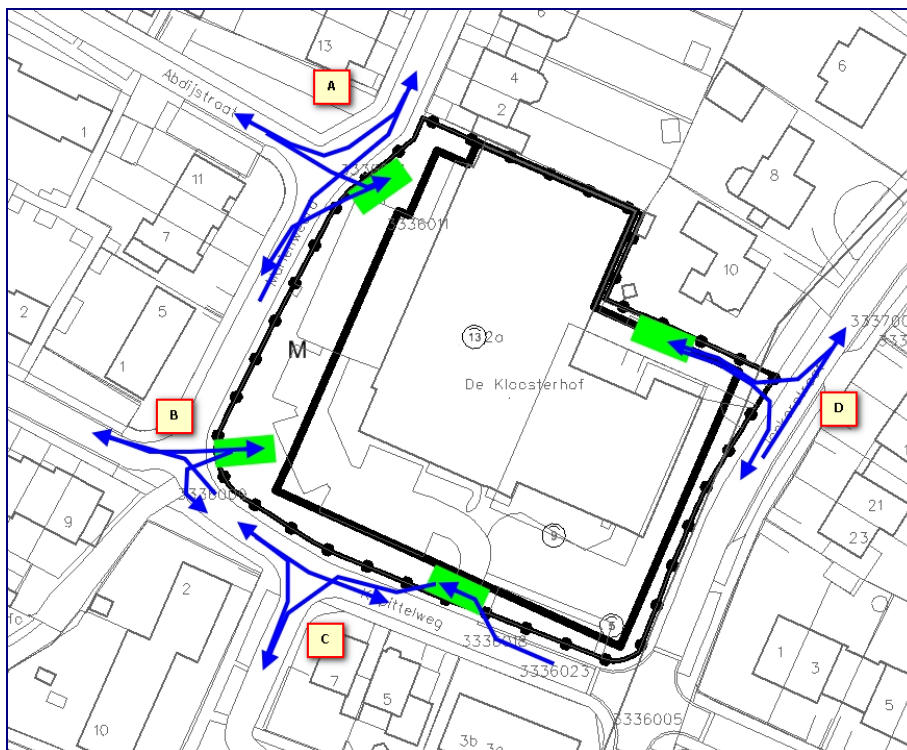
Voor elke beschouwde route wordt uitgegaan van 2 vrachtwagens met 2 onderscheiden rijroutes. Als gemiddelde bronsterkte voor een rijdende vrachtwagen is 103 dB(A) gehanteerd. De modellering is uitgevoerd als een mobiele bron. De aangehouden rijnsnelheid bedraagt 5 km/uur.

Bij de sporthal is sprake van een vuilophaaldienst. Deze is vergelijkbaar met het ophalen van vuilnis bij de omliggende woningen. Bij de berekeningen wordt er vanuit gegaan dat het leegkiepen van de vuilniscontainer 1 minuut in beslag neemt. De hierbij behorende bronsterkte bedraagt 103 dB(A). Dit is gemodelleerd als een puntbron. De hierbij behorende piekniveaus hebben een bronsterkte L_{Amax} van 110 dB(A).

Voor de bevoorrading van het dorps huis wordt uitgegaan van de komst van een vrachtwagen met een hefplatform. Het dalen en omhoog brengen duurt 60 seconden, met een bronsterkte van 85 dB(A). Voor de verplaatsing wordt een steekwagen met rubberen banden gebruikt. Dit is niet geluidrelevant. De hierbij behorende piekniveaus (vanwege het sluiten van de deuren, remmen/gasgeven) hebben een bronsterkte L_{Amax} van 110 dB(A).

Omdat op basis van bronsterkte en bedrijfsduur de vuilophaaldienst maatgevend is, wordt in het rekenmodel rekening gehouden met de komst van 2 vuilniswagens op 2 locaties van het plangebied.

In het onderzoek zijn diverse (globaal) mogelijke routes en losposities onderzocht op de geluidtechnische gevolgen.



Afbeelding 3.3 Overzicht 4 routes met vrachtwagens.

3.5. Dorpshuis

Voor het dorps huis geldt ook dat de exacte locatie niet bekend is. Het is dus mogelijk dat

- het dorps huis direct grenst aan de sporthal (afb. 3.4) of
- dat tussen de sporthal en het dorps huis de basisschool wordt gesitueerd (al dan niet direct aangrenzend) (afb. 3.5).

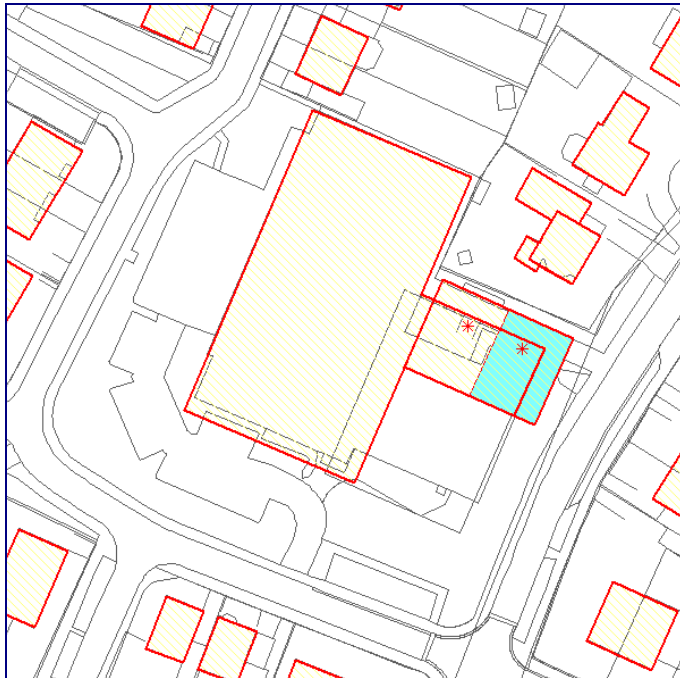
In dit onderdeel worden deze twee varianten onderzocht.

Bij de situering van de basisschool tussen de sporthal en het dorps huis (afbeelding 3.4) bevinden zich diverse geluiduitstralende gevel- en dakvlakken zonder afscherming op de kortste afstand van woningen. Dit kan worden beschouwd als de worst-case situatie. Als voor deze situatie geldt dat onder alle voorkomende omstandigheden voldaan kan worden aan de geluideisen, zal dit ook voor de overige situeringen gelden.

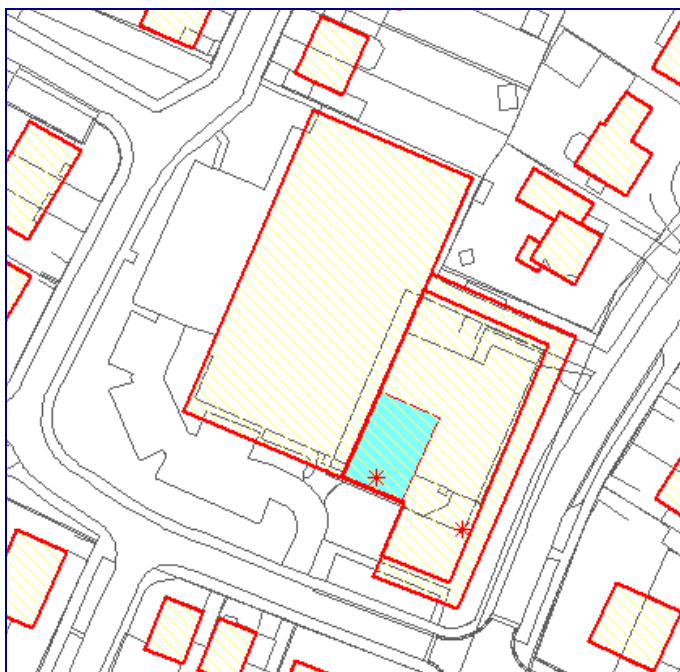
Binnen het dorps huis kan muziekpresentatie optreden. Uitgegaan wordt van een niveau van 100 dB(A), bijvoorbeeld tijdens repetities of uitvoeringen van de harmonie, of bij een feest met mechanisch versterkte muziek.

Voor het dorps huis in de onderzoeksvarianten uitgegaan van de maximale bouwhoogten uit het bestemmingsplan (5 en 9 meter hoog).

De 2 onderzochte locaties zijn weergegeven in onderstaande figuren. Hierbij is mogelijke dakuitstraling aangegeven met een blauw vlak. De installaties op het dak zijn aangeduid met een rode ster.



Afbeelding 3.4 Onderzoeksvariant 1. Dorps huis in het noordoosten (worst case)



Afbeelding 3.5 Onderzoeksvariant 2: Dorps huis deels afgeschermd door bebouwing

Bij de berekeningen is uitgegaan van een niveau van 100 dB(A) muziekgeluid.

Toelichting modellering

Hierbij is gebruik gemaakt van de in Geomilieu ingebouwde gevel- en dakbronnen. De bronsterkte wordt hierbij berekend met behulp van methode II.7 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai. Ter bepaling van de minimaal benodigde geluidwering van de gevel en dak wordt het optredend immissieniveau berekend zonder geluidsisolerende buitenschil ($R = 0$ dB). Uit het verschil met de geluideis in de avondperiode (30 dB(A) bij muziekgeluid) volgt de minimale gemiddelde isolatiewaarde ($R_{A,muziek}$) van de gevels/dak van het dorpshuis. Nagegaan wordt of dit met reguliere bouwmaterialen bereikt kan worden.

3.6. Installaties

Omdat de exacte locatie van de dakinstallaties van het dorpshuis en school nog niet bekend is, zal als uitgangspunt moeten worden genomen dat deze zodanig gedimensioneerd zullen moeten worden dat deze geen hinder zullen veroorzaken bij de woningen.

Bij de woningen betekent dit dat –na cumulatie met de rekenresultaten van de overige geluidsoorten van dit rapport- getoetst zal worden aan 45/50 dB(A) etmaalwaarde. Om een goed woon- en leefklimaat te garanderen wordt uitgegaan van een maximale bijdrage van 35 dB(A) in de avondperiode per hoofdonderdeel.

De berekeningen zijn uitgevoerd door voor de onderzochte locaties uit hoofdstuk 3.5 de overdrachtdemping van een fictieve geluidbron (puntbron, 100 dB(A)) te bepalen en hieruit de hoogste toelaatbare bronsterkte voor de beschouwde posities vast te stellen. Van de bronsterkten wordt nagegaan of dit met de gangbare technieken realistisch is.

3.7. Sporthal

De sporthal is reeds bestaand. Het geluid binnen de sporthal bestaat voornamelijk uit stemgeluid (roepen/schreeuwen), balgeluid en bijvoorbeeld scheidsrechtersfluitjes. Deze activiteiten vinden inpandig plaats, met gesloten deuren.

De locatie van de sporthal blijft ongewijzigd. De keuze van nieuwe bebouwing bepaalt hoe de route van de bezoekers op het terrein zal worden. De gevolgen van verschillende routes op de geluidniveaus in de omgeving is onderzocht.

Aangezien de sporthal zelf ongewijzigd van locatie blijft, wordt deze in het kader van het bestemmingsplan niet nader onderzocht.

3.8. Indirecte hinder

Uit verkeersgeneratieberekeningen blijkt dat het plangebied ongeveer 370 bewegingen per etmaal tot gevolg heeft. In de berekeningen wordt uitgegaan van de naar boven afgeronde waarde van 400 bewegingen, waarvan 240 in de dagperiode en 160 in de avondperiode. Om dat de ingang tot het terrein nog niet bekend is, zijn de bewegingen rondom het plangebied doorgerekend. Gelet op de ligging van de locatie in het dorp en ten opzichte van omgeving, wordt er vanuit gegaan dat de ontsluiting naar het plangebied voor 50% zal verlopen via Laan 1945 en voor 50% via Jonkerstraat-zuid.

4. REKENRESULTATEN

4.1. Speelplaatsen

De berekende niveaus voor de verschillende varianten (A t/m G) zijn in tabellen 4.1 en 4.2 opgenomen. In de tabel zijn per onderzoekslocatie van de speelplaats de hoogste 3 belaste woningen opgenomen (beoordelingshoogte 1,5 meter).

Tabel 4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van speelplaats

Locatie speelplaats	Rekenpunt	Adres	$L_{A,r,LT}$	richtwaarde	overschrijding
A	t17	Marienweerd 2	58	50	8
	t13	Marienweerd 13	53	50	3
	t11	Marienweerd 11	51	50	1
B	t10	Marienweerd 7	53	50	3
	t09	Marienweerd 5	52	50	2
	t11	Marienweerd 11	52	50	2
C	t09	Marienweerd 5	52	50	2
	t08	Marienweerd 1	52	50	2
	t05	Kapittelweg 2	51	50	1
D	t04	Kapittelweg 7	54	50	4
	t03	Kapittelweg 5	54	50	4
	t02	Kapittelweg 3b	50	50	-
E	t01	Kapittelweg 3b	52	50	2
	t02	Kapittelweg 5	52	50	2
	t03	Kapittelweg 7	49	50	-
F	t19	Jonkerstraat 10	49	50	-
	t25	Jonkerstraat 23	48	50	-
	t26	Laan 1945 1	48	50	-
G	t19	Jonkerstraat 10	58	50	8
	t24	Jonkerstraat 21	48	50	-
	t25	Jonkerstraat 23	48	50	-

De richtwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bij de woningen bedraagt 50 dB(A) voor de woningen. Uit toetsing van de niveaus uit tabel 4.1 volgt dat er geen overschrijdingen zijn bij locatie F. Verder is de overschrijding van de richtwaarde bij locatiekeuze C en E beperkt tot 2 dB.

Tabel 4.2 Maximale geluidsniveaus ten gevolge van speelplaats

Locatie speelplaats	Rekenpunt	Adres	L _{Amax}	Grens waarde	overschrijding
A	t17	Marienweerd 2	87	70	17
	t12	Marienweerd 13	78	70	8
	t11	Marienweerd 11	77	70	7
B	t09	Marienweerd 5	77	70	7
	t11	Marienweerd 11	77	70	7
	t10	Marienweerd 7	77	70	7
C	t09	Marienweerd 5	78	70	8
	t08	Marienweerd 1	78	70	8
	t05	Kapittelweg 2	75	70	5
D	t03	Kapittelweg 5	79	70	9
	t04	Kapittelweg 7	78	70	8
	t02	Kapittelweg 3b	75	70	5
E	t01	Kapittelweg 1	78	70	8
	t02	Kapittelweg 3b	77	70	7
	t26	Laan 1945 1	75	70	5
F	t26	Laan 1945 1	74	70	4
	t25	Jonkerstraat 23	74	70	4
	t24	Jonkerstraat 21	73	70	3
G	t19	Jonkerstraat 10	83	70	13
	t25	Jonkerstraat 23	75	70	5
	t24	Jonkerstraat 21	75	70	5

De grenswaarde voor de piekniveaus bij de woningen bedraagt 70 dB(A) voor de woningen. Uit toetsing van de niveaus uit tabel 4.2 volgt dat de overschrijding van de richtwaarde het geringst is bij de locaties E en F.

Gelet op bovenstaande geeft de positionering van het speelplein in de zuidoostelijke hoek van het plangebied aanleiding tot de kleinste overschrijdingen van de grenswaarden. Hierbij kan verder worden overwogen dat de westgevel van Laan 1945 1 (rekenpunt 26) als een dove gevel kan worden beschouwd.

Maatregelen zijn niet goed mogelijk. Het stemgeluid en het spelgedrag van kinderen moet als een vaststaand gegeven worden beschouwd. Maatregelen in de overdrachtsweg, zoals door geluidschermen, zijn stedenbouwkundig onverantwoord. In het Activiteitenbesluit (art. 2.18 lid 1 onder h) wordt het geluid van spelende kinderen op schoolpleinen uitgezonderd van toetsing.

De complete rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage III.

4.2. Personenwagens

De berekende niveaus voor de verschillende varianten (A t/m D) zijn in tabellen 4.3 en 4.4 opgenomen. Alleen de meest maatgevende woningen zijn in het overzicht opgenomen. Aangezien de avondperiode bepalend is, bedraagt de rekenhoogte 4,5 meter.

Tabel 4.3 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege bewegingen op het terrein

Locatie Losplaats	Rekenpunt	Adres	$L_{Ar,LT}$ etmaal	richt waarde	overschrij- ding
A	t17	Marienweerd 2	49	50	-
	t13	Marienweerd 13	48	50	-
B	t09	Marienweerd 5	50	50	-
	t08	Marienweerd 1	48	50	-
C	t04	Kapittelweg 7	49	50	-
	t05	Kapittelweg 2	48	50	-
D	t03	Kapittelweg 5	52	50	2
	t04	Kapittelweg 7	51	50	1
E	t19	Jonkerstraat 10	54	50	4
	t25	Jonkerstraat 23	49	50	-

De piekniveaus worden getoetst wordt aan de grenswaarde voor de avondperiode, aangezien deze maatgevend is voor de beoordeling. Als in de avondperiode wordt voldaan aan de grenswaarde van 65 dB(A), wordt in de dagperiode zeker voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A).

Tabel 4.4 Piekniveaus bij woningen vanwege bewegingen op het terrein

Locatie Losplaats	Rekenpunt	Adres	L_{Amax} D/A	grens waarde avond	overschrij- ding
A	t17	Marienweerd 2	66	65	1
	t13	Marienweerd 13	64	65	-
B	t09	Marienweerd 5	64	65	-
	t08	Marienweerd 1	63	65	-
C	t04	Kapittelweg 7	64	65	-
	t03	Kapittelweg 5	62	65	-
D	t04	Kapittelweg 7	65	65	-
	t03	Kapittelweg 5	65	65	-
E	t19	Jonkerstraat 10	67	65	2
	t25	Jonkerstraat 23	61	65	-

Uit toetsing van de niveaus uit tabel 4.3 volgt dat de overschrijding van de richtwaarde alleen optreedt bij de rijroutes D en E. De overschrijding van de grenswaarde bedraagt hierbij 1 tot 4 dB. Uit toetsing van de niveaus uit tabel 4.4 volgt dat bij rijroutes A en E niet wordt voldaan aan de grenswaarde voor piekniveaus.

Gelet op de geluidsaspecten zijn de rijroutes B en C het meest gunstig. Het parkeren bij de routes D en E is het minst gunstig. Parkeren is hier alleen mogelijk als maatregelen in de overdrachtsweg worden getroffen. Maatregelen aan de bron zijn niet te treffen omdat het personenwagens van derden betreft.

De complete rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

4.3. Vrachtwagens

De berekende niveaus voor de verschillende varianten (A t/m D) zijn in tabellen 4.5 en 4.6 opgenomen. Alleen de meest maatgevende woningen zijn in het overzicht opgenomen.

Tabel 4.5 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege laden/lossen

Locatie Losplaats	Rekenpunt	Adres	$L_{Ar,LT}$	richt waarde	overschrij- ding
A	t13	Marienweerd 13	46	50	-
	t17	Marienweerd 2	45	50	-
B	t08	Marienweerd 1	46	50	-
	t06	Kapittelweg 9	44	50	-
C	t03	Kapittelweg 5	48	50	-
	t04	Kapittelweg 7	47	50	-
D	t19	Jonkerstraat 10	50	50	-
	t23	Jonkerstraat 17-19	40	50	-

Tabel 4.6 Piekniveaus bij woningen vanwege laden/lossen

Locatie losplaats	Rekenpunt	Adres	L_{Amax}	grens waarde	overschrij- ding
A	t13	Marienweerd 13	76	70	6
	t17	Marienweerd 2	74	70	4
B	t06	Kapittelweg 9	77	70	7
	t07	Marienweerd 1	76	70	6
C	t03	Kapittelweg 5	78	70	8
	t02	Kapittelweg 3b	76	70	6
D	t19	Jonkerstraat 10	82	70	12
	t23	Jonkerstraat 17-19	71	70	1

Uit toetsing van de niveaus uit tabel 4.5 volgt dat de overschrijding van de richtwaarde bij geen van de mogelijke locaties wordt overschreden.

Uit toetsing van de niveaus uit tabel 4.6 volgt dat de overschrijding van de grenswaarde het geringst is bij locatie A.

Het gebruik van de laad/loslocaties A geeft de geringste overschrijdingen. Locatie D is het minst gunstig, gelet op de geluidsaspecten.

Bij elke variant resteert een overschrijding van de grenswaarden van de piekniveaus. Maatregelen zijn niet goed mogelijk. Maatregelen aan de bron zijn niet te treffen omdat het vrachtwagens van derden betreft, die aan de stand der techniek voldoen. Maatregelen in de overdrachtsweg, zoals door geluidschermen, zijn stedenbouwkundig onverantwoord.

In het Activiteitenbesluit (art. 2.17 lid 1 onder b) worden de piekniveaus vanwege het laden en lossen in de dagperiode uitgesloten van toetsing. Dit betreft zowel het laden en lossen zelf als het rijden met vrachtwagen.

De complete rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

4.4. Dorpshuis

Bij de berekeningen is uitgegaan van een (fictief) binnenniveau van 100 dB(A) in de twee onderzochte locaties van het dorpshuis, zonder isolatie.

In onderstaande tabel zijn de niveaus voor de meest belaste woningen gegeven, voor beide onderzoeksvarianten. In de tabellen is ook weergegeven welke minimale geluidreductie moet worden bereikt door het toepassen van bouwkundige maatregelen. Hierbij is uitgegaan van een toetswaarde L_{Aeq} van 35 dB(A) (muziekgeluid) in de avondperiode.

Tabel 4.7 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bij woningen, Variant 1

		Dorpshuis, 100 dB(A) Geluidwering = 0 dB Variant 1	
Rekenpunt	Omschrijving	$L_{Aeq,LT}$	Vereiste reductie
T19	Jonkerstraat 10	92	57
T23	Jonkerstraat 17-19	84	49
T24	Jonkerstraat 21	83	48

Tabel 4.8 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bij woningen, Variant 2

		Dorpshuis, 100 dB(A) Geluidwering = 0 dB Variant 2	
Rekenpunt	Omschrijving	$L_{Aeq,LT}$	Vereiste reductie
t03	Kapittelweg 5	82	47
t02	Kapittelweg 3b	81	46
t04	Kapittelweg 7	81	46

Uit het onderzoek blijkt dat bij variant 1 (dorpshuis in noordoosten) het hoogste fictieve niveau 92 dB(A) in de avondperiode bedraagt. De situering is worst case. De woning Jonkerstraat 10 is hierbij maatgevend. Het geluidniveau bij variant 2 is 10 dB lager door afscherming.

Een reductie met $(92 - 35) = 57$ dB is noodzakelijk om bij alle varianten bij alle woningen te kunnen voldoen. Een dergelijke geluidwering is goed te realiseren als in de ontwerpfasen hiermee rekening wordt gehouden, bijvoorbeeld door het toepassen van een doos-in-doos constructie.

Omdat bouwkundige maatregelen kunnen worden getroffen zijn de muziekniveaus in het dorpshuis niet doorslaggevend bij het kiezen van de akoestisch meest gunstige indeling van het plangebied.

De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI

4.5. Installaties

Bij de berekeningen is uitgegaan van een (fictieve) bronsterkte van 100 dB(A) van twee dakinstallaties op het dak van het dorps huis en de school. Getoetst wordt aan een grenswaarde van 40 dB(A) in de avondperiode. De benodigde reductie is aangegeven ten opzichte van de fictieve bronsterkte van 100 dB(A).

Tabel 4.9 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bij woningen, Variant 1

Reken-punt	Omschrijving	Installaties Variant 1	
		$L_{A,r,LT}$	Vereiste reductie
T19	Jonkerstraat 10	70	30
T22	Jonkerstraat 8	63	23
T23	Jonkerstraat 17-19	60	20

Tabel 4.10 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bij woningen, Variant 2

Reken-punt	Omschrijving	Installaties Variant 2	
		$L_{A,r,LT}$	Reductie Benodigd
t26	Laan 1945 1	62	22
t03	Kapittelweg 3b	62	22
t02	Kapittelweg 3b	61	21

Uit het onderzoek blijkt dat bij variant 1 (dorps huis in noordoosten) het hoogste niveau 70 dB(A) in de avondperiode bedraagt als beide installaties in werking zijn. De situering is worst case. De woning Jonkerstraat 10 is hierbij maatgevend.

Uit dit hoogste geluidsniveau volgt dat een reductie met 3. dB noodzakelijk is, wat resulteert in een ten hoogst toelaatbare bronsterkte van 70 dB(A). Een dergelijke bronsterkte is realistisch uit te voeren door het toepassen van geluiddempers.

De dakinstallaties zijn niet doorslaggevend voor de akoestisch meest gunstige indeling van het plangebied.

De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VIII.

4.6. Indirecte hinder

De indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de uitbreiding is berekend met behulp van wegverkeerslawaaiberekeningen.

De geluidsbelasting vanwege de nieuwe ontwikkelingen bedraagt op de direct omliggende woningen niet meer dan 45 dB(A) in de dagperiode. De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) wordt niet overschreden.

De totale geluidsbelasting L_{etmaal} vanwege de indirecte hinder bedraagt in de nieuwe situatie 54 dB(A). Dit blijft ongewijzigd ten opzichte van de huidige situatie.

De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VII.

5. CONCLUSIE EN BESPREKING

De geluidaspecten voor het plan De Kloosterhof te Weurt zijn onderzocht. Hierbij is getoetst aan de grenswaarden uit de VNG-Publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009).

5.1. Resultaten

Uit het onderzoek blijkt dat de ongeacht de invulling van het terrein realistische geluidreducerende maatregelen kunnen worden getroffen aan het dorpshuis en de installaties, zodat deze het leefklimaat in de omgeving niet verstoren.

