



onderwerp                    **Park Dwingeland - Hoogeveen**  
                                     **Akoestisch onderzoek evenementen**  
                                     **Versie 3.0**

opdrachtgever                Gemeente Hoogeveen

datum                            **09-12-2016**

RUD Drenthe  
Team Advies  
Contactpersoon: ing. A.J. Abbingh  
✉: [a.abbingh@ruddrenthe.nl](mailto:a.abbingh@ruddrenthe.nl)



## Inhoudsopgave

<b>1. Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>2. Locatie</b>	<b>3</b>
<b>3. Normstelling geluidsniveaus bij woningen</b>	<b>5</b>
<b>4. Geluidsberekeningen</b>	<b>7</b>
<b>5. Conclusies</b>	<b>9</b>
<b>BIJLAGEN</b>	<b>10</b>

## 1. Inleiding

De gemeente Hoogeveen heeft opdracht gegeven om te onderzoeken of het mogelijk is om op de locatie Park Dwingeland in Hoogeveen (regelmatig) evenementen te kunnen houden.

*In voorliggend rapport* is de mogelijkheid van een evenemententerrein in park Dwingeland onderzocht waar maximaal 12 evenementen per jaar worden gehouden.

### Definitie:

Een evenement wordt gedefinieerd als een activiteit in de openlucht dan wel in al dan niet tijdelijke tenten of paviljoens, gericht op het bereiken van een algemeen of besloten publiek voor informerende, educatieve, sportieve, toeristisch-recreatieve, commerciële, sociale, culturele en/of levensbeschouwelijke doeleinden, alsmede *kermissen, braderieën, snuffelmarkten*, rommelmarkten, straatfeesten en festivals of daarmee te vergelijken activiteiten.

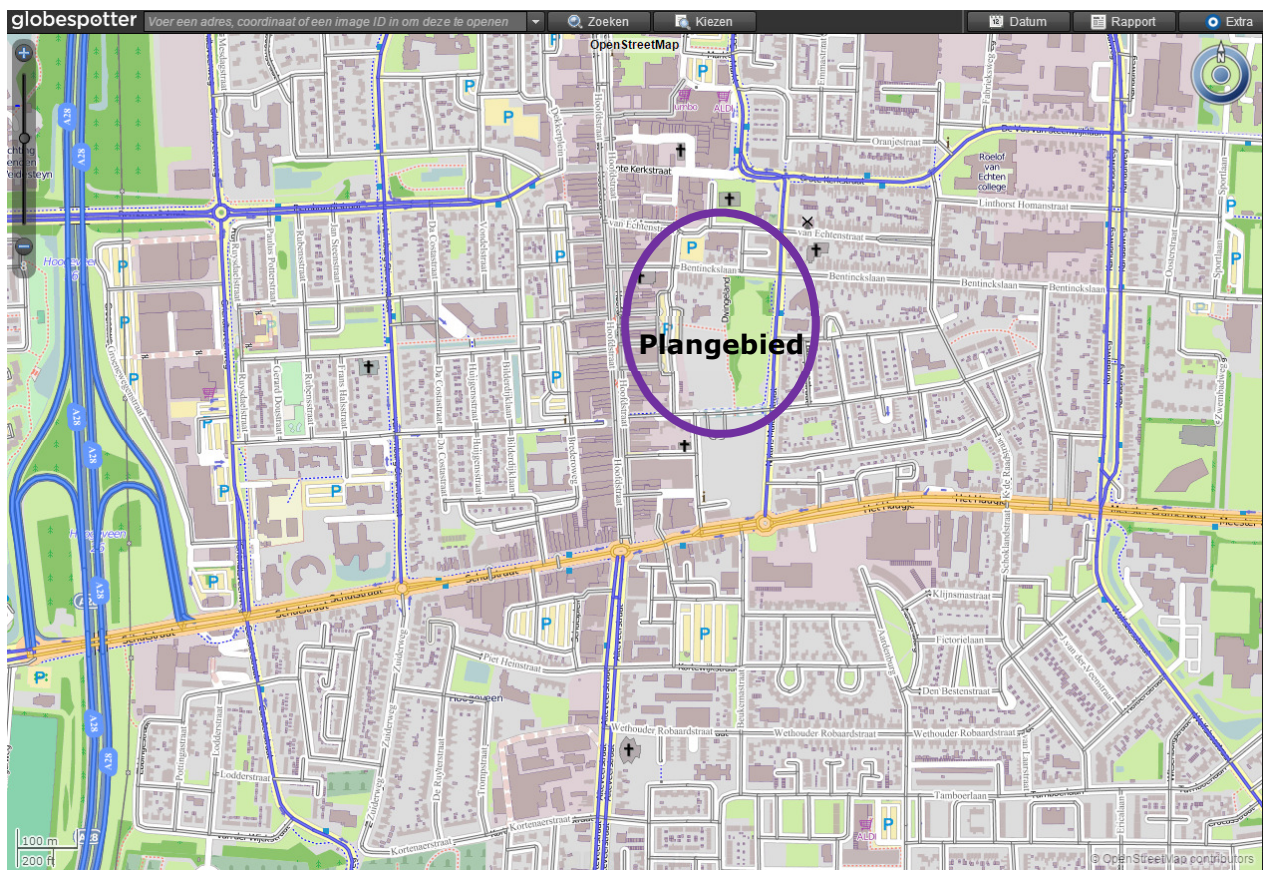
Voor park dwingeland wordt onderscheid gemaakt in middelgrote en kleine evenementen:

	<i>Omschrijving</i>	<i>Aantal per jaar</i>
<b><i>Middelgrote evenementen</i></b>	een regionaal dan wel lokaal evenement met 5.000 tot 10.000 bezoekers per dag, waarbij sprake is van een grote impact op het directe woon- en leefklimaat en/of gevolgen voor het verkeer	5
<b><i>Kleine evenementen</i></b>	lokaal evenement met niet meer dan 5.000 bezoekers per dag, waarbij sprake is van een beperkte impact op het directe woon- en leefklimaat en/of gevolgen voor het verkeer	7
<b><i>TOTAAL</i></b>		<b>12</b>

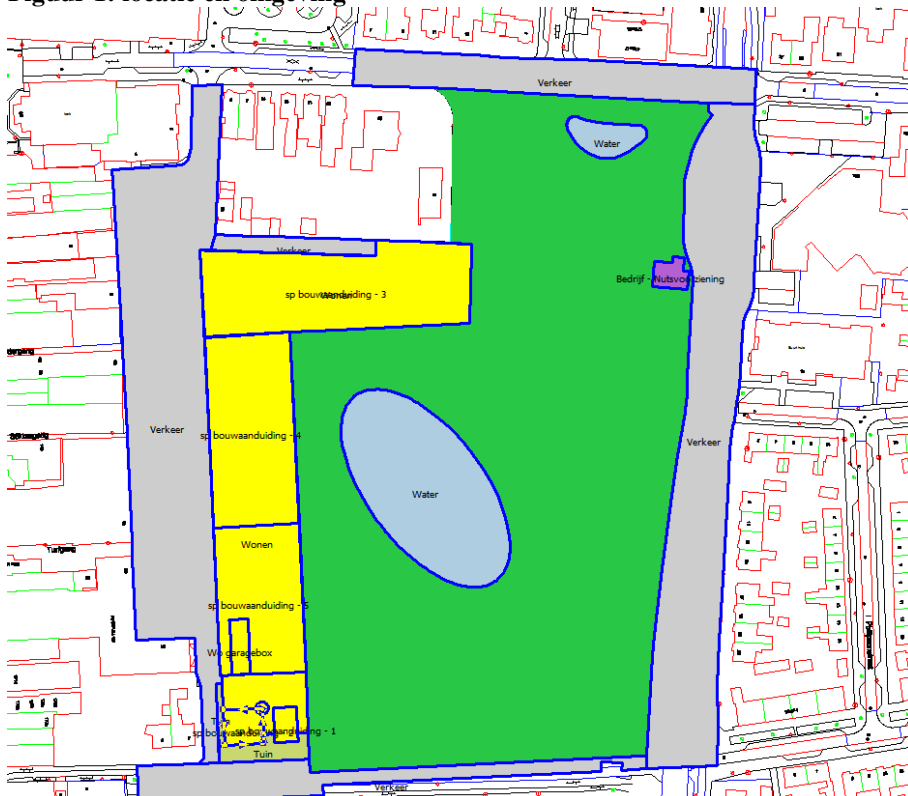
## 2. Locatie

Het evenemententerrein ligt in het centrum van Hoogeveen ten oosten van de Hoofdstraat tussen de Bentinckslaan aan de Noordzijde, Notarismulderstraat ten oosten van het park, de Jonkheer de Jongestraat ten zuiden en het Stoekeplein aan de westzijde.

Binnen het plangebied is naast het bestaande park Dwingeland een parkeerplaats en een voormalige school. De gemeente heeft aangegeven rekening te houden met de herinrichting van het terrein tot park en de realisatie van nieuwbouw (appartementen/woningen). Daarnaast is rekening gehouden met de komst van een parkeergarage met appartementen ten zuiden van het park.



**Figuur 1: locatie en omgeving**



**Figuur 2: concept indeling plangebied met functieaanduiding**

### 3. Normstelling geluidsniveaus bij woningen

Op basis van recente jurisprudentie en adviezen van de StAB is de *Nota 'Evenementen met een luidruchtig karakter'* van de inspectie Milieuhygiëne Limburg, hierna kortweg "Nota Limburg" vrijwel overal leidend. (zie ook Bijlage 1.)

In het kader van de hinderbeleving en de daaraan gekoppelde normstelling op het gebied van geluid is daarom aansluiting gezocht bij deze Nota. In de Nota Limburg is onderzoek gedaan naar hinderbeleving en worden richt- en grenswaarden voor evenementengeluid aangegeven. In uitspraken van de Raad van State en rechtbanken wordt veelvuldig naar de Nota Limburg gerefereerd en de hierin geformuleerde richt- en grenswaarden gehanteerd. Hiermee kan de Nota Limburg als leidraad worden gezien voor het aspect geluid bij evenementen.

In de Nota Limburg wordt het geluidsniveau *in* een woning gehanteerd als uitgangspunt. Zij stellen dat overschrijding van het referentieniveau van de *binnenwaarde van 35dB(A)-etmaalwaarde* kan leiden tot hinder. In de dag- en avondperiode is hierbij spraakverstaanbaarheid het toetsingscriterium. In de nachtperiode speelt niet alleen de spraakverstaanbaarheid, maar ook slaapverstoring een belangrijke rol. Daarom is overschrijding van het referentieniveau in de nachtperiode in principe niet toelaatbaar.

Conform de Nota Limburg treedt *geen hinder* op wanneer het geluid veroorzaakt door een evenement in een woning lager is dan het referentieniveau van de binnenwaarde van 35 dB(A) etmaalwaarde. In het akoestisch onderzoek wordt een binnenniveau van 35 dB(A) etmaalwaarde gehanteerd als basisnorm. Als het geluidsniveau ten gevolge van evenementen hieraan voldoet wordt geen hinder ondervonden.

Uitgangspunt van de Nota Limburg voor de normstelling is de bescherming van de binnenruimte van de in de omgeving gelegen geluidsgevoelige objecten tegen geluidshinder. Daarbij dient in een woning, bij gesloten ramen en deuren, een normaal gesprek mogelijk te zijn. Gedurende de dag- en avondperiode mag daarom het geluidsniveau ten gevolge van het evenement *in* de woning niet hoger zijn dan 50 dB(A). Gedurende de nachtperiode speelt niet alleen de spraakverstaanbaarheid een rol, maar is ook het wel of niet kunnen slapen een belangrijk toetsingscriterium. Gezien de aard van het geluid (herkenbaarheid van teksten bij muziek en/of het ritme) ondervinden veel mensen reeds bij een geringe verstaanbaarheid van het geluid slaapproblemen.

#### **Muziektoeslag**

In de Nota Limburg is geen regeling opgenomen voor een eventuele muziekcorrectie. In de Nota gaat het erom of sprake is van (onduldbare) geluidshinder. Dit is een fysiek criterium, waarbij een theoretische toeslag geen waarde heeft. Ook uit jurisprudentie volgt dat een muziekcorrectie niet hoeft te worden toegepast.

#### **Geluidwering van de gevels**

Beoordeling van geluid van het evenement vindt doorgaans plaats aan de buitenzijde (gevel) van een woning. Vanwege de vele woningen en grote verscheidenheid is het niet mogelijk de gevelisolatie van alle woningen individueel te beoordelen. Conform de Nota Limburg is het advies, zonder specifiek onderzoek naar de isolatie van woningen, voor de gevelisolatie een waarde van 20 à 25 dB te hanteren. Hieruit volgt dat op de gevel een grenswaarde van 70 à 75 dB(A) kan worden gehanteerd.

#### **Jurisprudentie**

Er bestaan meerdere uitspraken met betrekking tot maximaal toegestane geluidsniveaus ter hoogte van gevels tijdens evenementen. Zonder specifiek onderzoek naar de isolatie van gevels worden niveaus van 75 dB(A) en 80 dB(A) acceptabel geacht. In het deskundigenadvies van het STAB met kenmerk 201304981/1/R4 van 8 oktober 2013 inzake het bestemmingsplan "Westerbork" wordt gesteld dat volgens de Nota Limburg een geluidsniveau van maximaal 50 dB(A) in de woning en een maximum van 75 dB(A) voor de gevel van een woning als toelaatbaar kan worden geacht bij evenementen.