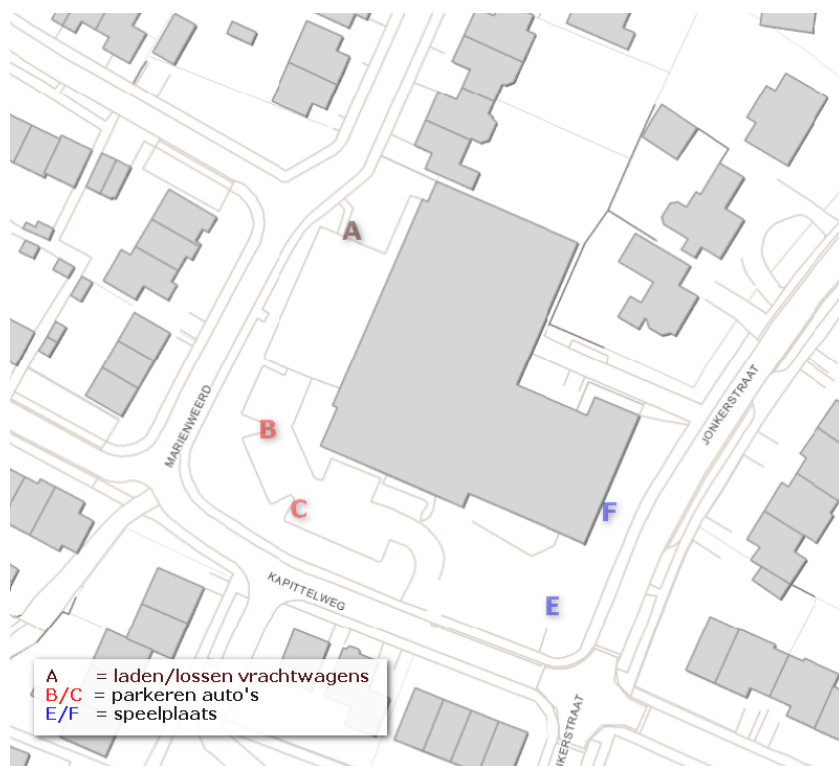
Voor de buitenactiviteiten zijn de optredende geluidsniveaus voor verschillende locaties binnen het plangebied berekend. Hieruit kan de meest gunstige invulling van het terrein worden bepaald, op basis van de geluidaspecten.

5.2. Conclusies

Uit het onderzoek blijkt dat de akoestisch meest gunstige indeling is als volgt:

- het speelterrein in het zuidoostelijke gedeelte
- de parkeerbewegingen op het terrein in zuidwestelijk gedeelte
- het laden en lossen aan de noordwestzijde.

In onderstaande afbeelding is verbeeld op welke locaties de laagste geluidsniveaus ten gevolge van de buitenactiviteiten zullen optreden.



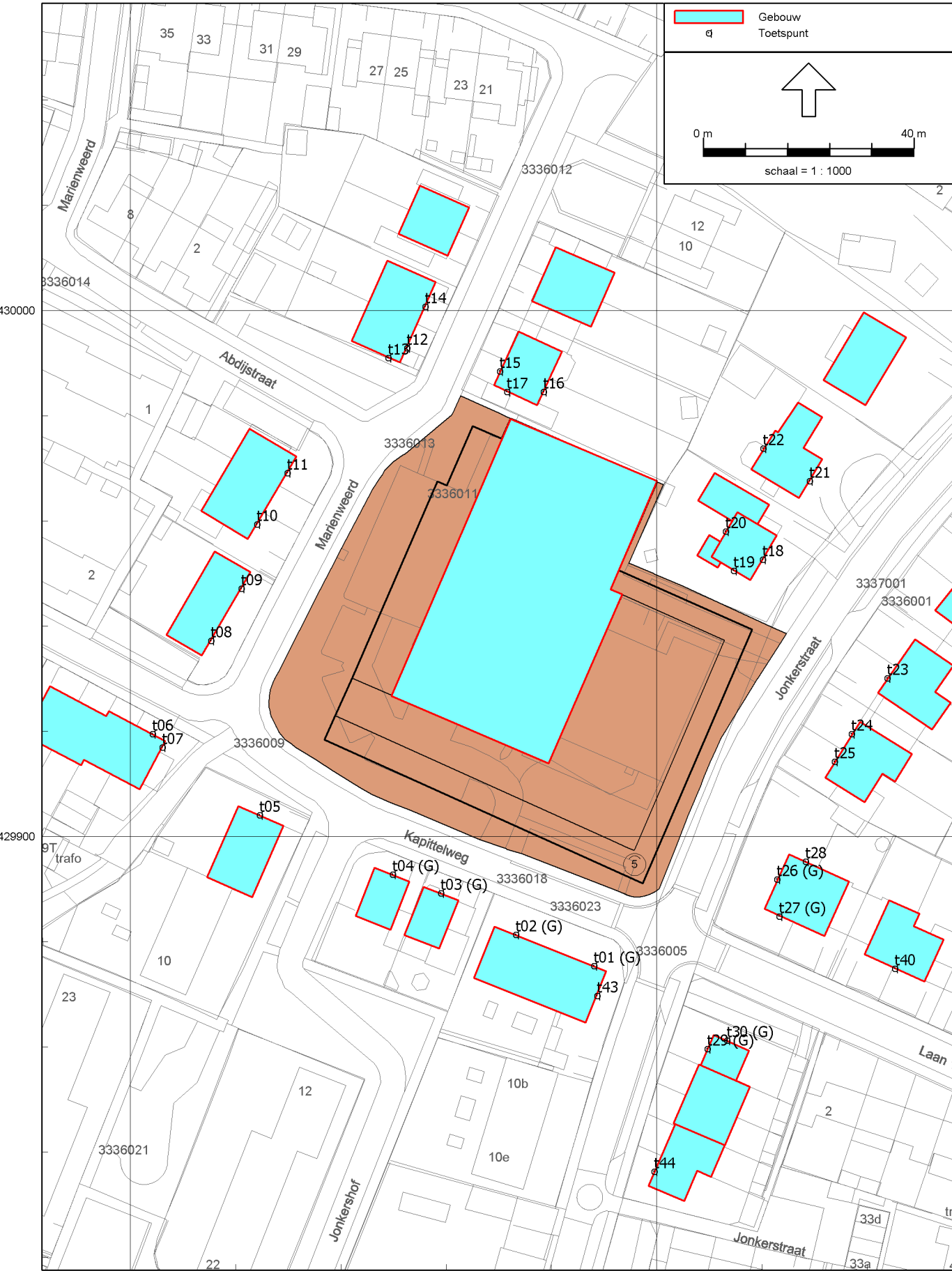
Afbeelding 5.1 Overzicht gunstige locaties voor buitenactiviteiten

Ook bij de meest gunstige indeling van het buitenterrein resteren overschrijdingen van de grenswaarden voor piekniveaus in de dagperiode. Het betreft hierbij voor het laden en lossen met vrachtwagens en het geluid van spelende kinderen. Maatregelen aan de bron of in de overdrachtsweg zijn niet mogelijk, danwel stedenbouwkundig onverantwoord. De piekniveaus van beide geluidbronnen worden niet getoetst in het kader van het Activiteitenbesluit.

Er is uitgegaan van een worstcase scenario, hierdoor zijn de activiteiten nog niet gepositioneerd en (mogelijk) zelfs te zwaar in beeld gebracht doordat er een groot scala aan mogelijkheden zijn (activiteiten zijn overal toegestaan). Naar aanleiding van de stedenbouwkundige visie, zal een verdere inkadering van de mogelijkheden plaatsvinden, waardoor een gedetailleerdere herberekening mogelijk is.

De gemeente zal bij haar overwegingsproces de resultaten van het geluidsonderzoek betrekken om tot een afgewogen keuze van de indeling van het plangebied te komen.