*Recente jurisprudentie is opgenomen in bijlage 1.*

### **Begin- en eindtijden**

De *begintijd* van een evenement is gesteld op 08.00 uur op maandag tot en met zaterdag en 13.00 uur op zondag. De *maximale eindtijd* voor evenementen is 23.00 uur. Conform de Nota Limburg kan gebruik worden gemaakt van een verlengde avondperiode als een evenement wordt georganiseerd op een dag vóór een vrije dag (zaterdag, zondag of een nationale feestdag), dan mag de eindtijd 01.00 uur bedragen.

*Voor evenementen op een dag vóór een vrije dag (zaterdag, zondag of een nationale feestdag) wordt de verlenging van de avondperiode maximaal 1 keer per kalenderjaar toegestaan (tot maximaal 01.00 uur). De eindtijd van kleinere evenementen is altijd uiterlijk vastgesteld op 23.00 uur*

### **Stemgeluid**

Stemgeluid veroorzaakt door bezoekers van evenementen wordt niet direct gezien als bron van geluidsoverlast. Dit sluit ook aan bij het Activiteitenbesluit, waarin menselijk stemgeluid buiten beschouwing wordt gelaten. Overigens ligt het plangebied in het centrum van Hoozevee. Hierdoor is stemgeluid (van parkbezoekers, winkelende mensen, parkerende al een bron die “hoort” bij de aard van de omgeving.

Bij grotere luidruchtige evenementen waarbij muziek ten gehore wordt gebracht, zal de geluidemissie van publiek altijd lager zijn dan die van de muziek. Stemgeluid van bezoekers is daarbij niet relevant ten opzichte van het muziekgeluid.

### **C-weging (dB(C))**

Bij de beleving van muziekgeluid zorgen naast het totale geluidsniveau (A-gewogen geluidsniveau) ook de lage frequenties (bastonen of het dreunend geluid) voor overlast. Dit gebeurt met name bij hoge geluidsniveaus. Uit onderzoek naar evenementengeluid in de afgelopen vijf jaar, is komen vast te staan dat niet voor alle muziekstijlen kan worden volstaan met normering in A-gewogen geluidsniveaus. Dit met name in verband met overlast door lage frequenties. Om de lage tonen mede te begrenzen wordt er bij hoge geluidsniveaus ook een eis gesteld aan de C-gewogen geluidsniveau. De norm voor het C-gewogen geluidsniveau is 15 dB hoger dan de eis voor het A-gewogen geluidsniveau. Hiermee wordt aangesloten bij de landelijke tendens.

### **Geluidnormering evenementen**

Omdat de hoogte van de geluidsimmissie ter plaatse van woningen bepaalt of en in welke mate hinder optreedt in de woningen, is er ten behoeve van de indeling van evenementen in categorieën voor gekozen de geluidsimmissie als uitgangspunt te nemen. Hiervoor is aansluiting gezocht bij de Nota Limburg. In het Akoestisch Onderzoek wordt de onderbouwing van de gehanteerde richt- en grenswaarden uit de Nota Limburg toegelicht. Uit deze onderbouwing volgt dat indien de geluidsniveaus ter plaatse van woningen hoger dan 60 dB(A) (ten gevolge van evenementen) geluidshinder kan optreden. Bij een geluidsimmissie van 75 dB(A) of hoger kan onduldbare hinder optreden.

De grenswaarde voor onduldbare hinder van 75 dB(A) geldt voor het gehele etmaal, behalve voor de nachtperiode. Voor de nachtperiode geldt, in verband met slaapverstoring, een grenswaarde van 50 dB(A) (op de gevel).

### **Bepaling geluidniveaus**

- het geluidsniveau dient te worden gemeten over een representatief te achten periode zonder effecten van eventuele pauzes. Daarom wordt het gemiddelde geluidsniveau gemeten bij een meetduur van 1 minuut (kortstondig Leq in dB(A) en/of dB(C));
- de geluidsmetingen worden uitgevoerd met een geluidmeter klasse 1 of 2;
- er wordt geen meteorocorrectie, muziekgeluidcorrectie toegepast;
- indien van toepassing wordt de gevelcorrectie toegepast;
- er wordt gemeten op een meethoogte van 1,5 meter boven maaiveld, op 2 meter voor de meest nabij de evenementenlocatie gelegen gevel van de dichtstbijzijnde woning(en);

## 4. Geluidsberekeningen

### **Modelgegevens algemeen**

Op basis van een digitale ondergrond van de omgeving, ligging van de woningen, omgevingskenmerken en opstelling van de speakers is in het softwarepakket GeoMilieu versie 3.11 een rekenmodel opgesteld. In het rekenmodel is verder bebouwing ingevoerd en zijn de akoestisch harde vlakken (wegen, verharding onder woningen, water etc.) als akoestisch harde bodem ingevoerd (bodemfactor 0,0). De overdrachtsberekeningen vinden plaats volgens methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999. Bij de woningen is de beoordelingshoogte 5 meter of hoger indien daar aanleiding toe is. De geluidsniveaus worden invallend berekend.

Voor de bepaling van de geluidbelasting op de woningen wordt geen bedrijfsduurcorrectie toegepast. Dit betekent dat bij de woningen de heersende geluidbelasting wordt getoetst zonder rekening te houden met een middeling over de etmaalperiode waarin geen muziek ten gehore gebracht wordt.

Stemgeluid van bezoekers en versterkt stemgeluid is voor wat betreft het geluidniveau en de verspreiding naar de omgeving ten opzichte van het muziekgeluid niet relevant en daarom buiten beschouwing gelaten.

### **4.1 Modelgegevens middelgrote evenementen**

Voor middelgrote evenementen zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

#### **Uitgangspunten (muziek)**

5.000 tot 10.000 bezoekers per dag waarbij op een (hoofd)podium via een centraal PA-systeem versterkte muziek (door band/DJ's) ten gehore wordt gebracht.

Bronvermogen<sup>1</sup>: 121 dB(A) per stack voor de twee speakerstacks bij het podium (totaal 124 dB(A)).

Standaardpectrum<sup>2</sup> : dancemuziek.

Standaard gebruik gemaakt wordt van *line-arrays*<sup>3</sup>

In het model is een inschatting gemaakt van de richtingswerking van de speakers door het geluidvermogen met 8 dB te verminderen met openingshoek van 230 graden aan de achterzijde van de speakers. Het effect van het concentreren van de geluidenergie op het publiekvlak (door het geluid naar beneden te richten) kan in het gebruikte rekenmodel niet worden gesimuleerd. Hierdoor wordt het geluidniveau op het publiekvlak door het rekenmodel onderschat.

De line-arrays+subs zijn als puntbronnen gemodelleerd met een effectieve bronhoogte van 3.5 meter boven maaiveld

Voor de feesttent is een omni-directionele geluidsbron (oppervlaktebron met een bronvermogen van 121 dB(A)) aangehouden. Bronhoogte bedraagt 3m.

**Figuur**



Er zijn drie opstellingen van de speakers onderzocht (noord 1, 2 en zuid). Daarnaast is een opstelling met een feesttent berekend. Binnen het paarse vlak kan met de juiste uitstralingsrichting een podium opgesteld worden.

Voor de opstellingen noord wordt uitgegaan van een zuidwaartse uitstraling van de speakers. Voor de zuidelijke opstelling wordt een noordwaartse als uitgangspunt genomen.

<sup>1</sup> Voor lokale tot landelijke live bands zijn bronvermogens van 110-130 dB(A) gangbaar; voor houseparty's bronvermogens van 120 tot 140 dB(A).

<sup>2</sup> Uit ervaring blijkt dat dit spectrum representatief is bij andere typen versterkte (pop)muziek

<sup>3</sup> Hierdoor wordt het geluid uit de speakers gericht op het publiekvlak en is de uitstraling naar de zij- en achterkant beduidend minder;

## 4.2 Modelgegevens kleine evenementen

### Uitgangspunten

lokaal evenement met maximaal 5.000 bezoekers per dag en/of evenementen waarbij muziek via (meerdere) kleinere PA-systemen ten gehore wordt gebracht.

Bronvermogen 108 dB(A)

Standaard-spectrum: popmuziek

De speakers zijn als een puntbron gemodelleerd met een effectieve bronhoogte van 3 meter boven maaiveld en rondomuitstraling (geen richtwerking).

Voor de geluidsberekeningen is bij de bronnen geen bedrijfsduurcorrectie ingevoerd;

Figuur



Tabel 1: Geluidsbronnen (uit vergelijkbare situaties)

Geluidsbron	omschrijving	Equivalent bronvermogen in dB(A)
Groot poppodium	voorzijde	124
	achterzijde	116
Klein poppodium	voorzijde	116
	achterzijde	108
Speaker	(omroepinstallatie)	108
Blazerskapel	(excl. Speaker)	108
Onversterkte muziek	(excl. Blazers)	95
Feesttent	Omnidirectioneel	121



## 5. Rekenresultaten

Bron	Rekenpunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond
<b>Feesttent</b>	127A_A	Notaris Mulderstraat 11	5	75	75
	127B_A	Notaris Mulderstraat 13	5	75	75
	129_A	Notaris Mulderstraat 9	5	75	75
	37_B	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,5	75	75
	128_A	Notaris Mulderstraat 15	5	74	74
	33_A	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5	74	74
	35_B	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,5	74	74
	100_A/102_A	Notaris Mulderstraat	5	73	73
	107_A	Jan Dekkerstraat	1,5	73	73
	14_B	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,5	73	73
	16_B	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,5	73	73
	18_B	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,5	73	73
	34_A	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5	73	73
	04_C	Jonkheer de Jongestraat	10	70	70
	05_C	Jonkheer de Jongestraat	10	70	70
	135_A	A Baasstraat 1	5	70	70
<b>Noord 1</b>	108_A	Jan Dekkerstraat 2	5	75	75
	107_A	Jan Dekkerstraat	1,5	73	73
	33_A	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5	73	73
	129_A	Notaris Mulderstraat 9	5	73	73
	127A_A	Notaris Mulderstraat 11	5	72	72
	111_A	I Philipsonstraat 2	5	72	72
	127B_A	Notaris Mulderstraat 13	5	71	71
	16_B	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,5	71	71
	106_A	Jan Dekkerstraat	5	71	71
	128_A	Notaris Mulderstraat 15	5	71	71
	14_C	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10	70	70
	116_A	Jan Dekkerstraat	5	70	70
	186_A	Dwingeland 2	1,5	70	70
	53_A	Bentinckslaan 18	5	69	69
<b>Noord 2</b>	128_A	Notaris Mulderstraat 15	5	75	75
	100_A	Notaris Mulderstraat	5	73	73
	108_A	Jan Dekkerstraat 2	5	72	72
	16_B	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,5	72	72
	18_B	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,5	72	72
	13_C	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10	71	71
	14_B	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,5	71	71
	35_A	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5	71	71
	37_A	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5	71	71
	107_A	Jan Dekkerstraat	1,5	70	70
	127A_A	Notaris Mulderstraat 11	5	70	70
	135_A	A Baasstraat 1	5	70	70
	14_A	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5	70	70
	<b>Zuid</b>	18_B	bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,5	74
100_A/101_A		Notaris Mulderstraat	5	73	73
128_A		Notaris Mulderstraat 15	5	73	73
127A_A		Notaris Mulderstraat 11	5	72	72
127B_A		Notaris Mulderstraat 13	5	72	72
129_A		Notaris Mulderstraat 9	5	72	72
17_A		bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5	72	72
19_B		bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,5	72	72
34_B		bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,5	72	72
35_B		bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,5	72	72
37_B		bouwblok nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,5	72	72
04_A		Jonkheer de Jongestraat	5	71	71

## 6. Conclusies

Uit het onderzoek blijkt dat het mogelijk om binnen de plangrenzen van Park Dwingeland evenementen te organiseren waarbij de geluidbelasting ten hoogste 75 dB(A) bedraagt. Hiermee wordt aangesloten bij de grens van “duldbare hinder” zoals o.a. verwoord in de Nota evenementen met een luidruchtig karakter van de Provincie Limburg 1997.

Om ook de vaak als erg hinderlijk ervaren bastonen te reguleren worden ook grenzen aan deze basdreun gesteld door een dB(C)-normering op te nemen. In dit geval 90dB(C).

Middelgrote evenementen (muziekevenementen) die voldoen aan de in hoofdstuk 4 genoemde uitgangspunten (modelgegevens) kunnen worden georganiseerd. Als een organisator van de bovenstaande bronposities wenst af te wijken zal deze met een akoestisch onderzoek aantoont dat de 75dB(A)/90dB(C) niet wordt overschreden.

- Er zullen maximaal 4 muziekevenementen per jaar plaatsvinden;
- *begintijd* van een evenement is gesteld op 08.00 uur op maandag tot en met zaterdag, en 13.00 uur op zondag.
- De *maximale eindtijd* voor evenementen is 23.00 uur.
- 1 keer per jaar op een dag vóór een vrije dag (zaterdag, zondag of een nationale feestdag) mag de eindtijd 01.00 uur bedragen;
- Er zal een rustperiode van minimaal 14 dagen tussen de evenementen worden aangehouden.