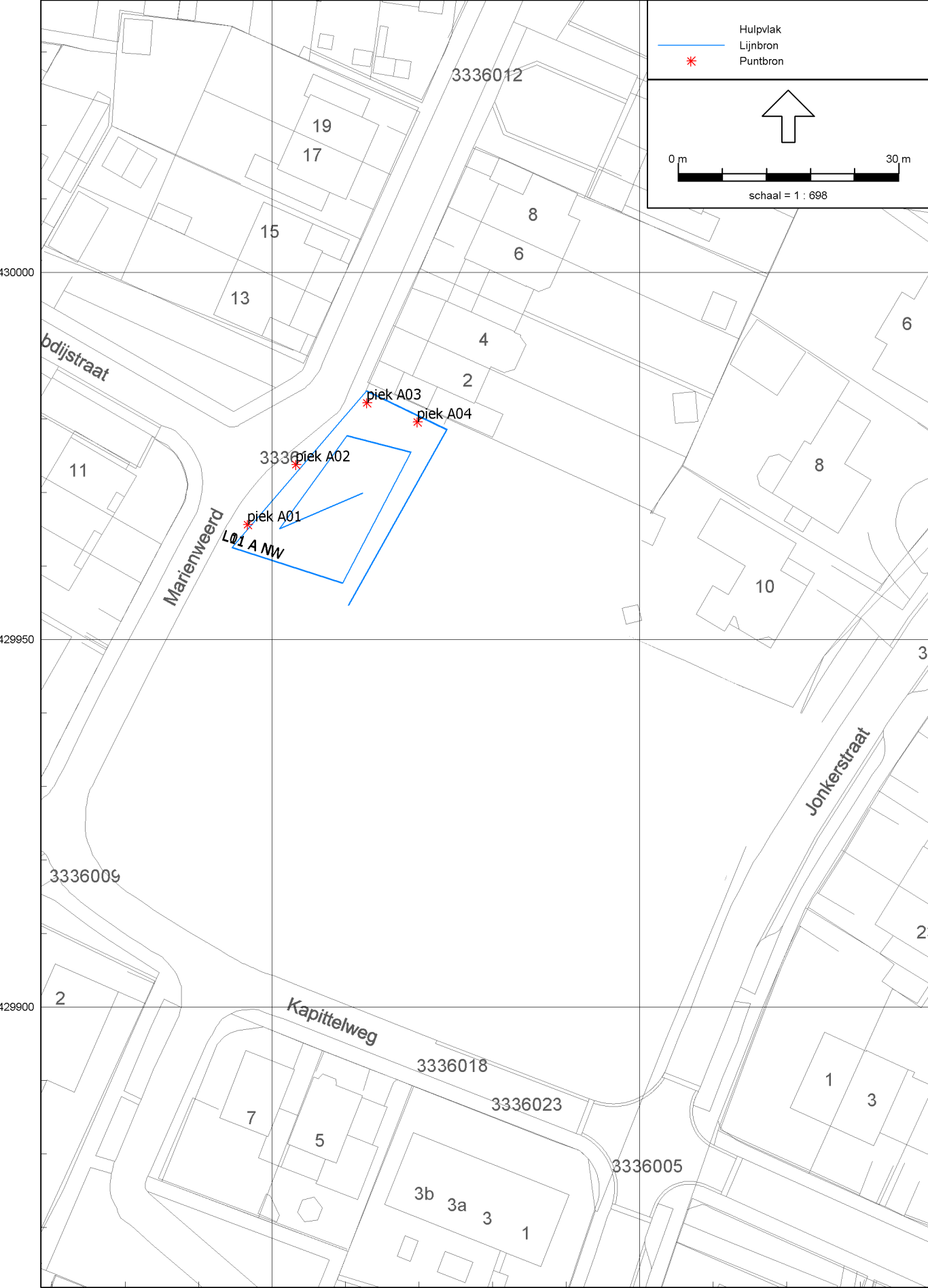
BIJLAGE I. Afbeeldingen

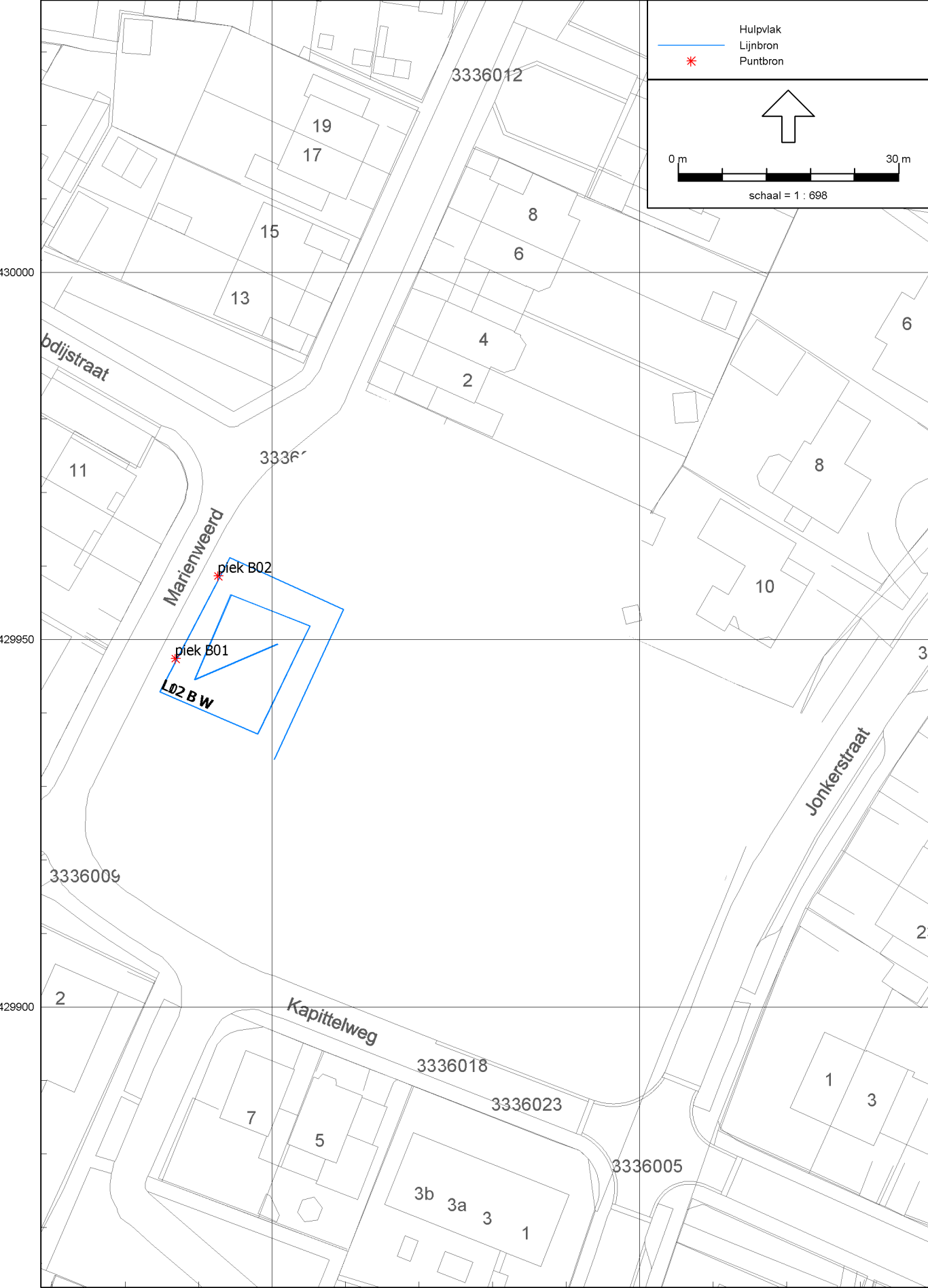


184100
Industrielaan - IL, [versie van Gebied - buitenactiviteiten zonder invulling terrein], Geomilieu V2.14

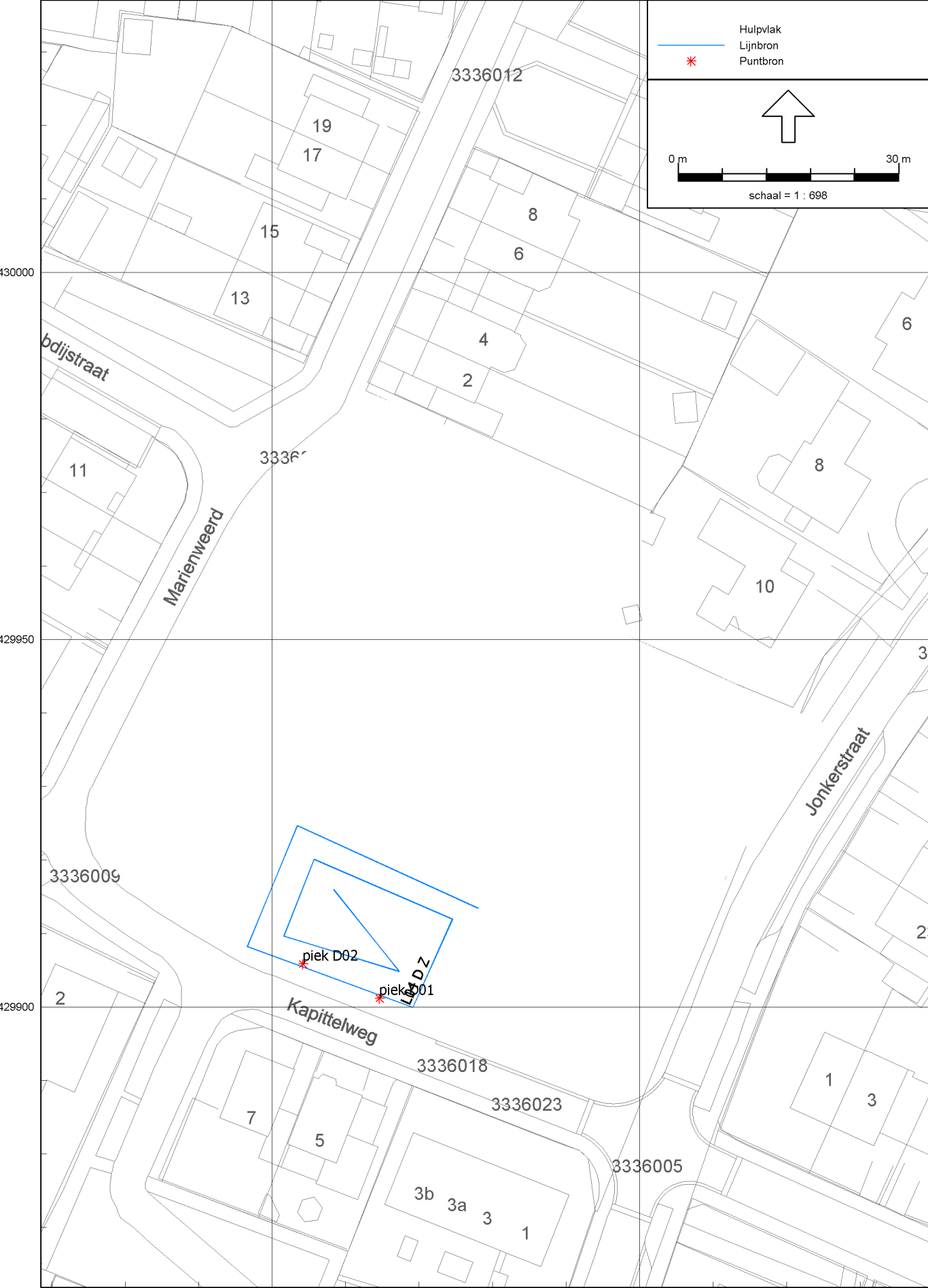
184200

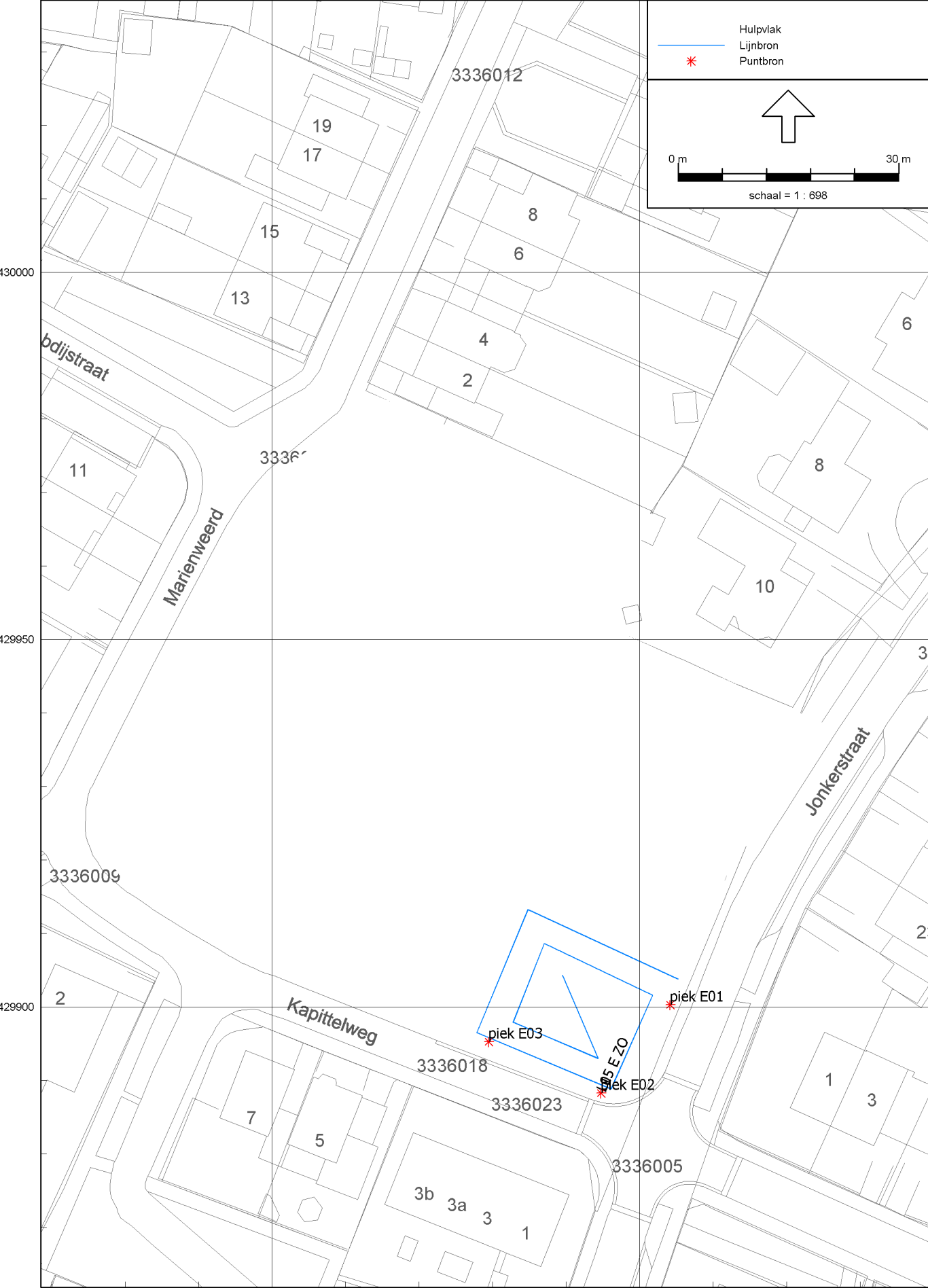
Afbeelding 01
Toetspunten

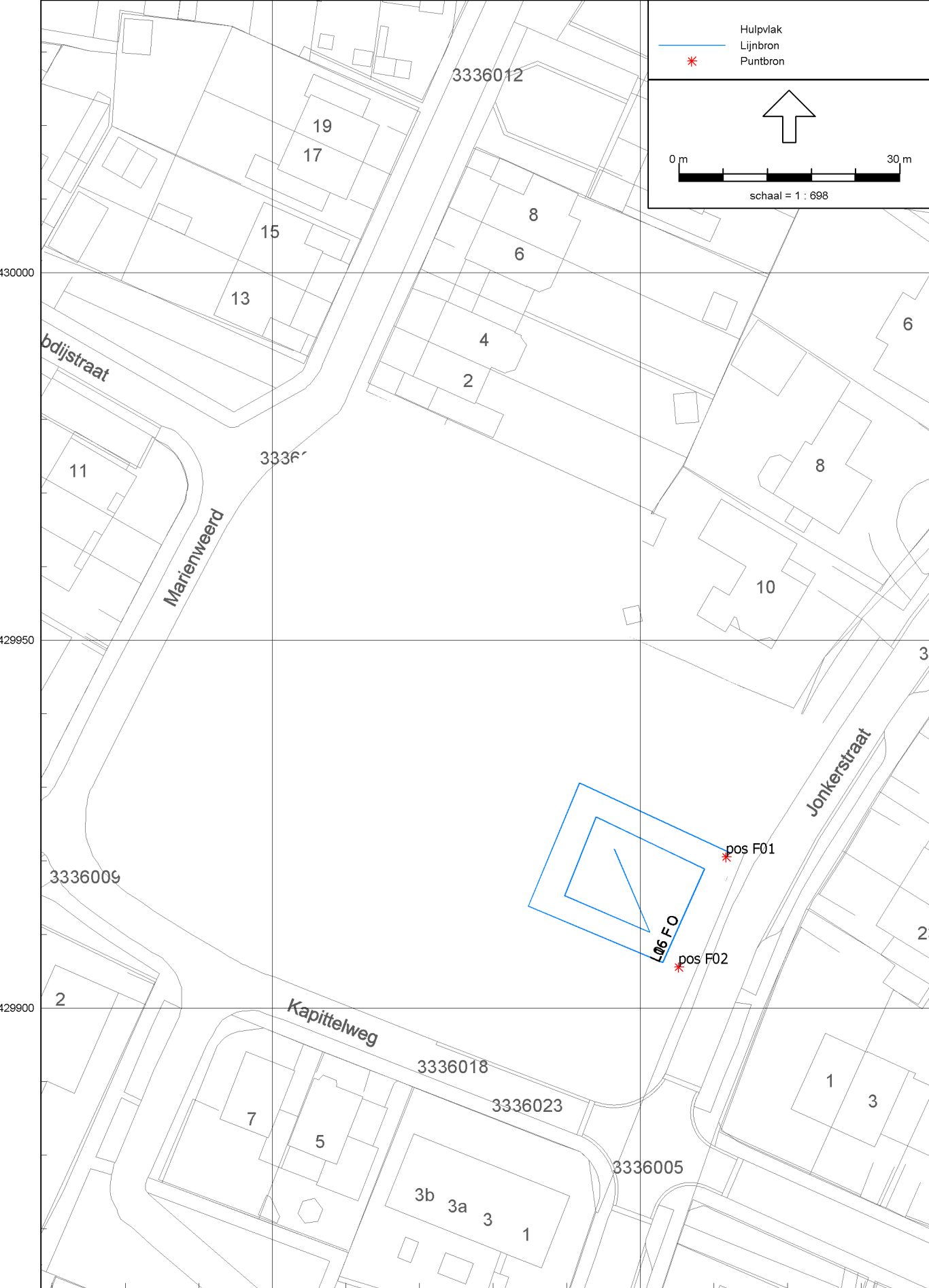


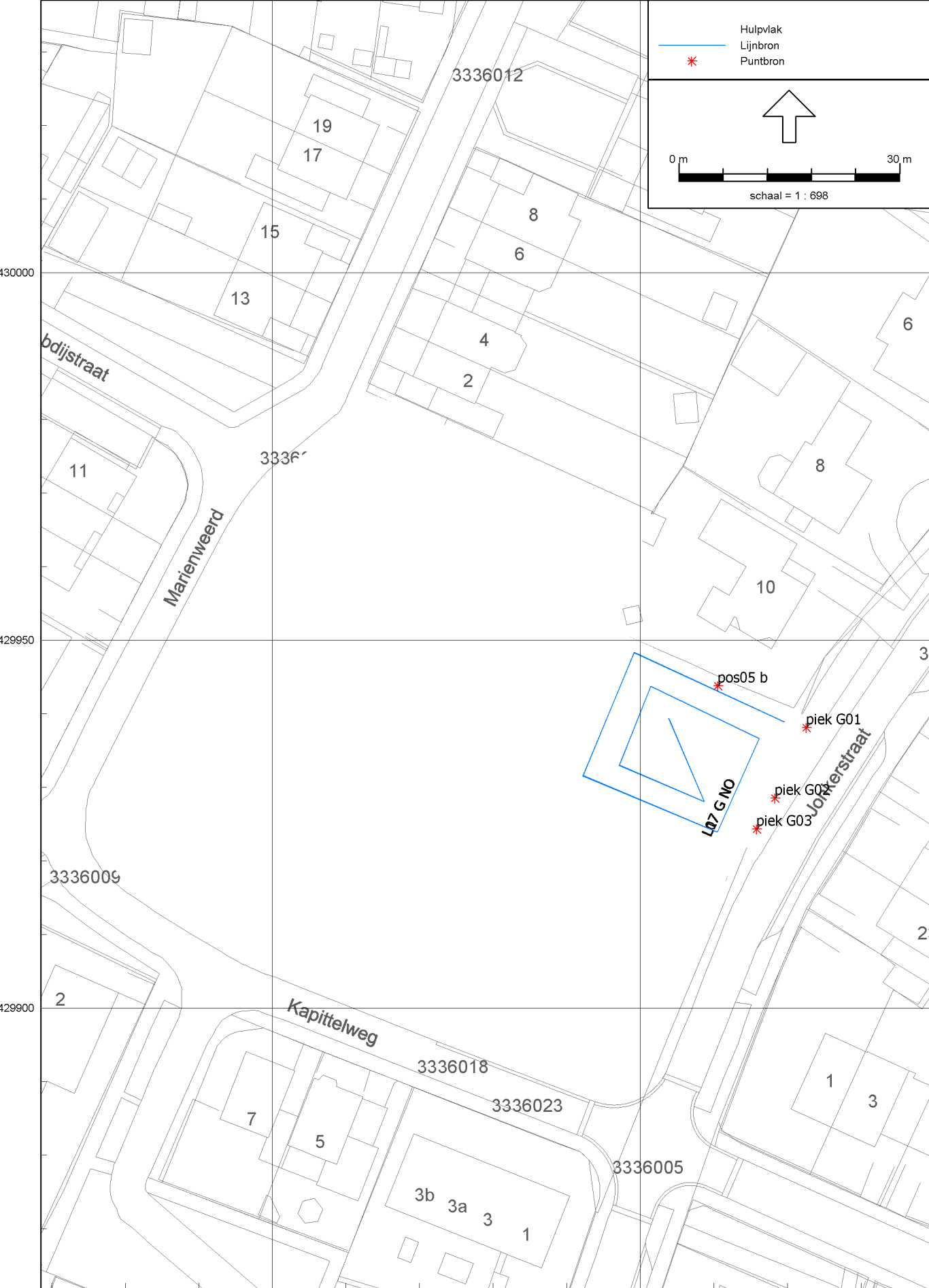


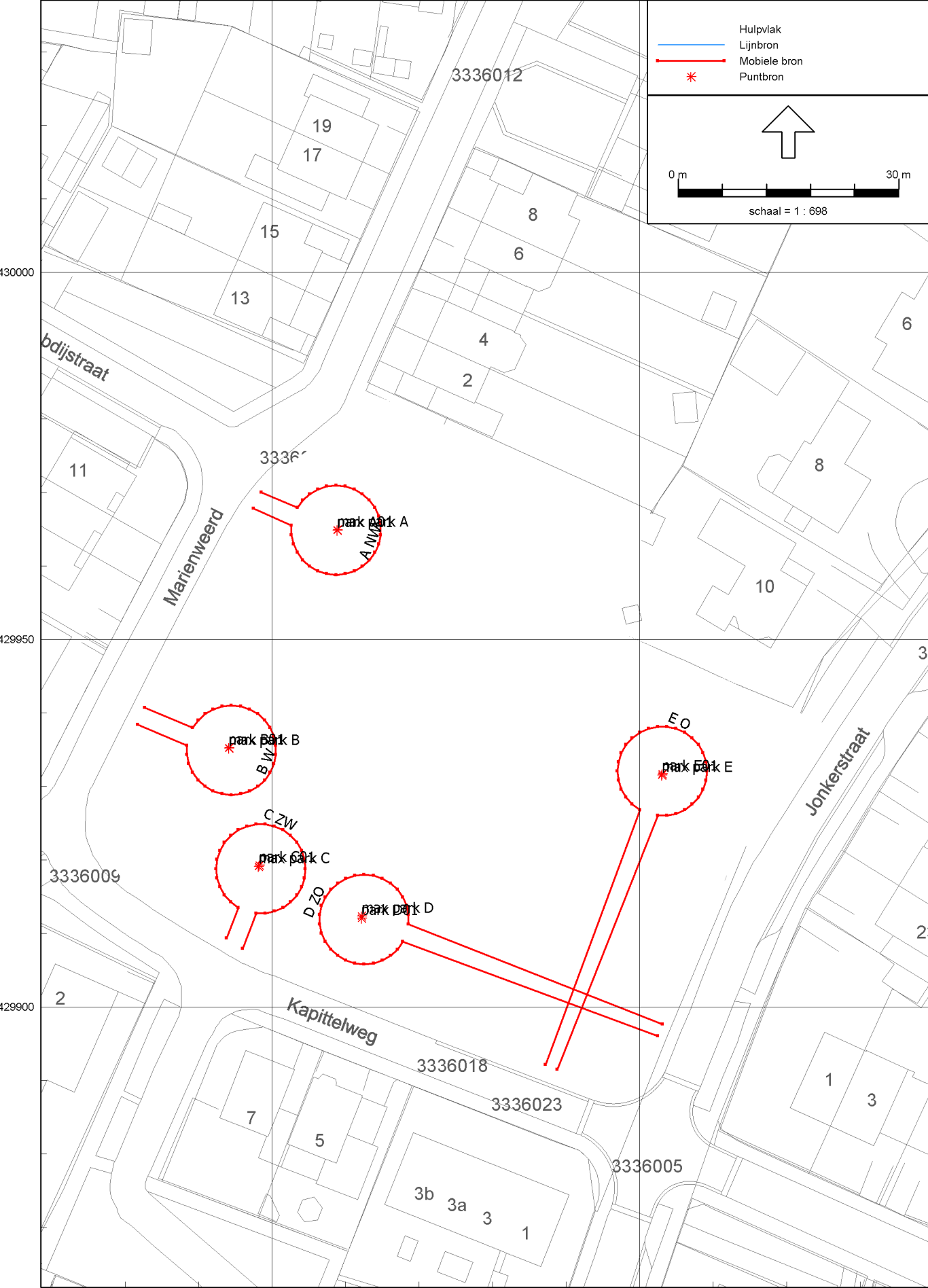


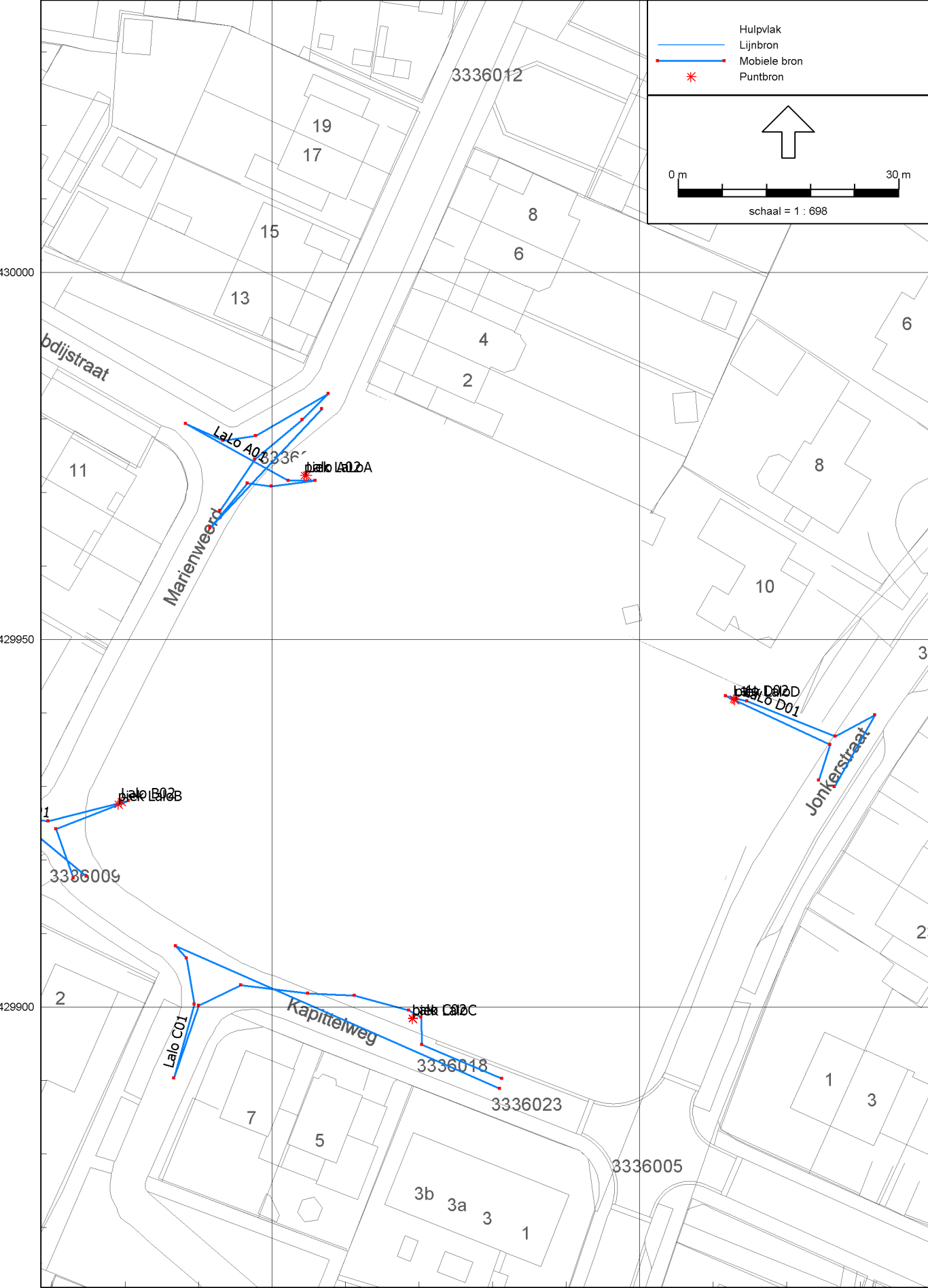


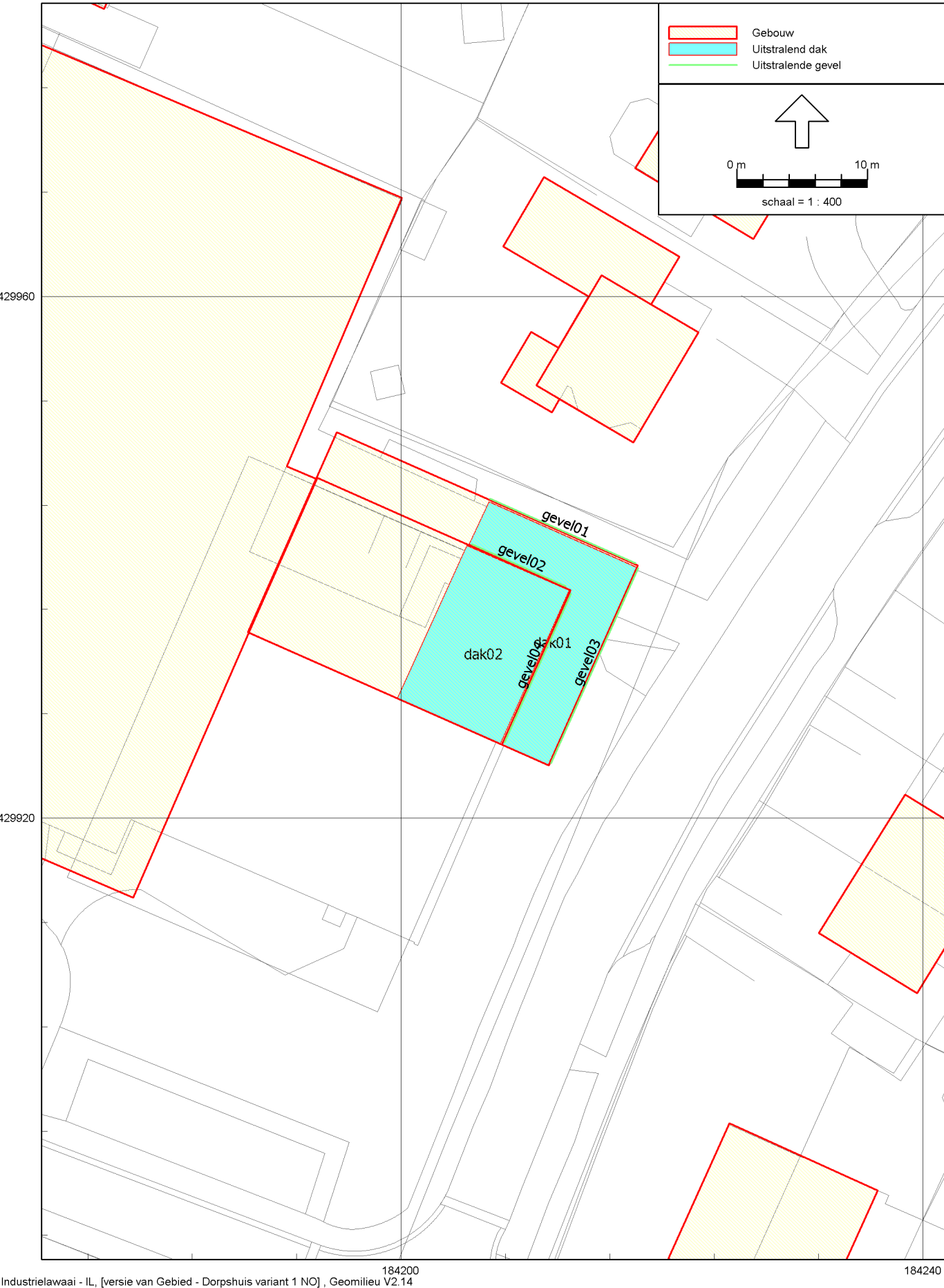


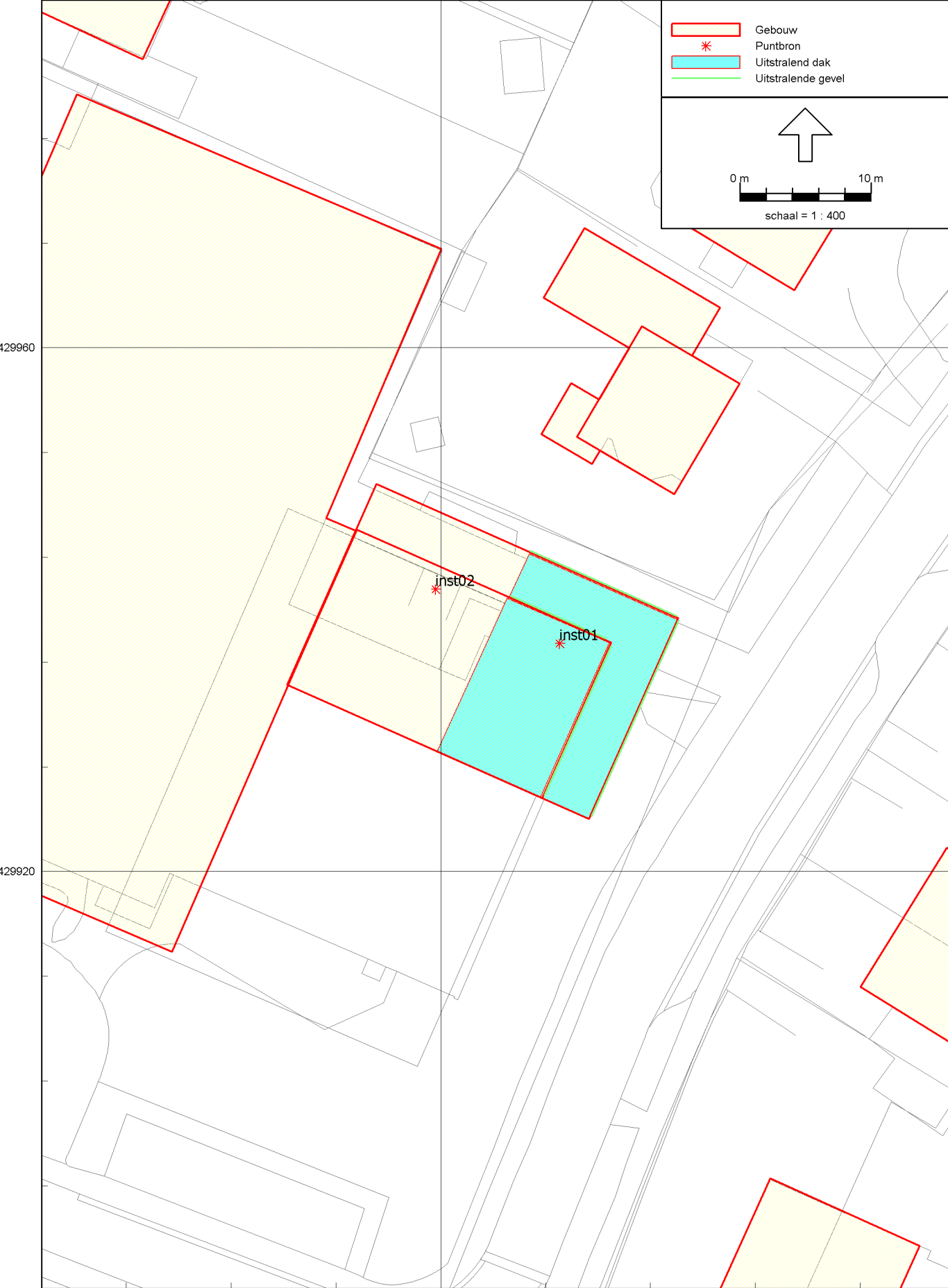


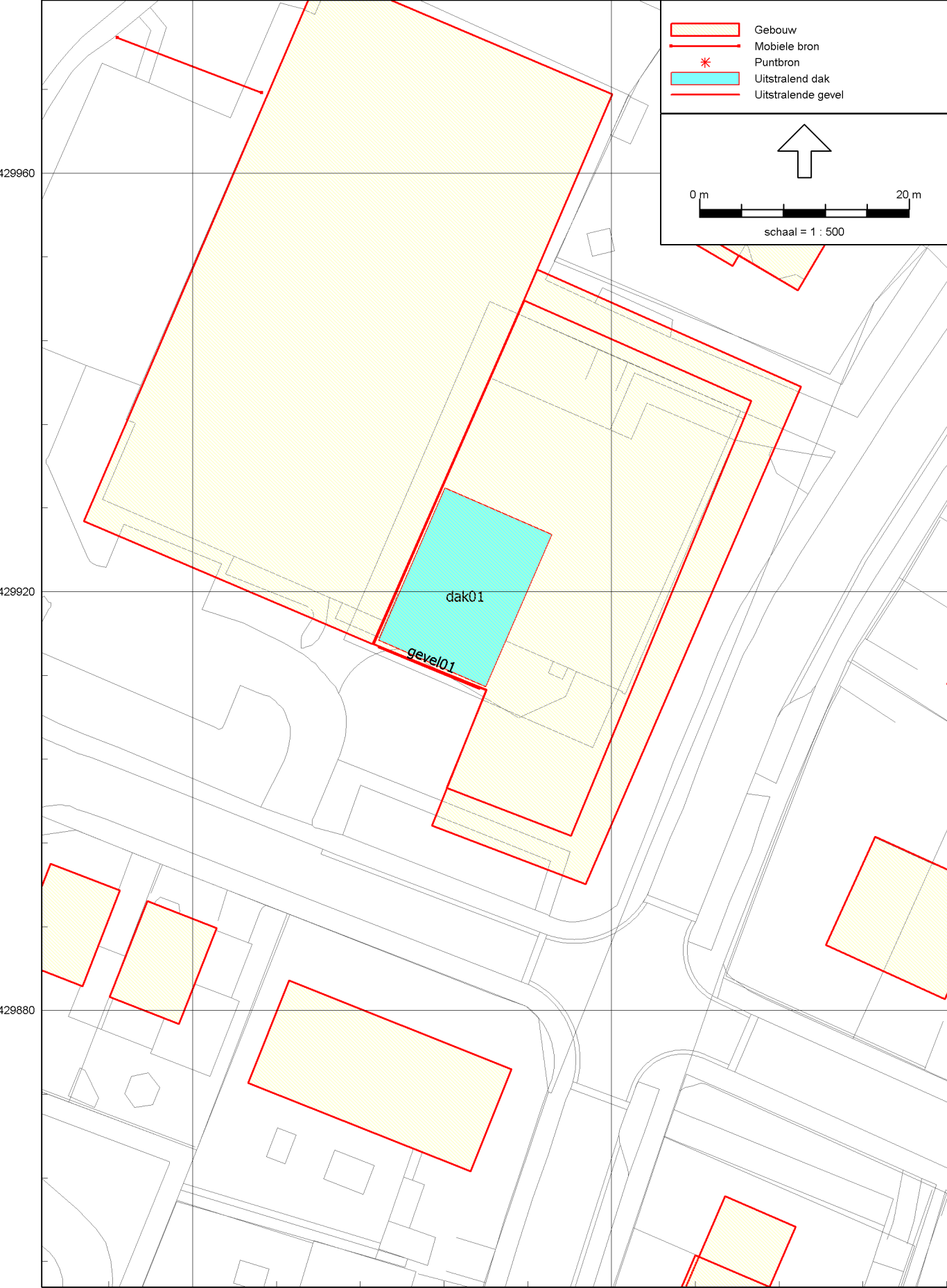




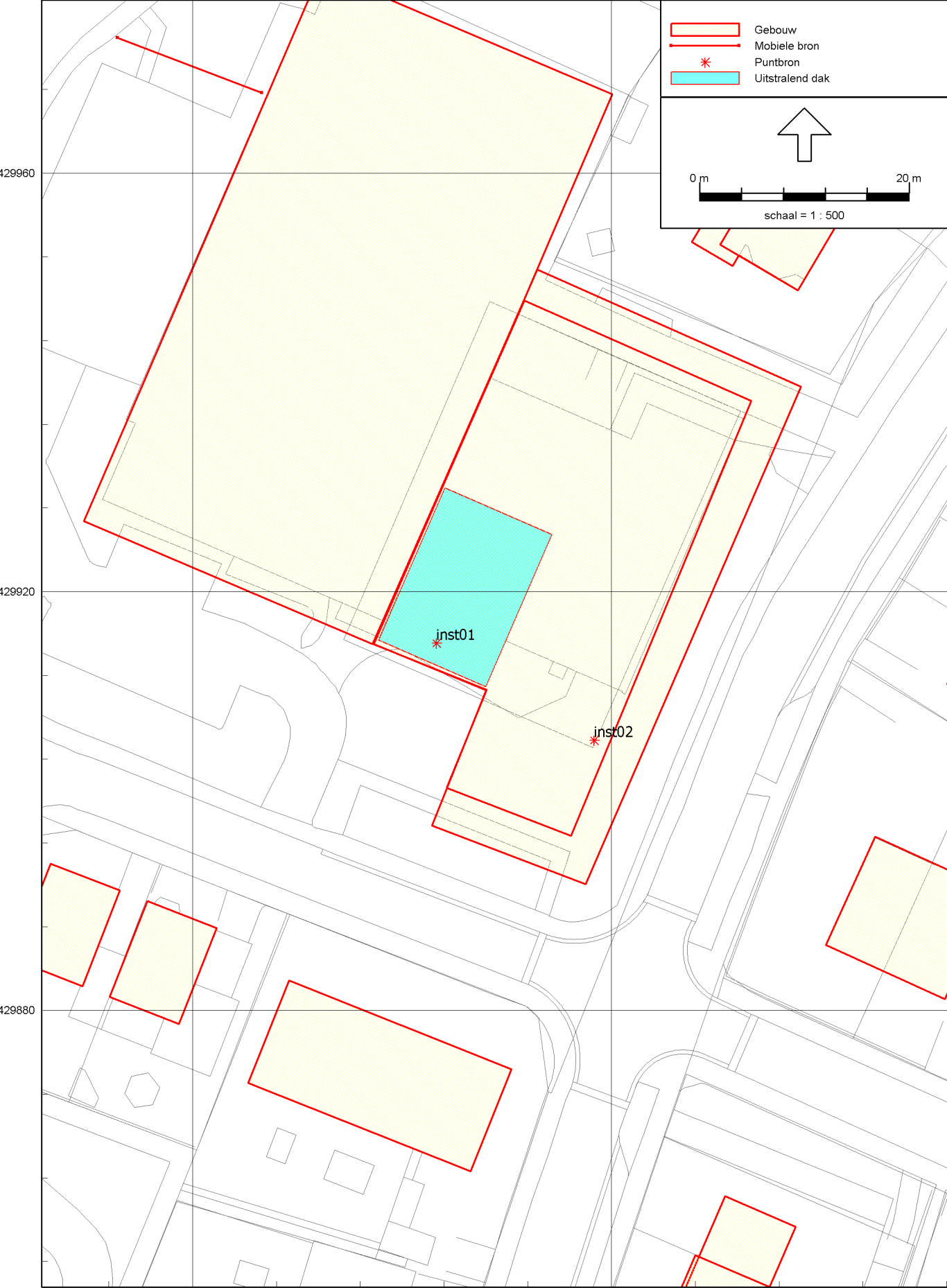








Afbeelding 08
Uitstralend dak en gevelbron Variant B



BIJLAGE II. Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein

Model eigenschap

Omschrijving	buitenactiviteiten zonder invulling terrein
Verantwoordelijke	s.brouwer
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	s.brouwer op 12-3-2013
Laatst ingezien door	s.brouwer op 8-5-2013
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.14
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Model: Dorpshuis variant 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
t01 (G)	Kapittelweg 1	184188,07	429875,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t02 (G)	Kapittelweg 3b	184173,26	429881,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t03 (G)	Kapittelweg 5	184158,99	429889,25	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t04 (G)	Kapittelweg 7	184149,87	429892,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t05	Kapittelweg 2	184124,57	429904,10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t06	Kapittelweg 9 v	184104,27	429919,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t07	Kapittelweg 9 z	184106,08	429916,93	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t08	Marienweerd 1	184115,34	429937,24	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t09	Marienweerd 5	184121,07	429947,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t10	Marienweerd 7	184124,09	429959,36	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t11	Marienweerd 11	184129,85	429969,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t12	Marienweerd 13 v	184152,55	429992,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t13	Marienweerd 13 z	184148,99	429991,02	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t14	Marienweerd 15	184156,07	430000,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t15	Marienweerd 2 w	184170,19	429988,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t16	Marienweerd 2 o	184178,52	429984,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t17	Marienweerd 2 z	184171,59	429984,56	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t18	Jonkerstraat 10 o	184220,19	429952,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t19	Jonkerstraat 10 z	184214,65	429950,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t20	Jonkerstraat 10 w	184213,13	429958,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t21	Jonkerstraat 8 o	184229,05	429967,59	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t22	Jonkerstraat 8 w	184220,29	429973,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t23	Jonkerstraat 17-19	184243,87	429930,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t24	Jonkerstraat 21	184237,07	429919,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t28	Laan 1945 1 n	184228,30	429895,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t26 (G)	Laan 1945 1 w	184222,92	429891,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t27 (G)	Laan 1945 1 z	184223,30	429884,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t30 (G)	Jonkerstraat 25 n	184213,34	429861,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t29 (G)	Jonkerstraat 25 w	184209,61	429859,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
t25	Jonkerstraat 23	184233,84	429914,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja

Model: Dorpshuis variant 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 3l	Refl. 8k
0	Jonkerstraat 21-23	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1	Jonkerstraat 17-19	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
2	Jonkerstraat 13-15	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3	Jonkerstraat 9-11	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4	Jonkerstraat 10	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
5	Jonkerstraat 10	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
6	Jonkerstraat 8	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
7	Jonkerstraat 6	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
8	Laan 1945 1-3	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
9	Laan 1945 5-7	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
10	Laan 1945 9-11	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
11	Jonkerstraat 25-33	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
12	Jonkerstraat 27-29	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13	Kapittelweg 1-3b	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
14	Kapittelweg 5	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
15	Kapittelweg 7	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16	Kapittelweg 2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
17	Kapittelweg 9-15	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
18	Marienweerd 1-5	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19	Marienweerd 7-11	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
20	Marienweerd 13-15	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21	Marienweerd 17-19	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
22	Marienweerd 2-4	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
23	Marienweerd 6-8	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
24	sporthal	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
laagbouw	overige ruimten	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
hoogbouw	overige ruimten	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO H	Hdef.	TypeLw	Max.afst.	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	LwM Totaal	Lwr Totaal
L01 A NW	Speelplaats A (NW)	Spelende kinderen	1,00	Relatief	True	10,00	2,085	--	--	--	51,50	57,20	61,80	66,80	72,20	70,80	66,50	--	76,03	54,55	95,74
L02 B W	Speelplaats B (W)	Spelende kinderen	1,00	Relatief	True	10,00	2,085	--	--	--	51,50	57,20	61,80	66,80	72,20	70,80	66,50	--	76,03	54,98	95,74
L03 C ZW	Speelplaats C (ZW)	Spelende kinderen	1,00	Relatief	True	10,00	2,085	--	--	--	51,50	57,20	61,80	66,80	72,20	70,80	66,50	--	76,03	55,06	95,74
L04 D Z	Speelplaats D (Z)	Spelende kinderen	1,00	Relatief	True	10,00	2,085	--	--	--	51,50	57,20	61,80	66,80	72,20	70,80	66,50	--	76,03	54,43	95,74
L05 E ZO	Speelplaats E (ZO)	Spelende kinderen	1,00	Relatief	True	10,00	2,085	--	--	--	51,50	57,20	61,80	66,80	72,20	70,80	66,50	--	76,03	54,99	95,74
L06 F O	Speelplaats F (O)	Spelende kinderen	1,00	Relatief	True	10,00	2,085	--	--	--	51,50	57,20	61,80	66,80	72,20	70,80	66,50	--	76,03	54,99	95,74
L07 G NO	Speelplaats G (NO)	Spelende kinderen	1,00	Relatief	True	10,00	2,085	--	--	--	51,50	57,20	61,80	66,80	72,20	70,80	66,50	--	76,03	54,99	95,74
L11 A NW	Speelplaats A (NW)	Buiten schooltijd	1,00	Relatief	True	10,00	3,000	--	--	--	51,50	57,20	61,80	66,80	72,20	70,80	66,50	--	76,03	54,55	86,03
L12 B W	Speelplaats B (W)	Buiten schooltijd	1,00	Relatief	True	10,00	3,000	--	--	--	51,50	57,20	61,80	66,80	72,20	70,80	66,50	--	76,03	54,98	86,03
L13 C ZW	Speelplaats C (ZW)	Buiten schooltijd	1,00	Relatief	True	10,00	3,000	--	--	--	51,50	57,20	61,80	66,80	72,20	70,80	66,50	--	76,03	55,06	86,03
L14 D Z	Speelplaats D (Z)	Buiten schooltijd	1,00	Relatief	True	10,00	3,000	--	--	--	51,50	57,20	61,80	66,80	72,20	70,80	66,50	--	76,03	54,44	86,03
L15 E ZO	Speelplaats E (ZO)	Buiten schooltijd	1,00	Relatief	True	10,00	3,000	--	--	--	51,50	57,20	61,80	66,80	72,20	70,80	66,50	--	76,03	54,99	86,03
L16 F O	Speelplaats F (O)	Buiten schooltijd	1,00	Relatief	True	10,00	3,000	--	--	--	51,50	57,20	61,80	66,80	72,20	70,80	66,50	--	76,03	54,99	86,03
L17 G NO	Speelplaats G (NO)	Buiten schooltijd	1,00	Relatief	True	10,00	3,000	--	--	--	51,50	57,20	61,80	66,80	72,20	70,80	66,50	--	76,03	54,99	86,03

Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
A NW	personenwagens	0,75	120	80	--	10	25,00	--	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00	76,00	90,05	90,05
A NW	piek personenwagens	0,75	1	1	--	10	25,00	-195,00	65,80	83,70	83,80	86,50	89,30	89,00	87,00	81,00	90,05	95,05
B W	piek personenwagens	0,75	1	1	--	10	25,00	-195,00	65,80	83,70	83,80	86,50	89,30	89,00	87,00	81,00	90,05	95,05
B W	personenwagens	0,75	120	80	--	10	25,00	--	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00	76,00	90,05	90,05
C ZW	personenwagens	0,75	120	80	--	10	25,00	--	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00	76,00	90,05	90,05
C ZW	piek personenwagens	0,75	1	1	--	10	25,00	-195,00	65,80	83,70	83,80	86,50	89,30	89,00	87,00	81,00	90,05	95,05
D ZO	personenwagens	0,75	120	80	--	10	25,00	--	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00	76,00	90,05	90,05
D ZO	piek personenwagens	0,75	1	1	--	10	25,00	-195,00	65,80	83,70	83,80	86,50	89,30	89,00	87,00	81,00	90,05	95,05
E O	piek personenwagens	0,75	1	1	--	10	25,00	-195,00	65,80	83,70	83,80	86,50	89,30	89,00	87,00	81,00	90,05	95,05
E O	personenwagens	0,75	120	80	--	10	25,00	--	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00	76,00	90,05	90,05
IH01	personenwagens rondom plangebied	0,75	240	160	--	30	5,00	--	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00	76,00	90,05	90,05
IH02	personenwagens Jonkerstraat Zuid	0,75	120	80	--	30	5,00	--	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00	76,00	90,05	90,05
IH02	personenwagens Laan 1945	0,75	120	80	--	30	5,00	--	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00	76,00	90,05	90,05
LaLo A01	vrachtwagen	1,50	1	--	--	5	5,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	82,90	102,99	102,99
LaLo B01	vrachtwagen	1,50	1	--	--	5	5,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	82,90	102,99	102,99
Lalo C01	vrachtwagen	1,50	1	--	--	5	5,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	82,90	102,99	102,99
LaLo D01	vrachtwagen	1,50	1	--	--	5	5,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	82,90	102,99	102,99

Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
piek G01	Speelplaats G (NO)	buitenspeelplaats	184222,54	429938,11	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
pos05 b	Speelplaats G (NO)	buitenspeelplaats	184210,54	429943,77	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
piek G02	Speelplaats G (NO)	buitenspeelplaats	184218,30	429928,55	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
piek G03	Speelplaats G (NO)	buitenspeelplaats	184215,78	429924,32	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
pos F01	Speelplaats F (O)	buitenspeelplaats	184211,66	429920,54	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
pos F02	Speelplaats F (O)	buitenspeelplaats	184205,21	429905,57	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
piek E01	Speelplaats E (ZO)	buitenspeelplaats	184204,15	429900,27	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
piek E02	Speelplaats E (ZO)	buitenspeelplaats	184194,75	429886,30	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
piek E03	Speelplaats E (ZO)	buitenspeelplaats	184179,45	429895,27	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
piek D01	Speelplaats D (Z)	buitenspeelplaats	184164,60	429901,17	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
piek D02	Speelplaats D (Z)	buitenspeelplaats	184154,15	429905,87	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
piek C01	Speelplaats C (ZW)	buitenspeelplaats	184132,37	429917,08	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
piek C02	Speelplaats C (ZW)	buitenspeelplaats	184126,70	429923,60	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
piek C03	Speelplaats C (ZW)	buitenspeelplaats	184127,95	429930,09	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
piek C04	Speelplaats C (ZW)	buitenspeelplaats	184133,08	429939,54	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
piek B01	Speelplaats B (W)	buitenspeelplaats	184136,83	429947,39	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
piek B02	Speelplaats B (W)	buitenspeelplaats	184142,64	429958,66	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
piek A01	Speelplaats A (NW)	buitenspeelplaats	184146,68	429965,66	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
piek A02	Speelplaats A (NW)	buitenspeelplaats	184153,22	429973,80	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
piek A03	Speelplaats A (NW)	buitenspeelplaats	184162,90	429982,22	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
piek A04	Speelplaats A (NW)	buitenspeelplaats	184169,73	429979,61	1,00	0,00	360,00	--	--	--	-166,00	85,50	91,20	95,80	100,80	106,20	104,80	100,50	-166,00	110,03
max park A	personenwagens A	piek parkeren	184158,88	429964,93	0,75	0,00	360,00	--	--	--	--	79,40	86,30	88,80	92,70	94,80	94,10	90,70	88,40	100,25
park B01	personenwagens B	parkeren 10 sec per pw	184144,09	429935,28	0,75	0,00	360,00	0,333	0,250	--	--	64,40	71,30	73,80	77,70	79,80	79,10	75,70	73,40	85,25
max park B	personenwagens B	piek parkeren	184144,11	429935,20	0,75	0,00	360,00	--	--	--	--	79,40	86,30	88,80	92,70	94,80	94,10	90,70	88,40	100,25
park E01	personenwagens E	parkeren 10 sec per pw	184203,09	429931,71	0,75	0,00	360,00	0,333	0,250	--	--	64,40	71,30	73,80	77,70	79,80	79,10	75,70	73,40	85,25
max park E	personenwagens E	piek parkeren	184203,00	429931,55	0,75	0,00	360,00	--	--	--	--	79,40	86,30	88,80	92,70	94,80	94,10	90,70	88,40	100,25
park C01	personenwagens C	parkeren 10 sec per pw	184148,25	429919,30	0,75	0,00	360,00	0,333	0,250	--	--	64,40	71,30	73,80	77,70	79,80	79,10	75,70	73,40	85,25
max park C	personenwagens C	piek parkeren	184148,14	429919,08	0,75	0,00	360,00	--	--	--	--	79,40	86,30	88,80	92,70	94,80	94,10	90,70	88,40	100,25
park A01	personenwagens D	parkeren 10 sec per pw	184158,86	429964,89	0,75	0,00	360,00	0,333	0,250	--	--	64,40	71,30	73,80	77,70	79,80	79,10	75,70	73,40	85,25
park D01	personenwagens D	parkeren 10 sec per pw	184162,20	429912,07	0,75	0,00	360,00	0,333	0,250	--	--	64,40	71,30	73,80	77,70	79,80	79,10	75,70	73,40	85,25
max park D	personenwagens D	piek parkeren	184162,14	429912,37	0,75	0,00	360,00	--	--	--	--	79,40	86,30	88,80	92,70	94,80	94,10	90,70	88,40	100,25
Lalo A02	A losplaats W	laden/lossen	184154,70	429972,31	1,00	0,00	360,00	0,033	--	--	--	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	102,99
piek LaLoA	A losplaats W	max laden/lossen	184154,43	429972,33	1,00	0,00	360,00	--	--	--	--	66,60	79,80	91,60	93,40	102,80	107,00	103,20	97,00	109,99
Lalo B02	B losplaats ZW	laden/lossen	184129,48	429927,92	1,00	0,00	360,00	0,033	--	--	--	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	102,99
piek LaLoB	B losplaats ZW	laden/lossen	184129,05	429927,59	1,00	0,00	360,00	--	--	--	--	66,60	79,80	91,60	93,40	102,80	107,00	103,20	97,00	109,99
Lalo C02	C losplaats Z	laden/lossen	184169,07	429898,46	1,00	0,00	360,00	0,033	--	--	--	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	102,99
piek LaLoC	C losplaats Z	laden/lossen	184169,07	429898,41	1,00	0,00	360,00	--	--	--	--	66,60	79,80	91,60	93,40	102,80	107,00	103,20	97,00	109,99
piek LaLoD	D losplaats NO	laden/lossen	184212,94	429941,79	1,00	0,00	360,00	--	--	--	--	66,60	79,80	91,60	93,40	102,80	107,00	103,20	97,00	109,99
Lalo D02	D losplaats NO	laden/lossen	184212,78	429941,87	1,00	0,00	360,00	0,033	--	--	--	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	102,99

Model: Dorpshuis variant 1 NO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
inst01	dakinstallaties	installatie op dorpshuis	184209,08	429937,41	1,00	9,00	360,00	12,000	4,000	--	--	--	--	97,00	97,00	--	--	--	--	100,01
inst02	dakinstallaties	dakinstallatie overig	184199,60	429941,56	1,00	9,00	360,00	12,000	4,000	--	--	--	--	97,00	97,00	--	--	--	--	100,01

Model: Dorpshuis variant 1 NO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Opp.	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	DeltaX	DeltaY	Lp 3l	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
dak02	dak hoogbouw	0,10	Relatief aan onderliggend item	Ja	5	110,51	False	12,000	4,000	--	3,0	3,0	--	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00	--	100,36
dak01	dak laagbouw	0,10	Relatief aan onderliggend item	Ja	5	95,31	False	12,000	4,000	--	3,0	3,0	--	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00	--	100,36

Model: Dorpshuis variant 1 NO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Iso 3l	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
dak02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-179,57	88,43	101,43	106,43	109,43	110,43	109,43	105,43	-179,57	115,79
dak01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-180,21	87,79	100,79	105,79	108,79	109,79	108,79	104,79	-180,21	115,15

Model: Dorpshuis variant 1 NO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	ISO H	ISO M	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Hoogte	Lengte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
gevel01	gevel laag noord	12,000	4,000	--	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	False	5,0	12,24	3,0	3,0	--	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00	--
gevel03	gevel laag oost	12,000	4,000	--	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	False	5,0	16,38	3,0	3,0	--	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00	--
gevel02	gevel hoog noord	12,000	4,000	--	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	False	4,0	7,88	3,0	3,0	--	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00	--
gevel04	gevel hoog oost	12,000	4,000	--	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	False	4,0	12,50	3,0	3,0	--	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00	--

Model: Dorpshuis variant 1 NO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp Totaal	Iso 3l	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	Lw 3l	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
gevel01	100,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-182,13	85,87	98,87	103,87	106,87	107,87	106,87	102,87	-182,13	113,23
gevel03	100,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-180,87	87,13	100,13	105,13	108,13	109,13	108,13	104,13	-180,87	114,49
gevel02	100,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-185,01	82,99	95,99	100,99	103,99	104,99	103,99	99,99	-185,01	110,35
gevel04	100,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-183,01	84,99	97,99	102,99	105,99	106,99	105,99	101,99	-183,01	112,35

Model: Dorpshuis variant 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
inst01	dakinstallaties	dakinstallatie dorpshuis	184183,28	429915,09	1,00	9,00	360,00	12,000	4,000	--	--	--	--	97,00	97,00	--	--	--	--	100,01
inst02	dakinstallaties	dakinstallatie overig	184198,34	429905,79	1,00	9,00	360,00	12,000	4,000	--	--	--	--	97,00	97,00	--	--	--	--	100,01

Model: Dorpshuis variant 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Opp.	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
dak01	dorpshuis 100 dB(A)	0,10	Relatief aan onderliggend item	Ja	5	176,58	False	12,000	4,000	--	3,0	3,0	--	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00	--

Model: Dorpshuis variant 2
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp Totaal	Iso 3l	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
dak01	100,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-177,53	90,47	103,47	108,47	111,47	112,47	111,47	107,47	-177,53	117,83

Model: Dorpshuis variant 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	ISO H	ISO M	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Hoogte	Lengte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
gevel01	zuidgevel dorpshuis	12,000	4,000	--	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	False	9,0	10,47	2,0	2,0	--	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00	--

Model: Dorpshuis variant 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp Totaal	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
gevel01	100,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-180,26	87,74	100,74	105,74	108,74	109,74	108,74	104,74	-180,26	115,10

BIJLAGE III.

Rekenresultaten speelterreinen

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Speelplaats A (NW)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	57,7	--	--	57,7	88,1
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	56,7	--	--	56,7	87,0
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	52,8	--	--	52,8	81,8
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	52,7	--	--	52,7	81,8
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	52,7	--	--	52,7	82,0
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	52,6	--	--	52,6	82,0
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	52,2	--	--	52,2	82,8
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	52,2	--	--	52,2	82,4
t11_B	Marienweerd 11	4,50	51,5	--	--	51,5	79,9
t11_A	Marienweerd 11	1,50	51,0	--	--	51,0	80,0
t14_B	Marienweerd 15	4,50	50,7	--	--	50,7	79,2
t14_A	Marienweerd 15	1,50	50,1	--	--	50,1	79,3
t10_B	Marienweerd 7	4,50	49,8	--	--	49,8	77,9
t10_A	Marienweerd 7	1,50	48,7	--	--	48,7	77,9
t09_B	Marienweerd 5	4,50	48,1	--	--	48,1	75,9
t09_A	Marienweerd 5	1,50	46,3	--	--	46,3	75,9
t08_B	Marienweerd 1	4,50	46,3	--	--	46,3	74,1
t08_A	Marienweerd 1	1,50	43,9	--	--	43,9	74,1
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	43,7	--	--	43,7	71,7
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	42,6	--	--	42,6	71,5
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	42,5	--	--	42,5	71,4
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	41,8	--	--	41,8	72,0
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	40,7	--	--	40,7	71,8
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	40,6	--	--	40,6	71,7
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	36,9	--	--	36,9	67,0
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	36,1	--	--	36,1	64,7
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	36,0	--	--	36,0	67,3
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	35,7	--	--	35,7	64,6
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	35,5	--	--	35,5	67,4
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	34,7	--	--	34,7	62,6
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	33,8	--	--	33,8	63,4
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	33,5	--	--	33,5	67,3
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	31,4	--	--	31,4	59,1
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	30,8	--	--	30,8	60,2
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	26,2	--	--	26,2	52,5
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	25,0	--	--	25,0	52,3
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	22,9	--	--	22,9	52,3
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	22,0	--	--	22,0	49,3
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	21,7	--	--	21,7	51,0
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	21,0	--	--	21,0	50,9
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	21,0	--	--	21,0	51,9
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	18,5	--	--	18,5	47,0
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	18,4	--	--	18,4	48,1
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	18,4	--	--	18,4	49,1
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	18,4	--	--	18,4	47,3
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	18,3	--	--	18,3	47,4
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	18,1	--	--	18,1	47,6
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	18,0	--	--	18,0	47,6
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	17,6	--	--	17,6	48,8
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	17,5	--	--	17,5	47,0
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	17,4	--	--	17,4	48,2
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	17,3	--	--	17,3	48,8
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	17,3	--	--	17,3	48,5
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	17,2	--	--	17,2	48,5
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	17,2	--	--	17,2	47,9
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	17,0	--	--	17,0	46,9
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	16,9	--	--	16,9	48,1
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	16,8	--	--	16,8	49,7
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	11,6	--	--	11,6	39,1
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	10,7	--	--	10,7	39,4

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Speelplaats B (W)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t10_B	Marienweerd 7	4,50	52,8	--	--	52,8	79,3
t09_B	Marienweerd 5	4,50	52,7	--	--	52,7	78,9
t10_A	Marienweerd 7	1,50	52,6	--	--	52,6	79,4
t11_B	Marienweerd 11	4,50	52,5	--	--	52,5	78,9
t09_A	Marienweerd 5	1,50	52,4	--	--	52,4	79,1
t11_A	Marienweerd 11	1,50	52,2	--	--	52,2	79,1
t08_B	Marienweerd 1	4,50	50,6	--	--	50,6	75,9
t08_A	Marienweerd 1	1,50	49,7	--	--	49,7	76,0
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	49,5	--	--	49,5	72,2
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	48,9	--	--	48,9	73,6
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	48,6	--	--	48,6	73,1
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	47,8	--	--	47,8	71,7
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	47,7	--	--	47,7	72,2
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	47,1	--	--	47,1	73,6
t14_B	Marienweerd 15	4,50	47,1	--	--	47,1	71,6
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	46,9	--	--	46,9	71,9
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	46,9	--	--	46,9	71,0
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	46,6	--	--	46,6	73,1
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	45,8	--	--	45,8	70,8
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	45,5	--	--	45,5	71,7
t14_A	Marienweerd 15	1,50	44,6	--	--	44,6	71,6
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	44,6	--	--	44,6	72,0
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	44,5	--	--	44,5	71,2
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	43,7	--	--	43,7	69,7
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	43,6	--	--	43,6	70,8
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	41,4	--	--	41,4	69,8
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	40,9	--	--	40,9	67,7
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	38,7	--	--	38,7	68,0
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	37,7	--	--	37,7	65,8
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	36,2	--	--	36,2	66,2
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	34,1	--	--	34,1	60,2
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	33,2	--	--	33,2	61,2
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	31,4	--	--	31,4	57,3
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	29,1	--	--	29,1	56,9
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	27,4	--	--	27,4	48,7
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	27,3	--	--	27,3	49,8
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	26,8	--	--	26,8	47,3
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	26,8	--	--	26,8	48,5
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	25,3	--	--	25,3	50,0
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	23,3	--	--	23,3	47,5
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	22,8	--	--	22,8	49,6
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	22,0	--	--	22,0	50,1
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	21,2	--	--	21,2	47,0
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	19,7	--	--	19,7	45,9
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	19,5	--	--	19,5	45,8
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	19,4	--	--	19,4	45,1
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	19,4	--	--	19,4	47,3
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	19,2	--	--	19,2	44,9
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	19,0	--	--	19,0	45,5
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	19,0	--	--	19,0	46,7
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	18,9	--	--	18,9	46,8
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	18,5	--	--	18,5	45,9
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	18,4	--	--	18,4	45,8
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	18,3	--	--	18,3	46,5
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	18,0	--	--	18,0	47,1
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	17,3	--	--	17,3	47,3
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	16,6	--	--	16,6	47,5
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	16,1	--	--	16,1	45,4
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	14,0	--	--	14,0	39,7
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	12,9	--	--	12,9	40,1

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Speelplaats C (ZW)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
t09_B	Marienweerd 5	4,50	52,7	--	--	52,7	81,2	
t08_B	Marienweerd 1	4,50	52,5	--	--	52,5	81,9	
t09_A	Marienweerd 5	1,50	52,5	--	--	52,5	81,4	
t08_A	Marienweerd 1	1,50	52,4	--	--	52,4	82,1	
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	51,6	--	--	51,6	80,6	
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	51,3	--	--	51,3	80,7	
t10_B	Marienweerd 7	4,50	50,3	--	--	50,3	78,2	
t10_A	Marienweerd 7	1,50	49,4	--	--	49,4	78,3	
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	49,3	--	--	49,3	78,7	
t11_B	Marienweerd 11	4,50	49,1	--	--	49,1	76,5	
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	49,1	--	--	49,1	78,3	
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	48,8	--	--	48,8	75,5	
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	48,4	--	--	48,4	78,8	
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	48,0	--	--	48,0	78,4	
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	47,7	--	--	47,7	75,5	
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	47,5	--	--	47,5	73,7	
t11_A	Marienweerd 11	1,50	47,4	--	--	47,4	76,6	
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	45,8	--	--	45,8	73,9	
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	45,7	--	--	45,7	73,7	
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	45,1	--	--	45,1	72,1	
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	45,1	--	--	45,1	72,6	
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	44,7	--	--	44,7	72,3	
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	43,6	--	--	43,6	74,1	
t14_B	Marienweerd 15	4,50	43,1	--	--	43,1	71,3	
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	43,0	--	--	43,0	72,2	
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	42,8	--	--	42,8	72,7	
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	42,7	--	--	42,7	72,2	
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	42,4	--	--	42,4	70,7	
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	42,4	--	--	42,4	72,5	
t14_A	Marienweerd 15	1,50	41,3	--	--	41,3	71,6	
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	40,9	--	--	40,9	72,5	
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	40,5	--	--	40,5	71,0	
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	38,9	--	--	38,9	68,2	
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	38,7	--	--	38,7	68,1	
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	38,0	--	--	38,0	68,7	
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	38,0	--	--	38,0	69,0	
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	37,5	--	--	37,5	66,1	
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	36,6	--	--	36,6	65,8	
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	36,6	--	--	36,6	66,9	
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	35,7	--	--	35,7	66,6	
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	31,0	--	--	31,0	60,0	
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	29,6	--	--	29,6	60,1	
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	28,4	--	--	28,4	59,3	
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	27,7	--	--	27,7	60,3	
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	27,7	--	--	27,7	58,6	
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	27,4	--	--	27,4	58,5	
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	26,9	--	--	26,9	59,6	
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	25,6	--	--	25,6	58,7	
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	23,4	--	--	23,4	51,5	
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	22,9	--	--	22,9	54,1	
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	21,0	--	--	21,0	49,8	
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	20,2	--	--	20,2	52,0	
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	19,9	--	--	19,9	49,0	
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	18,9	--	--	18,9	49,8	
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	18,8	--	--	18,8	51,5	
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	18,5	--	--	18,5	48,1	
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	17,9	--	--	17,9	49,1	
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	17,3	--	--	17,3	48,8	
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	16,8	--	--	16,8	49,3	
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	15,5	--	--	15,5	47,1	

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Speelplaats D (Z)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	53,9	--	--	53,9	80,5
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	53,8	--	--	53,8	80,8
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	53,7	--	--	53,7	80,7
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	53,6	--	--	53,6	80,9
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	51,0	--	--	51,0	76,6
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	50,1	--	--	50,1	76,7
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	50,0	--	--	50,0	74,4
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	48,7	--	--	48,7	74,4
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	48,2	--	--	48,2	72,6
t08_B	Marienweerd 1	4,50	46,3	--	--	46,3	69,2
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	46,2	--	--	46,2	72,7
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	45,9	--	--	45,9	69,2
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	45,6	--	--	45,6	68,8
t08_A	Marienweerd 1	1,50	44,1	--	--	44,1	69,2
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	43,9	--	--	43,9	69,9
t09_B	Marienweerd 5	4,50	43,9	--	--	43,9	69,5
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	43,5	--	--	43,5	69,2
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	43,1	--	--	43,1	68,9
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	42,9	--	--	42,9	67,4
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	42,7	--	--	42,7	67,2
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	41,7	--	--	41,7	70,0
t09_A	Marienweerd 5	1,50	41,6	--	--	41,6	69,5
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	41,5	--	--	41,5	69,0
t10_B	Marienweerd 7	4,50	41,0	--	--	41,0	68,3
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	40,9	--	--	40,9	67,5
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	40,8	--	--	40,8	67,2
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	39,9	--	--	39,9	67,3
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	39,2	--	--	39,2	69,1
t11_B	Marienweerd 11	4,50	39,1	--	--	39,1	65,8
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	39,0	--	--	39,0	67,5
t10_A	Marienweerd 7	1,50	38,6	--	--	38,6	68,4
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	37,9	--	--	37,9	67,5
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	37,2	--	--	37,2	67,9
t11_A	Marienweerd 11	1,50	37,0	--	--	37,0	66,0
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	36,6	--	--	36,6	66,5
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	36,5	--	--	36,5	57,2
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	35,3	--	--	35,3	58,9
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	35,2	--	--	35,2	67,1
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	34,4	--	--	34,4	55,3
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	32,9	--	--	32,9	62,5
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	32,2	--	--	32,2	57,8
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	31,2	--	--	31,2	48,2
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	30,6	--	--	30,6	50,2
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	30,2	--	--	30,2	48,7
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	30,1	--	--	30,1	49,2
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	30,0	--	--	30,0	46,7
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	28,7	--	--	28,7	49,5
t14_B	Marienweerd 15	4,50	28,1	--	--	28,1	46,6
t14_A	Marienweerd 15	1,50	27,3	--	--	27,3	47,2
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	26,1	--	--	26,1	59,0
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	24,8	--	--	24,8	47,6
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	20,9	--	--	20,9	49,9
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	20,4	--	--	20,4	44,5
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	19,6	--	--	19,6	45,0
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	18,5	--	--	18,5	46,8
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	16,9	--	--	16,9	48,8
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	16,8	--	--	16,8	47,9
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	15,2	--	--	15,2	46,0
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	15,1	--	--	15,1	45,3
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	14,3	--	--	14,3	47,2

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Speelplaats E (Z0)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	52,0	--	--	52,0	79,9
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	51,9	--	--	51,9	79,3
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	51,8	--	--	51,8	80,1
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	51,7	--	--	51,7	79,5
t26 (G)_B	Laan 1945 l w	4,50	49,6	--	--	49,6	77,3
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	49,6	--	--	49,6	76,3
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	48,8	--	--	48,8	76,4
t26 (G)_A	Laan 1945 l w	1,50	48,7	--	--	48,7	77,4
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	48,7	--	--	48,7	74,1
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	47,8	--	--	47,8	74,3
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	47,4	--	--	47,4	73,7
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	46,7	--	--	46,7	72,7
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	46,6	--	--	46,6	73,9
t27 (G)_B	Laan 1945 l z	4,50	46,5	--	--	46,5	73,7
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	46,5	--	--	46,5	73,8
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	46,2	--	--	46,2	74,4
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	45,4	--	--	45,4	73,8
t27 (G)_A	Laan 1945 l z	1,50	45,2	--	--	45,2	73,6
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	44,9	--	--	44,9	71,2
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	44,8	--	--	44,8	72,7
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	44,5	--	--	44,5	73,9
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	44,5	--	--	44,5	73,9
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	44,4	--	--	44,4	72,7
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	43,8	--	--	43,8	69,6
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	43,6	--	--	43,6	70,9
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	43,1	--	--	43,1	66,6
t16_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	43,0	--	--	43,0	71,7
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	42,6	--	--	42,6	71,3
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	41,3	--	--	41,3	71,1
t28_B	Laan 1945 l n	4,50	41,0	--	--	41,0	65,6
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	40,9	--	--	40,9	68,5
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	40,7	--	--	40,7	68,5
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	40,5	--	--	40,5	68,3
t08_B	Marienweerd 1	4,50	40,1	--	--	40,1	68,0
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	40,0	--	--	40,0	69,8
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	39,9	--	--	39,9	69,3
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	39,4	--	--	39,4	68,9
t08_A	Marienweerd 1	1,50	38,7	--	--	38,7	68,5
t28_A	Laan 1945 l n	1,50	38,7	--	--	38,7	64,3
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	38,2	--	--	38,2	64,9
t09_B	Marienweerd 5	4,50	37,4	--	--	37,4	66,4
t09_A	Marienweerd 5	1,50	35,9	--	--	35,9	66,8
t10_B	Marienweerd 7	4,50	29,2	--	--	29,2	62,5
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	28,3	--	--	28,3	57,5
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	28,3	--	--	28,3	56,2
t10_A	Marienweerd 7	1,50	28,2	--	--	28,2	63,4
t11_B	Marienweerd 11	4,50	26,4	--	--	26,4	52,2
t11_A	Marienweerd 11	1,50	25,6	--	--	25,6	53,4
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	18,4	--	--	18,4	47,0
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	18,3	--	--	18,3	46,7
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	17,9	--	--	17,9	46,0
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	17,9	--	--	17,9	46,0
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	17,1	--	--	17,1	46,8
t14_B	Marienweerd 15	4,50	17,1	--	--	17,1	45,5
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	17,1	--	--	17,1	46,8
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	17,0	--	--	17,0	46,2
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	17,0	--	--	17,0	47,6
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	16,9	--	--	16,9	47,3
t14_A	Marienweerd 15	1,50	16,5	--	--	16,5	46,4
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	15,9	--	--	15,9	46,9

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Speelplaats F (0)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	52,2	--	--	52,2	76,0
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	49,5	--	--	49,5	76,0
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	49,5	--	--	49,5	76,1
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	49,1	--	--	49,1	74,0
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	49,1	--	--	49,1	75,5
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	48,8	--	--	48,8	75,1
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	48,3	--	--	48,3	76,1
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	48,2	--	--	48,2	76,2
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	47,9	--	--	47,9	72,3
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	47,6	--	--	47,6	75,6
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	47,5	--	--	47,5	71,2
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	47,3	--	--	47,3	72,9
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	47,3	--	--	47,3	75,2
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	46,6	--	--	46,6	69,9
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	46,1	--	--	46,1	65,5
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	46,1	--	--	46,1	72,7
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	45,9	--	--	45,9	75,0
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	45,8	--	--	45,8	72,4
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	45,5	--	--	45,5	71,3
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	45,1	--	--	45,1	73,0
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	44,6	--	--	44,6	68,8
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	44,5	--	--	44,5	70,2
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	44,4	--	--	44,4	70,0
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	44,3	--	--	44,3	69,5
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	42,6	--	--	42,6	65,5
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	42,4	--	--	42,4	69,0
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	42,1	--	--	42,1	70,3
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	42,0	--	--	42,0	69,6
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	41,6	--	--	41,6	69,5
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	40,0	--	--	40,0	69,5
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	39,5	--	--	39,5	64,5
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	37,7	--	--	37,7	65,0
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	37,3	--	--	37,3	62,1
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	35,1	--	--	35,1	62,1
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	34,8	--	--	34,8	61,9
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	34,2	--	--	34,2	63,1
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	34,0	--	--	34,0	62,9
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	33,8	--	--	33,8	59,9
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	32,1	--	--	32,1	56,2
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	31,6	--	--	31,6	63,7
t08_B	Marienweerd 1	4,50	28,7	--	--	28,7	59,0
t08_A	Marienweerd 1	1,50	27,8	--	--	27,8	60,0
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	22,3	--	--	22,3	47,7
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	20,4	--	--	20,4	46,7
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	20,3	--	--	20,3	47,9
t09_B	Marienweerd 5	4,50	20,3	--	--	20,3	45,7
t10_B	Marienweerd 7	4,50	19,7	--	--	19,7	44,8
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	19,6	--	--	19,6	45,4
t11_B	Marienweerd 11	4,50	19,5	--	--	19,5	44,6
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	19,5	--	--	19,5	45,3
t14_B	Marienweerd 15	4,50	19,3	--	--	19,3	45,3
t11_A	Marienweerd 11	1,50	19,1	--	--	19,1	46,3
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	19,0	--	--	19,0	45,9
t09_A	Marienweerd 5	1,50	18,6	--	--	18,6	46,1
t10_A	Marienweerd 7	1,50	18,5	--	--	18,5	45,3
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	18,5	--	--	18,5	47,0
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	18,3	--	--	18,3	47,5
t14_A	Marienweerd 15	1,50	18,2	--	--	18,2	46,0
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	18,2	--	--	18,2	46,0
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	17,4	--	--	17,4	46,4

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Speelplaats G (NO)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	58,3	--	--	58,3	86,9	
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	56,3	--	--	56,3	85,3	
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	52,1	--	--	52,1	82,4	
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	50,5	--	--	50,5	72,9	
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	50,0	--	--	50,0	79,9	
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	49,5	--	--	49,5	79,5	
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	49,4	--	--	49,4	79,4	
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	48,8	--	--	48,8	78,6	
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	48,3	--	--	48,3	79,6	
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	48,3	--	--	48,3	79,5	
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	47,6	--	--	47,6	75,5	
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	47,5	--	--	47,5	75,9	
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	47,3	--	--	47,3	78,7	
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	46,1	--	--	46,1	72,9	
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	45,8	--	--	45,8	75,3	
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	45,6	--	--	45,6	69,7	
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	45,4	--	--	45,4	75,6	
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	45,4	--	--	45,4	76,0	
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	45,1	--	--	45,1	70,7	
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	45,0	--	--	45,0	72,7	
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	44,3	--	--	44,3	75,3	
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	43,8	--	--	43,8	73,0	
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	42,8	--	--	42,8	71,2	
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	42,8	--	--	42,8	70,8	
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	42,7	--	--	42,7	70,1	
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	42,6	--	--	42,6	70,9	
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	41,1	--	--	41,1	71,4	
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	40,9	--	--	40,9	71,2	
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	40,4	--	--	40,4	70,2	
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	39,4	--	--	39,4	69,7	
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	37,5	--	--	37,5	67,7	
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	35,4	--	--	35,4	67,9	
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	33,3	--	--	33,3	60,6	
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	28,3	--	--	28,3	57,6	
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	25,7	--	--	25,7	53,9	
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	25,4	--	--	25,4	55,0	
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	24,2	--	--	24,2	55,8	
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	23,2	--	--	23,2	51,6	
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	22,9	--	--	22,9	54,9	
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	21,5	--	--	21,5	50,6	
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	21,4	--	--	21,4	49,3	
t14_B	Marienweerd 15	4,50	21,0	--	--	21,0	51,4	
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	20,9	--	--	20,9	58,4	
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	20,8	--	--	20,8	51,7	
t11_A	Marienweerd 11	1,50	20,4	--	--	20,4	49,6	
t11_B	Marienweerd 11	4,50	20,4	--	--	20,4	49,0	
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	20,2	--	--	20,2	52,0	
t10_B	Marienweerd 7	4,50	20,1	--	--	20,1	49,3	
t09_B	Marienweerd 5	4,50	19,9	--	--	19,9	49,3	
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	19,8	--	--	19,8	49,7	
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	19,5	--	--	19,5	59,5	
t14_A	Marienweerd 15	1,50	19,4	--	--	19,4	51,4	
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	19,4	--	--	19,4	49,1	
t08_B	Marienweerd 1	4,50	19,4	--	--	19,4	48,7	
t10_A	Marienweerd 7	1,50	19,2	--	--	19,2	49,9	
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	19,0	--	--	19,0	50,2	
t09_A	Marienweerd 5	1,50	18,5	--	--	18,5	49,9	
t08_A	Marienweerd 1	1,50	18,2	--	--	18,2	49,5	
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	18,0	--	--	18,0	50,5	
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	17,2	--	--	17,2	51,7	

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Speelplaats A (NW)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	86,6	--	--
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	85,0	--	--
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	81,6	--	--
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	81,1	--	--
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	77,5	--	--
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	77,3	--	--
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	77,3	--	--
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	77,1	--	--
t11_A	Marienweerd 11	1,50	76,9	--	--
t11_B	Marienweerd 11	4,50	76,7	--	--
t14_A	Marienweerd 15	1,50	75,0	--	--
t14_B	Marienweerd 15	4,50	74,9	--	--
t10_A	Marienweerd 7	1,50	74,4	--	--
t10_B	Marienweerd 7	4,50	74,4	--	--
t09_B	Marienweerd 5	4,50	71,7	--	--
t09_A	Marienweerd 5	1,50	70,8	--	--
t08_B	Marienweerd 1	4,50	69,5	--	--
t08_A	Marienweerd 1	1,50	67,5	--	--
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	65,8	--	--
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	65,7	--	--
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	65,4	--	--
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	65,3	--	--
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	63,8	--	--
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	63,5	--	--
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	63,5	--	--
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	63,4	--	--
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	62,8	--	--
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	62,0	--	--
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	61,7	--	--
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	61,6	--	--
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	58,4	--	--
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	57,2	--	--
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	56,6	--	--
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	55,9	--	--
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	48,2	--	--
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	47,4	--	--
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	46,3	--	--
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	45,0	--	--
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	43,9	--	--
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	43,8	--	--
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	43,7	--	--
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	42,7	--	--
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	42,1	--	--
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	41,9	--	--
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	41,8	--	--
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	41,0	--	--
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	40,4	--	--
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	40,1	--	--
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	40,1	--	--
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	39,9	--	--
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	39,7	--	--
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	39,7	--	--
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	39,7	--	--
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	39,6	--	--
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	39,6	--	--
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	39,2	--	--
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	39,2	--	--
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	38,5	--	--
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	34,8	--	--
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	34,4	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Speelplaats B (W)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t09_A	Marienweerd 5	1,50	77,4	--	--
t09_B	Marienweerd 5	4,50	77,2	--	--
t11_A	Marienweerd 11	1,50	77,1	--	--
t11_B	Marienweerd 11	4,50	76,9	--	--
t10_A	Marienweerd 7	1,50	76,6	--	--
t10_B	Marienweerd 7	4,50	76,4	--	--
t08_A	Marienweerd 1	1,50	74,1	--	--
t08_B	Marienweerd 1	4,50	74,0	--	--
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	71,5	--	--
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	71,0	--	--
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	70,4	--	--
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	69,6	--	--
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	69,5	--	--
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	69,4	--	--
t14_B	Marienweerd 15	4,50	69,4	--	--
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	69,0	--	--
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	68,7	--	--
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	68,4	--	--
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	67,6	--	--
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	67,3	--	--
t14_A	Marienweerd 15	1,50	67,2	--	--
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	67,2	--	--
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	67,2	--	--
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	66,8	--	--
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	66,5	--	--
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	65,8	--	--
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	64,5	--	--
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	63,5	--	--
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	63,4	--	--
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	61,6	--	--
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	57,4	--	--
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	56,6	--	--
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	54,4	--	--
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	51,6	--	--
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	46,0	--	--
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	43,9	--	--
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	43,4	--	--
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	43,4	--	--
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	42,8	--	--
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	42,8	--	--
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	42,7	--	--
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	42,7	--	--
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	41,4	--	--
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	41,3	--	--
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	41,3	--	--
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	41,2	--	--
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	41,0	--	--
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	40,7	--	--
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	40,5	--	--
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	40,4	--	--
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	40,3	--	--
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	40,2	--	--
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	40,1	--	--
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	39,9	--	--
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	39,8	--	--
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	39,8	--	--
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	39,7	--	--
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	39,6	--	--
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	35,3	--	--
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	34,8	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Speelplaats C (ZW)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t09_A	Marienweerd 5	1,50	78,2	--	--
t09_B	Marienweerd 5	4,50	78,0	--	--
t08_A	Marienweerd 1	1,50	77,8	--	--
t08_B	Marienweerd 1	4,50	77,6	--	--
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	77,4	--	--
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	77,2	--	--
t10_A	Marienweerd 7	1,50	74,8	--	--
t10_B	Marienweerd 7	4,50	74,7	--	--
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	74,3	--	--
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	74,2	--	--
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	73,8	--	--
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	73,7	--	--
t11_B	Marienweerd 11	4,50	72,5	--	--
t11_A	Marienweerd 11	1,50	71,7	--	--
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	71,3	--	--
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	70,6	--	--
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	69,1	--	--
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	68,4	--	--
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	67,8	--	--
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	67,7	--	--
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	67,4	--	--
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	67,3	--	--
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	66,4	--	--
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	65,9	--	--
t14_B	Marienweerd 15	4,50	65,5	--	--
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	65,1	--	--
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	65,0	--	--
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	64,7	--	--
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	64,6	--	--
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	64,0	--	--
t14_A	Marienweerd 15	1,50	63,3	--	--
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	62,7	--	--
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	60,8	--	--
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	60,7	--	--
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	59,9	--	--
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	59,7	--	--
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	59,5	--	--
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	59,2	--	--
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	59,2	--	--
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	58,8	--	--
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	56,6	--	--
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	56,1	--	--
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	55,7	--	--
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	55,4	--	--
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	53,4	--	--
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	53,1	--	--
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	52,1	--	--
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	50,5	--	--
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	47,0	--	--
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	43,7	--	--
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	43,5	--	--
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	42,9	--	--
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	42,7	--	--
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	41,7	--	--
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	41,4	--	--
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	40,7	--	--
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	40,6	--	--
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	40,5	--	--
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	40,1	--	--
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	40,0	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Speelplaats D (Z)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	78,8	--	--
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	78,5	--	--
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	78,5	--	--
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	78,2	--	--
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	74,8	--	--
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	74,7	--	--
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	72,3	--	--
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	71,6	--	--
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	70,0	--	--
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	68,6	--	--
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	67,0	--	--
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	66,9	--	--
t08_B	Marienweerd 1	4,50	66,8	--	--
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	66,8	--	--
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	66,5	--	--
t09_B	Marienweerd 5	4,50	66,3	--	--
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	64,6	--	--
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	64,5	--	--
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	64,5	--	--
t10_B	Marienweerd 7	4,50	64,5	--	--
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	64,4	--	--
t08_A	Marienweerd 1	1,50	64,3	--	--
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	64,3	--	--
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	64,1	--	--
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	63,9	--	--
t09_A	Marienweerd 5	1,50	63,7	--	--
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	63,6	--	--
t11_B	Marienweerd 11	4,50	63,1	--	--
t10_A	Marienweerd 7	1,50	62,4	--	--
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	62,4	--	--
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	62,1	--	--
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	62,0	--	--
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	61,8	--	--
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	61,7	--	--
t11_A	Marienweerd 11	1,50	60,9	--	--
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	60,8	--	--
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	56,3	--	--
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	55,4	--	--
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	55,2	--	--
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	54,8	--	--
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	51,9	--	--
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	51,0	--	--
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	47,5	--	--
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	45,8	--	--
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	44,3	--	--
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	44,0	--	--
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	43,8	--	--
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	43,4	--	--
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	43,2	--	--
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	42,7	--	--
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	42,4	--	--
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	42,2	--	--
t14_B	Marienweerd 15	4,50	42,1	--	--
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	42,1	--	--
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	41,7	--	--
t14_A	Marienweerd 15	1,50	41,1	--	--
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	40,8	--	--
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	40,8	--	--
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	40,2	--	--
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	39,7	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Speelplaats E (20)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	77,8	--	--
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	77,5	--	--
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	77,4	--	--
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	77,1	--	--
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	74,7	--	--
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	74,6	--	--
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	74,4	--	--
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	74,3	--	--
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	72,3	--	--
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	71,7	--	--
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	71,6	--	--
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	71,1	--	--
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	71,0	--	--
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	70,7	--	--
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	70,5	--	--
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	70,1	--	--
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	69,9	--	--
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	69,8	--	--
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	69,6	--	--
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	69,4	--	--
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	68,2	--	--
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	67,7	--	--
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	67,5	--	--
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	66,0	--	--
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	65,8	--	--
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	65,7	--	--
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	65,4	--	--
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	64,8	--	--
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	64,3	--	--
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	64,2	--	--
t08_B	Marienweerd 1	4,50	63,7	--	--
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	63,6	--	--
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	63,5	--	--
t09_B	Marienweerd 5	4,50	63,3	--	--
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	63,3	--	--
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	63,2	--	--
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	63,1	--	--
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	62,4	--	--
t08_A	Marienweerd 1	1,50	61,9	--	--
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	61,7	--	--
t09_A	Marienweerd 5	1,50	61,7	--	--
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	60,5	--	--
t10_B	Marienweerd 7	4,50	58,5	--	--
t10_A	Marienweerd 7	1,50	57,4	--	--
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	50,4	--	--
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	49,9	--	--
t11_B	Marienweerd 11	4,50	48,4	--	--
t11_A	Marienweerd 11	1,50	48,0	--	--
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	40,6	--	--
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	40,2	--	--
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	39,8	--	--
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	39,5	--	--
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	39,5	--	--
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	39,3	--	--
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	39,2	--	--
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	39,0	--	--
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	38,9	--	--
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	38,9	--	--
t14_B	Marienweerd 15	4,50	38,8	--	--
t14_A	Marienweerd 15	1,50	38,6	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 LAmix totaresultaten voor toetspunten
 Groep: Speelplaats F (0)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	74,2	--	--
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	74,2	--	--
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	74,1	--	--
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	74,0	--	--
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	73,9	--	--
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	73,1	--	--
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	73,1	--	--
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	73,1	--	--
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	73,1	--	--
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	72,2	--	--
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	71,3	--	--
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	71,2	--	--
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	70,8	--	--
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	70,0	--	--
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	69,6	--	--
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	68,8	--	--
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	68,7	--	--
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	68,0	--	--
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	67,7	--	--
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	67,5	--	--
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	66,9	--	--
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	66,8	--	--
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	66,6	--	--
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	65,6	--	--
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	65,5	--	--
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	65,2	--	--
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	65,0	--	--
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	64,3	--	--
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	64,1	--	--
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	63,0	--	--
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	62,2	--	--
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	60,8	--	--
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	60,4	--	--
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	60,2	--	--
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	59,7	--	--
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	59,5	--	--
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	59,2	--	--
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	59,0	--	--
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	57,8	--	--
t08_B	Marienweerd 1	4,50	56,8	--	--
t08_A	Marienweerd 1	1,50	56,2	--	--
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	52,9	--	--
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	44,9	--	--
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	43,4	--	--
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	42,9	--	--
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	42,4	--	--
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	42,4	--	--
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	41,7	--	--
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	41,2	--	--
t14_B	Marienweerd 15	4,50	41,2	--	--
t09_B	Marienweerd 5	4,50	41,2	--	--
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	41,1	--	--
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	40,9	--	--
t14_A	Marienweerd 15	1,50	40,3	--	--
t11_A	Marienweerd 11	1,50	40,3	--	--
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	40,2	--	--
t09_A	Marienweerd 5	1,50	40,0	--	--
t10_B	Marienweerd 7	4,50	39,6	--	--
t11_B	Marienweerd 11	4,50	39,5	--	--
t10_A	Marienweerd 7	1,50	38,6	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Speelplaats G (NO)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	84,8	--	--
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	83,1	--	--
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	80,3	--	--
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	77,6	--	--
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	74,9	--	--
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	74,8	--	--
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	74,8	--	--
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	74,7	--	--
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	74,0	--	--
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	73,9	--	--
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	72,0	--	--
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	71,3	--	--
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	71,2	--	--
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	70,9	--	--
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	70,3	--	--
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	69,8	--	--
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	68,8	--	--
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	68,8	--	--
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	67,6	--	--
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	66,5	--	--
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	65,5	--	--
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	65,4	--	--
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	64,9	--	--
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	64,9	--	--
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	64,8	--	--
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	63,8	--	--
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	63,1	--	--
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	62,8	--	--
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	62,3	--	--
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	62,2	--	--
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	62,0	--	--
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	60,2	--	--
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	56,6	--	--
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	54,6	--	--
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	54,5	--	--
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	51,7	--	--
t16_B	Marienzeerd 2 o	4,50	50,5	--	--
t12_B	Marienzeerd 13 v	4,50	48,8	--	--
t16_A	Marienzeerd 2 o	1,50	47,9	--	--
t12_A	Marienzeerd 13 v	1,50	47,3	--	--
t17_B	Marienzeerd 2 z	4,50	46,1	--	--
t14_B	Marienzeerd 15	4,50	45,7	--	--
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	45,3	--	--
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	45,1	--	--
t15_B	Marienzeerd 2 w	4,50	44,7	--	--
t15_A	Marienzeerd 2 w	1,50	43,8	--	--
t14_A	Marienzeerd 15	1,50	43,5	--	--
t17_A	Marienzeerd 2 z	1,50	43,4	--	--
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	43,0	--	--
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	43,0	--	--
t10_B	Marienzeerd 7	4,50	42,2	--	--
t09_B	Marienzeerd 5	4,50	42,1	--	--
t13_B	Marienzeerd 13 z	4,50	41,9	--	--
t11_B	Marienzeerd 11	4,50	41,9	--	--
t10_A	Marienzeerd 7	1,50	41,5	--	--
t09_A	Marienzeerd 5	1,50	41,4	--	--
t08_B	Marienzeerd 1	4,50	41,0	--	--
t11_A	Marienzeerd 11	1,50	40,6	--	--
t13_A	Marienzeerd 13 z	1,50	40,5	--	--
t08_A	Marienzeerd 1	1,50	40,3	--	--

BIJLAGE IV.