## BIJLAGEN

- 1- Recente uitspraken met betrekking tot het onderwerp
- 2- Toelichting begrippen en
- 3- Technische bijlagen (invoergegevens rekenmodel)
- 4- Rekenresultaten

## Bijlage 1

### Recente uitspraken m.b.t. evenementen

#### ECLI:NL:RVS:2016:1496

Door de gemeenteraad van Groningen is een bestemmingsplan vastgesteld voor onder meer het recreatieterrein. Op dit recreatieterrein is ook voorzien in een evenemententerrein. Omwonenden vrezen (geluids)overlast als gevolg van het gebruik van het evenemententerrein. De Afdeling is met hen van oordeel dat de wijze waarop de planologische regeling door de gemeenteraad is vormgegeven niet deugt. De Afdeling overweegt daartoe in de uitspraak van 1 juni (ECLI:NL:RVS:2016:1496) het volgende. Zoals overwogen in de uitspraak van 29 februari 2012 in zaak nr. 201002029/1/T1, ligt het op de weg van de planwetgever om omtrent, onder meer, het toegestane aantal evenementen per jaar, de soorten en de maximale bezoekersaantallen voorschriften te stellen, voor zover dat uit een oogpunt van ruimtelijke aanvaardbaarheid van een evenemententerrein op een bepaalde locatie van belang is. Het gaat hier om de beoordeling en afweging of een bestemming die gedurende de planperiode evenementen op een bepaalde locatie toestaat vanuit ruimtelijk oogpunt is aangewezen. De planregels stellen ter beperking van het aantal muziek-evenementen en de duur van de dance-evenementen de volgende regels. Per jaar zijn maximaal 12 muziek-evenementen, waarvan maximaal 4 dance-evenementen, toegestaan. Voorts mogen dance-evenementen maximaal 8 uur per dag muziek produceren en moeten tussen twee dance-evenementen ten minste twaalf dagen in acht worden genomen. Gelet hierop is de maximale duur van een muziek-evenement niet zijnde een dance-evenement en de minimale periode die tussen twee muziek-evenementen in acht genomen moet worden niet geregeld. Ook zijn in de planregels geen eindtijden voor muziek-evenementen opgenomen. De raad heeft niet toegelicht waarom het niet nodig is voor andere muziek-evenementen dan dance-evenementen voorschriften op te nemen met betrekking tot de maximale duur van het muziek-evenement en de minimale periode die tussen twee muziek-evenementen in acht moet worden genomen. Evenmin heeft de raad toegelicht waarom het niet nodig is eindtijden voor muziek-evenementen in de planregels op te nemen. Naar het oordeel van de Afdeling is de planregeling met betrekking tot evenementen gelet hierop in strijd met artikel 3:46 van de Awb.

#### AbRvS 11 mei 2016, nr. ECLI:NL:RVS:2016:1245

Er wordt al lang uitgekeken naar een uitspraak van de Afdeling over de vraag wanneer nu als gevolg van evenementen onaanvaardbare geluidsoverlast ontstaat. De hier besproken uitspraak, AbRvS 11 mei 2016, nr. ECLI:NL:RVS:2016:1245 ziet op een omgevingsvergunning voor het afwijken van een bestemmingsplan (ex artikel 4 lid 8 bijlage II Bor) voor het Hardshock Festival aan de Wijthmernerplas in Zwolle. In de uitspraak wordt deze vraag niet beantwoord, maar wel een tipje van de sluier opgelicht. Volgens de in bezwaar gehandhaafde omgevingsvergunning mag het equivalente geluidsniveau  $L_{Aeq}$  op de gevel van woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen veroorzaakt door de in de aanvraag genoemde activiteiten niet meer bedragen dan 85 dB(A)/95 dB(C) gedurende de periode van 12:00 uur tot 24:00 uur.

De rechtbank heeft, na een advies van het StAB, vastgesteld dat het Hardshockfestival leidt tot onduidbare hinder omdat een omwonende om verstaanbaar te zijn in de eigen woning met forse stemverheffing moet spreken. De omstandigheid dat de grens van onduidbare hinder wordt overschreden kan volgens de rechtbank niet in het kader van een belangenafweging ter zijde kan worden geschoven om voorrang te verlenen aan andere belangen, zoals het maatschappelijk belang bij het organiseren van evenementen. De rechtbank toetst daarbij, gelet op het ontbreken van verdere onderzoeken ter zake en de omstandigheid dat de geraadpleegde deskundige daarover geen onderbouwde, andersluidende visie heeft verstrekt, aan de Nota "Evenementen met een luidruchtig karakter" van de Inspectie Milieuhygiëne Limburg". Nu het bronvermogen niet is gemaximeerd en het equivalente geluidsniveau op de gevel van woningen 85 dB(A)/ 95 dB(C) mocht bedragen, wordt niet uitgesloten dat eiseres onduidbare hinder als zou kunnen ondervinden. Daarbij heeft de rechtbank nog aangetekend, dat niet is onderzocht hoeveel dB de geluidswering van de woning van de omwonende is.

Bijzonder is dat de geluidsoverlast in de setting van onduidbare hinder wordt beoordeeld. Een term die wordt gebruikt in artikel 4.1.6 APV. In ruimtelijke besluiten wordt de geluidhinder getoetst aan de vraag of een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd is.

De StAB heeft, volgens de Afdeling terecht geconcludeerd dat de grondslag voor de Nederlandse wet- en regelgeving omtrent geluidshinder is gegeven in de publicatie ISO-Recommendation R-1996 (hierna: ISO R-1996). Daarin is geen duidelijke grens opgenomen voor het bepalen van onduidbare hinder. Naar het oordeel van de Afdeling hoeft de verleende geluidbelasting niet noodzakelijkerwijs te leiden tot het oordeel dat deze hinder onaanvaardbaar is. Dat oordeel is afhankelijk van het antwoord op de vraag of het college aan de belangen die zijn gediend met de activiteit die dit geluid veroorzaakt redelijkerwijs doorslaggevend gewicht heeft kunnen toekennen. Met andere woorden; of sprake is van onduidbare hinder, wordt bepaald door de belangenafweging van het bevoegd gezag en niet alleen door een bepaalde geluidbelasting.

Desondanks gaat het niet goed met dit besluit, en wel om dezelfde reden als eerder ook het vaststellingsbesluit van het bestemmingsplan voor de Wijthmernerplas onder uit ging. Het bevoegd gezag heeft hangende de procedure al te kennen gegeven dat zij lagere geluidgrenswaarden aan het besluit wilde verbinden. Verder is onvoldoende onderzocht wat de gevolgen voor omwonenden zouden zijn indien de in de vergunning toegestane maximale grenswaarden van 85 dB(A)/95 dB(C) ten volle zouden worden benut.

## Bijlage 2

### **Begrippenlijst**

A-gewogen niveau	Geluidniveau waarvan het spectrum met een A-weging beoordeeld is A-weging Een spectrale weging die gebaseerd is op de gevoeligheid van het menselijk gehoor voor verschillende frequenties
Bronvermogen	De door een geluidsbron afgestraalde hoeveelheid geluidsenergie uitgedrukt in dB, dB(A) of dB(C) t.o.v. 1 pW
C-weging	Een spectrale weging waarin de lage tonen nadrukkelijker worden meegenomen. De verhouding tussen A- en C-weging geeft een indicatie van de hoeveelheid laagtonig geluid
Dag- / avond- / nachtperiode	Dag: 07.00 – 19.00 uur Avond: 19.00 – 23.00 uur Nacht: 23.00 – 07.00 uur
Equivalent geluidsniveau (LAeq,T)	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende geluiddrukkniveaus van het ter plaatse gedurende een bepaalde tijd (T) optredende geluid
Etmaalwaarde	De hoogste waarde van de volgende waarden: <ul style="list-style-type: none"><li>• De waarde over de dagperiode</li><li>• De waarde over de avondperiode + 5 dB</li><li>• De waarde over de nachtperiode + 10 dB</li></ul>

## Bijlage 3

### Invoergegevens rekenmodel

- A. Modelinformatie
- B. Gebouwen
- C. Bodemgebieden
- D. Rekenpunten
- E. Geluidbronnen
  - Feesttent
  - Noord 1
  - Noord 2
  - Zuid

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen

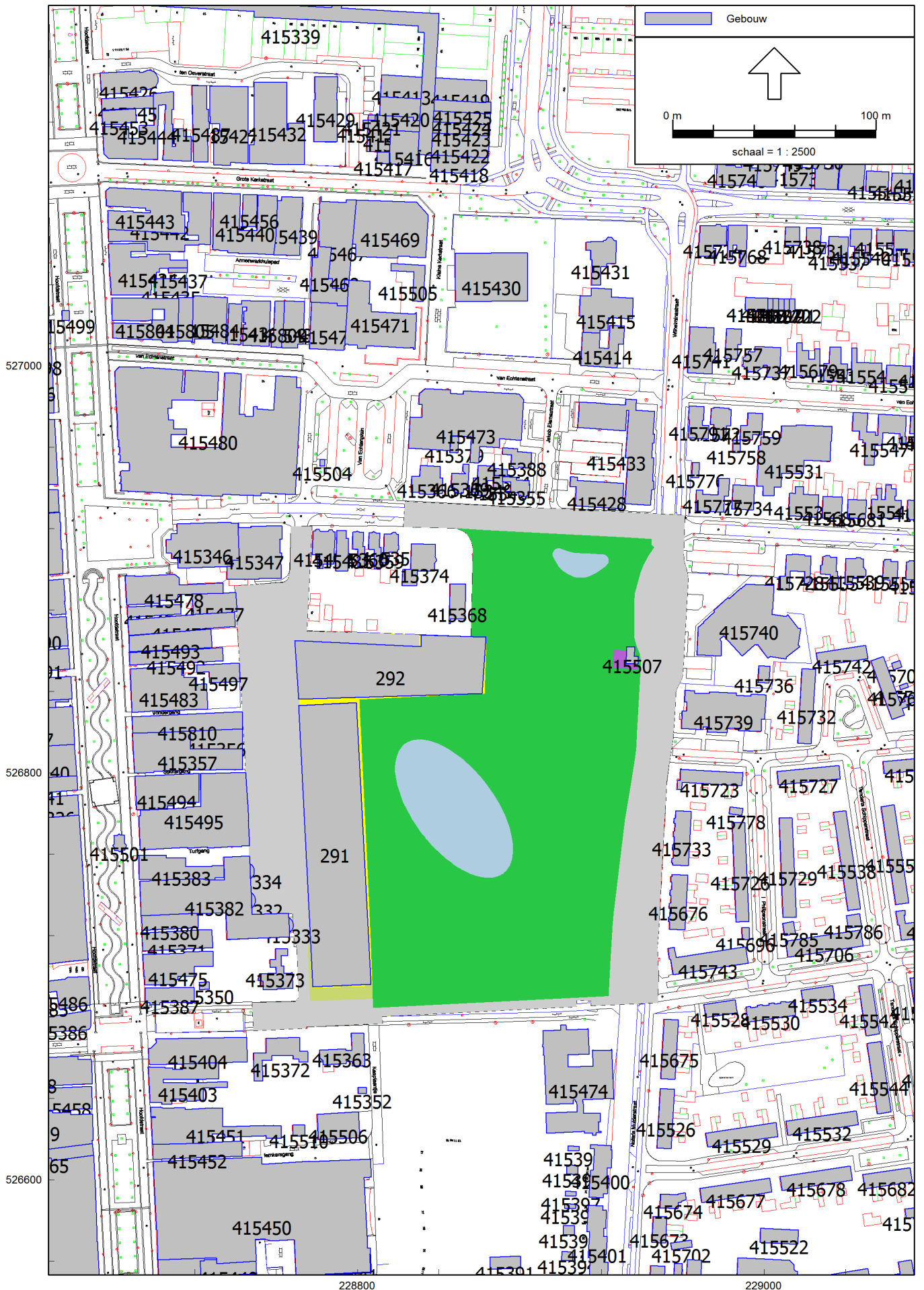
Model eigenschap

---

Omschrijving	AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen
Verantwoordelijke	aah01
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	aah01 op 26-04-2016
Laatst ingezien door	Aah01 op 09-12-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Commentaar

Figuren Invoergegevens









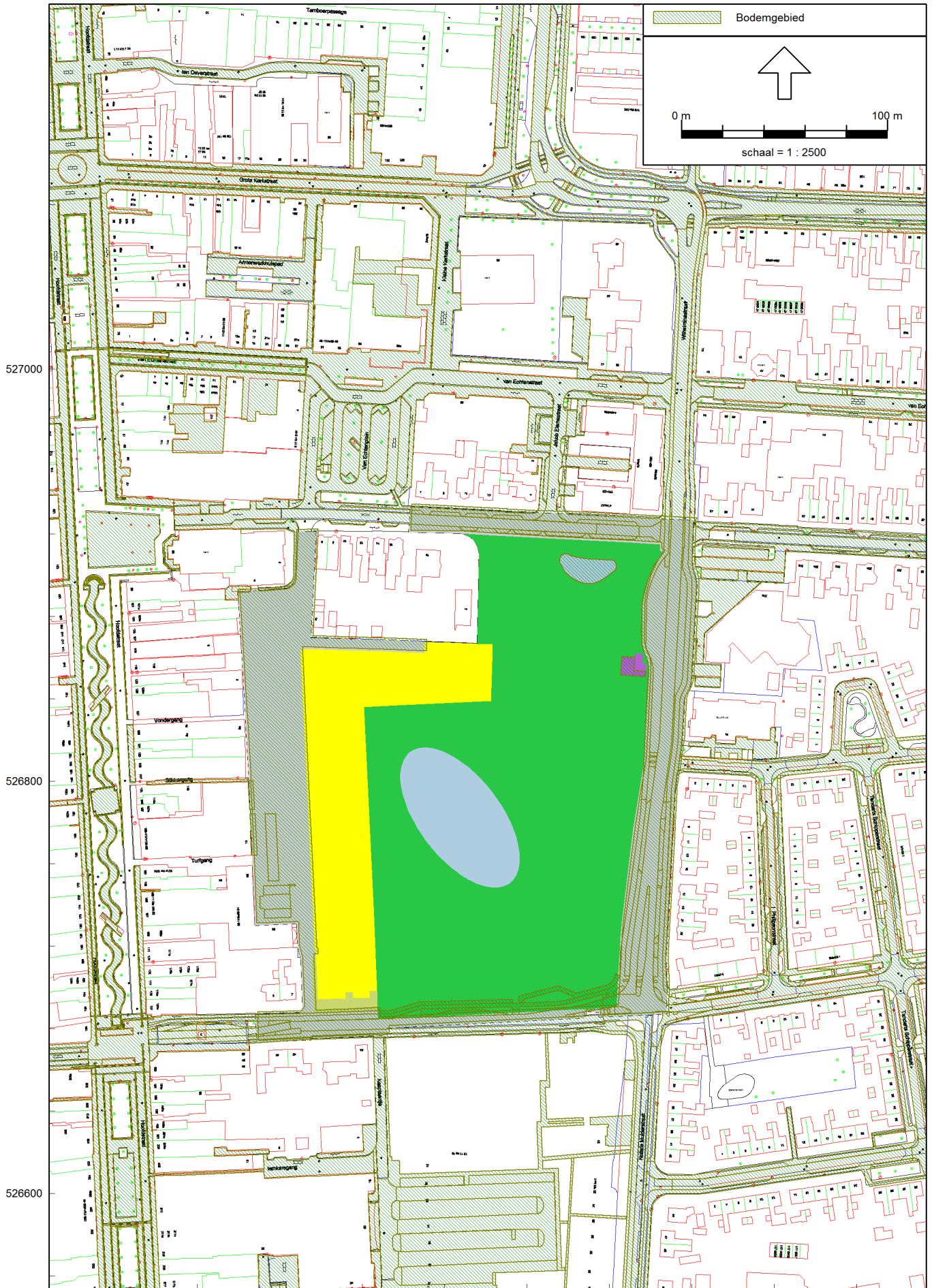








Figuren Invoergegevens



Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Bf
260	LWPOLYLINE	BSEB Water (Vlakken)	Polygoon	0,00
261	LWPOLYLINE	BSEB Verkeer (Vlakken)	Polygoon	0,00
415811		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415812		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415813		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415814		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415816		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415817		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415818		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415819		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415820		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415821		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415822		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415823		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415824		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415825		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415826		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415828		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415829		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415830		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415831		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415832		(GBKH vlak) Gesloten verharding	Polygoon	0,00
415833		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415834		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415835		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415836		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415837		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415838		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415839		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415840		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415842		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415843		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415844		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415845		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415846		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415847		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415848		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415849		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415850		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415851		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415852		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415857		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415858		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415859		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415860		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415861		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415862		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415863		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415864		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415865		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415866		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415867		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415868		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415869		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415870		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415871		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415872		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415873		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415874		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415875		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415876		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415877		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415878		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415879		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415880		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415881		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415885		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415886		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415887		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415888		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00



Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Bf
415889		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415890		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415891		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415894		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415895		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415896		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415897		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415898		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415899		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415900		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415901		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415902		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415903		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415904		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415912		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415913		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415914		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415915		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415916		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415917		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415918		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415919		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415920		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415921		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415922		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415923		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415925		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415926		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415927		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415929		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415930		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415931		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415932		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415933		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415934		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415935		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415936		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415937		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415938		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415939		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415940		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415941		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415942		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415943		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415944		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415945		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415946		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415947		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415948		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415949		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415950		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415951		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415952		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415953		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415954		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415955		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415956		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415957		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415959		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415961		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415962		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415963		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415965		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415966		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415967		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415968		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415969		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415971		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415972		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415973		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00

Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Bf
415974		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415975		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415976		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415978		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415979		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415980		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415981		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415982		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415983		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415984		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415985		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415986		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415987		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415988		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415989		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415990		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415991		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415992		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415997		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415998		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
415999		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416000		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416001		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416002		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416004		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416005		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416006		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416007		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416008		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416009		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416010		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416011		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416012		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416013		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416014		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416015		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416016		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416017		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416018		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416019		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416020		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416021		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416022		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416023		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416024		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416025		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416026		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416027		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416028		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416029		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416030		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416031		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416032		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416033		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416034		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416035		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416036		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416037		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416038		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416039		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416040		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416041		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416042		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416043		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416044		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416045		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416046		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416047		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416048		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416049		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00

Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Bf
416050		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416051		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416052		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416053		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416054		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416055		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416056		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416057		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416058		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416059		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416060		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416061		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416062		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416063		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416064		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416065		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416066		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416067		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416068		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416069		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416070		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416071		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416072		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416073		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416074		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416075		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416076		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416077		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416078		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416079		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416080		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416081		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416082		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416083		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416084		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416085		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416086		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416087		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416088		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416089		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416090		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416091		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416092		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416093		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416094		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416095		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416096		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416097		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416098		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416099		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416100		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416101		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416102		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416103		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416104		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416105		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416106		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416107		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416108		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416109		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416110		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416111		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416112		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416113		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416114		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416115		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416116		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416117		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416118		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416119		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00

Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Bf
416120		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416121		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416122		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416123		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416124		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416125		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416126		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416127		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416128		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416129		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416130		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416131		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416132		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416133		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416134		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416135		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416136		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416137		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416138		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416139		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416140		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416141		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416142		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416143		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416144		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416145		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416146		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416147		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416148		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416149		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416150		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416151		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416152		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416153		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416154		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416155		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416156		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416157		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416158		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416159		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416160		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416161		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416162		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416163		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416164		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416165		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416166		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416167		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416168		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416169		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416170		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416171		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416172		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416173		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416174		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416175		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416176		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416177		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416178		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416179		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416180		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416181		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416182		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416183		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416184		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416185		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416186		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416187		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416188		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416189		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00

Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Bf
416190		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416191		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416192		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416193		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416194		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416195		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416196		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416197		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416198		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416199		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416200		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416201		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416202		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416203		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416204		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416205		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416206		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416207		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416208		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416209		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416210		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416211		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416212		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416213		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416214		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416215		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416216		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416217		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416218		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416219		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416220		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416221		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416222		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416223		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416224		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416225		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416226		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416227		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416228		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416229		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416230		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416231		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416232		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416233		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416234		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416235		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416236		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416237		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416238		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416239		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416240		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416241		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416242		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416243		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416244		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416245		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416246		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416247		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416248		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416249		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416250		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416251		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416252		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416253		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416254		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416255		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416256		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416257		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416258		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416259		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00

Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Bf
416260		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416261		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416262		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416263		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416264		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416265		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416266		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416267		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416268		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416269		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416270		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416271		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416272		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416273		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416274		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416275		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416276		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416277		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416278		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416279		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416280		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416281		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416282		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416283		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416284		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416285		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416286		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416287		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416288		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416289		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416290		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416291		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416293		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416294		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416295		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416296		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416297		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416298		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416299		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416300		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416301		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416302		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416303		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416304		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416305		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416306		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416307		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416308		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416309		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416310		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416311		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416312		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416313		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416314		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416315		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416316		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416317		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416318		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416319		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416320		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416321		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416322		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416323		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416324		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416325		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416326		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416327		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416328		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416329		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416330		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00

Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Bf
416331		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416332		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416333		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416334		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416335		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416336		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416337		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416338		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416340		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416341		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416342		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416343		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416344		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416345		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416346		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416347		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416348		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416349		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416350		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416351		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416352		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416353		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416354		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416355		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416356		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416364		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416365		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416366		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416367		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416368		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416369		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416370		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416371		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416372		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416373		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416374		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416375		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416376		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416377		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416378		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416379		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416380		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416381		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416382		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416383		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416384		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416385		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416386		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416387		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416388		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416389		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416390		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416391		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416392		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416393		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416394		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416395		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416396		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416398		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416399		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416400		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416401		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416402		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416403		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416404		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416406		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416407		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416408		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416409		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416410		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00

Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Bf
416411		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416412		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416413		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416414		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416415		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416416		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416417		(GBKH vlak) Open verharding	Polygoon	0,00
416418		(GBKH vlak) Bouwkundig kunstwerk	Polygoon	0,00
416419		(GBKH vlak) Bouwkundig kunstwerk	Polygoon	0,00
416421		(GBKH vlak) Bouwkundig kunstwerk	Polygoon	0,00
416422		(GBKH vlak) Water	Polygoon	0,00
416423		(GBKH vlak) Water	Polygoon	0,00
416424		(GBKH vlak) Water	Polygoon	0,00
416426		(GBKH vlak) Water	Polygoon	0,00
416427		(GBKH vlak) Water	Polygoon	0,00



Figuren Invoergegevens



# Park Dwingeland Hoogeveen - Akoestisch Onderzoek Evenementen

## Invoergegevens rekenmodel - rekenpunten

Bijlage 3 - D

Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Jonkheer de Jongestraat	0,00	Relatief	5,00	7,50	10,00	--	--	--	Ja
02	Jonkheer de Jongestraat	0,00	Relatief	5,00	7,50	10,00	--	--	--	Ja
04	Jonkheer de Jongestraat	0,00	Relatief	5,00	7,50	10,00	--	--	--	Ja
05	]Jonkheer de Jongestraat	0,00	Relatief	5,00	7,50	10,00	--	--	--	Ja
06	]Jonkheer de Jongestraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
11	Jonkheer de Jongestraat 44	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
12	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
13	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	7,50	10,00	--	--	--	Ja
14	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	7,50	10,00	--	--	--	Ja
15	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	7,50	10,00	--	--	--	Ja
16	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	7,50	10,00	--	--	--	Ja
17	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	7,50	10,00	--	--	--	Ja
18	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	7,50	10,00	--	--	--	Ja
19	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	7,50	10,00	--	--	--	Ja
20	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	7,50	10,00	--	--	--	Ja
21	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
22	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
23	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
24	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
25	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
26	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
27	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
28	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
29	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
30	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
31	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
32	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
33	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
34	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	7,50	10,00	--	--	--	Ja
35	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	7,50	10,00	--	--	--	Ja
36	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	7,50	10,00	--	--	--	Ja
37	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	7,50	10,00	--	--	--	Ja
38	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
39	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
40	Stoekeplein 2-4	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
41	Stoekeplein 2-4	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
42	Stoekeplein 2-4	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
43	Stoekeplein 2-4	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
44	Stoekeplein 2-4	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
45	Stoekeplein	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
46	Stoekeplein	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
49	Jonkheer de Jongestraat 7	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
50	Jonkheer de Jongestraat 5	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
51	Jonkheer de Jongestraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
53	Bentincslaan 18	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
54	Bentincslaan 18	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
57	Stoekeplein/Turfgang	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
58	Stoekeplein 66 t/68	0,00	Relatief	5,00	7,50	--	--	--	--	Ja
59	Stoekeplein 64	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
63	Jonkheer de Jongestraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
64	Jonkheer de Jongestraat 42-44	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
66	Bentincslaan 41-47	0,00	Relatief	5,00	7,50	--	--	--	--	Ja
67	Bentincslaan 41-47	0,00	Relatief	5,00	7,50	--	--	--	--	Ja
68	Bentincslaan 41-47	0,00	Relatief	5,00	7,50	--	--	--	--	Ja
69	Bentincslaan	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
70	Bentincslaan	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
82	Notaris Mulderstraat 35	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
85	Notaris Mulderstraat 39	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
86	A Baasstraat 2	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
88	A Baasstraat 8-10	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
90	A Baasstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
91	A Baasstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
92	A Baasstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
93	Notaris Mulderstraat 45	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
94	Notaris Mulderstraat 45	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
95	Notaris Mulderstraat 45	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
96	Notaris Mulderstraat 25	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
97	Notaris Mulderstraat 25-27	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
98	Notaris Mulderstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
99	Notaris Mulderstraat 29	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

# Park Dwingeland Hoogeveen - Akoestisch Onderzoek Evenementen

## Invoergegevens rekenmodel - rekenpunten

Bijlage 3 - D

Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
100	Notaris Mulderstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
101	Notaris Mulderstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
102	Notaris Mulderstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
105	A Baasstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
106	Jan Dekkerstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
107	Jan Dekkerstraat	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
108	Jan Dekkerstraat 2	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
109	Jan Dekkerstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
110	Jan Dekkerstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
111	I Philipsonstraat 2	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
112	I Philipsonstraat 4-6	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
113	I Philipsonstraat 12-14	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
114	I Philipsonstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
115	Jan Dekkerstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
116	Jan Dekkerstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
117	Jan Dekkerstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
118	I Philipsonstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
119	I Philipsonstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
120	I Philipsonstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
121	I Philipsonstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
122	I Philipsonstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
123	Jan Dekkerstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
124	Jan Dekkerstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
125	Jan Dekkerstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
126	Jan Dekkerstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
127B	Notaris Mulderstraat 13	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
128	Notaris Mulderstraat 15	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
129	Notaris Mulderstraat 9	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
130	Jan Dekkerstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
131	Jan Dekkerstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
132	A Baasstraat 1-7	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
133	A Baasstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
134	A Baasstraat	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
135	A Baasstraat 1	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
144	Bentincslaan 13	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
145	Bentincslaan 13	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
146	Bentincslaan 13	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
147	J. Elemastraat 4	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
148	J. Elemastraat 4	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
150	Bentincslaan	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
151	Bentincslaan 16	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
152	Bentincslaan 14	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
153	Bentincslaan 14	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
155	Bentincslaan 12	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
156	Bentincslaan 12	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
157	Bentincslaan 12	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
158	Bentincslaan	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
160	Bentincslaan 7-9	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
163	Bentincslaan 11	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
164	Bentincslaan 6-8	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
167	Bentincslaan	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
168	Bentincslaan	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
169	Bentincslaan	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
170	Bentincslaan	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
171	Bentincslaan 20c-20b	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
172	Bentincslaan 20c-20b	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
175	Bentincslaan 20c-20b	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
179	Bentincslaan	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
180	Bentincslaan 31	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
181	Bentincslaan	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
182	Bentincslaan	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
183	Bentincslaan	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
184	Bentincslaan	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
185	Bentincslaan 27-29	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
186	Dwingeland 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
187	Dwingeland 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
188	Dwingeland 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
127A	Notaris Mulderstraat 11	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Figuren Invoergegevens



Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Vormpunten	Omtrek	TypeLw	Cb(u)(D)
A: feesttent	FEESTTENT	Feesttent [dance-spectrum]	228902,13	526808,50	3,00	3,00	0,00	4	113,93	True	12,000

Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	X-aantal	Y-aantal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
A: feesttent	4,000	--	5	7	--	98,95	107,95	112,95	115,95	116,95	115,95	111,95	--	122,32

Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)
C: Noord 2	01	speakers voorzijde [dance-spectrum]	Punt	228910,65	526824,09	3,50	3,50	Normale puntbron	210,00	130,00	12,000
C: Noord 2	02	speakers achterzijde [dance-spectrum]	Punt	228910,89	526824,48	3,50	3,50	Normale puntbron	30,00	230,00	12,000
D: Zuid	03	speakers voorzijde [dance-spectrum]	Punt	228855,12	526722,70	3,50	3,50	Normale puntbron	35,00	130,00	12,000
D: Zuid	04	speakers achterzijde [dance-spectrum]	Punt	228854,84	526722,28	3,50	3,50	Normale puntbron	215,00	230,00	12,000
B: Noord 1	05	speakers voorzijde [dance-spectrum]	Punt	228904,27	526858,65	3,50	3,50	Normale puntbron	180,00	130,00	12,000
B: Noord 1	06	speakers achterzijde [dance-spectrum]	Punt	228904,51	526859,04	3,50	3,50	Normale puntbron	0,00	230,00	12,000

Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
C: Noord 2	4,000	--	0,00	0,00	--	--	104,00	113,00	116,00	119,00	118,00	116,00	112,00	--	124,16
C: Noord 2	4,000	--	0,00	0,00	--	--	96,00	105,00	108,00	111,00	110,00	108,00	104,00	--	116,16
D: Zuid	4,000	--	0,00	0,00	--	--	104,00	113,00	116,00	119,00	118,00	116,00	112,00	--	124,16
D: Zuid	4,000	--	0,00	0,00	--	--	96,00	105,00	108,00	111,00	110,00	108,00	104,00	--	116,16
B: Noord 1	4,000	--	0,00	0,00	--	--	104,00	113,00	116,00	119,00	118,00	116,00	112,00	--	124,16
B: Noord 1	4,000	--	0,00	0,00	--	--	96,00	105,00	108,00	111,00	110,00	108,00	104,00	--	116,16

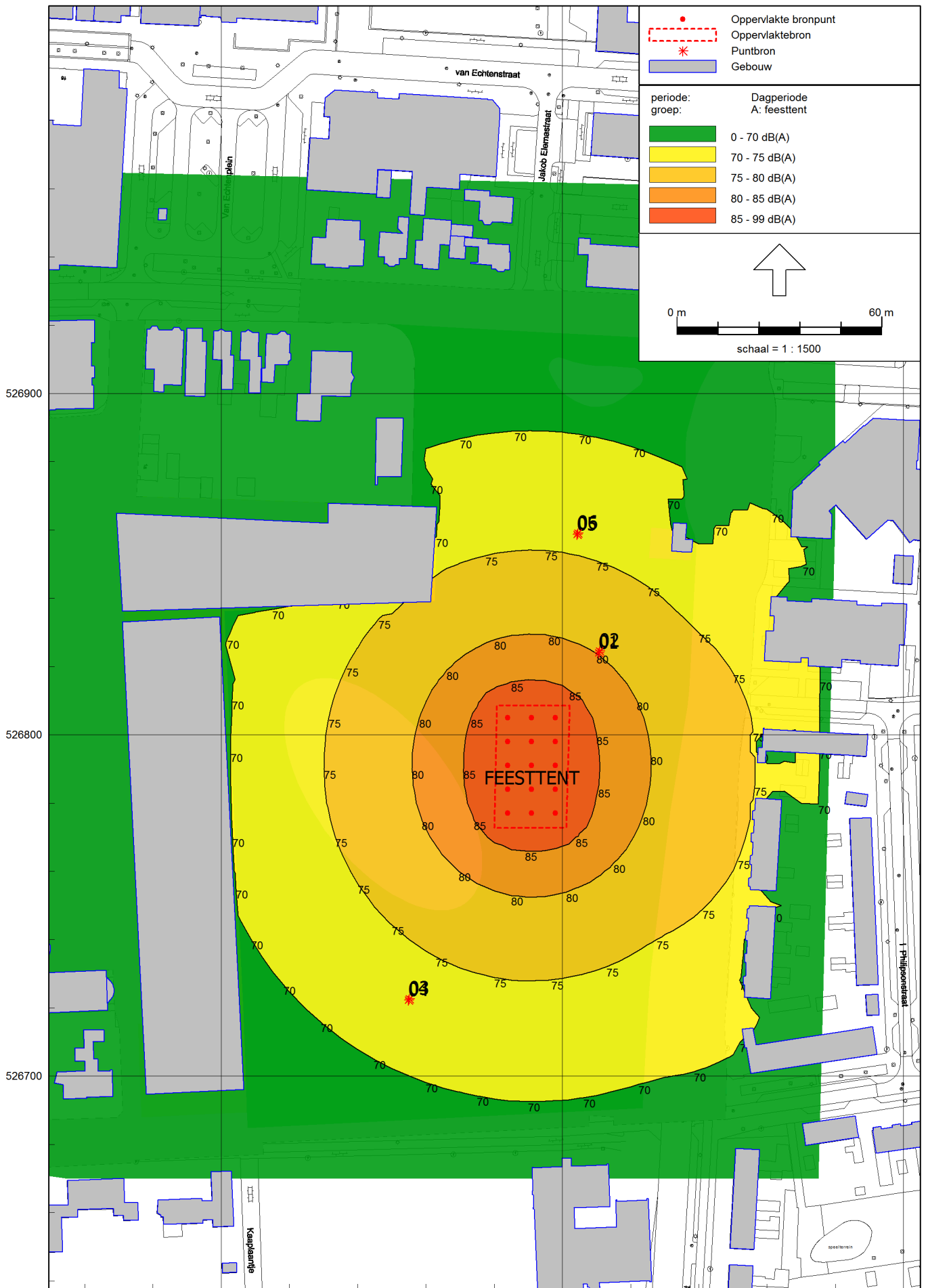


## Bijlage 4

### Rekenresultaten

- (Middel)grote evenementen
  - Feesttent
  - Noord 1
  - Noord 2
  - Zuid

Countouren



Rapport: Resultatentabel  
 Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: A: feesttent  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Li
37_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	75	75	75
37_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	75	75	75
37_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	75	75	75
129_A	Notaris Mulderstraat 9	5,00	75	75	75
127A_A	Notaris Mulderstraat 11	5,00	75	75	75
127B_A	Notaris Mulderstraat 13	5,00	75	75	75
128_A	Notaris Mulderstraat 15	5,00	74	74	74
35_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	74	74	74
35_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	74	74	74
35_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	74	74	74
33_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	74	74	74
102_A	Notaris Mulderstraat	5,00	73	73	74
34_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	73	73	73
34_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	73	73	73
100_A	Notaris Mulderstraat	5,00	73	73	73
16_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	73	73	73
16_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	73	73	73
18_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	73	73	73
18_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	73	73	73
14_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	73	73	73
14_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	73	73	73
34_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	73	73	73
107_A	Jan Dekkerstraat	1,50	73	73	74
13_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	72	72	72
13_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	72	72	72
16_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	72	72	73
14_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	72	72	73
18_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	72	72	73
13_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	72	72	72
15_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	71	71	71
15_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	71	71	71
15_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	70	70	71
17_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	70	70	70
17_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	70	70	70
36_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	70	70	70
36_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	70	70	70
05_C	]Jonkheer de Jongestraat	10,00	70	70	70
04_C	Jonkheer de Jongestraat	10,00	70	70	70
135_A	A Baasstraat 1	5,00	70	70	71
04_B	Jonkheer de Jongestraat	7,50	69	69	70
05_B	]Jonkheer de Jongestraat	7,50	69	69	70
19_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	69	69	69
17_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	69	69	70
110_A	Jan Dekkerstraat	5,00	69	69	70
36_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	69	69	70
19_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	69	69	69
67_B	Bentincsiaan 41-47	7,50	68	68	70
68_A	Bentincsiaan 41-47	5,00	68	68	71
04_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	68	68	70
05_A	]Jonkheer de Jongestraat	5,00	68	68	70
108_A	Jan Dekkerstraat 2	5,00	68	68	68
68_B	Bentincsiaan 41-47	7,50	68	68	70
101_A	Notaris Mulderstraat	5,00	68	68	69
111_A	I Philipsonstraat 2	5,00	68	68	69
96_A	Notaris Mulderstraat 25	5,00	68	68	69
67_A	Bentincsiaan 41-47	5,00	68	68	70
106_A	Jan Dekkerstraat	5,00	67	67	68
19_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	67	67	69
124_A	Jan Dekkerstraat	5,00	67	67	69
97_A	Notaris Mulderstraat 25-27	5,00	67	67	69
144_A	Bentincsiaan 13	5,00	67	67	69
66_B	Bentincsiaan 41-47	7,50	67	67	68
117_A	Jan Dekkerstraat	5,00	67	67	69
99_A	Notaris Mulderstraat 29	5,00	67	67	69
06_A	]Jonkheer de Jongestraat	5,00	66	66	68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: A: feesttent  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Li
116_A	Jan Dekkerstraat	5,00	66	66	67
113_A	I Philipsonstraat 12-14	5,00	66	66	67
70_A	Bentinxsla	5,00	66	66	68
147_A	J. Elemastraat 4	5,00	66	66	68
148_A	J. Elemastraat 4	5,00	65	65	68
02_C	Jonkheer de Jongestraat	10,00	65	65	65
125_A	Jan Dekkerstraat	5,00	65	65	67
158_A	Bentinxsla	5,00	65	65	67
11_A	Jonkheer de Jongestraat 44	5,00	65	65	67
145_A	Bentinxsla 13	5,00	65	65	67
163_A	Bentinxsla 11	5,00	65	65	67
01_C	Jonkheer de Jongestraat	10,00	65	65	65
82_A	Notaris Mulderstraat 35	5,00	64	64	67
115_A	Jan Dekkerstraat	5,00	64	64	66
122_A	I Philipsonstraat	5,00	64	64	66
182_A	Bentinxsla	5,00	64	64	67
112_A	I Philipsonstraat 4-6	5,00	64	64	65
85_A	Notaris Mulderstraat 39	5,00	63	63	66
20_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	63	63	63
132_A	A Baasstraat 1-7	5,00	62	62	64
185_A	Bentinxsla 27-29	5,00	62	62	65
114_A	I Philipsonstraat	5,00	62	62	63
169_A	Bentinxsla	5,00	62	62	65
130_A	Jan Dekkerstraat	5,00	62	62	64
93_A	Notaris Mulderstraat 45	5,00	61	61	64
180_A	Bentinxsla 31	5,00	61	61	64
12_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	61	61	63
120_A	I Philipsonstraat	5,00	61	61	63
160_A	Bentinxsla 7-9	5,00	61	61	63
86_A	A Baasstraat 2	5,00	61	61	63
168_A	Bentinxsla	5,00	61	61	63
95_A	Notaris Mulderstraat 45	5,00	60	60	64
02_B	Jonkheer de Jongestraat	7,50	60	60	61
121_A	I Philipsonstraat	5,00	60	60	61
105_A	A Baasstraat	5,00	60	60	62
151_A	Bentinxsla 16	5,00	60	60	62
53_A	Bentinxsla 18	5,00	59	59	61
02_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	59	59	61
187_A	Dwingeland 2	1,50	59	59	62
188_A	Dwingeland 2	1,50	59	59	62
119_A	I Philipsonstraat	5,00	59	59	61
88_A	A Baasstraat 8-10	5,00	59	59	61
90_A	A Baasstraat	5,00	59	59	61
152_A	Bentinxsla 14	5,00	58	58	60
91_A	A Baasstraat	5,00	58	58	60
155_A	Bentinxsla 12	5,00	58	58	60
146_A	Bentinxsla 13	5,00	57	57	60
66_A	Bentinxsla 41-47	5,00	57	57	60
181_A	Bentinxsla	5,00	57	57	60
109_A	Jan Dekkerstraat	5,00	57	57	58
58_B	Stoekeplein 66 t/68	7,50	56	56	57
63_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	55	55	58
42_A	Stoekeplein 2-4	5,00	55	55	58
41_A	Stoekeplein 2-4	5,00	55	55	58
40_A	Stoekeplein 2-4	5,00	55	55	57
54_A	Bentinxsla 18	5,00	55	55	56
69_A	Bentinxsla	5,00	54	54	57
171_A	Bentinxsla 20c-20b	5,00	54	54	57
126_A	Jan Dekkerstraat	5,00	54	54	56
150_A	Bentinxsla	5,00	54	54	56
64_A	Jonkheer de Jongestraat 42-44	5,00	53	53	56
98_A	Notaris Mulderstraat	5,00	53	53	55
57_A	Stoekeplein/Turfgang	5,00	52	52	55
46_A	Stoekeplein	5,00	52	52	54
133_A	A Baasstraat	5,00	52	52	54