Rekenresultaten personenwagens

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: personenwagens A
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	41,3	44,3	--	49,3	66,6
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	41,0	44,0	--	49,0	66,7
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	40,5	43,5	--	48,5	64,4
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	40,3	43,3	--	48,3	64,3
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	40,1	43,1	--	48,1	64,5
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	39,9	42,9	--	47,9	64,4
t11_B	Marienweerd 11	4,50	39,8	42,8	--	47,8	63,9
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	39,7	42,7	--	47,7	63,7
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	39,4	42,4	--	47,4	63,7
t11_A	Marienweerd 11	1,50	38,9	41,9	--	46,9	63,9
t14_B	Marienweerd 15	4,50	38,4	41,4	--	46,4	62,5
t10_B	Marienweerd 7	4,50	38,4	41,4	--	46,4	62,4
t09_B	Marienweerd 5	4,50	37,0	40,0	--	45,0	61,1
t14_A	Marienweerd 15	1,50	36,9	39,9	--	44,9	62,6
t10_A	Marienweerd 7	1,50	36,8	39,8	--	44,8	62,5
t08_B	Marienweerd 1	4,50	35,2	38,2	--	43,2	59,4
t09_A	Marienweerd 5	1,50	34,9	38,0	--	43,0	61,2
t08_A	Marienweerd 1	1,50	32,6	35,6	--	40,6	59,4
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	32,5	35,5	--	40,5	58,2
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	31,3	34,3	--	39,3	56,7
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	31,3	34,3	--	39,3	56,7
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	30,4	33,4	--	38,4	58,4
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	29,4	32,4	--	37,4	57,0
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	29,4	32,4	--	37,4	57,0
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	25,0	28,0	--	33,0	50,3
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	24,4	27,4	--	32,4	46,5
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	23,9	26,9	--	31,9	51,3
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	23,8	26,8	--	31,8	49,5
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	23,5	26,5	--	31,5	46,2
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	23,0	26,0	--	31,0	50,7
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	20,4	23,4	--	28,4	48,1
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	20,0	23,0	--	28,0	49,5
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	13,8	16,8	--	21,8	38,9
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	12,0	15,0	--	20,0	37,0
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	12,0	15,0	--	20,0	37,5
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	11,9	14,9	--	19,9	38,7
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	11,1	14,1	--	19,1	36,2
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	10,6	13,6	--	18,6	37,2
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	8,7	11,7	--	16,7	36,1
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	6,5	9,5	--	14,5	32,2
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	6,3	9,3	--	14,3	35,1
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	6,3	9,3	--	14,3	32,1
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	6,3	9,3	--	14,3	33,8
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	6,1	9,1	--	14,1	32,6
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	6,1	9,1	--	14,1	32,6
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	6,0	9,1	--	14,1	28,2
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	5,9	9,0	--	14,0	32,5
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	5,9	8,9	--	13,9	33,1
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	5,8	8,8	--	13,8	33,0
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	5,7	8,7	--	13,7	33,4
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	5,7	8,7	--	13,7	34,7
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	5,2	8,2	--	13,2	33,4
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	5,2	8,2	--	13,2	33,4
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	5,1	8,1	--	13,1	33,3
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	3,0	6,0	--	11,0	30,5
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	-0,8	2,2	--	7,2	23,1
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	-1,7	1,3	--	6,3	22,5
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	-2,1	0,9	--	5,9	23,7
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	-4,7	-1,6	--	3,4	21,1
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	-7,8	-4,8	--	0,2	20,1

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: personenwagens B
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t09_B	Marienweerd 5	4,50	41,6	44,7	--	49,7	64,8
t09_A	Marienweerd 5	1,50	41,4	44,4	--	49,4	64,8
t08_B	Marienweerd 1	4,50	40,4	43,5	--	48,5	63,9
t10_B	Marienweerd 7	4,50	40,4	43,5	--	48,5	63,5
t08_A	Marienweerd 1	1,50	39,6	42,7	--	47,7	63,9
t10_A	Marienweerd 7	1,50	39,3	42,4	--	47,4	63,6
t11_B	Marienweerd 11	4,50	39,3	42,4	--	47,4	62,5
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	38,0	41,0	--	46,0	60,7
t11_A	Marienweerd 11	1,50	37,6	40,7	--	45,7	62,6
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	37,0	40,1	--	45,1	60,7
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	36,9	40,0	--	45,0	59,5
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	36,5	39,6	--	44,6	59,9
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	36,3	39,3	--	44,3	60,7
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	35,8	38,9	--	43,9	59,3
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	35,4	38,5	--	43,5	58,9
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	35,4	38,5	--	43,5	58,9
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	35,0	38,1	--	43,1	58,6
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	34,8	37,9	--	42,9	60,8
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	34,8	37,8	--	42,8	59,5
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	34,3	37,4	--	42,4	60,1
t14_B	Marienweerd 15	4,50	33,3	36,4	--	41,4	57,5
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	33,2	36,3	--	41,3	59,3
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	33,0	36,1	--	41,1	56,7
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	32,9	36,0	--	41,0	59,1
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	32,8	35,9	--	40,9	58,9
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	32,5	35,6	--	40,6	58,6
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	31,5	34,6	--	39,6	56,7
t14_A	Marienweerd 15	1,50	31,2	34,3	--	39,3	57,6
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	30,5	33,6	--	38,6	56,7
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	29,3	32,5	--	37,5	56,9
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	28,2	31,3	--	36,3	51,5
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	26,9	29,9	--	34,9	52,3
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	24,7	27,8	--	32,8	48,5
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	24,5	27,6	--	32,6	48,2
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	24,5	27,6	--	32,6	49,9
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	24,4	27,4	--	32,4	49,6
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	23,2	26,2	--	31,2	42,4
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	22,4	25,4	--	30,4	43,2
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	19,7	22,7	--	27,7	39,2
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	18,3	21,4	--	26,4	39,3
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	16,3	19,4	--	24,4	39,9
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	14,5	17,6	--	22,6	38,1
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	13,8	16,9	--	21,9	39,9
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	13,8	16,8	--	21,8	36,7
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	13,2	16,3	--	21,3	38,1
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	11,2	14,3	--	19,3	36,1
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	10,6	13,7	--	18,7	37,5
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	10,5	13,6	--	18,6	35,9
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	9,4	12,5	--	17,5	36,6
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	9,1	12,2	--	17,2	33,5
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	9,0	12,1	--	17,1	35,9
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	8,7	11,8	--	16,8	33,1
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	8,4	11,4	--	16,4	34,2
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	8,1	11,2	--	16,2	34,0
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	7,6	10,7	--	15,7	34,0
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	7,1	10,2	--	15,2	35,0
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	5,6	8,7	--	13,7	32,8
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	3,9	7,0	--	12,0	29,0
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	3,3	6,4	--	11,4	28,9
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	3,2	6,2	--	11,2	30,1

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: personenwagens C
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	41,3	44,4	--	49,4	64,8
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	40,9	44,0	--	49,0	64,8
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	40,1	43,2	--	48,2	63,1
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	39,9	43,0	--	48,0	63,4
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	39,5	42,6	--	47,6	63,2
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	38,8	41,9	--	46,9	63,4
t08_B	Marienweerd 1	4,50	37,8	40,9	--	45,9	61,5
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	37,0	40,1	--	45,1	60,6
t09_B	Marienweerd 5	4,50	36,8	39,9	--	44,9	60,8
t08_A	Marienweerd 1	1,50	36,0	39,1	--	44,1	61,5
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	35,8	38,9	--	43,9	59,4
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	35,4	38,5	--	43,5	59,0
t10_B	Marienweerd 7	4,50	35,3	38,4	--	43,4	59,3
t09_A	Marienweerd 5	1,50	34,8	37,9	--	42,9	60,9
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	34,6	37,7	--	42,7	60,6
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	34,4	37,5	--	42,5	58,4
t11_B	Marienweerd 11	4,50	34,1	37,2	--	42,2	58,0
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	33,7	36,8	--	41,8	59,4
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	33,2	36,3	--	41,3	59,0
t10_A	Marienweerd 7	1,50	32,9	36,0	--	41,0	59,4
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	31,8	34,9	--	39,9	58,4
t11_A	Marienweerd 11	1,50	31,5	34,7	--	39,7	58,2
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	29,7	32,8	--	37,8	55,2
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	29,6	32,7	--	37,7	55,1
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	29,2	32,2	--	37,2	47,7
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	29,1	32,2	--	37,2	54,4
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	28,6	31,7	--	36,7	55,9
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	28,5	31,7	--	36,7	55,8
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	28,4	31,5	--	36,5	53,7
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	27,8	30,9	--	35,9	55,1
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	27,4	30,5	--	35,5	48,0
t14_B	Marienweerd 15	4,50	27,3	30,4	--	35,4	53,2
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	27,2	30,3	--	35,3	54,2
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	27,2	30,3	--	35,3	54,2
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	26,8	30,0	--	35,0	53,9
t14_A	Marienweerd 15	1,50	26,1	29,2	--	34,2	53,8
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	25,3	28,5	--	33,5	54,4
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	25,1	28,2	--	33,2	54,2
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	22,5	25,6	--	30,6	43,5
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	22,1	25,1	--	30,1	43,1
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	21,9	25,0	--	30,0	47,6
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	21,3	24,3	--	29,3	43,9
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	20,6	23,6	--	28,6	43,6
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	20,4	23,4	--	28,4	49,0
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	19,9	23,0	--	28,0	47,5
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	19,9	22,9	--	27,9	50,2
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	15,8	19,2	--	24,2	47,8
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	15,5	19,0	--	24,0	49,2
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	15,4	18,5	--	23,5	42,4
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	12,3	15,4	--	20,4	37,9
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	11,1	14,2	--	19,2	37,5
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	10,6	13,7	--	18,7	34,6
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	10,2	13,3	--	18,3	35,4
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	9,8	12,9	--	17,9	35,5
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	9,0	12,1	--	17,1	35,0
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	8,2	11,3	--	16,3	35,8
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	8,1	11,2	--	16,2	35,4
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	2,3	5,4	--	10,4	28,3
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	1,5	4,6	--	9,6	31,9
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	-1,5	1,7	--	6,7	27,8

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: personenwagens D
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	44,0	47,1	--	52,1	66,1
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	43,6	46,7	--	51,7	66,2
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	43,3	46,4	--	51,4	66,0
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	43,2	46,3	--	51,3	64,1
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	42,8	45,9	--	50,9	66,1
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	42,3	45,3	--	50,3	64,1
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	41,5	44,6	--	49,6	61,9
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	40,4	43,4	--	48,4	62,0
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	39,6	42,7	--	47,7	62,2
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	39,0	42,1	--	47,1	58,3
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	37,5	40,6	--	45,6	62,2
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	37,3	40,3	--	45,3	58,4
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	37,1	40,1	--	45,1	57,2
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	36,9	39,9	--	44,9	57,5
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	36,8	39,8	--	44,8	55,0
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	36,5	39,6	--	44,6	57,9
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	36,4	39,5	--	44,5	57,8
t08_B	Marienweerd 1	4,50	36,3	39,5	--	44,5	58,3
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	36,3	39,4	--	44,4	55,6
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	35,4	38,9	--	43,9	51,0
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	35,8	38,9	--	43,9	59,2
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	35,3	38,8	--	43,8	51,1
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	35,6	38,7	--	43,7	59,0
t09_B	Marienweerd 5	4,50	35,4	38,6	--	43,6	57,6
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	35,0	38,1	--	43,1	57,2
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	34,6	37,7	--	42,7	57,8
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	34,2	37,3	--	42,3	58,1
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	34,2	37,3	--	42,3	53,5
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	34,2	37,2	--	42,2	58,0
t10_B	Marienweerd 7	4,50	33,9	37,2	--	42,2	52,5
t08_A	Marienweerd 1	1,50	34,0	37,2	--	42,2	58,5
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	34,0	37,0	--	42,0	56,0
t11_B	Marienweerd 11	4,50	33,3	36,8	--	41,8	49,8
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	33,6	36,7	--	41,7	59,2
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	33,6	36,7	--	41,7	59,1
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	33,2	36,7	--	41,7	48,9
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	33,0	36,5	--	41,5	51,3
t09_A	Marienweerd 5	1,50	33,0	36,2	--	41,2	57,7
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	33,1	36,2	--	41,2	55,9
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	32,9	35,9	--	40,9	50,5
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	32,3	35,8	--	40,8	47,9
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	32,2	35,8	--	40,8	49,0
t11_A	Marienweerd 11	1,50	32,2	35,6	--	40,6	50,0
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	32,0	35,5	--	40,5	52,0
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	32,5	35,5	--	40,5	54,4
t10_A	Marienweerd 7	1,50	32,0	35,3	--	40,3	52,7
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	32,2	35,3	--	40,3	54,2
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	31,6	35,2	--	40,2	47,9
t14_B	Marienweerd 15	4,50	31,2	34,7	--	39,7	48,2
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	30,3	33,3	--	38,3	48,9
t14_A	Marienweerd 15	1,50	29,4	32,9	--	37,9	48,6
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	29,9	32,9	--	37,9	50,2
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	29,8	32,9	--	37,9	49,0
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	29,6	32,7	--	37,7	50,2
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	26,3	29,4	--	34,4	49,3
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	19,9	23,0	--	28,0	42,1
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	17,1	20,2	--	25,2	39,5
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	15,7	18,8	--	23,8	39,5
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	15,3	18,8	--	23,8	31,6
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	14,3	17,8	--	22,8	34,4

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: personenwagens E
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	46,0	49,1	--	54,1	68,0
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	43,4	46,5	--	51,5	65,8
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	40,8	43,9	--	48,9	62,5
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	40,6	43,7	--	48,7	61,3
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	40,6	43,6	--	48,6	60,4
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	40,5	43,6	--	48,6	61,5
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	40,4	43,5	--	48,5	62,2
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	39,3	42,3	--	47,3	61,8
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	39,2	42,2	--	47,2	60,7
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	39,1	42,1	--	47,1	61,2
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	38,9	42,0	--	47,0	62,5
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	38,8	41,8	--	46,8	58,6
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	38,7	41,8	--	46,8	61,3
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	38,4	41,5	--	46,5	60,5
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	38,3	41,4	--	46,4	62,3
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	36,8	39,8	--	44,8	61,3
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	36,7	39,7	--	44,7	57,7
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	36,6	39,7	--	44,7	58,7
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	36,6	39,6	--	44,6	57,6
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	36,6	39,6	--	44,6	54,7
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	36,1	39,2	--	44,2	60,6
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	36,1	39,2	--	44,2	56,6
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	35,8	38,9	--	43,9	59,5
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	34,7	37,8	--	42,8	57,0
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	34,4	37,5	--	42,5	58,0
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	34,3	37,4	--	42,4	57,9
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	34,2	37,2	--	42,2	54,8
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	33,6	36,7	--	41,7	56,4
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	33,2	36,3	--	41,3	55,0
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	32,6	35,7	--	40,7	51,3
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	32,2	35,2	--	40,2	51,3
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	31,9	35,0	--	40,0	55,4
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	29,9	32,9	--	37,9	49,9
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	29,6	32,6	--	37,6	47,5
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	28,2	31,3	--	36,3	47,0
t08_B	Marienweerd 1	4,50	27,6	30,6	--	35,6	46,2
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	27,6	30,6	--	35,6	46,3
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	27,4	30,4	--	35,4	47,6
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	27,3	30,4	--	35,4	47,8
t08_A	Marienweerd 1	1,50	26,6	29,6	--	34,6	47,0
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	26,5	29,6	--	34,6	47,0
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	25,9	29,0	--	34,0	50,6
t10_B	Marienweerd 7	4,50	23,0	26,0	--	31,0	42,2
t10_A	Marienweerd 7	1,50	22,6	25,6	--	30,6	43,3
t11_B	Marienweerd 11	4,50	20,0	23,0	--	28,0	40,0
t11_A	Marienweerd 11	1,50	19,7	22,7	--	27,7	41,8
t09_B	Marienweerd 5	4,50	18,0	21,0	--	26,0	38,1
t09_A	Marienweerd 5	1,50	16,8	19,8	--	24,8	38,6
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	15,7	18,8	--	23,8	39,5
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	14,3	17,4	--	22,4	37,9
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	13,5	16,6	--	21,6	39,9
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	13,1	16,2	--	21,2	36,6
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	12,8	15,9	--	20,9	36,4
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	12,3	15,4	--	20,4	38,2
t14_B	Marienweerd 15	4,50	11,8	14,8	--	19,8	36,5
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	11,7	14,8	--	19,8	36,0
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	11,6	14,7	--	19,7	36,9
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	11,3	14,4	--	19,4	36,9
t14_A	Marienweerd 15	1,50	10,8	13,9	--	18,9	37,2
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	10,5	13,6	--	18,6	36,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: personenwagens A

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	66,0	66,0	--
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	65,9	65,9	--
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	63,6	63,6	--
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	63,5	63,5	--
t11_B	Marienweerd 11	4,50	63,1	63,1	--
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	62,8	62,8	--
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	62,7	62,7	--
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	62,5	62,5	--
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	62,2	62,2	--
t11_A	Marienweerd 11	1,50	61,9	61,9	--
t14_B	Marienweerd 15	4,50	61,7	61,7	--
t10_B	Marienweerd 7	4,50	61,6	61,6	--
t09_B	Marienweerd 5	4,50	60,3	60,3	--
t14_A	Marienweerd 15	1,50	59,9	59,9	--
t10_A	Marienweerd 7	1,50	59,9	59,9	--
t08_B	Marienweerd 1	4,50	58,6	58,6	--
t09_A	Marienweerd 5	1,50	58,1	58,1	--
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	56,2	56,2	--
t08_A	Marienweerd 1	1,50	55,8	55,8	--
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	54,6	54,6	--
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	54,6	54,6	--
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	54,3	54,3	--
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	52,8	52,8	--
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	52,8	52,8	--
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	48,1	48,1	--
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	47,1	47,1	--
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	47,1	47,1	--
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	46,4	46,4	--
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	45,7	45,7	--
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	45,3	45,3	--
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	45,2	45,2	--
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	44,0	44,0	--
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	37,7	37,7	--
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	36,1	36,1	--
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	34,7	34,7	--
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	34,3	34,3	--
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	33,8	33,8	--
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	33,3	33,3	--
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	32,2	32,2	--
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	30,4	30,4	--
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	30,4	30,4	--
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	30,0	30,0	--
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	30,0	30,0	--
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	29,8	29,8	--
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	29,8	29,8	--
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	29,7	29,7	--
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	29,0	29,0	--
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	28,9	28,9	--
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	28,9	28,9	--
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	28,8	28,8	--
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	28,8	28,8	--
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	28,3	28,3	--
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	28,2	28,2	--
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	26,6	26,6	--
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	22,1	22,1	--
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	21,7	21,7	--
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	19,6	19,6	--
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	19,0	19,0	--
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	16,4	16,4	--
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	16,0	16,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 personenwagens B

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t09_B	Marienweerd 5	4,50	63,8	63,8	--
t09_A	Marienweerd 5	1,50	63,2	63,2	--
t08_B	Marienweerd 1	4,50	63,0	63,0	--
t10_B	Marienweerd 7	4,50	62,6	62,6	--
t08_A	Marienweerd 1	1,50	62,0	62,0	--
t11_B	Marienweerd 11	4,50	61,6	61,6	--
t10_A	Marienweerd 7	1,50	61,3	61,3	--
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	60,0	60,0	--
t11_A	Marienweerd 11	1,50	59,7	59,7	--
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	59,7	59,7	--
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	59,1	59,1	--
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	58,4	58,4	--
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	58,0	58,0	--
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	58,0	58,0	--
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	57,8	57,8	--
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	57,7	57,7	--
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	57,6	57,6	--
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	57,2	57,2	--
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	56,8	56,8	--
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	56,1	56,1	--
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	55,5	55,5	--
t14_B	Marienweerd 15	4,50	55,5	55,5	--
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	55,3	55,3	--
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	55,3	55,3	--
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	55,2	55,2	--
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	55,0	55,0	--
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	54,6	54,6	--
t14_A	Marienweerd 15	1,50	53,3	53,3	--
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	53,1	53,1	--
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	52,7	52,7	--
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	48,7	48,7	--
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	47,6	47,6	--
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	44,6	44,6	--
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	44,6	44,6	--
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	44,3	44,3	--
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	44,2	44,2	--
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	39,2	39,2	--
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	38,4	38,4	--
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	38,3	38,3	--
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	35,9	35,9	--
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	35,8	35,8	--
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	35,6	35,6	--
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	34,3	34,3	--
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	33,9	33,9	--
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	33,2	33,2	--
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	33,1	33,1	--
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	32,7	32,7	--
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	32,1	32,1	--
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	32,0	32,0	--
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	31,6	31,6	--
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	30,9	30,9	--
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	30,4	30,4	--
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	30,1	30,1	--
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	29,7	29,7	--
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	29,2	29,2	--
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	28,9	28,9	--
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	28,1	28,1	--
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	26,5	26,5	--
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	25,9	25,9	--
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	25,7	25,7	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: personenwagens C

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	63,8	63,8	--
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	63,2	63,2	--
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	62,4	62,4	--
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	62,1	62,1	--
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	61,2	61,2	--
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	61,0	61,0	--
t08_B	Marienweerd 1	4,50	60,6	60,6	--
t09_B	Marienweerd 5	4,50	60,0	60,0	--
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	59,7	59,7	--
t08_A	Marienweerd 1	1,50	58,6	58,6	--
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	58,5	58,5	--
t10_B	Marienweerd 7	4,50	58,4	58,4	--
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	58,1	58,1	--
t09_A	Marienweerd 5	1,50	58,0	58,0	--
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	57,2	57,2	--
t11_B	Marienweerd 11	4,50	57,1	57,1	--
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	56,9	56,9	--
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	56,2	56,2	--
t10_A	Marienweerd 7	1,50	56,0	56,0	--
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	55,7	55,7	--
t11_A	Marienweerd 11	1,50	54,5	54,5	--
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	54,4	54,4	--
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	52,4	52,4	--
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	52,3	52,3	--
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	52,2	52,2	--
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	51,9	51,9	--
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	51,8	51,8	--
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	51,4	51,4	--
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	51,2	51,2	--
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	50,9	50,9	--
t14_B	Marienweerd 15	4,50	50,6	50,6	--
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	50,6	50,6	--
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	50,4	50,4	--
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	50,2	50,2	--
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	49,7	49,7	--
t14_A	Marienweerd 15	1,50	49,3	49,3	--
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	46,5	46,5	--
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	46,0	46,0	--
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	45,6	45,6	--
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	45,3	45,3	--
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	45,2	45,2	--
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	44,9	44,9	--
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	43,8	43,8	--
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	43,0	43,0	--
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	39,3	39,3	--
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	38,0	38,0	--
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	37,7	37,7	--
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	37,3	37,3	--
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	36,6	36,6	--
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	35,7	35,7	--
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	33,2	33,2	--
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	32,8	32,8	--
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	32,1	32,1	--
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	32,0	32,0	--
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	31,2	31,2	--
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	31,1	31,1	--
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	30,4	30,4	--
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	27,7	27,7	--
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	25,8	25,8	--
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	25,3	25,3	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: personenwagens D

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	64,8	64,8	--
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	64,7	64,7	--
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	64,7	64,7	--
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	64,6	64,6	--
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	62,1	62,1	--
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	60,9	60,9	--
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	60,5	60,5	--
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	59,7	59,7	--
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	58,9	58,9	--
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	57,6	57,6	--
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	57,2	57,2	--
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	57,2	57,2	--
t08_B	Marienweerd 1	4,50	56,6	56,6	--
t09_B	Marienweerd 5	4,50	56,2	56,2	--
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	55,0	55,0	--
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	54,6	54,6	--
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	54,6	54,6	--
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	54,4	54,4	--
t08_A	Marienweerd 1	1,50	53,9	53,9	--
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	53,9	53,9	--
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	53,7	53,7	--
t09_A	Marienweerd 5	1,50	53,4	53,4	--
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	53,4	53,4	--
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	52,8	52,8	--
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	52,6	52,6	--
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	52,1	52,1	--
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	51,7	51,7	--
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	51,2	51,2	--
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	50,9	50,9	--
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	50,8	50,8	--
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	50,2	50,2	--
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	50,0	50,0	--
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	49,8	49,8	--
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	49,0	49,0	--
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	48,6	48,6	--
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	48,5	48,5	--
t11_B	Marienweerd 11	4,50	48,1	48,1	--
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	47,8	47,8	--
t10_B	Marienweerd 7	4,50	47,7	47,7	--
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	47,7	47,7	--
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	47,5	47,5	--
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	47,2	47,2	--
t11_A	Marienweerd 11	1,50	47,0	47,0	--
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	46,9	46,9	--
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	46,9	46,9	--
t14_B	Marienweerd 15	4,50	46,7	46,7	--
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	46,6	46,6	--
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	46,4	46,4	--
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	45,8	45,8	--
t10_A	Marienweerd 7	1,50	45,3	45,3	--
t14_A	Marienweerd 15	1,50	44,9	44,9	--
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	43,9	43,9	--
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	43,6	43,6	--
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	43,5	43,5	--
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	43,3	43,3	--
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	38,0	38,0	--
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	33,4	33,4	--
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	32,9	32,9	--
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	30,2	30,2	--
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	29,0	29,0	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: personenwagens E

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	66,6	66,6	--
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	64,2	64,2	--
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	60,9	60,9	--
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	60,7	60,7	--
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	59,8	59,8	--
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	59,2	59,2	--
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	59,2	59,2	--
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	59,1	59,1	--
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	59,0	59,0	--
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	58,9	58,9	--
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	58,6	58,6	--
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	57,6	57,6	--
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	57,0	57,0	--
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	56,8	56,8	--
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	56,8	56,8	--
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	56,8	56,8	--
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	55,1	55,1	--
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	55,1	55,1	--
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	54,9	54,9	--
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	54,3	54,3	--
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	54,2	54,2	--
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	54,0	54,0	--
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	53,5	53,5	--
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	53,0	53,0	--
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	52,7	52,7	--
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	52,4	52,4	--
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	52,3	52,3	--
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	50,6	50,6	--
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	48,3	48,3	--
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	48,2	48,2	--
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	47,0	47,0	--
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	46,7	46,7	--
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	45,9	45,9	--
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	43,1	43,1	--
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	43,1	43,1	--
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	42,2	42,2	--
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	41,9	41,9	--
t08_B	Marienweerd 1	4,50	41,2	41,2	--
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	41,2	41,2	--
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	41,0	41,0	--
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	40,8	40,8	--
t08_A	Marienweerd 1	1,50	40,2	40,2	--
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	38,0	38,0	--
t10_B	Marienweerd 7	4,50	36,5	36,5	--
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	36,0	36,0	--
t10_A	Marienweerd 7	1,50	35,9	35,9	--
t11_B	Marienweerd 11	4,50	35,8	35,8	--
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	35,8	35,8	--
t11_A	Marienweerd 11	1,50	35,4	35,4	--
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	34,2	34,2	--
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	33,8	33,8	--
t14_B	Marienweerd 15	4,50	33,4	33,4	--
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	33,1	33,1	--
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	33,0	33,0	--
t14_A	Marienweerd 15	1,50	32,4	32,4	--
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	32,2	32,2	--
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	31,8	31,8	--
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	31,7	31,7	--
t09_B	Marienweerd 5	4,50	31,2	31,2	--
t09_A	Marienweerd 5	1,50	29,9	29,9	--