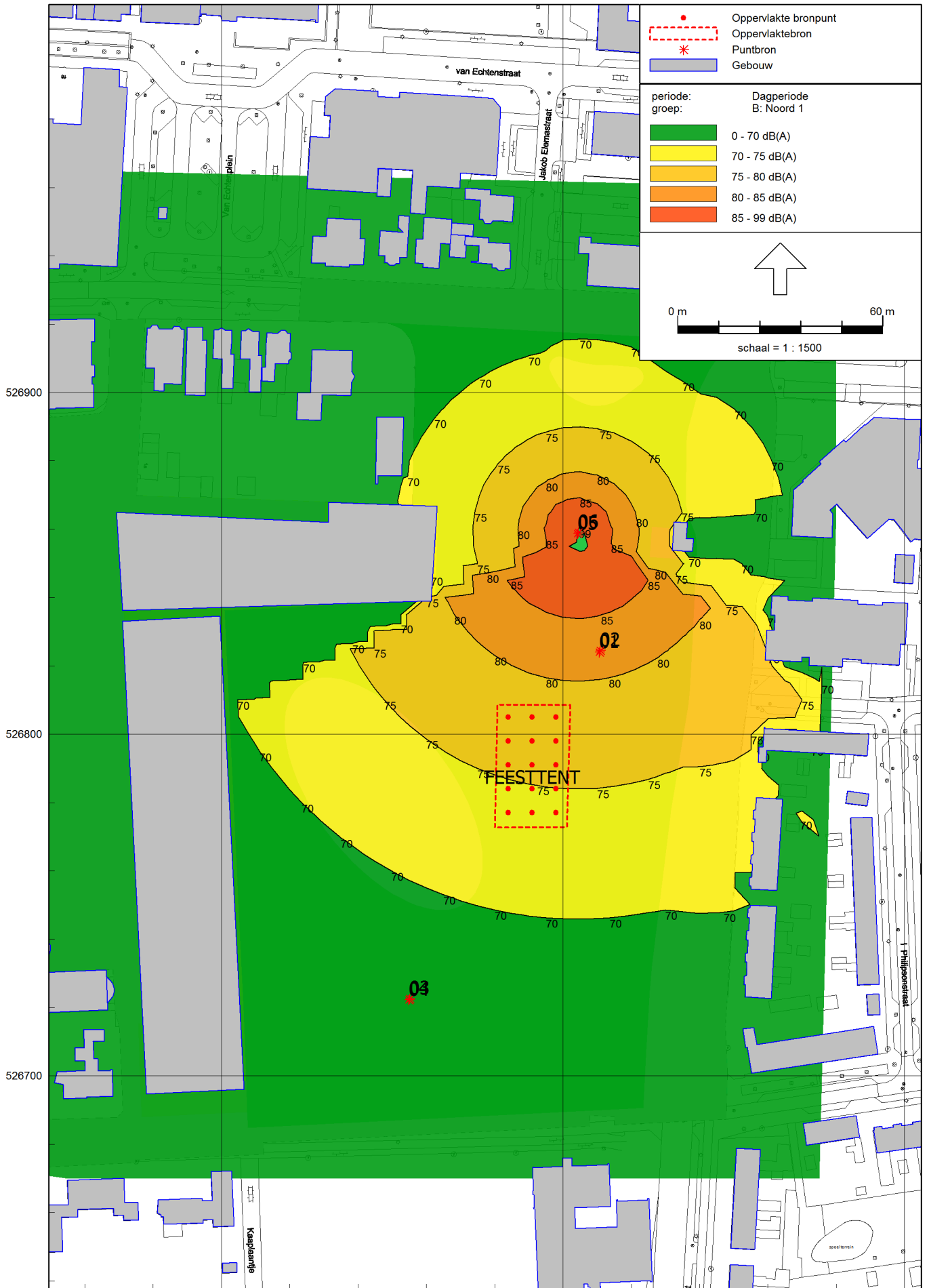
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: A: feesttent  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Li
32_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	52	52	52
58_A	Stoekeplein 66 t/68	5,00	52	52	54
170_A	Bentincsiaan	5,00	51	51	54
20_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	51	51	53
186_A	Dwingeland 2	1,50	51	51	54
59_A	Stoekeplein 64	5,00	51	51	53
38_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	51	51	53
25_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	51	51	53
31_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	51	51	51
157_A	Bentincsiaan 12	5,00	50	50	53
167_A	Bentincsiaan	5,00	50	50	52
01_B	Jonkheer de Jongestraat	7,50	50	50	51
134_A	A Baasstraat	5,00	50	50	51
30_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	50	50	51
164_A	Bentincsiaan 6-8	5,00	50	50	52
27_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	49	49	51
156_A	Bentincsiaan 12	5,00	49	49	52
123_A	Jan Dekkerstraat	5,00	49	49	51
23_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	49	49	51
175_A	Bentincsiaan 20c-20b	5,00	49	49	52
22_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	49	49	51
94_A	Notaris Mulderstraat 45	5,00	49	49	52
51_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	49	49	52
21_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	49	49	51
43_A	Stoekeplein 2-4	5,00	49	49	51
24_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	49	49	51
20_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	49	49	50
183_A	Bentincsiaan	5,00	48	48	51
184_A	Bentincsiaan	5,00	48	48	51
44_A	Stoekeplein 2-4	5,00	48	48	51
01_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	48	48	50
118_A	I Philipsonstraat	5,00	48	48	50
153_A	Bentincsiaan 14	5,00	48	48	50
49_A	Jonkheer de Jongestraat 7	5,00	48	48	50
28_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	48	48	49
179_A	Bentincsiaan	5,00	48	48	50
131_A	Jan Dekkerstraat	5,00	46	46	49
92_A	A Baasstraat	5,00	46	46	49
26_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	46	46	48
29_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	46	46	48
39_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	46	46	48
172_A	Bentincsiaan 20c-20b	5,00	45	45	48
50_A	Jonkheer de Jongestraat 5	5,00	45	45	47
45_A	Stoekeplein	5,00	42	42	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Countouren



# Park Dwingeland Hoogeveen - Akoestisch Onderzoek Evenementen

## Rekenresultaten - Noord 1

Bijlage 4  
Noord 1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: B: Noord 1  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Li
108_A	Jan Dekkerstraat 2	5,00	75	75	75
107_A	Jan Dekkerstraat	1,50	73	73	75
129_A	Notaris Mulderstraat 9	5,00	73	73	73
33_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	73	73	73
127A_A	Notaris Mulderstraat 11	5,00	72	72	73
111_A	I Philipsonstraat 2	5,00	71	71	73
127B_A	Notaris Mulderstraat 13	5,00	71	71	72
16_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	71	71	71
106_A	Jan Dekkerstraat	5,00	71	71	71
16_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	71	71	71
128_A	Notaris Mulderstraat 15	5,00	71	71	72
14_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	70	70	70
116_A	Jan Dekkerstraat	5,00	70	70	71
14_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	70	70	70
16_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	70	70	71
13_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	69	69	70
186_A	Dwingeland 2	1,50	69	69	70
53_A	Bentinckslaan 18	5,00	69	69	69
117_A	Jan Dekkerstraat	5,00	69	69	71
100_A	Notaris Mulderstraat	5,00	69	69	71
112_A	I Philipsonstraat 4-6	5,00	69	69	70
14_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	69	69	70
13_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	69	69	70
15_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	68	68	69
67_B	Bentinckslaan 41-47	7,50	68	68	68
67_A	Bentinckslaan 41-47	5,00	68	68	68
187_A	Dwingeland 2	1,50	68	68	68
54_A	Bentinckslaan 18	5,00	68	68	68
122_A	I Philipsonstraat	5,00	68	68	70
13_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	67	67	69
68_B	Bentinckslaan 41-47	7,50	67	67	67
15_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	67	67	69
17_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	67	67	68
66_B	Bentinckslaan 41-47	7,50	67	67	67
148_A	J. Elemastraat 4	5,00	67	67	67
70_A	Bentinckslaan	5,00	67	67	67
147_A	J. Elemastraat 4	5,00	67	67	67
15_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	66	66	69
66_A	Bentinckslaan 41-47	5,00	66	66	66
144_A	Bentinckslaan 13	5,00	66	66	66
135_A	A Baasstraat 1	5,00	66	66	68
17_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	66	66	68
19_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	66	66	67
145_A	Bentinckslaan 13	5,00	66	66	66
05_C	]Jonkheer de Jongestraat	10,00	66	66	67
04_C	Jonkheer de Jongestraat	10,00	66	66	67
113_A	I Philipsonstraat 12-14	5,00	66	66	68
01_C	Jonkheer de Jongestraat	10,00	65	65	67
17_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	65	65	68
163_A	Bentinckslaan 11	5,00	65	65	66
185_A	Bentinckslaan 27-29	5,00	65	65	66
19_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	65	65	67
05_B	]Jonkheer de Jongestraat	7,50	65	65	67
04_B	Jonkheer de Jongestraat	7,50	65	65	67
182_A	Bentinckslaan	5,00	65	65	65
96_A	Notaris Mulderstraat 25	5,00	65	65	67
01_B	Jonkheer de Jongestraat	7,50	65	65	67
97_A	Notaris Mulderstraat 25-27	5,00	64	64	67
19_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	64	64	67
05_A	]Jonkheer de Jongestraat	5,00	64	64	67
04_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	64	64	67
114_A	I Philipsonstraat	5,00	64	64	66
105_A	A Baasstraat	5,00	64	64	67
120_A	I Philipsonstraat	5,00	64	64	66
01_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	64	64	67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Park Dwingeland Hoogeveen - Akoestisch Onderzoek Evenementen

## Rekenresultaten - Noord 1

Bijlage 4  
Noord 1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: B: Noord 1  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Li
99_A	Notaris Mulderstraat 29	5,00	64	64	66
158_A	Bentinxslaan	5,00	64	64	64
180_A	Bentinxslaan 31	5,00	64	64	65
06_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	63	63	66
119_A	I Philipsonstraat	5,00	63	63	66
160_A	Bentinxslaan 7-9	5,00	63	63	64
171_A	Bentinxslaan 20c-20b	5,00	63	63	64
88_A	A Baasstraat 8-10	5,00	63	63	66
121_A	I Philipsonstraat	5,00	63	63	65
90_A	A Baasstraat	5,00	63	63	66
82_A	Notaris Mulderstraat 35	5,00	63	63	66
11_A	Jonkheer de Jongestraat 44	5,00	62	62	65
102_A	Notaris Mulderstraat	5,00	62	62	64
85_A	Notaris Mulderstraat 39	5,00	62	62	65
169_A	Bentinxslaan	5,00	62	62	63
168_A	Bentinxslaan	5,00	62	62	63
125_A	Jan Dekkerstraat	5,00	62	62	63
167_A	Bentinxslaan	5,00	61	61	63
37_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	61	61	61
188_A	Dwingeland 2	1,50	61	61	62
95_A	Notaris Mulderstraat 45	5,00	60	60	64
02_C	Jonkheer de Jongestraat	10,00	60	60	62
93_A	Notaris Mulderstraat 45	5,00	60	60	64
20_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	60	60	62
109_A	Jan Dekkerstraat	5,00	60	60	61
110_A	Jan Dekkerstraat	5,00	59	59	60
132_A	A Baasstraat 1-7	5,00	59	59	61
164_A	Bentinxslaan 6-8	5,00	59	59	61
42_A	Stoekeplein 2-4	5,00	59	59	61
115_A	Jan Dekkerstraat	5,00	59	59	61
150_A	Bentinxslaan	5,00	59	59	60
43_A	Stoekeplein 2-4	5,00	59	59	61
35_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	58	58	58
41_A	Stoekeplein 2-4	5,00	58	58	60
181_A	Bentinxslaan	5,00	58	58	59
126_A	Jan Dekkerstraat	5,00	58	58	59
156_A	Bentinxslaan 12	5,00	58	58	59
44_A	Stoekeplein 2-4	5,00	58	58	60
32_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	58	58	58
91_A	A Baasstraat	5,00	58	58	60
40_A	Stoekeplein 2-4	5,00	57	57	60
153_A	Bentinxslaan 14	5,00	57	57	58
155_A	Bentinxslaan 12	5,00	57	57	58
58_B	Stoekeplein 66 t/68	7,50	57	57	59
63_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	57	57	60
151_A	Bentinxslaan 16	5,00	56	56	57
157_A	Bentinxslaan 12	5,00	56	56	57
146_A	Bentinxslaan 13	5,00	56	56	56
68_A	Bentinxslaan 41-47	5,00	56	56	56
86_A	A Baasstraat 2	5,00	55	55	58
152_A	Bentinxslaan 14	5,00	55	55	56
69_A	Bentinxslaan	5,00	55	55	55
34_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	55	55	55
133_A	A Baasstraat	5,00	54	54	57
18_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	54	54	54
124_A	Jan Dekkerstraat	5,00	54	54	55
170_A	Bentinxslaan	5,00	53	53	55
175_A	Bentinxslaan 20c-20b	5,00	53	53	55
64_A	Jonkheer de Jongestraat 42-44	5,00	53	53	56
36_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	53	53	53
130_A	Jan Dekkerstraat	5,00	53	53	54
58_A	Stoekeplein 66 t/68	5,00	53	53	55
184_A	Bentinxslaan	5,00	53	53	53
172_A	Bentinxslaan 20c-20b	5,00	53	53	54
18_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	52	52	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Park Dwingeland Hoogeveen - Akoestisch Onderzoek Evenementen  
 Rekenresultaten - Noord 1

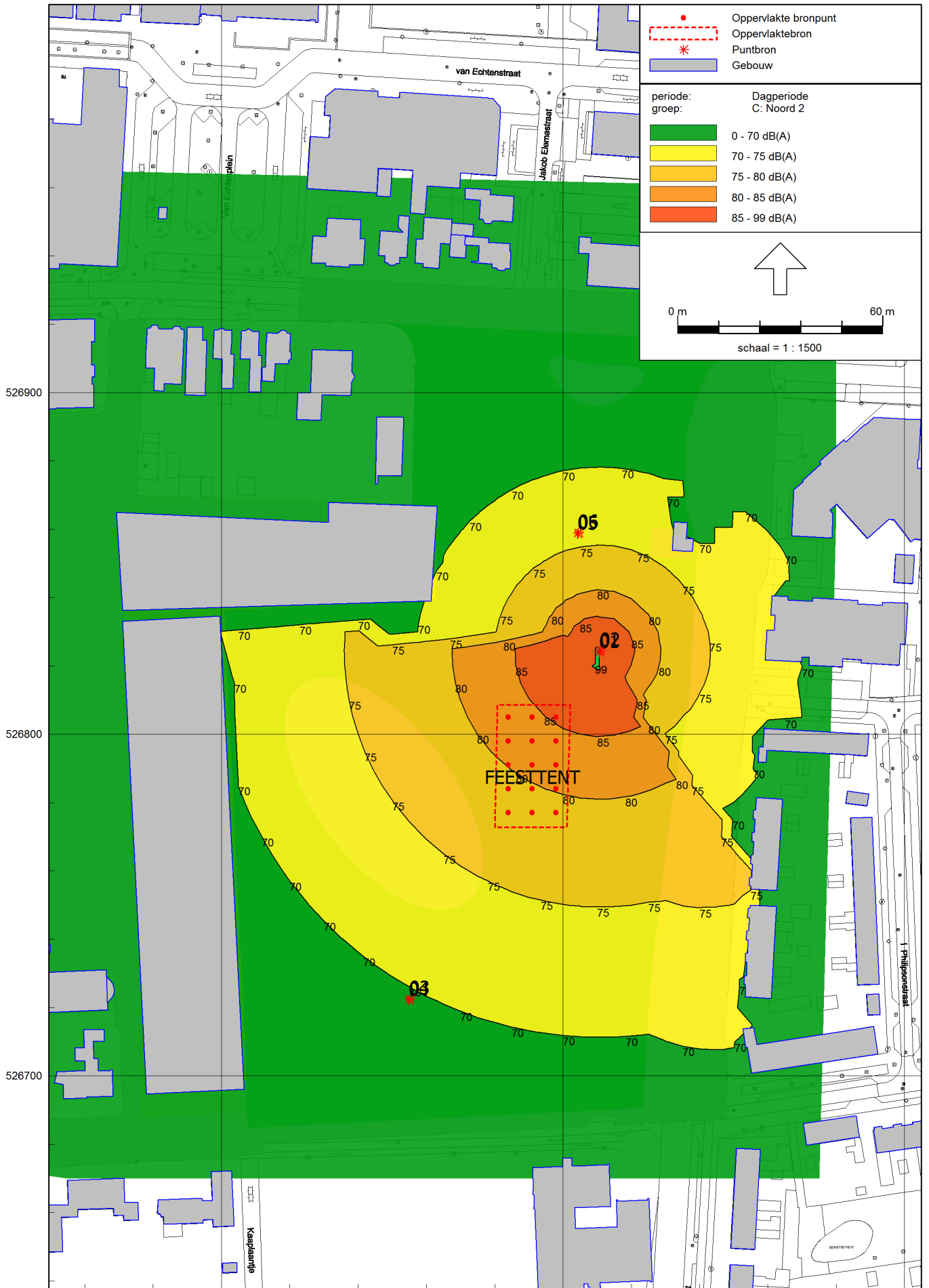
Bijlage 4  
 Noord 1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: B: Noord 1  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Li
101_A	Notaris Mulderstraat	5,00	52	52	54
37_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	51	51	51
98_A	Notaris Mulderstraat	5,00	51	51	54
22_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	51	51	54
28_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	51	51	52
57_A	Stoekeplein/Turfgang	5,00	51	51	54
183_A	Bentinckslaam	5,00	51	51	52
37_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	51	51	51
179_A	Bentinckslaam	5,00	50	50	52
18_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	50	50	51
30_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	50	50	50
94_A	Notaris Mulderstraat 45	5,00	50	50	53
29_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	50	50	51
59_A	Stoekeplein 64	5,00	49	49	52
118_A	I Philipsonstraat	5,00	49	49	51
31_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	49	49	49
35_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	48	48	48
51_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	48	48	51
02_B	Jonkheer de Jongestraat	7,50	48	48	51
35_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	48	48	48
92_A	A Baasstraat	5,00	48	48	51
23_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	47	47	49
134_A	A Baasstraat	5,00	47	47	49
49_A	Jonkheer de Jongestraat 7	5,00	47	47	50
20_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	46	46	49
02_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	46	46	49
21_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	46	46	48
123_A	Jan Dekkerstraat	5,00	46	46	47
34_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	46	46	46
34_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	45	45	46
38_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	45	45	47
20_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	45	45	47
12_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	44	44	46
24_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	44	44	47
36_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	44	44	44
25_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	44	44	46
26_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	44	44	46
36_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	43	43	44
50_A	Jonkheer de Jongestraat 5	5,00	42	42	46
46_A	Stoekeplein	5,00	41	41	44
39_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	41	41	43
131_A	Jan Dekkerstraat	5,00	41	41	43
27_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	40	40	41
45_A	Stoekeplein	5,00	39	39	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Countouren



# Park Dwingeland Hoogeveen - Akoestisch Onderzoek Evenementen

## Rekenresultaten - Noord 2

Bijlage 4  
Noord 2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: C: Noord 2  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Li
128_A	Notaris Mulderstraat 15	5,00	75	75	75
100_A	Notaris Mulderstraat	5,00	73	73	74
18_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	72	72	72
18_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	72	72	72
108_A	Jan Dekkerstraat 2	5,00	72	72	72
16_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	72	72	72
16_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	71	71	71
14_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	71	71	71
14_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	71	71	71
37_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	71	71	71
18_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	71	71	72
13_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	71	71	71
35_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	70	70	70
35_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	70	70	70
16_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	70	70	71
13_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	70	70	71
15_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	70	70	70
14_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	70	70	71
107_A	Jan Dekkerstraat	1,50	70	70	70
33_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	70	70	70
127A_A	Notaris Mulderstraat 11	5,00	70	70	70
135_A	A Baasstraat 1	5,00	69	69	71
129_A	Notaris Mulderstraat 9	5,00	69	69	69
01_B	Jonkheer de Jongestraat	7,50	69	69	70
15_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	69	69	70
13_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	69	69	70
102_A	Notaris Mulderstraat	5,00	69	69	69
17_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	69	69	69
37_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	69	69	69
37_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	69	69	69
05_C	]Jonkheer de Jongestraat	10,00	68	68	69
04_C	Jonkheer de Jongestraat	10,00	68	68	69
01_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	68	68	70
15_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	68	68	70
01_C	Jonkheer de Jongestraat	10,00	68	68	69
17_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	68	68	69
127B_A	Notaris Mulderstraat 13	5,00	68	68	68
19_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	68	68	68
05_B	]Jonkheer de Jongestraat	7,50	67	67	69
96_A	Notaris Mulderstraat 25	5,00	67	67	70
04_B	Jonkheer de Jongestraat	7,50	67	67	69
35_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	67	67	67
97_A	Notaris Mulderstraat 25-27	5,00	67	67	69
17_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	67	67	69
19_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	67	67	68
05_A	]Jonkheer de Jongestraat	5,00	67	67	69
04_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	66	66	69
34_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	66	66	66
99_A	Notaris Mulderstraat 29	5,00	66	66	69
111_A	I Philipsonstraat 2	5,00	66	66	66
19_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	66	66	68
06_A	]Jonkheer de Jongestraat	5,00	66	66	68
34_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	66	66	66
116_A	Jan Dekkerstraat	5,00	65	65	66
34_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	65	65	65
82_A	Notaris Mulderstraat 35	5,00	65	65	68
67_B	Bentincsiaan 41-47	7,50	64	64	64
85_A	Notaris Mulderstraat 39	5,00	64	64	67
11_A	Jonkheer de Jongestraat 44	5,00	64	64	67
68_B	Bentincsiaan 41-47	7,50	64	64	64
02_C	Jonkheer de Jongestraat	10,00	64	64	65
148_A	J. Elemastraat 4	5,00	64	64	65
117_A	Jan Dekkerstraat	5,00	63	63	65
187_A	Dwingeland 2	1,50	63	63	65
147_A	J. Elemastraat 4	5,00	63	63	65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Park Dwingeland Hoogeveen - Akoestisch Onderzoek Evenementen

## Rekenresultaten - Noord 2

Bijlage 4  
Noord 2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: C: Noord 2  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Li
66_B	Bentinckslaen 41-47	7,50	63	63	63
182_A	Bentinckslaen	5,00	63	63	65
67_A	Bentinckslaen 41-47	5,00	63	63	64
36_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	63	63	63
113_A	I Philipsonstraat 12-14	5,00	63	63	64
144_A	Bentinckslaen 13	5,00	63	63	65
112_A	I Philipsonstraat 4-6	5,00	63	63	64
36_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	63	63	63
53_A	Bentinckslaen 18	5,00	63	63	64
54_A	Bentinckslaen 18	5,00	63	63	64
145_A	Bentinckslaen 13	5,00	63	63	64
70_A	Bentinckslaen	5,00	62	62	64
12_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	62	62	64
95_A	Notaris Mulderstraat 45	5,00	62	62	65
93_A	Notaris Mulderstraat 45	5,00	62	62	65
36_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	62	62	63
122_A	I Philipsonstraat	5,00	62	62	63
20_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	62	62	63
125_A	Jan Dekkerstraat	5,00	61	61	63
168_A	Bentinckslaen	5,00	61	61	63
169_A	Bentinckslaen	5,00	61	61	63
132_A	A Baasstraat 1-7	5,00	61	61	63
114_A	I Philipsonstraat	5,00	61	61	62
163_A	Bentinckslaen 11	5,00	61	61	62
185_A	Bentinckslaen 27-29	5,00	60	60	62
158_A	Bentinckslaen	5,00	60	60	62
160_A	Bentinckslaen 7-9	5,00	60	60	62
121_A	I Philipsonstraat	5,00	59	59	61
124_A	Jan Dekkerstraat	5,00	59	59	60
86_A	A Baasstraat 2	5,00	58	58	60
88_A	A Baasstraat 8-10	5,00	58	58	60
180_A	Bentinckslaen 31	5,00	58	58	59
120_A	I Philipsonstraat	5,00	57	57	59
105_A	A Baasstraat	5,00	57	57	59
02_B	Jonkheer de Jongestraat	7,50	57	57	59
171_A	Bentinckslaen 20c-20b	5,00	56	56	58
90_A	A Baasstraat	5,00	56	56	58
101_A	Notaris Mulderstraat	5,00	56	56	57
66_A	Bentinckslaen 41-47	5,00	56	56	57
02_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	56	56	58
186_A	Dwingeland 2	1,50	56	56	58
63_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	56	56	59
106_A	Jan Dekkerstraat	5,00	55	55	55
150_A	Bentinckslaen	5,00	55	55	57
58_B	Stoekeplein 66 t/68	7,50	55	55	57
110_A	Jan Dekkerstraat	5,00	55	55	55
152_A	Bentinckslaen 14	5,00	55	55	56
109_A	Jan Dekkerstraat	5,00	55	55	55
115_A	Jan Dekkerstraat	5,00	54	54	56
64_A	Jonkheer de Jongestraat 42-44	5,00	54	54	57
170_A	Bentinckslaen	5,00	54	54	56
69_A	Bentinckslaen	5,00	54	54	55
98_A	Notaris Mulderstraat	5,00	54	54	56
151_A	Bentinckslaen 16	5,00	53	53	55
181_A	Bentinckslaen	5,00	53	53	55
25_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	53	53	55
146_A	Bentinckslaen 13	5,00	53	53	55
130_A	Jan Dekkerstraat	5,00	53	53	55
119_A	I Philipsonstraat	5,00	53	53	55
57_A	Stoekeplein/Turfgang	5,00	53	53	55
155_A	Bentinckslaen 12	5,00	53	53	55
46_A	Stoekeplein	5,00	52	52	54
94_A	Notaris Mulderstraat 45	5,00	51	51	55
91_A	A Baasstraat	5,00	51	51	53
41_A	Stoekeplein 2-4	5,00	51	51	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Park Dwingeland Hoogeveen - Akoestisch Onderzoek Evenementen  
 Rekenresultaten - Noord 2