BIJLAGE V. Rekenresultaten laden/lossen

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Laeg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A losplaats W
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	46,0	--	--	46,0	84,4	
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	45,8	--	--	45,8	84,2	
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	45,2	--	--	45,2	83,3	
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	45,1	--	--	45,1	83,2	
t11_A	Marienweerd 11	1,50	44,5	--	--	44,5	83,3	
t11_B	Marienweerd 11	4,50	44,4	--	--	44,4	83,2	
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	43,7	--	--	43,7	81,1	
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	43,6	--	--	43,6	81,0	
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	43,2	--	--	43,2	80,9	
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	43,1	--	--	43,1	80,8	
t14_B	Marienweerd 15	4,50	42,2	--	--	42,2	79,9	
t10_B	Marienweerd 7	4,50	42,1	--	--	42,1	80,8	
t14_A	Marienweerd 15	1,50	41,9	--	--	41,9	80,0	
t10_A	Marienweerd 7	1,50	41,5	--	--	41,5	80,9	
t09_B	Marienweerd 5	4,50	39,6	--	--	39,6	77,8	
t09_A	Marienweerd 5	1,50	38,1	--	--	38,1	77,8	
t08_B	Marienweerd 1	4,50	37,7	--	--	37,7	75,8	
t08_A	Marienweerd 1	1,50	35,5	--	--	35,5	75,8	
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	34,0	--	--	34,0	73,1	
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	34,0	--	--	34,0	72,9	
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	34,0	--	--	34,0	73,1	
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	32,0	--	--	32,0	73,2	
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	32,0	--	--	32,0	73,1	
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	32,0	--	--	32,0	73,0	
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	29,2	--	--	29,2	69,3	
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	27,7	--	--	27,7	69,5	
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	26,2	--	--	26,2	65,0	
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	26,2	--	--	26,2	63,3	
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	25,2	--	--	25,2	65,5	
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	25,1	--	--	25,1	62,4	
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	19,7	--	--	19,7	60,4	
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	17,6	--	--	17,6	57,4	
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	17,4	--	--	17,4	60,4	
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	16,9	--	--	16,9	58,1	
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	15,7	--	--	15,7	53,9	
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	14,1	--	--	14,1	52,1	
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	13,4	--	--	13,4	53,9	
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	11,7	--	--	11,7	52,1	
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	9,1	--	--	9,1	50,8	
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	8,9	--	--	8,9	49,7	
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	8,4	--	--	8,4	51,0	
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	8,3	--	--	8,3	48,3	
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	8,3	--	--	8,3	48,2	
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	8,2	--	--	8,2	48,1	
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	7,7	--	--	7,7	49,4	
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	7,6	--	--	7,6	47,9	
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	7,4	--	--	7,4	49,2	
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	7,4	--	--	7,4	48,7	
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	7,4	--	--	7,4	48,7	
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	7,3	--	--	7,3	48,7	
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	7,3	--	--	7,3	47,5	
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	7,3	--	--	7,3	49,2	
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	7,0	--	--	7,0	48,8	
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	6,4	--	--	6,4	48,8	
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	6,3	--	--	6,3	48,8	
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	6,2	--	--	6,2	47,3	
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	6,0	--	--	6,0	47,0	
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	4,8	--	--	4,8	48,6	
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	-0,2	--	--	-0,2	42,1	
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	-1,3	--	--	-1,3	42,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: B losplaats ZW
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
t08_A	Marienweerd 1	1,50	45,7	--	--	45,7	83,5	
t08_B	Marienweerd 1	4,50	45,5	--	--	45,5	83,3	
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	44,1	--	--	44,1	83,8	
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	44,0	--	--	44,0	83,4	
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	43,3	--	--	43,3	82,2	
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	43,2	--	--	43,2	82,0	
t09_A	Marienweerd 5	1,50	43,1	--	--	43,1	79,7	
t09_B	Marienweerd 5	4,50	43,0	--	--	43,0	79,6	
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	42,4	--	--	42,4	80,1	
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	42,3	--	--	42,3	80,0	
t10_B	Marienweerd 7	4,50	40,0	--	--	40,0	76,0	
t10_A	Marienweerd 7	1,50	39,1	--	--	39,1	76,1	
t11_B	Marienweerd 11	4,50	38,4	--	--	38,4	74,7	
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	37,3	--	--	37,3	74,2	
t11_A	Marienweerd 11	1,50	36,7	--	--	36,7	74,9	
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	35,7	--	--	35,7	72,5	
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	35,5	--	--	35,5	74,2	
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	35,2	--	--	35,2	72,7	
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	34,0	--	--	34,0	71,7	
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	33,4	--	--	33,4	71,0	
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	33,3	--	--	33,3	72,5	
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	33,3	--	--	33,3	70,7	
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	33,2	--	--	33,2	72,9	
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	32,6	--	--	32,6	70,1	
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	31,8	--	--	31,8	71,7	
t14_B	Marienweerd 15	4,50	31,8	--	--	31,8	69,6	
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	31,6	--	--	31,6	71,2	
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	31,2	--	--	31,2	70,8	
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	30,3	--	--	30,3	70,1	
t14_A	Marienweerd 15	1,50	30,1	--	--	30,1	69,7	
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	30,1	--	--	30,1	68,7	
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	28,4	--	--	28,4	66,9	
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	28,3	--	--	28,3	68,8	
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	28,3	--	--	28,3	66,9	
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	28,0	--	--	28,0	67,1	
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	27,8	--	--	27,8	67,6	
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	27,7	--	--	27,7	67,7	
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	27,5	--	--	27,5	67,9	
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	26,9	--	--	26,9	66,8	
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	25,8	--	--	25,8	66,2	
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	21,9	--	--	21,9	60,5	
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	20,4	--	--	20,4	58,4	
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	20,4	--	--	20,4	60,3	
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	18,6	--	--	18,6	58,5	
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	12,2	--	--	12,2	50,8	
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	12,1	--	--	12,1	52,7	
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	10,8	--	--	10,8	50,9	
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	10,7	--	--	10,7	50,8	
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	10,2	--	--	10,2	48,8	
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	9,9	--	--	9,9	51,4	
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	9,9	--	--	9,9	50,5	
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	9,3	--	--	9,3	48,0	
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	9,2	--	--	9,2	48,7	
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	8,8	--	--	8,8	49,2	
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	8,6	--	--	8,6	49,3	
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	8,0	--	--	8,0	47,3	
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	7,9	--	--	7,9	47,0	
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	7,6	--	--	7,6	48,0	
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	7,5	--	--	7,5	47,8	
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	6,7	--	--	6,7	48,4	

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: C losplaats Z
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	47,9	--	--	47,9	85,6	
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	47,7	--	--	47,7	85,4	
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	46,7	--	--	46,7	85,8	
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	46,5	--	--	46,5	85,5	
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	45,5	--	--	45,5	83,4	
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	45,4	--	--	45,4	83,3	
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	41,9	--	--	41,9	81,5	
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	41,0	--	--	41,0	78,8	
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	40,5	--	--	40,5	80,7	
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	40,4	--	--	40,4	78,9	
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	37,0	--	--	37,0	74,4	
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	36,8	--	--	36,8	74,2	
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	36,4	--	--	36,4	75,5	
t08_B	Marienweerd 1	4,50	35,9	--	--	35,9	74,8	
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	35,5	--	--	35,5	74,3	
t09_B	Marienweerd 5	4,50	35,2	--	--	35,2	74,0	
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	35,0	--	--	35,0	72,9	
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	34,7	--	--	34,7	75,5	
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	34,6	--	--	34,6	74,5	
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	34,6	--	--	34,6	72,6	
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	34,4	--	--	34,4	74,3	
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	34,3	--	--	34,3	72,6	
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	34,0	--	--	34,0	71,6	
t08_A	Marienweerd 1	1,50	33,9	--	--	33,9	74,8	
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	33,8	--	--	33,8	74,4	
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	33,4	--	--	33,4	72,0	
t09_A	Marienweerd 5	1,50	33,2	--	--	33,2	74,1	
t10_B	Marienweerd 7	4,50	32,7	--	--	32,7	72,1	
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	32,2	--	--	32,2	72,1	
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	32,2	--	--	32,2	72,7	
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	32,1	--	--	32,1	72,4	
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	31,7	--	--	31,7	70,6	
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	31,5	--	--	31,5	72,1	
t10_A	Marienweerd 7	1,50	30,7	--	--	30,7	72,4	
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	30,4	--	--	30,4	67,8	
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	30,2	--	--	30,2	70,9	
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	29,6	--	--	29,6	69,6	
t11_B	Marienweerd 11	4,50	28,2	--	--	28,2	69,6	
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	27,6	--	--	27,6	65,3	
t11_A	Marienweerd 11	1,50	26,8	--	--	26,8	70,3	
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	24,7	--	--	24,7	62,7	
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	24,5	--	--	24,5	65,2	
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	23,3	--	--	23,3	65,6	
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	22,7	--	--	22,7	65,6	
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	22,5	--	--	22,5	64,9	
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	22,2	--	--	22,2	64,5	
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	22,2	--	--	22,2	61,8	
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	21,8	--	--	21,8	65,7	
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	21,4	--	--	21,4	65,3	
t14_B	Marienweerd 15	4,50	21,2	--	--	21,2	63,8	
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	21,1	--	--	21,1	65,0	
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	20,6	--	--	20,6	61,1	
t14_A	Marienweerd 15	1,50	20,1	--	--	20,1	64,2	
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	18,7	--	--	18,7	62,6	
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	18,5	--	--	18,5	60,7	
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	17,8	--	--	17,8	57,6	
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	16,7	--	--	16,7	57,6	
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	16,2	--	--	16,2	56,5	
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	11,1	--	--	11,1	51,7	
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	10,9	--	--	10,9	52,7	

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Laeg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D losplaats NO
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	52,0	--	--	52,0	87,4
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	50,1	--	--	50,1	85,6
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	43,5	--	--	43,5	83,1
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	42,0	--	--	42,0	80,9
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	40,9	--	--	40,9	79,1
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	40,7	--	--	40,7	78,7
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	40,3	--	--	40,3	79,2
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	40,1	--	--	40,1	77,8
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	40,1	--	--	40,1	78,7
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	39,3	--	--	39,3	77,8
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	36,9	--	--	36,9	73,9
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	36,6	--	--	36,6	73,5
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	36,5	--	--	36,5	75,6
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	36,3	--	--	36,3	72,3
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	36,3	--	--	36,3	72,2
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	36,0	--	--	36,0	75,6
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	34,8	--	--	34,8	74,0
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	34,3	--	--	34,3	73,5
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	34,1	--	--	34,1	71,0
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	33,5	--	--	33,5	67,4
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	32,5	--	--	32,5	69,6
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	32,3	--	--	32,3	67,1
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	32,1	--	--	32,1	71,1
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	32,1	--	--	32,1	69,5
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	31,5	--	--	31,5	69,7
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	31,2	--	--	31,2	69,4
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	30,6	--	--	30,6	69,6
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	30,3	--	--	30,3	69,6
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	29,9	--	--	29,9	69,9
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	29,7	--	--	29,7	69,7
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	24,9	--	--	24,9	65,9
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	23,3	--	--	23,3	66,0
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	21,5	--	--	21,5	58,2
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	19,0	--	--	19,0	56,6
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	17,7	--	--	17,7	57,2
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	16,7	--	--	16,7	54,8
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	16,6	--	--	16,6	58,9
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	16,3	--	--	16,3	59,9
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	15,7	--	--	15,7	55,1
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	14,0	--	--	14,0	51,5
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	13,9	--	--	13,9	54,4
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	12,5	--	--	12,5	49,7
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	11,8	--	--	11,8	51,3
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	11,5	--	--	11,5	51,3
t14_B	Marienweerd 15	4,50	11,4	--	--	11,4	51,0
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	10,4	--	--	10,4	51,5
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	10,0	--	--	10,0	52,5
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	9,9	--	--	9,9	48,2
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	9,8	--	--	9,8	50,6
t11_B	Marienweerd 11	4,50	9,8	--	--	9,8	47,9
t09_B	Marienweerd 5	4,50	9,7	--	--	9,7	48,5
t10_B	Marienweerd 7	4,50	9,7	--	--	9,7	48,3
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	9,5	--	--	9,5	51,6
t08_B	Marienweerd 1	4,50	9,4	--	--	9,4	48,2
t14_A	Marienweerd 15	1,50	9,4	--	--	9,4	50,4
t09_A	Marienweerd 5	1,50	8,7	--	--	8,7	48,9
t10_A	Marienweerd 7	1,50	8,6	--	--	8,6	48,7
t11_A	Marienweerd 11	1,50	8,6	--	--	8,6	48,2
t08_A	Marienweerd 1	1,50	8,5	--	--	8,5	48,7
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	8,3	--	--	8,3	48,4

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 Laeg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D losplaats NO
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	52,0	--	--	52,0	87,4
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	50,1	--	--	50,1	85,6
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	43,5	--	--	43,5	83,1
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	42,0	--	--	42,0	80,9
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	40,9	--	--	40,9	79,1
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	40,7	--	--	40,7	78,7
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	40,3	--	--	40,3	79,2
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	40,1	--	--	40,1	77,8
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	40,1	--	--	40,1	78,7
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	39,3	--	--	39,3	77,8
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	36,9	--	--	36,9	73,9
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	36,6	--	--	36,6	73,5
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	36,5	--	--	36,5	75,6
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	36,3	--	--	36,3	72,3
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	36,3	--	--	36,3	72,2
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	36,0	--	--	36,0	75,6
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	34,8	--	--	34,8	74,0
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	34,3	--	--	34,3	73,5
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	34,1	--	--	34,1	71,0
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	33,5	--	--	33,5	67,4
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	32,5	--	--	32,5	69,6
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	32,3	--	--	32,3	67,1
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	32,1	--	--	32,1	71,1
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	32,1	--	--	32,1	69,5
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	31,5	--	--	31,5	69,7
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	31,2	--	--	31,2	69,4
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	30,6	--	--	30,6	69,6
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	30,3	--	--	30,3	69,6
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	29,9	--	--	29,9	69,9
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	29,7	--	--	29,7	69,7
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	24,9	--	--	24,9	65,9
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	23,3	--	--	23,3	66,0
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	21,5	--	--	21,5	58,2
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	19,0	--	--	19,0	56,6
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	17,7	--	--	17,7	57,2
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	16,7	--	--	16,7	54,8
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	16,6	--	--	16,6	58,9
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	16,3	--	--	16,3	59,9
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	15,7	--	--	15,7	55,1
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	14,0	--	--	14,0	51,5
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	13,9	--	--	13,9	54,4
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	12,5	--	--	12,5	49,7
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	11,8	--	--	11,8	51,3
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	11,5	--	--	11,5	51,3
t14_B	Marienweerd 15	4,50	11,4	--	--	11,4	51,0
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	10,4	--	--	10,4	51,5
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	10,0	--	--	10,0	52,5
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	9,9	--	--	9,9	48,2
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	9,8	--	--	9,8	50,6
t11_B	Marienweerd 11	4,50	9,8	--	--	9,8	47,9
t09_B	Marienweerd 5	4,50	9,7	--	--	9,7	48,5
t10_B	Marienweerd 7	4,50	9,7	--	--	9,7	48,3
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	9,5	--	--	9,5	51,6
t08_B	Marienweerd 1	4,50	9,4	--	--	9,4	48,2
t14_A	Marienweerd 15	1,50	9,4	--	--	9,4	50,4
t09_A	Marienweerd 5	1,50	8,7	--	--	8,7	48,9
t10_A	Marienweerd 7	1,50	8,6	--	--	8,6	48,7
t11_A	Marienweerd 11	1,50	8,6	--	--	8,6	48,2
t08_A	Marienweerd 1	1,50	8,5	--	--	8,5	48,7
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	8,3	--	--	8,3	48,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: B losplaats ZW

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	76,6	--	--
t08_A	Marienweerd 1	1,50	76,5	--	--
t08_B	Marienweerd 1	4,50	76,3	--	--
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	76,0	--	--
t09_A	Marienweerd 5	1,50	74,5	--	--
t09_B	Marienweerd 5	4,50	74,4	--	--
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	74,2	--	--
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	73,8	--	--
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	73,3	--	--
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	73,2	--	--
t10_B	Marienweerd 7	4,50	71,7	--	--
t10_A	Marienweerd 7	1,50	70,7	--	--
t11_B	Marienweerd 11	4,50	70,0	--	--
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	68,6	--	--
t11_A	Marienweerd 11	1,50	68,2	--	--
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	67,0	--	--
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	66,7	--	--
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	66,7	--	--
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	65,3	--	--
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	64,9	--	--
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	64,8	--	--
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	64,8	--	--
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	64,6	--	--
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	63,9	--	--
t14_B	Marienweerd 15	4,50	63,4	--	--
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	63,2	--	--
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	63,1	--	--
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	62,7	--	--
t14_A	Marienweerd 15	1,50	61,8	--	--
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	61,6	--	--
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	61,2	--	--
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	60,1	--	--
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	59,9	--	--
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	59,5	--	--
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	59,5	--	--
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	59,3	--	--
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	57,7	--	--
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	57,5	--	--
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	57,2	--	--
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	57,0	--	--
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	53,5	--	--
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	52,0	--	--
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	51,9	--	--
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	50,2	--	--
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	43,6	--	--
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	43,3	--	--
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	42,3	--	--
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	41,7	--	--
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	41,5	--	--
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	41,2	--	--
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	40,8	--	--
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	40,7	--	--
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	40,4	--	--
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	40,4	--	--
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	40,2	--	--
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	39,9	--	--
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	39,8	--	--
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	39,4	--	--
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	39,3	--	--
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	39,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: C losplaats Z

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	78,5	--	--
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	78,2	--	--
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	76,0	--	--
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	75,9	--	--
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	75,4	--	--
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	75,3	--	--
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	71,5	--	--
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	71,4	--	--
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	71,3	--	--
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	70,7	--	--
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	68,0	--	--
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	67,9	--	--
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	65,7	--	--
t08_B	Marienweerd 1	4,50	65,5	--	--
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	65,4	--	--
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	65,4	--	--
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	65,4	--	--
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	65,3	--	--
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	65,3	--	--
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	65,0	--	--
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	65,0	--	--
t09_B	Marienweerd 5	4,50	64,9	--	--
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	64,2	--	--
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	63,9	--	--
t08_A	Marienweerd 1	1,50	63,3	--	--
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	63,2	--	--
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	63,0	--	--
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	62,9	--	--
t09_A	Marienweerd 5	1,50	62,8	--	--
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	62,7	--	--
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	62,6	--	--
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	62,3	--	--
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	62,0	--	--
t10_B	Marienweerd 7	4,50	61,7	--	--
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	61,1	--	--
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	60,8	--	--
t10_A	Marienweerd 7	1,50	59,8	--	--
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	59,4	--	--
t11_B	Marienweerd 11	4,50	57,8	--	--
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	57,3	--	--
t11_A	Marienweerd 11	1,50	56,4	--	--
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	55,7	--	--
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	55,6	--	--
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	55,5	--	--
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	54,3	--	--
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	53,8	--	--
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	53,6	--	--
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	53,4	--	--
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	52,9	--	--
t14_B	Marienweerd 15	4,50	52,3	--	--
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	52,0	--	--
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	52,0	--	--
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	51,7	--	--
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	51,2	--	--
t14_A	Marienweerd 15	1,50	50,8	--	--
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	49,7	--	--
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	49,2	--	--
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	47,4	--	--
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	40,7	--	--
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	40,1	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: buitenactiviteiten zonder invulling terrein
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D losplaats NO

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	83,9	--	--
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	82,0	--	--
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	74,7	--	--
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	72,1	--	--
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	71,1	--	--
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	71,0	--	--
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	70,8	--	--
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	70,4	--	--
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	70,1	--	--
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	69,4	--	--
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	68,1	--	--
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	68,0	--	--
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	68,0	--	--
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	67,8	--	--
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	66,0	--	--
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	65,9	--	--
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	65,7	--	--
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	65,7	--	--
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	65,6	--	--
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	65,3	--	--
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	64,8	--	--
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	64,2	--	--
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	63,9	--	--
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	63,7	--	--
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	62,7	--	--
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	62,5	--	--
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	62,4	--	--
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	61,9	--	--
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	61,2	--	--
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	61,1	--	--
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	55,1	--	--
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	53,6	--	--
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	52,9	--	--
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	51,0	--	--
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	49,6	--	--
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	48,4	--	--
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	47,8	--	--
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	47,3	--	--
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	47,0	--	--
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	45,3	--	--
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	44,4	--	--
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	44,1	--	--
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	43,3	--	--
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	42,6	--	--
t14_B	Marienweerd 15	4,50	41,9	--	--
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	41,7	--	--
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	41,6	--	--
t11_B	Marienweerd 11	4,50	41,5	--	--
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	41,3	--	--
t10_B	Marienweerd 7	4,50	41,1	--	--
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	41,1	--	--
t09_B	Marienweerd 5	4,50	41,1	--	--
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	40,9	--	--
t08_B	Marienweerd 1	4,50	40,8	--	--
t11_A	Marienweerd 11	1,50	40,3	--	--
t14_A	Marienweerd 15	1,50	40,1	--	--
t10_A	Marienweerd 7	1,50	40,1	--	--
t09_A	Marienweerd 5	1,50	40,1	--	--
t08_A	Marienweerd 1	1,50	40,0	--	--
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	39,6	--	--

BIJLAGE VI.

Rekenresultaten dorpshuis

Rapport: Resultatentabel
 Model: Dorpshuis variant 1 NO
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: dorpshuis - 100 dB(A) (bij R=0)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	91,9	91,9	--	96,9	91,9
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	88,8	88,8	--	93,8	88,9
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	85,9	85,9	--	90,9	86,0
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	85,1	85,1	--	90,1	85,1
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	83,6	83,6	--	88,6	83,6
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	83,0	83,0	--	88,0	83,1
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	82,8	82,8	--	87,8	82,8
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	82,8	82,8	--	87,8	82,8
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	82,1	82,1	--	87,1	82,3
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	82,1	82,1	--	87,1	82,3
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	80,9	80,9	--	85,9	81,2
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	80,3	80,3	--	85,3	80,3
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	79,6	79,6	--	84,6	79,6
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	79,4	79,4	--	84,4	79,4
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	78,8	78,8	--	83,8	79,1
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	78,5	78,5	--	83,5	79,0
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	77,9	77,9	--	82,9	77,9
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	76,8	76,8	--	81,8	76,8
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	76,0	76,0	--	81,0	76,9
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	76,0	76,0	--	81,0	76,1
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	75,4	75,4	--	80,4	75,7
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	75,2	75,2	--	80,2	75,2
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	75,1	75,1	--	80,1	75,4
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	73,7	73,7	--	78,7	74,1
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	73,7	73,7	--	78,7	75,0
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	73,4	73,4	--	78,4	74,8
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	69,7	69,7	--	74,7	70,0
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	68,9	68,9	--	73,9	69,9
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	67,5	67,5	--	72,5	68,1
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	65,7	65,7	--	70,7	65,8
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	65,4	65,4	--	70,4	67,0
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	64,8	64,8	--	69,8	65,4
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	62,7	62,7	--	67,7	64,3
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	61,6	61,6	--	66,6	62,3
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	59,7	59,7	--	64,7	59,8
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	59,6	59,6	--	64,6	61,5
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	57,8	57,8	--	62,8	58,9
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	56,8	56,8	--	61,8	56,9
t14_B	Marienweerd 15	4,50	56,6	56,6	--	61,6	57,2
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	56,5	56,5	--	61,5	57,0
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	56,3	56,3	--	61,3	56,8
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	55,5	55,5	--	60,5	56,7
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	55,4	55,4	--	60,4	55,5
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	55,3	55,3	--	60,3	56,1
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	55,0	55,0	--	60,0	56,8
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	54,9	54,9	--	59,9	56,0
t14_A	Marienweerd 15	1,50	54,8	54,8	--	59,8	56,6
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	54,8	54,8	--	59,8	55,8
t11_B	Marienweerd 11	4,50	54,6	54,6	--	59,6	55,3
t08_B	Marienweerd 1	4,50	54,5	54,5	--	59,5	55,3
t10_B	Marienweerd 7	4,50	54,4	54,4	--	59,4	55,1
t09_B	Marienweerd 5	4,50	54,3	54,3	--	59,3	55,1
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	53,9	53,9	--	58,9	54,6
t11_A	Marienweerd 11	1,50	53,6	53,6	--	58,6	55,5
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	53,5	53,5	--	58,5	55,5
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	53,3	53,3	--	58,3	55,6
t10_A	Marienweerd 7	1,50	53,2	53,2	--	58,2	55,2
t09_A	Marienweerd 5	1,50	53,1	53,1	--	58,1	55,1
t08_A	Marienweerd 1	1,50	53,0	53,0	--	58,0	54,8
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	52,2	52,2	--	57,2	53,9

Rapport: Resultatentabel
 Model: Dorpshuis variant 2
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: dorpshuis 100 dBA (R=0)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	81,6	81,6	--	86,6	81,6	
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	81,1	81,1	--	86,1	81,6	
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	80,6	80,6	--	85,6	80,6	
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	80,6	80,6	--	85,6	80,6	
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	80,2	80,2	--	85,2	80,7	
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	79,9	79,9	--	84,9	80,5	
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	76,5	76,5	--	81,5	76,7	
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	75,7	75,7	--	80,7	76,7	
t08_B	Marienweerd 1	4,50	73,8	73,8	--	78,8	74,2	
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	73,6	73,6	--	78,6	74,1	
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	73,4	73,4	--	78,4	73,5	
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	73,3	73,3	--	78,3	73,8	
t08_A	Marienweerd 1	1,50	73,0	73,0	--	78,0	74,3	
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	72,8	72,8	--	77,8	74,4	
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	72,6	72,6	--	77,6	74,2	
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	71,5	71,5	--	76,5	72,2	
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	70,5	70,5	--	75,5	70,5	
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	69,1	69,1	--	74,1	69,2	
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	68,8	68,8	--	73,8	69,1	
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	68,8	68,8	--	73,8	69,0	
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	68,3	68,3	--	73,3	68,7	
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	68,1	68,1	--	73,1	68,3	
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	66,6	66,6	--	71,6	67,6	
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	65,5	65,5	--	70,5	66,8	
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	65,5	65,5	--	70,5	66,6	
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	65,4	65,4	--	70,4	66,5	
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	64,7	64,7	--	69,7	67,4	
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	64,5	64,5	--	69,5	67,2	
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	64,2	64,2	--	69,2	67,2	
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	64,0	64,0	--	69,0	67,1	
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	63,0	63,0	--	68,0	66,4	
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	62,7	62,7	--	67,7	65,6	
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	62,6	62,6	--	67,6	65,6	
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	61,6	61,6	--	66,6	64,3	
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	60,6	60,6	--	65,6	63,8	
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	60,5	60,5	--	65,5	60,9	
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	59,6	59,6	--	64,6	63,0	
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	59,1	59,1	--	64,1	61,9	
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	58,8	58,8	--	63,8	60,1	
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	58,1	58,1	--	63,1	58,3	
t11_B	Marienweerd 11	4,50	58,0	58,0	--	63,0	59,5	
t11_A	Marienweerd 11	1,50	57,3	57,3	--	62,3	60,6	
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	57,3	57,3	--	62,3	60,7	
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	56,8	56,8	--	61,8	58,9	
t09_B	Marienweerd 5	4,50	53,6	53,6	--	58,6	54,3	
t10_B	Marienweerd 7	4,50	52,6	52,6	--	57,6	53,5	
t09_A	Marienweerd 5	1,50	52,4	52,4	--	57,4	54,1	
t10_A	Marienweerd 7	1,50	51,4	51,4	--	56,4	53,4	
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	51,1	51,1	--	56,1	52,2	
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	51,1	51,1	--	56,1	52,1	
t14_B	Marienweerd 15	4,50	50,6	50,6	--	55,6	51,6	
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	50,2	50,2	--	55,2	52,5	
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	49,9	49,9	--	54,9	52,1	
t14_A	Marienweerd 15	1,50	49,4	49,4	--	54,4	51,6	
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	45,1	45,1	--	50,1	46,0	
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	44,3	44,3	--	49,3	45,5	
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	43,3	43,3	--	48,3	45,2	
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	43,0	43,0	--	48,0	44,3	
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	41,6	41,6	--	46,6	44,7	
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	40,6	40,6	--	45,6	43,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.14

8-5-2013 14:26:10

BIJLAGE VII.

Indirecte hinder

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Model: indirecte hinder alleen huidige situatie

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Naam	Onschr.	Maatveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Jh1	Jonkershof 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Kw 1	Kapiteiweg 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Kw 2	Kapiteiweg 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Kw 3	Kapiteiweg 3b	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Kw 4	Kapiteiweg 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
L 1	Laan 1945 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Js 1	Jonkerstraat 33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Model: indirecte hinder alleen huidige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaawaal - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl W	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))
W L45	Laan 1945	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	30	30
W Js	Jonkerstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	30	30
W Ks	Kapitelstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	30	30
W Ks	Kapitelstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	30	30

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Model: indirecte hinder alleen huidige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaawaal - RMW-2012

Naam	V(MR(N))	V(MRP4)	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LVP4)	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MVP4)	V(ZV(D))	V(ZV(A))
W L45	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
W Js	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
W Ks	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
W Ks	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Model: indirecte hinder alleen huidige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Naam	V(ZV(N))	V(ZVP4)	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%IntP4	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MRP4	%LV(D)
W L45	30	--	110,00	3,00	18,00	--	--	--	--	--	--	99,00
W Js	30	--	110,00	3,00	18,00	--	--	--	--	--	--	99,00
W Ks	30	--	110,00	3,00	18,00	--	--	--	--	--	--	99,00
W Ks	30	--	110,00	3,00	18,00	--	--	--	--	--	--	99,00

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Model: indirecte hinder alleen huidige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%LVP4	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MVP4	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZVP4	MR(D)	MR(A)
W L45	100,00	100,00	--	1,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W Js	100,00	100,00	--	1,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W Ks	100,00	100,00	--	1,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W Ks	100,00	100,00	--	1,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Model:		indirecte hinder alleen huidige situatie													
Groep:		(hoofdgroep)													
		Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaial - RMW-2012													
Naam	MR(N)	MRP4	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LVP4	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MVP4	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZVP4	LE (D) 63
W L45	--	--	3,27	19,80	--	--	0,03	--	--	--	--	--	--	--	66,13
W Js	--	--	3,27	19,80	--	--	0,03	--	--	--	--	--	--	--	66,13
W Ks	--	--	3,27	19,80	--	--	0,03	--	--	--	--	--	--	--	66,13
W Ks	--	--	3,27	19,80	--	--	0,03	--	--	--	--	--	--	--	66,13

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Model:		indirecte hinder alleen huidige situatie										
Groep:		(hoofdgroep)										
		Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaial - RMW-2012										
Naam	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250		
W L45	69,89	75,85	78,66	82,29	75,42	70,21	62,33	73,27	76,67	79,93		
W Js	69,89	75,85	78,66	82,29	75,42	70,21	62,33	73,27	76,67	79,93		
W Ks	69,89	75,85	78,66	82,29	75,42	70,21	62,33	73,27	76,67	79,93		
W Ks	69,89	75,85	78,66	82,29	75,42	70,21	62,33	73,27	76,67	79,93		

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Model: Groep: indirecte hinder alleen huidige situatie (hoofdgroep) Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012														
Naam	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k			
W L45	86,28	89,97	82,98	77,75	68,37	--	--	--	--	--	--			
W Js	86,28	89,97	82,98	77,75	68,37	--	--	--	--	--	--			
W Ks	86,28	89,97	82,98	77,75	68,37	--	--	--	--	--	--			
W Ks	86,28	89,97	82,98	77,75	68,37	--	--	--	--	--	--			

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Model: Groep: indirecte hinder alleen huidige situatie (hoofdgroep) Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012														
Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE P4 63	LE P4 125	LE P4 250	LE P4 500	LE P4 1k	LE P4 2k	LE P4 4k	LE P4 8k				
W L45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
W Js	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
W Ks	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
W Ks	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Model: indirecte hinder alleen nieuwe ontwikkelingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaawaal - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hder.	Type	Cpl	Cpl W	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))
W L45	Laan 1945	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	30	30
W Js	Jonkerstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	30	30
W Ks	Kapitelstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	30	30
W Ks	Kapitelstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	30	30

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Model: indirecte hinder alleen nieuwe ontwikkelingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaawaal - RMW-2012

Naam	V(MR(N))	V(MRP4)	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LVP4)	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MVP4)	V(ZV(D))	V(ZV(A))
W L45	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
W Js	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
W Ks	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
W Ks	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Model: Groep: indirecte hinder alleen nieuwe ontwikkelingen Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaial - RMW-2012													
Naam	V(ZV(N))	V(ZVP4)	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%IntP4	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MRP4	%LV(D)	
W L45	30	--	80,00	8,00	--	--	--	--	--	--	--	99,00	
W Js	30	--	80,00	8,00	--	--	--	--	--	--	--	99,00	
W Ks	30	--	80,00	8,00	--	--	--	--	--	--	--	99,00	
W Ks	30	--	80,00	8,00	--	--	--	--	--	--	--	99,00	

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Model: Groep: indirecte hinder alleen nieuwe ontwikkelingen Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaial - RMW-2012													
Naam	%LV(A)	%LV(N)	%LVP4	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MVP4	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZVP4	MR(D)	MR(A)
W L45	100,00	100,00	--	1,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W Js	100,00	100,00	--	1,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W Ks	100,00	100,00	--	1,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W Ks	100,00	100,00	--	1,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Gemeente Beuningen
Bestemmingsplan Kloosterhof

Gemeente Beuningen
Bestemmingsplan Kloosterhof

Model: indirecte hinder alleen nieuwe ontwikkelingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Naam	MR(N)	MRP4	LV(D)	LV(A)	LV(W)	LVP4	MV(D)	MV(A)	MV(W)	MVP4	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZVP4	LE (D) 63
W L45	--	--	6,34	--	--	--	0,06	--	--	--	--	--	--	--	69,01
W Js	--	--	6,34	--	--	--	0,06	--	--	--	--	--	--	--	69,01
W Ks	--	--	6,34	--	--	--	0,06	--	--	--	--	--	--	--	69,01
W Ks	--	--	6,34	--	--	--	0,06	--	--	--	--	--	--	--	69,01

Model: indirecte hinder alleen nieuwe ontwikkelingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250
W L45	72,76	78,73	81,53	85,17	78,29	73,09	65,20	--	--	--
W Js	72,76	78,73	81,53	85,17	78,29	73,09	65,20	--	--	--
W Ks	72,76	78,73	81,53	85,17	78,29	73,09	65,20	--	--	--
W Ks	72,76	78,73	81,53	85,17	78,29	73,09	65,20	--	--	--

Gemeente Beuningen
Bestemmingsplan Kloosterhof

Gemeente Beuningen
Bestemmingsplan Kloosterhof

Model: indirecte hinder alleen nieuwe ontwikkelingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaial - RMW-2012

Model: indirecte hinder alleen nieuwe ontwikkelingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaial - RMW-2012

Naam	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
W L45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W Js	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W Ks	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W Ks	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE P4 63	LE P4 125	LE P4 250	LE P4 500	LE P4 1k	LE P4 2k	LE P4 4k	LE P4 8k
W L45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W Js	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W Ks	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W Ks	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Gemeente Beuningen
Bestemmingsplan Kloosterhof

Gemeente Beuningen
Bestemmingsplan Kloosterhof

Model: indirecte hinder nieuwe situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaawaal - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hderf.	Type	Cpl	Cpl W	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))
W L45	Laan 1945	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	30	30
W Js	Jonkerstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	30	30
W Ks	Kapitelstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	30	30
W Ks	Kapitelstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	30	30

Geomilieu V2.14

24-9-2013 10:27:33

Model: indirecte hinder nieuwe situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaawaal - RMW-2012

Naam	V(MR(N))	V(MRP4)	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LVP4)	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MVP4)	V(ZV(D))	V(ZV(A))
W L45	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
W Js	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
W Ks	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
W Ks	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30

Geomilieu V2.14

24-9-2013 10:27:33

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Model:		indirecte hinder nieuwe situatie													
Groep:		(hoofdgroep)													
		Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012													
Naam	V(ZV(N))	V(ZVP4)	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%IntP4	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MRP4	%LV(D)			
W L45	30	--	186,00	5,00	10,00	--	--	--	--	--	--	99,50			
W Js	30	--	186,00	5,00	10,00	--	--	--	--	--	--	99,50			
W Ks	30	--	186,00	5,00	10,00	--	--	--	--	--	--	99,50			
W Ks	30	--	186,00	5,00	10,00	--	--	--	--	--	--	99,50			

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Model:		indirecte hinder nieuwe situatie													
Groep:		(hoofdgroep)													
		Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012													
Naam	%LV(A)	%LV(N)	%LVP4	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MVP4	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZVP4	MR(D)	MR(A)		
W L45	100,00	100,00	--	0,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
W Js	100,00	100,00	--	0,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
W Ks	100,00	100,00	--	0,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
W Ks	100,00	100,00	--	0,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Model:		indirecte hinder nieuwe situatie													
Groep:		(hoofdgroep)													
		Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012													
Naam	MR(N)	MRP4	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LVP4	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MVP4	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZVP4	LE (D) 63
W L45	--	--	9,25	18,60	--	--	--	0,05	--	--	--	--	--	--	70,32
W Js	--	--	9,25	18,60	--	--	--	0,05	--	--	--	--	--	--	70,32
W Ks	--	--	9,25	18,60	--	--	--	0,05	--	--	--	--	--	--	70,32
W Ks	--	--	9,25	18,60	--	--	--	0,05	--	--	--	--	--	--	70,32

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Model:		indirecte hinder nieuwe situatie									
Groep:		(hoofdgroep)									
		Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012									
Naam	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	
W L45	73,92	78,89	83,08	86,74	79,81	74,59	66,04	73,00	76,40	79,66	
W Js	73,92	78,89	83,08	86,74	79,81	74,59	66,04	73,00	76,40	79,66	
W Ks	73,92	78,89	83,08	86,74	79,81	74,59	66,04	73,00	76,40	79,66	
W Ks	73,92	78,89	83,08	86,74	79,81	74,59	66,04	73,00	76,40	79,66	

Gemeente Beuningen
Bestemmingsplan Kloosterhof

Gemeente Beuningen
Bestemmingsplan Kloosterhof

Model: indirecte hinder nieuwe situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
W L45	86,01	89,70	82,71	77,48	68,10	--	--	--	--	--	--
W Js	86,01	89,70	82,71	77,48	68,10	--	--	--	--	--	--
W Ks	86,01	89,70	82,71	77,48	68,10	--	--	--	--	--	--
W Ks	86,01	89,70	82,71	77,48	68,10	--	--	--	--	--	--

Model: indirecte hinder nieuwe situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE P4 63	LE P4 125	LE P4 250	LE P4 500	LE P4 1k	LE P4 2k	LE P4 4k	LE P4 8k
W L45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W Js	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W Ks	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W Ks	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: indirecte hinder alleen huidige situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Jh1_A	Jonkershof 2	1,50	39,0	46,4	--	44,3
Jh1_B	Jonkershof 2	4,50	39,2	46,6	--	44,5
Js 1_A	Jonkerstraat 33	1,50	39,0	46,4	--	44,3
Js 1_B	Jonkerstraat 33	4,50	39,3	46,7	--	44,6
Js 1_C	Jonkerstraat 33	7,50	38,9	46,2	--	44,2
Kw 1_A	Kapittelweg 7	1,50	41,2	48,6	--	46,5
Kw 1_B	Kapittelweg 7	4,50	41,2	48,5	--	46,4
Kw 2_A	Kapittelweg 5	1,50	41,6	49,0	--	46,9
Kw 2_B	Kapittelweg 5	4,50	41,6	49,0	--	46,9
Kw 3_A	Kapittelweg 3b	1,50	41,2	48,6	--	46,5
Kw 3_B	Kapittelweg 3b	4,50	41,4	48,7	--	46,6
Kw 4_A	Kapittelweg 1	1,50	41,6	49,0	--	46,9
Kw 4_B	Kapittelweg 1	4,50	41,7	49,1	--	47,0
L 1_A	Laan 1945 1	1,50	39,8	47,2	--	45,1
L 1_B	Laan 1945 1	4,50	40,3	47,7	--	45,6
L 1_C	Laan 1945 1	7,50	40,0	47,4	--	45,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: indirecte hinder alleen nieuwe ontwikkelingen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Jh1_A	Jonkershof 2	1,50	41,9	--	--	38,9
Jh1_B	Jonkershof 2	4,50	42,1	--	--	39,1
Js 1_A	Jonkerstraat 33	1,50	41,9	--	--	38,9
Js 1_B	Jonkerstraat 33	4,50	42,2	--	--	39,2
Js 1_C	Jonkerstraat 33	7,50	41,8	--	--	38,8
Kw 1_A	Kapittelweg 7	1,50	44,1	--	--	41,1
Kw 1_B	Kapittelweg 7	4,50	44,0	--	--	41,0
Kw 2_A	Kapittelweg 5	1,50	44,5	--	--	41,5
Kw 2_B	Kapittelweg 5	4,50	44,5	--	--	41,5
Kw 3_A	Kapittelweg 3b	1,50	44,1	--	--	41,1
Kw 3_B	Kapittelweg 3b	4,50	44,2	--	--	41,2
Kw 4_A	Kapittelweg 1	1,50	44,5	--	--	41,4
Kw 4_B	Kapittelweg 1	4,50	44,6	--	--	41,6
L 1_A	Laan 1945 1	1,50	42,7	--	--	39,7
L 1_B	Laan 1945 1	4,50	43,2	--	--	40,2
L 1_C	Laan 1945 1	7,50	42,9	--	--	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Beuningen

Bestemmingsplan Kloosterhof

Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: indirecte hinder nieuwe situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Jh1_A	Jonkershof 2	1,50	43,3	46,1	--	45,1
Jh1_B	Jonkershof 2	4,50	43,5	46,3	--	45,3
Js 1_A	Jonkerstraat 33	1,50	43,3	46,1	--	45,1
Js 1_B	Jonkerstraat 33	4,50	43,6	46,4	--	45,4
Js 1_C	Jonkerstraat 33	7,50	43,2	46,0	--	45,0
Kw 1_A	Kapittelweg 7	1,50	45,5	48,3	--	47,3
Kw 1_B	Kapittelweg 7	4,50	45,5	48,2	--	47,2
Kw 2_A	Kapittelweg 5	1,50	46,0	48,8	--	47,7
Kw 2_B	Kapittelweg 5	4,50	45,9	48,7	--	47,7
Kw 3_A	Kapittelweg 3b	1,50	45,5	48,3	--	47,3
Kw 3_B	Kapittelweg 3b	4,50	45,7	48,5	--	47,4
Kw 4_A	Kapittelweg 1	1,50	45,9	48,7	--	47,7
Kw 4_B	Kapittelweg 1	4,50	46,0	48,8	--	47,8
L 1_A	Laan 1945 1	1,50	44,1	46,9	--	45,9
L 1_B	Laan 1945 1	4,50	44,6	47,4	--	46,4
L 1_C	Laan 1945 1	7,50	44,3	47,1	--	46,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

24 sep 2013, 10:21



BIJLAGE VIII.

Rekenresultaten dakinstallaties

Rapport: Resultatentabel
 Model: Dorpshuis variant 1 NO
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: dakinstallaties
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	70,2	70,2	--	75,2	70,2
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	65,9	65,9	--	70,9	65,9
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	65,4	65,4	--	70,4	65,4
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	63,2	63,2	--	68,2	63,2
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	62,7	62,7	--	67,7	62,7
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	61,1	61,1	--	66,1	61,1
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	60,7	60,7	--	65,7	60,7
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	59,6	59,6	--	64,6	59,6
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	59,5	59,5	--	64,5	59,5
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	59,4	59,4	--	64,4	59,4
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	59,1	59,1	--	64,1	59,1
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	58,9	58,9	--	63,9	60,6
t28_B	Laan 1945 1 n	4,50	57,6	57,6	--	62,6	57,6
t26 (G)_B	Laan 1945 1 w	4,50	57,4	57,4	--	62,4	57,4
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	55,7	55,7	--	60,7	57,5
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	55,7	55,7	--	60,7	57,1
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	55,4	55,4	--	60,4	56,9
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	55,2	55,2	--	60,2	56,1
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	55,1	55,1	--	60,1	56,7
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	54,5	54,5	--	59,5	55,3
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	53,5	53,5	--	58,5	55,0
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	53,1	53,1	--	58,1	54,6
t28_A	Laan 1945 1 n	1,50	53,0	53,0	--	58,0	55,4
t26 (G)_A	Laan 1945 1 w	1,50	52,9	52,9	--	57,9	55,4
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	52,9	52,9	--	57,9	56,0
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	51,4	51,4	--	56,4	54,5
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	51,2	51,2	--	56,2	52,2
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	51,1	51,1	--	56,1	54,5
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	51,0	51,0	--	56,0	54,4
t27 (G)_B	Laan 1945 1 z	4,50	50,6	50,6	--	55,6	50,9
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	47,4	47,4	--	52,4	50,6
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	46,7	46,7	--	51,7	48,0
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	42,6	42,6	--	47,6	42,6
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	41,9	41,9	--	46,9	45,2
t27 (G)_A	Laan 1945 1 z	1,50	41,7	41,7	--	46,7	44,5
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	40,1	40,1	--	45,1	40,3
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	39,2	39,2	--	44,2	41,1
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	39,1	39,1	--	44,1	42,5
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	39,1	39,1	--	44,1	41,7
t14_B	Marienweerd 15	4,50	38,8	38,8	--	43,8	40,3
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	38,7	38,7	--	43,7	40,0
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	38,7	38,7	--	43,7	40,1
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	38,2	38,2	--	43,2	38,5
t11_B	Marienweerd 11	4,50	37,8	37,8	--	42,8	39,4
t10_B	Marienweerd 7	4,50	37,6	37,6	--	42,6	39,3
t09_B	Marienweerd 5	4,50	37,4	37,4	--	42,4	39,2
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	37,3	37,3	--	42,3	40,3
t08_B	Marienweerd 1	4,50	37,0	37,0	--	42,0	38,9
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	37,0	37,0	--	42,0	40,5
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	36,9	36,9	--	41,9	39,6
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	36,4	36,4	--	41,4	38,7
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	36,2	36,2	--	41,2	38,5
t14_A	Marienweerd 15	1,50	36,0	36,0	--	41,0	39,4
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	35,7	35,7	--	40,7	39,1
t11_A	Marienweerd 11	1,50	35,1	35,1	--	40,1	38,6
t10_A	Marienweerd 7	1,50	35,0	35,0	--	40,0	38,5
t09_A	Marienweerd 5	1,50	34,9	34,9	--	39,9	38,4
t08_A	Marienweerd 1	1,50	34,7	34,7	--	39,7	38,3
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	34,6	34,6	--	39,6	38,4
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	34,5	34,5	--	39,5	38,3

Rapport: Resultatentabel
 Model: Dorpshuis variant 2
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: dakinstallaties
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t26 (G)_B	Laan 1945 l w	4,50	62,3	62,3	--	67,3	62,3
t03 (G)_B	Kapittelweg 5	4,50	62,1	62,1	--	67,1	62,1
t26 (G)_A	Laan 1945 l w	1,50	61,2	61,2	--	66,2	61,8
t02 (G)_B	Kapittelweg 3b	4,50	61,1	61,1	--	66,1	61,1
t25_B	Jonkerstraat 23	4,50	60,4	60,4	--	65,4	60,4
t24_B	Jonkerstraat 21	4,50	59,6	59,6	--	64,6	59,6
t28_B	Laan 1945 l n	4,50	59,4	59,4	--	64,4	59,4
t04 (G)_B	Kapittelweg 7	4,50	59,3	59,3	--	64,3	59,3
t03 (G)_A	Kapittelweg 5	1,50	58,4	58,4	--	63,4	59,9
t25_A	Jonkerstraat 23	1,50	58,2	58,2	--	63,2	59,9
t30 (G)_B	Jonkerstraat 25 n	4,50	58,2	58,2	--	63,2	58,3
t29 (G)_B	Jonkerstraat 25 w	4,50	58,2	58,2	--	63,2	58,3
t02 (G)_A	Kapittelweg 3b	1,50	57,9	57,9	--	62,9	59,3
t23_B	Jonkerstraat 17-19	4,50	57,8	57,8	--	62,8	58,0
t01 (G)_B	Kapittelweg 1	4,50	57,3	57,3	--	62,3	57,3
t24_A	Jonkerstraat 21	1,50	57,0	57,0	--	62,0	59,0
t04 (G)_A	Kapittelweg 7	1,50	56,7	56,7	--	61,7	58,7
t28_A	Laan 1945 l n	1,50	56,1	56,1	--	61,1	57,4
t27 (G)_B	Laan 1945 l z	4,50	55,5	55,5	--	60,5	55,5
t30 (G)_A	Jonkerstraat 25 n	1,50	55,2	55,2	--	60,2	57,6
t05_B	Kapittelweg 2	4,50	55,1	55,1	--	60,1	55,7
t29 (G)_A	Jonkerstraat 25 w	1,50	54,7	54,7	--	59,7	57,1
t23_A	Jonkerstraat 17-19	1,50	54,6	54,6	--	59,6	57,2
t27 (G)_A	Laan 1945 l z	1,50	53,0	53,0	--	58,0	54,4
t01 (G)_A	Kapittelweg 1	1,50	52,4	52,4	--	57,4	53,7
t19_B	Jonkerstraat 10 z	4,50	52,1	52,1	--	57,1	52,1
t05_A	Kapittelweg 2	1,50	51,0	51,0	--	56,0	54,0
t22_B	Jonkerstraat 8 w	4,50	50,8	50,8	--	55,8	51,9
t20_B	Jonkerstraat 10 w	4,50	50,8	50,8	--	55,8	50,8
t21_B	Jonkerstraat 8 o	4,50	49,9	49,9	--	54,9	51,0
t07_B	Kapittelweg 9 z	4,50	49,7	49,7	--	54,7	51,5
t06_B	Kapittelweg 9 v	4,50	49,2	49,2	--	54,2	51,1
t07_A	Kapittelweg 9 z	1,50	48,0	48,0	--	53,0	51,6
t18_B	Jonkerstraat 10 o	4,50	48,0	48,0	--	53,0	48,0
t06_A	Kapittelweg 9 v	1,50	47,6	47,6	--	52,6	51,2
t08_B	Marienweerd 1	4,50	47,6	47,6	--	52,6	49,4
t21_A	Jonkerstraat 8 o	1,50	47,3	47,3	--	52,3	50,5
t18_A	Jonkerstraat 10 o	1,50	46,1	46,1	--	51,1	48,7
t08_A	Marienweerd 1	1,50	45,9	45,9	--	50,9	49,4
t19_A	Jonkerstraat 10 z	1,50	45,4	45,4	--	50,4	47,7
t22_A	Jonkerstraat 8 w	1,50	45,3	45,3	--	50,3	48,5
t20_A	Jonkerstraat 10 w	1,50	44,5	44,5	--	49,5	47,1
t09_B	Marienweerd 5	4,50	41,1	41,1	--	46,1	42,6
t09_A	Marienweerd 5	1,50	38,8	38,8	--	43,8	42,2
t10_B	Marienweerd 7	4,50	38,8	38,8	--	43,8	40,5
t11_B	Marienweerd 11	4,50	37,9	37,9	--	42,9	39,7
t10_A	Marienweerd 7	1,50	36,4	36,4	--	41,4	39,9
t13_B	Marienweerd 13 z	4,50	36,4	36,4	--	41,4	38,3
t12_B	Marienweerd 13 v	4,50	36,1	36,1	--	41,1	38,1
t14_B	Marienweerd 15	4,50	35,6	35,6	--	40,6	37,8
t11_A	Marienweerd 11	1,50	35,5	35,5	--	40,5	39,0
t13_A	Marienweerd 13 z	1,50	34,1	34,1	--	39,1	37,8
t12_A	Marienweerd 13 v	1,50	33,9	33,9	--	38,9	37,6
t14_A	Marienweerd 15	1,50	33,7	33,7	--	38,7	37,4
t16_B	Marienweerd 2 o	4,50	33,3	33,3	--	38,3	34,9
t15_B	Marienweerd 2 w	4,50	32,2	32,2	--	37,2	33,9
t17_B	Marienweerd 2 z	4,50	31,9	31,9	--	36,9	33,5
t16_A	Marienweerd 2 o	1,50	30,9	30,9	--	35,9	34,4
t15_A	Marienweerd 2 w	1,50	30,3	30,3	--	35,3	33,8
t17_A	Marienweerd 2 z	1,50	29,8	29,8	--	34,8	33,2