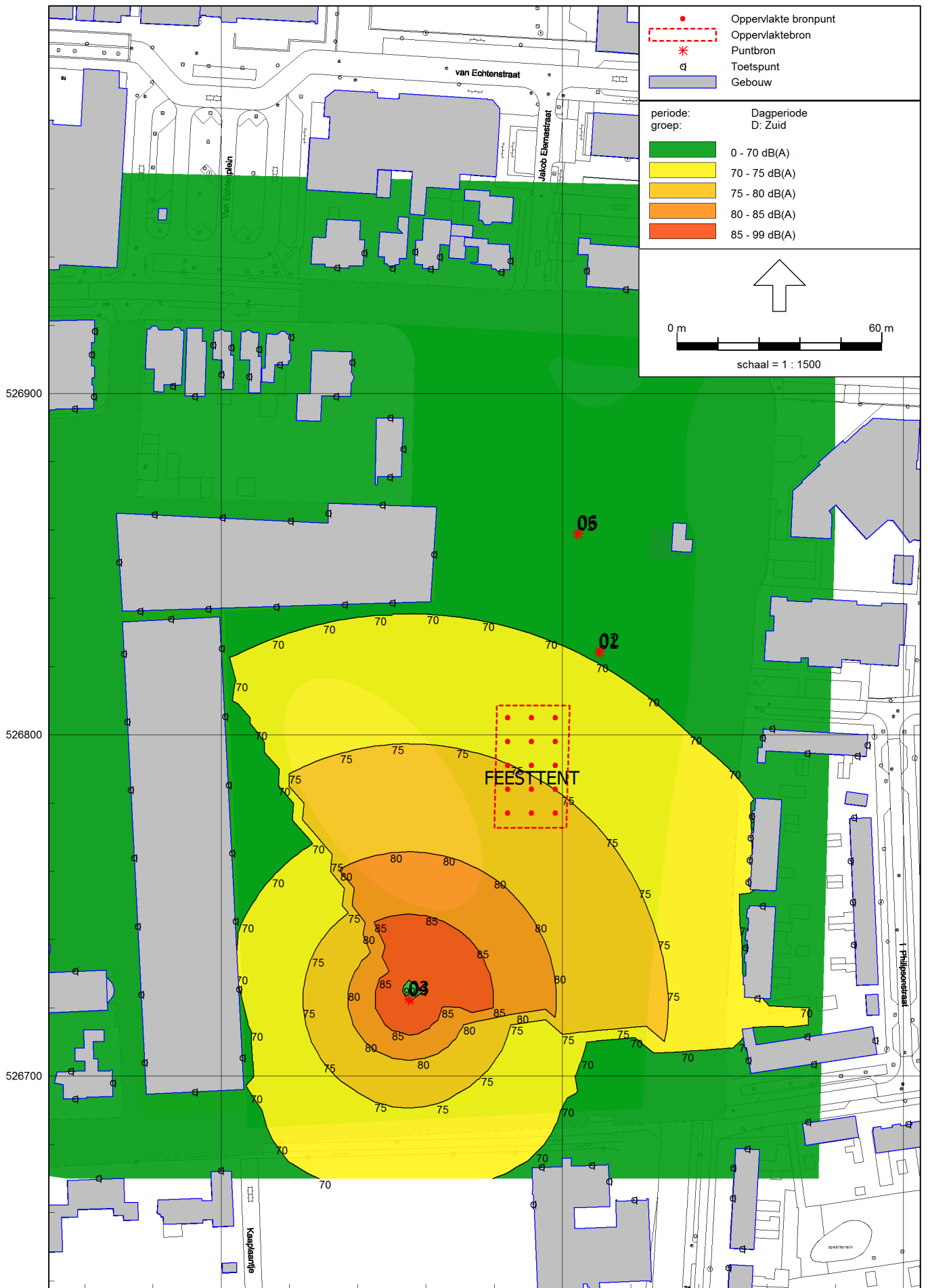
Bijlage 4  
 Noord 2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: C: Noord 2  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Li
58_A	Stoekeplein 66 t/68	5,00	51	51	53
40_A	Stoekeplein 2-4	5,00	50	50	53
188_A	Dwingeland 2	1,50	50	50	52
183_A	Bentinxslaan	5,00	50	50	51
59_A	Stoekeplein 64	5,00	50	50	52
24_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	50	50	52
134_A	A Baasstraat	5,00	49	49	51
175_A	Bentinxslaan 20c-20b	5,00	49	49	51
51_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	49	49	52
153_A	Bentinxslaan 14	5,00	49	49	50
27_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	48	48	50
68_A	Bentinxslaan 41-47	5,00	48	48	50
20_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	48	48	50
157_A	Bentinxslaan 12	5,00	48	48	50
164_A	Bentinxslaan 6-8	5,00	48	48	50
49_A	Jonkheer de Jongestraat 7	5,00	48	48	50
156_A	Bentinxslaan 12	5,00	47	47	49
23_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	47	47	50
32_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	47	47	47
167_A	Bentinxslaan	5,00	47	47	49
21_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	47	47	49
172_A	Bentinxslaan 20c-20b	5,00	47	47	49
22_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	46	46	49
20_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	46	46	49
118_A	I Philipsonstraat	5,00	46	46	48
184_A	Bentinxslaan	5,00	46	46	48
126_A	Jan Dekkerstraat	5,00	46	46	47
31_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	46	46	46
123_A	Jan Dekkerstraat	5,00	46	46	47
43_A	Stoekeplein 2-4	5,00	45	45	48
42_A	Stoekeplein 2-4	5,00	45	45	47
179_A	Bentinxslaan	5,00	45	45	47
26_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	45	45	47
30_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	44	44	45
44_A	Stoekeplein 2-4	5,00	44	44	47
50_A	Jonkheer de Jongestraat 5	5,00	44	44	46
28_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	42	42	43
133_A	A Baasstraat	5,00	41	41	43
92_A	A Baasstraat	5,00	40	40	43
131_A	Jan Dekkerstraat	5,00	40	40	42
29_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	40	40	42
39_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	39	39	41
45_A	Stoekeplein	5,00	37	37	40
38_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Countouren



# Park Dwingeland Hoogeveen - Akoestisch Onderzoek Evenementen

## Rekenresultaten - Zuid

Bijlage 4  
Zuid

Rapport: Resultatentabel  
 Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: D: Zuid  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Li
18_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	73	73	73
100_A	Notaris Mulderstraat	5,00	72	72	73
101_A	Notaris Mulderstraat	5,00	72	72	73
128_A	Notaris Mulderstraat 15	5,00	72	72	73
18_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	72	72	73
37_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	71	71	71
35_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	71	71	71
127B_A	Notaris Mulderstraat 13	5,00	71	71	72
34_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	71	71	71
37_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	71	71	71
18_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	71	71	71
35_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	71	71	71
127A_A	Notaris Mulderstraat 11	5,00	71	71	72
17_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	71	71	71
17_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	71	71	71
17_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	71	71	71
34_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	71	71	71
19_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	71	71	71
19_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	71	71	71
129_A	Notaris Mulderstraat 9	5,00	71	71	72
19_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	70	70	70
04_C	Jonkheer de Jongestraat	10,00	70	70	70
04_B	Jonkheer de Jongestraat	7,50	70	70	70
04_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	70	70	70
37_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	70	70	71
35_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	70	70	71
15_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	70	70	70
15_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	70	70	70
13_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	70	70	70
15_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	70	70	70
34_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	69	69	71
16_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	69	69	69
14_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	69	69	69
02_C	Jonkheer de Jongestraat	10,00	69	69	69
02_B	Jonkheer de Jongestraat	7,50	69	69	69
02_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	69	69	69
05_C	]Jonkheer de Jongestraat	10,00	69	69	69
16_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	68	68	69
33_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	68	68	70
05_B	]Jonkheer de Jongestraat	7,50	68	68	68
106_A	Jan Dekkerstraat	5,00	68	68	70
13_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	68	68	68
05_A	]Jonkheer de Jongestraat	5,00	68	68	68
13_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	68	68	68
11_A	Jonkheer de Jongestraat 44	5,00	68	68	68
107_A	Jan Dekkerstraat	1,50	67	67	70
105_A	A Baasstraat	5,00	67	67	69
14_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	66	66	66
14_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	66	66	66
36_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	66	66	66
133_A	A Baasstraat	5,00	65	65	67
135_A	A Baasstraat 1	5,00	65	65	66
125_A	Jan Dekkerstraat	5,00	65	65	67
16_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	65	65	65
68_A	Bentincsiaan 41-47	5,00	64	64	68
97_A	Notaris Mulderstraat 25-27	5,00	64	64	65
96_A	Notaris Mulderstraat 25	5,00	64	64	65
99_A	Notaris Mulderstraat 29	5,00	64	64	65
124_A	Jan Dekkerstraat	5,00	64	64	67
64_A	Jonkheer de Jongestraat 42-44	5,00	64	64	65
121_A	I Philipsonstraat	5,00	63	63	66
67_B	Bentincsiaan 41-47	7,50	63	63	66
68_B	Bentincsiaan 41-47	7,50	63	63	65
112_A	I Philipsonstraat 4-6	5,00	63	63	65
86_A	A Baasstraat 2	5,00	63	63	64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: D: Zuid  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Li
66_B	Bentinckslaen 41-47	7,50	62	62	65
148_A	J. Elemastraat 4	5,00	62	62	65
67_A	Bentinckslaen 41-47	5,00	62	62	65
01_C	Jonkheer de Jongestraat	10,00	62	62	62
70_A	Bentinckslaen	5,00	62	62	65
182_A	Bentinckslaen	5,00	62	62	65
132_A	A Baasstraat 1-7	5,00	62	62	63
180_A	Bentinckslaen 31	5,00	62	62	65
114_A	I Philipsonstraat	5,00	62	62	63
119_A	I Philipsonstraat	5,00	61	61	64
102_A	Notaris Mulderstraat	5,00	61	61	62
116_A	Jan Dekkerstraat	5,00	61	61	64
110_A	Jan Dekkerstraat	5,00	61	61	63
169_A	Bentinckslaen	5,00	61	61	65
91_A	A Baasstraat	5,00	61	61	64
115_A	Jan Dekkerstraat	5,00	61	61	64
113_A	I Philipsonstraat 12-14	5,00	61	61	62
20_C	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	10,00	60	60	60
120_A	I Philipsonstraat	5,00	60	60	63
88_A	A Baasstraat 8-10	5,00	60	60	62
147_A	J. Elemastraat 4	5,00	59	59	62
90_A	A Baasstraat	5,00	59	59	62
181_A	Bentinckslaen	5,00	59	59	62
185_A	Bentinckslaen 27-29	5,00	59	59	62
144_A	Bentinckslaen 13	5,00	59	59	62
108_A	Jan Dekkerstraat 2	5,00	59	59	60
36_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	57	57	58
63_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	57	57	59
130_A	Jan Dekkerstraat	5,00	57	57	60
82_A	Notaris Mulderstraat 35	5,00	57	57	59
111_A	I Philipsonstraat 2	5,00	56	56	58
117_A	Jan Dekkerstraat	5,00	56	56	59
134_A	A Baasstraat	5,00	55	55	57
36_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	55	55	57
145_A	Bentinckslaen 13	5,00	55	55	58
158_A	Bentinckslaen	5,00	54	54	57
20_B	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	7,50	54	54	54
151_A	Bentinckslaen 16	5,00	54	54	56
20_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	54	54	54
168_A	Bentinckslaen	5,00	53	53	57
53_A	Bentinckslaen 18	5,00	52	52	55
58_B	Stoekeplein 66 t/68	7,50	52	52	52
98_A	Notaris Mulderstraat	5,00	52	52	53
163_A	Bentinckslaen 11	5,00	52	52	55
69_A	Bentinckslaen	5,00	52	52	55
146_A	Bentinckslaen 13	5,00	52	52	55
66_A	Bentinckslaen 41-47	5,00	52	52	55
122_A	I Philipsonstraat	5,00	52	52	54
155_A	Bentinckslaen 12	5,00	52	52	54
160_A	Bentinckslaen 7-9	5,00	51	51	54
150_A	Bentinckslaen	5,00	51	51	54
157_A	Bentinckslaen 12	5,00	51	51	54
118_A	I Philipsonstraat	5,00	51	51	53
29_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	51	51	53
40_A	Stoekeplein 2-4	5,00	51	51	54
54_A	Bentinckslaen 18	5,00	51	51	53
41_A	Stoekeplein 2-4	5,00	51	51	54
42_A	Stoekeplein 2-4	5,00	51	51	54
167_A	Bentinckslaen	5,00	51	51	54
164_A	Bentinckslaen 6-8	5,00	51	51	54
43_A	Stoekeplein 2-4	5,00	51	51	54
179_A	Bentinckslaen	5,00	50	50	54
187_A	Dwingeland 2	1,50	50	50	54
126_A	Jan Dekkerstraat	5,00	50	50	53
06_A	]Jonkheer de Jongestraat	5,00	50	50	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



# Park Dwingeland Hoogeveen - Akoestisch Onderzoek Evenementen

## Rekenresultaten - Zuid

Bijlage 4  
Zuid

Rapport: Resultatentabel  
 Model: AO PARK DWINGELAND - middelgrote evenementen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: D: Zuid  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Li
30_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	50	50	52
01_B	Jonkheer de Jongestraat	7,50	50	50	50
123_A	Jan Dekkerstraat	5,00	49	49	52
01_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	49	49	49
170_A	Bentinxslaan	5,00	49	49	53
109_A	Jan Dekkerstraat	5,00	49	49	51
24_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	49	49	49
58_A	Stoekeplein 66 t/68	5,00	49	49	50
49_A	Jonkheer de Jongestraat 7	5,00	49	49	49
183_A	Bentinxslaan	5,00	49	49	52
51_A	Jonkheer de Jongestraat	5,00	48	48	49
21_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	48	48	48
31_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	48	48	50
32_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	48	48	50
152_A	Bentinxslaan 14	5,00	48	48	51
85_A	Notaris Mulderstraat 39	5,00	48	48	50
171_A	Bentinxslaan 20c-20b	5,00	48	48	51
131_A	Jan Dekkerstraat	5,00	48	48	51
23_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	48	48	48
175_A	Bentinxslaan 20c-20b	5,00	48	48	51
26_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	48	48	48
186_A	Dwingeland 2	1,50	47	47	51
46_A	Stoekeplein	5,00	47	47	49
95_A	Notaris Mulderstraat 45	5,00	47	47	50
28_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	47	47	49
22_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	47	47	47
44_A	Stoekeplein 2-4	5,00	46	46	49
27_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	46	46	48
93_A	Notaris Mulderstraat 45	5,00	45	45	48
188_A	Dwingeland 2	1,50	45	45	48
50_A	Jonkheer de Jongestraat 5	5,00	45	45	46
153_A	Bentinxslaan 14	5,00	45	45	47
156_A	Bentinxslaan 12	5,00	44	44	47
59_A	Stoekeplein 64	5,00	44	44	45
12_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	44	44	46
184_A	Bentinxslaan	5,00	44	44	47
94_A	Notaris Mulderstraat 45	5,00	44	44	46
92_A	A Baasstraat	5,00	44	44	46
25_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	44	44	45
172_A	Bentinxslaan 20c-20b	5,00	43	43	47
57_A	Stoekeplein/Turfgang	5,00	42	42	43
38_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	41	41	43
39_A	woning nieuwbouw Stoekeplein/Park Dwingeland	5,00	40	40	42
45_A	Stoekeplein	5,00	35	35	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen