

BIJLAGE 1

**Resultaten akoestische
onderzoek 2008**



Akoestisch Adviesbureau Vrancken

Duinerlaan 8, 9761 CT Eelde • Telefoon 050 - 3080225 • Fax 050 - 3080226 • Mobiel 06-20541516

• E-mail: mv@adviesbureau-vrancken.nl

Akoestisch onderzoek

Ten behoeve van melding volgens het
Activiteitenbesluit voor

Sport- en Fitnesscentrum Veldwijk

aan de Onderdendamsterweg 34 te Winsum

Opdrachtgevers:

Sport- en Fitnesscentrum Veldwijk
De heer G. Veldwijk
Onderdendamsterweg 34
9951 TD Winsum gn

versie : 5 november 2008



SAMENVATTING

De heer G. Veldwijk van Sport- en Fitnesscentrum Veldwijk heeft opdracht gegeven tot het uitvoeren van dit geluidsonderzoek. Het onderzoek is nodig voor een wijziging van het bestemmingsplan en een melding volgens het Activiteitenbesluit.

Twee aan elkaar gebouwde schuren vormen het bedrijfspand van Sport- en Fitnesscentrum Veldwijk te Winsum. Het cafégedeelte met podium bevindt zich midden in het pand. Rondom het middengedeelte bevinden zich ruimten, waarin muziekgeluid kan worden gebruikt dat niet luider is dan 70 dB(A). Het geluid uit die ruimten is buiten niet hoorbaar omdat de ruimten goed geïsoleerde zijn. Voor de omgeving relevante geluidsbronnen zijn:

- het geluid dat door het dak van het middengedeelte kan komen en
- de voertuigbewegingen op het terrein.

Het Activiteitenbesluit en het Evenementenbeleid (van de gemeente Winsum) hebben hun eigen benadering om hinder te beschrijven/voorkomen. De geluidsnormen in het Activiteitenbesluit gelden alle dagen dat het Evenementenbeleid niet van toepassing is. Bij het vaststellen van de geluidsgrenswaarden in het Evenementenbeleid is rekening gehouden met hinder voor de omgeving, daarom zijn er voorwaarden opgenomen. Zo wordt het maximaal aantal dagen per jaar, per week en de tijdsduur strikt beschreven.

In het middengedeelte van de inrichting kan in de nachtperiode een gemiddeld muziekgeluidsniveau worden gebruikt dat niet hoger is dan 92 dB(A). In de avond- en dagperiode mag dat respectievelijk 5 en 10 dB(A) meer zijn. Daardoor is het mogelijk in de dagperiode rustige live muziek (normaal gemiddeld tussen de 100 en 105 dB(A)) te gebruiken. Tijdens evenementen is zonder meer live muziek te gebruiken. De grenswaarden voor maximale geluidsniveaus (in zowel Activiteitenbesluit als het Evenementenbeleid gemeente Winsum) vormen geen belemmering voor het gebruik van de inrichting.

De geluidsniveaus zijn bepaald overeenkomstig de eisen van het Activiteitenbesluit en het Evenementenbeleid gemeente Winsum.



INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	2
2. UITGANGSPUNTEN	3
2.1. OMGEVING	3
2.2. BEDRIJFSSITUATIE	3
2.3. BEREKENING	3
2.4. BEGRIPPEN	4
2.5. GRENSWAARDEN.....	6
3. RESULTATEN	8
3.1. LANGTIJDGEMIDDELTE BEOORDELINGSNIVEAUS ($L_{A,R,LT}$).....	8
3.2. MAXIMALE GELUIDSNIVEAUS ($L_{A,MAX}$)	9
4. CONCLUSIE.....	11

FIGUREN

- Figuur I:* Regionale ligging van de locatie
Figuur II: Ligging van de inrichting t.o.v. woningen
Figuur III: Identificatie ingevoerde objecten
Figuur IV: Identificatie ingevoerde geluidsbronnen
Figuur V: Identificatie ingevoerde bodemgebieden
Figuur VI: Identificatie ingevoerde beoordelingspunten

BIJLAGEN

- Bijlage A:* Geluidsvoorschriften Activiteitenbesluit
Bijlage B: Geluidsvoorschriften gemeentelijk beleid
Bijlage C: Ingevoerde rekenparameters simulatiemodel
Bijlage D: Gegevens objecten
Bijlage E: Gegevens bodemgebieden
Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen
Bijlage G: Gegevens beoordelingspunten
Bijlage H: Gebruikte apparatuur
Bijlage I: Berekening geluidsreductie
Bijlage J: Equivalente geluidsniveaus ($L_{Aeq,T}$)
Bijlage K: Geluidsbelasting RBS
Bijlage L: Geluidsbelasting festiviteiten



1. INLEIDING

De heer G. Veldwijk van Sport- en Fitnesscentrum Veldwijk te Winsum (gn) heeft ons opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek. Het onderzoek zal worden gebruikt voor een bestemmingsplan wijziging en een melding volgens het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna Activiteitenbesluit).

Het onderzoek heeft betrekking op de vestiging aan Onderdendamsterweg 34 te Winsum. De inrichting mag in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) de geluidsvoorschriften, zoals gesteld in het Activiteitenbesluit niet overschrijden. De geluidsvoorschriften staan in *Bijlage A*. Voor de representatieve bedrijfssituatie wordt uitgegaan van een maatgevend etmaal. Hieronder wordt verstaan dat het bedrijf operationeel is in een situatie die regelmatig voorkomt of kan voorkomen.

Voor incidentele evenementen heeft de gemeente Winsum de "Beleidsregels evenementen" op 19 juni 2007 vastgesteld (*Bijlage B*).

Onderzocht zal worden welke muziekgeluidsniveaus binnen de inrichting maximaal zijn toegestaan zonder de geluidsgrenswaarden te overschrijden.

In hoofdstuk twee worden de uitgangspunten beschreven, zoals de plaatselijke en de bedrijfssituatie. Verder worden de toegepaste rekenmethode, het simulatiemodel en de gebruikte begrippen uitgelegd. In hoofdstuk drie worden de resultaten vermeld. Als afsluiting worden in hoofdstuk vier de conclusies weergegeven.



2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Omgeving

De regionale ligging van de inrichting wordt weergegeven in *Figuur I*. De horeca-inrichting ligt aan de Onderdendamsterweg in Winsum. De weg is een regionale weg met veel verkeer. Het college van Burgemeester en Wethouders heeft een dorpsvisie voor Winsum ontwikkeld. Deze visie schetst voor een periode van twintig jaar de meest gewenste ontwikkelingsrichtingen. De gemeenteraad heeft de dorpsvisie in oktober 2004 vastgesteld. De Onderdendamsterweg ligt tussen de oude dorpskern en nieuw te bouwen wijken. *Figuur II* geeft de inrichting met de omliggende woningen weer.

2.2. Bedrijfssituatie

De inrichting is gevestigd in de schuren van een voormalige boerderij. Twee schuren van dezelfde lengte en hoogte staan met de lange kant tegen elkaar. Het horecagedeelte ligt in het middengedeelte van de twee schuren. Daar is de bar en het podium, waar muziek en eventueel live muziek wordt gebruikt. Bij het gebruik van livemuziek is het gebruikelijk dat er in de ruimte een gemiddeld geluidsniveau heerst van 100 tot 110 dB(A). Een hoger gemiddeld geluidsniveau is niet wenselijk. In de ruimten, grenzend aan de buitenmuren van de schuren worden geen geluidsniveaus gebruikt hoger dan 70 dB(A). De ruimten rondom de binnenzaal zijn goed geïsoleerd en zorgen voor een goede geluidsisolatie naar buiten. Het rieten dak boven het middengedeelte verslechtert de geluidsisolatie van het totaal.

Alle ruimten in het gebouw komen uit op het middengedeelte. Het middengedeelte heeft drie uitgangen met een geluidssluis. De uitgang naar de straatzijde (zuiden) wordt alleen als nooduitgang gebruikt. Gasten gebruiken normaliter de deur aan de oostzijde, waar voldoende parkeerplaatsen zijn. Bij grotere evenementen, als er live muziek wordt gebruikt, wordt de toegangsdeur aan de noordkant gebruikt. Daar bevindt zich de grote parkeerplaats (ongeveer 2000 m²). De bevoorrading van de inrichting vindt in de dagperiode plaats.

Binnen de inrichting zijn drie activiteiten die geluid veroorzaken. Het betreft de voertuigbewegingen op het terrein, het reguliere gebruik van muziekgeluid in het middengedeelte en tijdens incidentele festiviteiten. De voertuigbewegingen op het terrein verschillen niet bij het reguliere gebruik en de incidentele festiviteiten.

2.3. Berekening

Het onderzoek is uitgevoerd in overeenstemming met de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999", hierna de Handleiding genoemd.

Om een voorspelling te kunnen maken van de te verwachten geluidsniveaus bij de berekeningspunten, wordt gebruik gemaakt van een simulatiemodel. De in het simulatiemodel ingevoerde rekenparameters (meteorologische correctie, luchtabsorptie en bodemdemping) staan vermeld in *Bijlage C*. De in het simulatiemodel ingevoerde objecten worden met identificatienummer weergegeven in *Figuur III*. In *Bijlage D* worden de gegevens bij de corresponderende nummers/identificatie weergegeven.



De geluidsoverdracht van bronnen naar berekeningspunten is berekend met behulp van het daarvoor in Nederland meest gebruikte computerprogramma *Geonoise*. Het programma is gebaseerd op de methode II-8 uit de Handleiding. In het programma wordt de omgeving van de inrichting driedimensionaal weergegeven. Hierbij worden gebouwen en kunstwerken, zoals bruggen, ingevoerd als zogenaamde objecten (*Figuur III*). In de berekening wordt met alle van belang zijnde factoren rekening gehouden die de geluidsniveaus verhogen of verlagen, zoals afstandsreductie, afscherming, bodem- en luchtdemping, evenals de bedrijfstijden door middel van de bedrijfsduurcorrecties (zie volgende paragraaf). De ligging van de geluidsbronnen met nummers wordt weergegeven in *Figuur IV*. De ligging van de bodemgebieden worden weergegeven in *Figuur V* en de ingevoerde gegevens staan in *Bijlage E*. In het model is de parkeerplaats en de spoorweg ingevoerd als absorberend bodemgebied de wegen als reflecterend.

2.4. Begrippen

De kernbegrippen die een rol spelen bij de beoordeling van geluidhinder bij de beoordelingspunten zijn: het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, muziekgeluid en het maximale geluidsniveau. Ook wordt uitleg gegeven over de toegepaste geluidsbronvermogens, de bedrijfsduur en de keuze van de plaats van de beoordelingspunten en de uitgevoerde geluidsmetingen.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) wordt bepaald per beoordelingsperiode. De beoordelingsperiodes zijn:

- De dagperiode van 7.00 uur tot 19.00 uur;
- De avondperiode van 19.00 uur tot 23.00 uur;
- De nachtperiode van 23.00 tot 7.00 uur.

Deze beoordelingsgrootte is gebaseerd op een gemiddeld geluidsniveau waarbij rekening is gehouden met de afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, maar ook met het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie). Het immissieniveau is het invallende geluidsniveau bij een ontvanger, in tegenstelling tot het emissieniveau dat het bij de bron geproduceerde geluidsniveau is.

Bij de berekende of gemeten waarde wordt een (A-)correctie uitgevoerd voor de oorgevoeligheid. De A-correctie wordt toegepast omdat uit bevolkingsonderzoek is gebleken dat lage tonen door de meeste mensen als minder luid worden beoordeeld dan hoge tonen. Door de correctie wordt een lage toon met een niveau van 50 dB(A) net zo luid waargenomen als een hoge toon van 50 dB(A).

In overeenstemming met het Besluit is voor muziekgeluid niet gecorrigeerd voor bedrijfsduur.

Muziekgeluid

In dit onderzoek is ervan uitgegaan dat binnen de inrichting muziek wordt gebruikt dat voldoet aan het standaard popmuziekspectrum. De correctiewaarden voor het standaardspectrum (C_i) in de octaafbanden is in *Tabel 1* weergegeven.



Tabel 1: Correctiewaarden standaardspectrum popmuziek in dB(A).

	Octaafband (Hz)						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Standaard popmuziek spectrum	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10

Voor housemuziek, met standaard veel basgeluid, zal een betere geluidsisolatie nodig zijn dan waarvan in dit onderzoek wordt uitgegaan.

Om het gemiddelde muziekgeluidsniveau binnen een horeca-inrichting te begrenzen kan gebruik worden gemaakt van een geluidsbegrenzer. Een geluidsbegrenzer is een apparaat dat het geluid tijdelijk onderbreekt, dempt of vervormt indien bepaalde normen overschreden worden. Het is preventief van aard.

Bij live muziek moet een geluidsbegrenzer opnieuw worden afgesteld. Het gebruik van een eenvoudige geluidmeter kan helpen bij het handhaven van het gemiddelde geluidsniveau bij live muziek.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Betreft de beoordeling van kortstondige verhogingen in het geluidsniveau. Het L_{Amax} is de hoogste aflezing in de meterstand "FAST". Onder normale omstandigheden liggen de piekwaarden van muziekgeluidsniveaus 5 tot 20 dB(A) boven het equivalente geluidsniveau van de muziek. Indien voor muziekgeluid aan het voorschrift voor het equivalent geluidsniveau kan worden voldaan, wordt tevens aan het voorschrift voor piekgeluid voldaan.

Bronvermogen

Geluidsbronnen die binnen de inrichting aanwezig zijn, zijn de personenauto's van bezoekers, de vrachtwagens van leveranciers en de afvalophaaldienst. De in het model ingevoerde geluidsbronvermogens staan in *Bijlage F* en de identificatienummers staan in *Figuur IV*.

Vervoersbewegingen

Voor de vervoersbewegingen wordt ervan uitgegaan dat op een drukke reguliere avond evenveel gasten met de auto komen als tijdens evenementen of festiviteiten. Dat komt neer op 160 vervoersbewegingen op het achterterrein in de dagperiode, 80 in de avondperiode en 50 in de nachtperiode. Op het voorterrein vinden in dezelfde perioden 16, 10 en 6 vervoersbewegingen plaats. In de dagperiode komt een vrachtwagen om er te laden of te lossen. Overeenkomstig het Activiteitenbesluit en het Evenementenbeleid worden piekgeluiden vanwege laden en lossen in de dagperiode en komende en gaande bezoekers niet bij de beoordeling betrokken.

Beoordelingspunten

Er zijn twee beoordelingspunten gekozen bij de dichtstbijzijnde woningen. Onderdendamsterweg 35 is beoordelingspunt 1 en Onderdendamsterweg 36a is beoordelingspunt 2. Ze liggen op 4,5 meter boven het maaiveld. Dat komt overeen met 2/3 hoogte van de eerste verdieping. Voor het geval van festiviteiten zijn drie beoordelingspunten gekozen op 50 meter van de inrichtingsgrens. In verband met de bereikbaarheid is gekozen voor een hoogte van anderhalve meter boven het maaiveld. De ligging van de beoordelingspunten is weergegeven in *Figuur VI*. De invoergegevens zijn te vinden in *Bijlage G*.



Indien bij een beoordelingpunt muziekgeluid wordt waargenomen moet volgens de Handleiding een strafcorrectie voor muziekgeluid (10 dB(A)) worden toegepast. Bij het horen van muziekgeluid bij het beoordelingspunt, is in de meeste gevallen al sprake van overschrijding van de grenswaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

Geluidsmeting

Om de geluidsreductie tussen podium en gevels bij de dichtstbijzijnde woningen te bepalen, zijn op 17 september 2008 geluidsmetingen uitgevoerd. De meetresultaten bij de gevels zijn vergeleken met het omgevingsgeluid. Bij de metingen buiten, was het verschil tussen de metingen met en zonder geluid van de inrichting groot genoeg om van een betrouwbare meting te spreken.

De geluidsniveaus bij de gevels zijn bepaald, terwijl in de middenruimte geluidsboxen een "rose ruis" van gemiddeld 105 dB(A) veroorzaakten. Rose ruis heeft een vlak spectrum wanneer het geluidsniveau wordt weergegeven in octaaf- of tertsbanden, dus bij een logaritmische frequentie-as. Het geluidsniveau in frequentiebanden met een constante bandbreedte neemt af met toenemende frequentie. De bij de meting gebruikte apparatuur is vermeld in *Bijlage H*. De geluidsafname tussen middenruimte en de woningen is berekend in *Bijlage I*.

2.5. Grenswaarden

Sport- en Fitnesscentrum Veldwijk is niet vergunningplichtig volgens de Wet milieubeheer. De inrichting is wel meldingsplichtig en moet zich houden aan de geluidsgrenswaarden, zoals gesteld in de "Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer" (hierna het "Activiteitenbesluit").

De gemeente Winsum heeft een Evenementenbeleid vastgesteld waarin uitzonderlijke situaties worden beschreven. In de beschreven uitzonderlijke situaties gelden andere geluidsgrenswaarden.

Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit worden eisen gesteld aan gemiddelde en maximaal optredende geluidsniveaus bij gevels van woningen. Bij de gevels zijn de normen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) 50, 45 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zijn 20 dB(A) hoger. Normaliter zijn de maximale geluidsniveaus niet meer dan 20 dB(A) hoger dan de gemiddelde geluidsniveaus.

Volgens artikel 2.18 lid 3 van het Activiteitenbesluit worden bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden, maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), veroorzaakt door het komen en gaan van bezoekers buiten beschouwing gelaten.

Evenementenbeleid

Binnen de gemeente Winsum is op 19 juni 2007 het Evenementenbeleid vastgesteld. Daarin staat dat elk evenement waarbij versterkte muziek wordt gebruikt vergunningplichtig is. Het beleid kent drie soorten evenementen:

- grootschalige evenementen
- kleinschalige evenementen en
- festiviteiten.



Grootschalige evenementen hebben een boven lokale/regionale betekenis. Kleinschalige evenementen spelen zich af op wijk- en/of buurniveau. Activiteiten binnen een inrichting (Sport- en Fitnesscentrum Veldwijk) kunnen het gevolg zijn van een kleinschalig of grootschalig evenement.

Als alleen binnen de inrichting live muziek wordt gebruikt wordt van een festiviteit gesproken. De gemeente heeft een festiviteitenregeling vastgesteld die de organisatoren de mogelijkheid geeft om een aantal keren per jaar meer geluid te produceren dan gesteld in het Activiteitenbesluit (voorheen Besluit Horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer).

Een evenement of festiviteit moet minimaal drie weken (spoedtarief) van tevoren worden aangevraagd en kent andere geluidseisen dan het Activiteitenbesluit. Zo kent het Evenementenbeleid geen eisen voor gemiddeld optredende geluidsniveaus bij de gevels van woningen. Geluidseisen worden gesteld voor de maximaal optredende geluidsniveaus op 50 meter van de inrichting. De maximale geluidsniveaus mogen daar niet hoger zijn dan 75 dB(A). Daarbij worden piekgeluiden die ontstaan door komende en vertrekkende bezoekers van de meting uitgezonderd.

In het gemeentelijk beleid is een **maximum aantal evenementen** vastgesteld die plaatsvinden **ná 20.00 uur**. Dat mogen er niet meer dan **vijf per jaar** zijn per dorpskern. Tussen de evenementen moeten minstens twee rustige weken zitten, uitzondering hierop is een feestweek. Per feest(week) mogen er maximaal twee avonden zijn waarop versterkte muziek wordt gebruikt.

In de festiviteitenregeling is geregeld dat **maximaal vijf (incidentele) festiviteiten** binnen een inrichting kunnen plaatsvinden. In dat geval treden de geluidsvoorschriften van dat beleid in de plaats van de geluidsvoorschriften volgens het Activiteitenbesluit.

Het beleid biedt ruimte voor **onvoorziene evenementen**, zoals een massale viering van een kampioenschap. In een bijzondere omstandigheid kan de Burgemeester het licht op groen zetten. De motivering om van het beleid af te wijken zal ten minste een eventuele rechterlijke toets moeten kunnen doorstaan.

In het beleid van de gemeente wordt niet alleen het aantal festiviteiten per jaar beperkt, maar ook de tijdsduur ervan. Voor evenementen/festiviteiten zijn eindtijden vastgesteld. Op de vrijdag- en zaterdagavonden is de eindtijd uiterlijk 02.00 uur en op de overige dagen om 24.00 uur.

De gemeente Winsum biedt de mogelijkheid voorafgaande aan een evenement of festiviteit een geluidsmeting uit te voeren voor een juiste afstelling van de geluidsapparatuur.



3. RESULTATEN

Nadat in hoofdstuk 2 de bedrijfssituatie is beschreven wordt in dit hoofdstuk kernachtig de belangrijkste resultaten gepresenteerd. Voor gedetailleerde resultaten wordt naar de bijlagen verwezen.

3.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$)

Vervoersbewegingen

Buiten de inrichting komen en gaan bezoekers en worden goederen geladen en gelost. De vervoersbewegingen veroorzaken equivalente geluidsniveaus bij de woningen die niet hoger zijn dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Dit is niet hoger dan de geluidsgrenswaarde, zoals gesteld in het Activiteitenbesluit. De niet afgeronde waarden staan in *Bijlage J*.

Tabel 2: De berekende equivalente geluidsniveaus ($L_{Aeq,T}$) bij de beoordelingspunten in dB(A) door voertuigbewegingen.

Id. nr.	Beoordelingspunt	$L_{Aeq,T}$			
		Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01	Onderdendamsterweg 35	32	32	27	37
02	Onderdendamsterweg 36a	47	45	40	50

De vervoersbewegingen zijn in de representatieve bedrijfssituatie niet anders, dan tijdens festiviteiten.

Muziekgeluid

Met de meetgegevens is berekend (*Bijlage I*) dat in de representatieve bedrijfssituatie het muziekgeluidsniveau in het middengedeelte niet hoger mag zijn dan 92 dB(A). Een hoger gemiddeld geluidsniveau doet de grenswaarde bij de woning Onderdendamsterweg 36a overschrijden. Bij de woning Onderdendamsterweg 35 is het geluidsniveau vanwege de inrichting 7 dB(A) lager. Het simulatiemodel is gekalibreerd met de meetgegevens van 17 september 2008. Nadat twee geluidsbronnen van 81 dB(A) ter plaatse van het middengedeelte zijn ingevoerd en de nokhoogten en noklengten zijn aangepast, komen de geluidsniveaus bij de beoordelingspunten overeen met de resultaten van de metingen.

Representatieve bedrijfssituatie

Indien het gemiddelde muziekgeluid tijdens de nachtperiode, in het middengedeelte niet hoger is dan 92 dB(A), zal bij de dichtstbijzijnde woning de grenswaarde, zoals gesteld in het Activiteitenbesluit niet overschreden worden. In Tabel 3 is de totale geluidsbelasting bij de woningen weergegeven *Bijlage K*.



Tabel 3: De geluidsbelasting bij de beoordelingspunten vanwege de representatieve bedrijfssituatie in dB(A).

Id. nr.	Beoordelingspunt	Muziek # ($L_{Aeq,T}$)	Verkeer ($L_{Aeq,T}$)	Totaal $L_{Ar,LT}$
<i>Dagperiode</i>				
01	Onderdendamsterweg 35	23	32	32
02	Onderdendamsterweg 36a	30	47	47
<i>Avondperiode</i>				
01	Onderdendamsterweg 35	23	32	32
02	Onderdendamsterweg 36a	30	45	45
<i>Nachtperiode</i>				
01	Onderdendamsterweg 35	23	27	28
02	Onderdendamsterweg 36a	30	40	40

zonder toeslag tonaal geluid.

Festiviteiten

Tijdens festiviteiten is het gewenst in het middengedeelte muziekgeluid te gebruiken tot gemiddeld maximaal 110 dB(A). De beoordelingspunten liggen, in overeenstemming met de regeling, op 50 meter van de inrichting. De strafcorrectie vanwege het muziekgeluid is in overeenstemming met het Evenementenbeleid niet toegepast. De geluidsniveaus bij de beoordelingspunten zullen vanwege het muziekgeluid niet hoger zijn dan 38 dB(A). In Tabel 4 staan de afgeronde waarden weergegeven, in *Bijlage L* de berekende equivalente geluidsniveaus uit het simulatiemodel.

Tabel 4: De berekende equivalente geluidsniveaus bij de beoordelingspunten in dB(A) tengevolge van Festiviteiten.

Id. nr.	Beoordelingspunt	$L_{Aeq,T}^{\#}$
03	Op 50 meter Onderdendamsterweg(oost)	37
04	Op 50 meter Braaksterlaan (zuidoost)	38
05	Op 50 meter (tussen Onderdendamsterweg 33 en 35)	35

zonder toeslag tonaal geluid.

3.2. Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

Piekgeluiden veroorzaakt door het komen en gaan van bezoekers moeten volgens artikel 2.18 lid 3 van het Activiteitenbesluit en het Hoofdstuk 3 van het Evenementenbeleid buiten beschouwing worden gelaten.

Bij het gebruik van popmuziek zijn de piekgeluiden niet meer dan 20 dB(A) hoger dan het gemiddelde geluidsniveau.

Volgens het Activiteitenbesluit mogen de maximale geluidsniveaus niet meer dan 20 dB(A) hoger zijn dan de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus. Wordt aan de grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voldaan, dan wordt voor muziekgeluid ook aan de grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus voldaan.

Tijdens festiviteiten zijn de gemiddelde geluidsniveaus maximaal 37 dB(A) op 50 meter. Piekgeluiden zijn maximaal 20 dB(A) hoger en daarmee $37 + 20 = 57$ dB(A). De grenswaarde van 75 dB(A) wordt tijdens evenementen/festiviteiten niet overschreden.



Tabel 5: De berekende maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) bij de beoordelingspunten in dB(A).

Id. nr. Beoordelingspunt		L _{Amax}	
		Muziek RBS	Festiviteit
01	Onderdendamsterweg 35	23+20=43	n.v.t.
02	Onderdendamsterweg 36a	29+20=49	n.v.t.
03	Op 50 meter Onderdendamsterweg (oost)	n.v.t.	36+20=56
04	Op 50 meter Braaksterlaan (zuidoost)	n.v.t.	37+20=57
05	Op 50 meter (tussen Onderdendamsterweg 33 en 35)	n.v.t.	34+20=54



4. CONCLUSIE

In de representatieve bedrijfssituatie moet de inrichting voldoen aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Bij de gevels van woningen mag het gemiddeld geluidsniveau in de dagperiode niet hoger zijn dan 50 dB(A). Voor de avond- en nachtperiode zijn de waarden respectievelijk 5 en 10 dB(A) lager.

Alleen in het middengedeelte van de bedrijfsgebouwen wordt luide muziek gebruikt. Aan de buitenmuren grenzen ruimten waarin geen muziekgeluid wordt gebruikt met een hoger gemiddeld geluidsniveau dan 70 dB(A). Vanuit de goed geïsoleerde ruimten is geen geluidshinder te verwachten. In het middengedeelte van de inrichting (café met podium) wordt in de representatieve bedrijfssituatie muziekgeluid gebruikt dat hoger is dan 70 dB(A). Het dak van deze ruimte bepaald de geluidswering van de ruimte. Door metingen is de geluidsreductie van het geluid van het middengedeelte naar de beoordelingspunten gemeten.

Berekend is dat het gemiddelde muziekgeluid (popmuziek) in het middengedeelte maximaal 92 dB(A) mag bedragen. Bij hogere geluidsniveaus wordt in de nachtperiode de grenswaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingniveau overschreden. In de dagperiode zijn de grenswaarden 10 dB(A) minder streng. Het gemiddeld muziekgeluidsniveau in de ruimte mag dan 10 dB(A) hoger zijn. Het gebruik van live muziek behoort in de dagperiode (gemiddeld maximaal 102 dB(A)) tot de mogelijkheid.

Bij popmuziek zijn de maximale geluidsniveaus maximaal 20 dB(A) hoger dan het gemiddeld gebruikte geluidsniveau. Wordt aan de grenswaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingniveau voldaan, dan wordt ook de grenswaarde voor het maximale geluidsniveau niet overschreden.

De gemeenteraad heeft het Evenementenbeleid vastgesteld op 19 juni 2007. Tijdens festiviteiten treden de geluidsgrenswaarden uit dit beleid in de plaats van die uit het Activiteitenbesluit. Berekend is dat live muziek niet tot overschrijding van de geluidsnormen zoals gesteld in het Evenementenbeleid van de gemeente Winsum zal leiden. De grenswaarden in het Evenementenbeleid bieden voldoende ruimte om in de nachtperiode in de inrichting live muziek te gebruiken.

Eelde, 5 november 2008

Ing. M.M.P. Vrancken



Akoestisch Adviesbureau Vrancken

Duinerlaan 8, 9761 CT Eelde • Telefoon 050 - 3080225 • Fax 050 - 3080226 • Mobiel 06-20541516

• E-mail: mv@adviesbureau-vrancken.nl

FIGUREN

Figuur I: Regionale ligging van de locatie

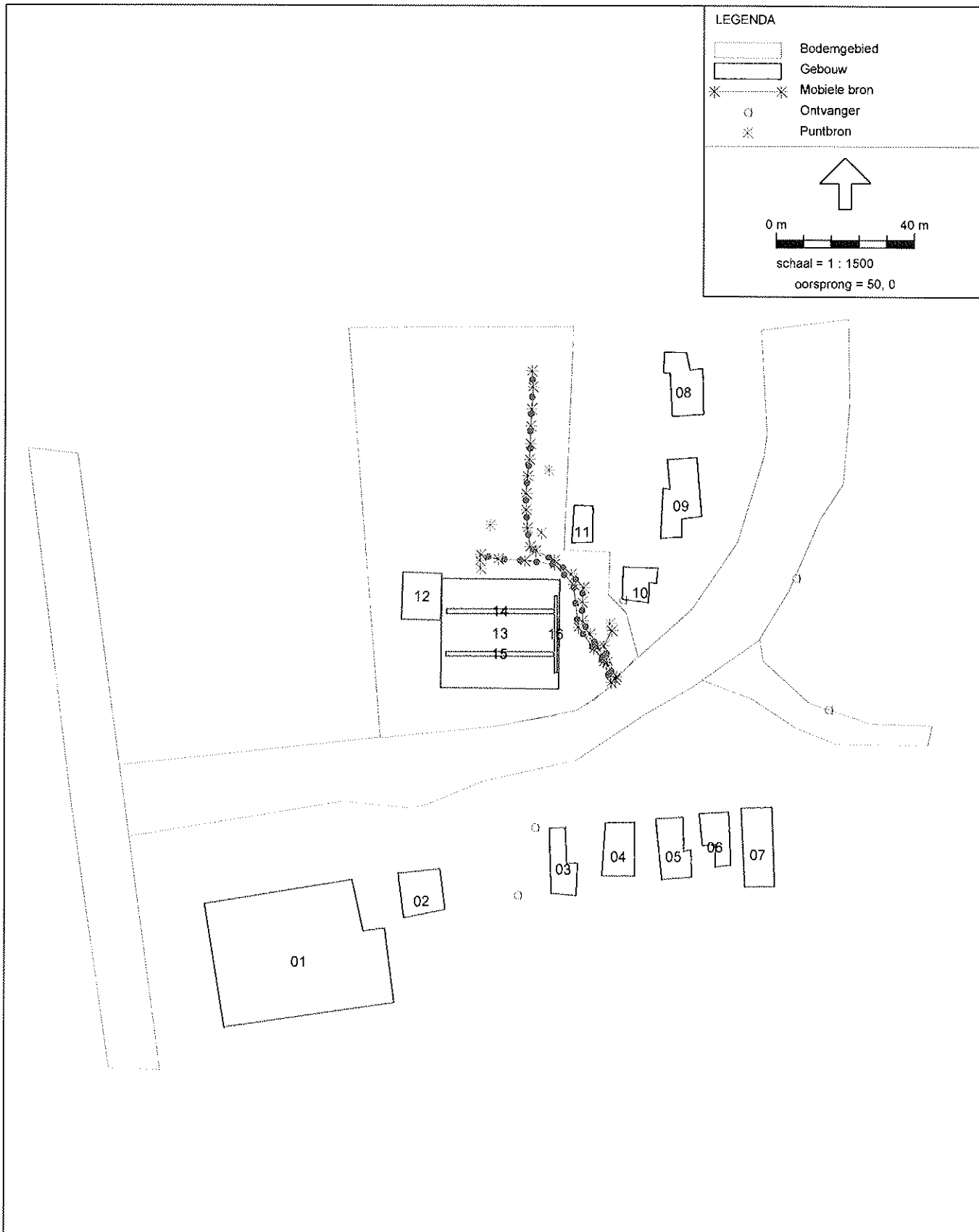


Figuur II: Ligging van de inrichting t.o.v. woningen

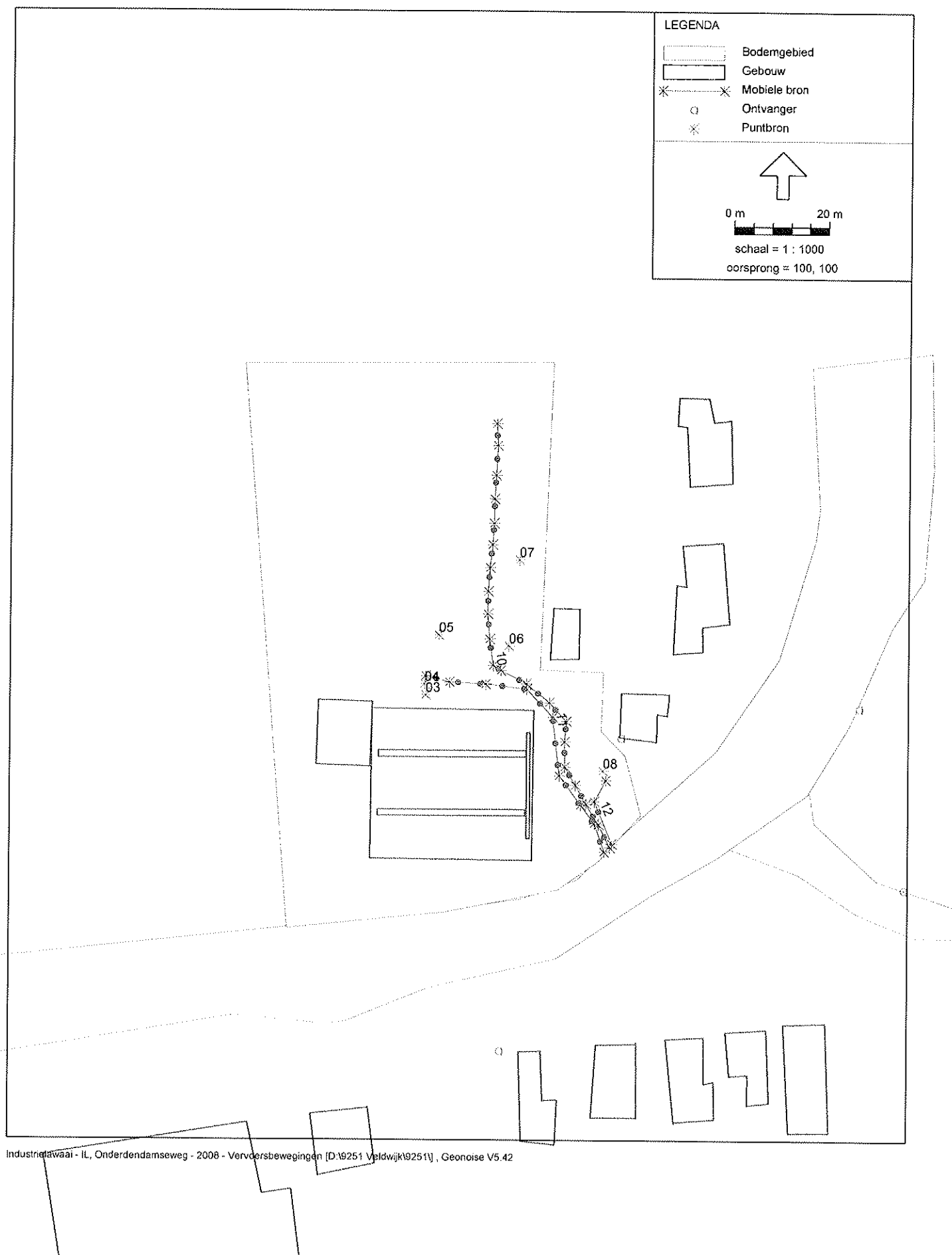


W = woning

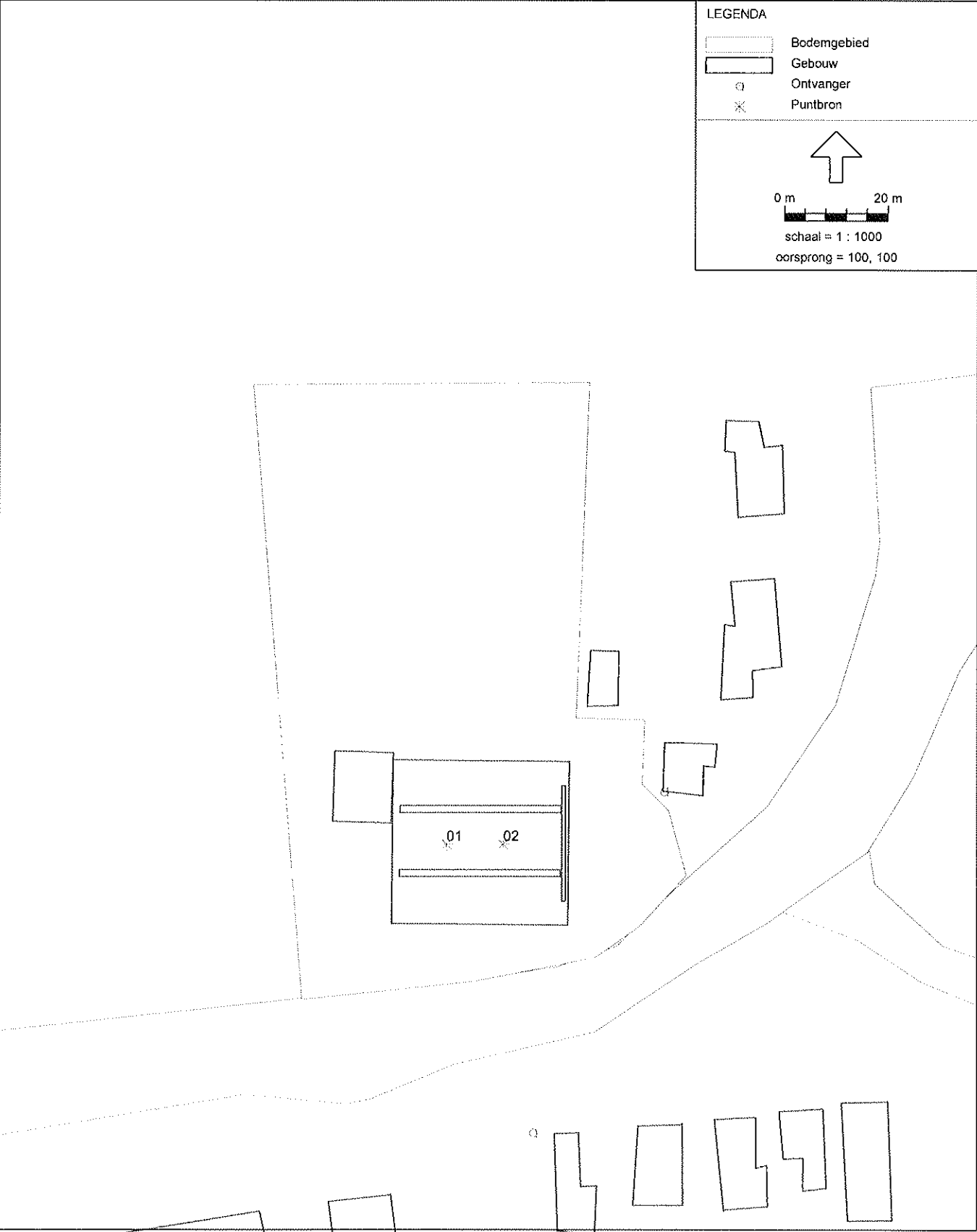
Figuur III: Identificatie ingevoerde objecten



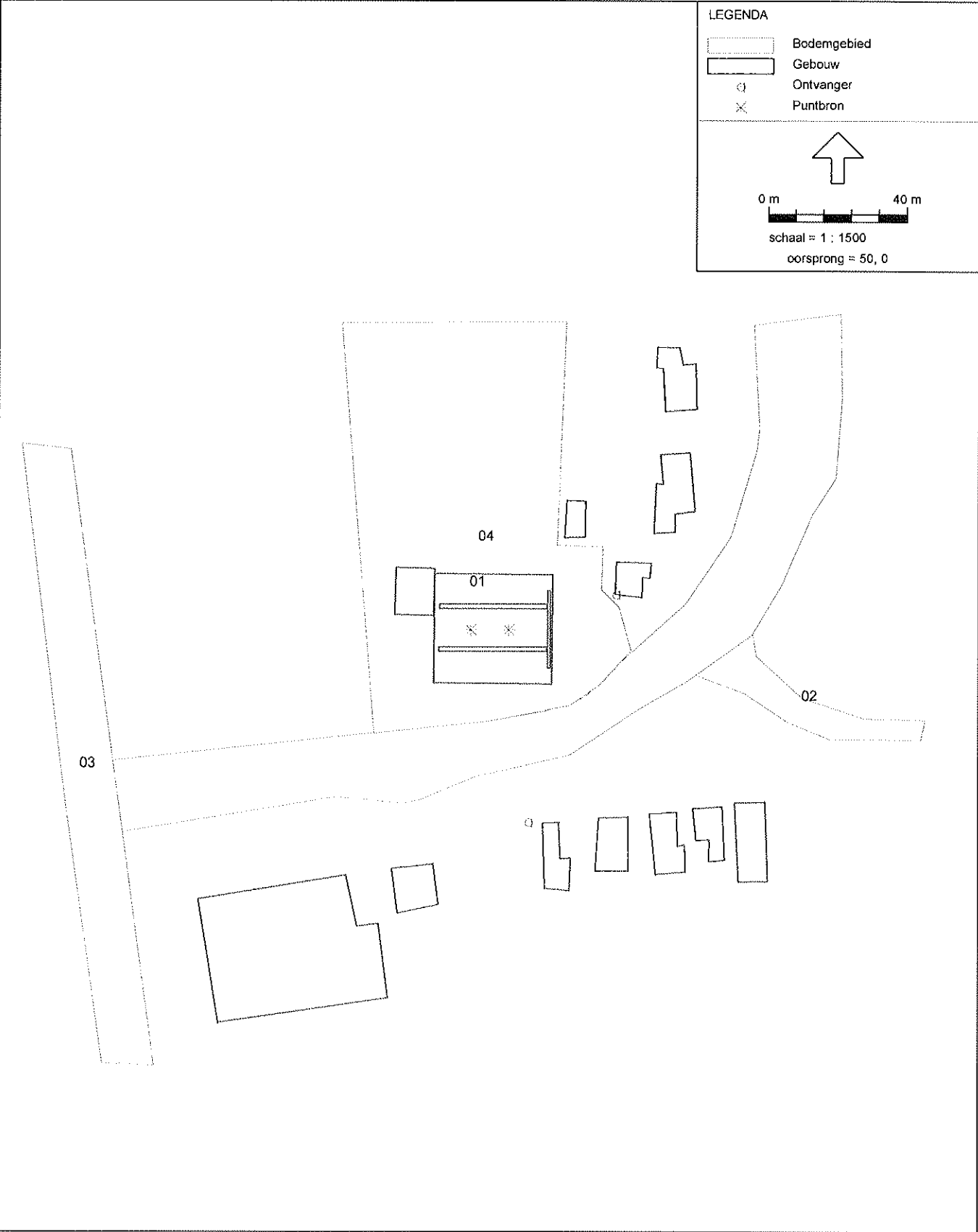
Figuur IV: Identificatie ingevoerde geluidsbronnen



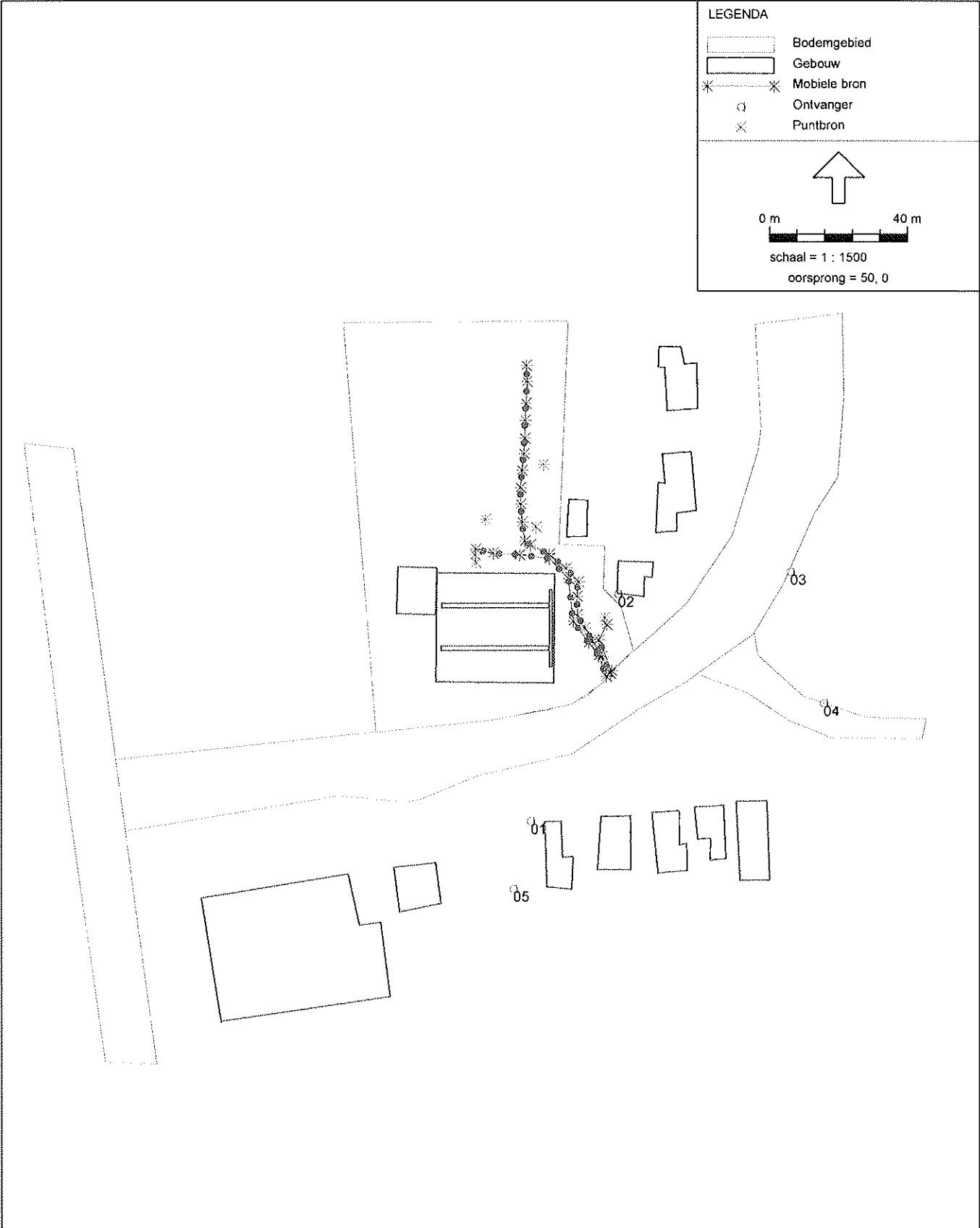
Figuur IV: Identificatie ingevoerde geluidsbronnen



Figuur V: Identificatie ingevoerde bodemgebieden



Figuur VI: Identificatie ingevoerde beoordelingspunten





Akoestisch Adviesbureau Vrancken

Duinerlaan 8, 9761 CT Eelde • Telefoon 050 - 3080225 • Fax 050 - 3080226 • Mobiel 06-20541516

• E-mail: mv@adviesbureau-vrancken.nl

BIJLAGEN

Afdeling 2.8 Geluidhinder

Artikel 2.17

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

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

Tabel 2.17a

	07:00–19:00	19:00–23:00	23:00–07:00 uur
L _{Ar} ,L _T op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L _{Ar} ,L _T ,L _T in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L _{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L _{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

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

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 en 2.20, blijft buiten beschouwing:

- a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;

3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17 blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
- b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

Artikel 2.20

1. In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.19, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) vaststellen.

2. Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.19, indien geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

3. De in het tweede lid bedoelde hogere etmaalwaarden zijn niet van toepassing indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen.

4. Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen over de plaats waar de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.19, voor een inrichting gelden.

5. Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen teneinde aan geldende geluidsnormen te voldoen.

6. In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.19 kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift voor bepaalde activiteiten in een inrichting, anders dan festiviteiten als bedoeld in artikel 2.21, andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) vaststellen. Het bevoegd gezag kan daarbij voorschriften vaststellen met betrekking tot de duur van de activiteiten, het treffen van maatregelen, de tijdstippen waarop de activiteiten plaatsvinden of het vooraf melden per keer dat de activiteit plaatsvindt.

gemeente Winsum

GEMEENTE WINSUM

BELEIDSREGELS EVENEMENTEN

Vastgesteld op 19 juni 2007

Hoofdstuk 3. Toetsingskader, criteria en handhaving evenementen

3.1 Toetsingskader en criteria

De toetsingscriteria uit de APV bieden een kader voor de belangenafweging ten behoeve van het al dan niet verlenen van een evenementenvergunning. Hieronder zijn deze toetsingscriteria verder uitgewerkt.

A. Openbare orde

Het formuleren van toetsingscriteria die betrekking hebben op openbare orde in het algemeen is niet eenvoudig. Vaak wordt dit criterium in één adem genoemd met "veiligheid" (zie onder 3.2). In de regel wordt hierop een beroep gedaan indien de politie van oordeel is dat bijzondere omstandigheden zich (deels) verzetten tegen vergunningverlening. Op grond hiervan kan een vergunning door de gemeente worden geweigerd of kunnen nadere eisen aan de vergunning worden gesteld om een verstoring van de openbare orde te voorkomen. Zo kan er op deze grond bijvoorbeeld een calamiteitenplan vereist zijn, of de aanwezigheid van een erkend beveiligingsbedrijf worden geëist. De criteria daarvoor zijn opgenomen in de bijlage.

B. Voorkomen en beperken van overlast

Geluid

Voor incidentele evenementen waarbij versterkte muziek wordt gemaakt in de open lucht of in tenten wordt in de vergunning een geluidsnorm van 75 dB(A) opgenomen, gemeten op een afstand van 50 meter. Een uitzondering wordt gemaakt voor campings: daar is een norm van 45 dB(A) van toepassing.



Evenementen

Elk evenement waarbij versterkte muziek wordt gemaakt, is vergunningplichtig. In de vergunning zal een gevelbelasting van maximaal 75 dB(A) (L_{max}) op een afstand van 50 meter worden toegestaan. Omdat 75 dB(A) een hoge, maar reële waarde is, dient er een maximum gesteld te worden aan het aantal feesten per dorpskern. Per dorpskern mogen na 20:00 uur maximaal 5 evenementen met versterkte muziek georganiseerd. Tussen twee evenementen moeten minstens twee rustige weken zitten, teneinde een situatie te voorkomen waarin overlast ontstaat doordat alle feesten op een rij plaatsvinden. Per feest(week) mogen er maximaal 2 avonden zijn waarop versterkte muziek wordt gebracht. Evenementen zijn op vrijdag en zaterdag toegestaan tot uiterlijk 02:00 uur en op zondag tot en met donderdag tot uiterlijk 24:00 uur.

De omschrijving in het voorschrift bij de vergunning kan, voor zover het de geluidsparagraaf betreft, als volgt luiden:

- Het evenement mag gehouden worden op ... van ... tot... (maximaal 24:00 of 02:00 uur).
- Omwonenden dienen tijdig ingelicht te worden omtrent het te houden evenement.
- Het piekniveau (L_{max}) mag, gemeten op een afstand van 50 meter, niet hoger zijn dan 75 dB(A) .
- Het piekniveau (L_{max}) mag, gemeten op de grens van campings, niet hoger zijn dan 45 dB(A).
- Wanneer er een overschrijding van de norm wordt geconstateerd, dient het geluidsniveau blijvend terug te worden gebracht tot onder het toegestane niveau.

Festiviteiten

De regeling aangaande festiviteiten, bijzondere feesten in –veelal– horecagelegenheden is als volgt

- De (L_{max}) bedraagt ten hoogste 75 dB(A) op de gevel van de dichtstbijzijnde woning of 45 dB(A) binnen in een aanpandige woning.
- Er wordt daarbij geen strafcorrectie voor muziekgeluid toegepast
- Geluid van komende en vertrekkende bezoekers worden niet in de meting betrokken.
- De eindtijd is op vrijdag- en zaterdagavond maximaal 02.00 uur en op overige dagen 24.00 uur.

Geluidsproefmeting

Het is mogelijk om voorafgaande aan een evenement of festiviteit een geluidsmeting te laten uitvoeren voor een juiste afstelling van de geluidsapparatuur. Deze metingen worden uitgevoerd op basis van de in de vergunning vastgestelde normen.

Overlast en hinder door vervuiling en verontreiniging

Bij het houden van evenementen kunnen maatregelen en zonodig een draaiboek gevraagd worden ter voorkoming of beperking van overlast vanwege zwerfvuil en wildplassen. Dit kan gelden voor de locatie van het evenement zelf, de directe omgeving en /of aanloopgebieden of –routes.

Het aanbieden van een toiletvoorziening aan deelnemers van evenementen is niet alleen met het oog op uitstraling van belang, maar draagt actief bij aan het voorkomen van milieuverontreiniging en (geur) overlast door wildplassen. De gemeente kan tijdens evenementen toiletvoorzieningen voorschrijven afgestemd op de aard, omvang en locatie van het evenement.

De kosten van de maatregelen die voortvloeien uit de vergunning komen ten laste van de vergunninghouder.

C. De verkeersveiligheid of de veiligheid van personen en goederen

Verkeer

Afsluiting van een weg ten behoeve van een evenement kan in elk geval niet plaatsvinden, indien de verkeersveiligheid en / of doorstroming van het verkeer in het geding is, bijvoorbeeld:

- a. als gevolg van tijdelijke situaties (werk in uitvoering);
- b. als er geen redelijk alternatief is voor doorgaand verkeer, hulpverleningsdiensten of het openbaar vervoer.

Bij de beslissing tot het al dan niet afsluiten worden uitdrukkelijk alle betrokken belangen meegewogen. Hieronder vallen zowel de belangen van de organisator van een evenement als die van aanwonenden, ondernemers en / of andere instanties uit de betreffende straat en / of gebied.

In de vergunningaanvraag moet de route en/of locatie waarop het evenement plaatsvindt zijn aangegeven. Verkeersveiligheid kan de grond zijn om van de organisatie een verkeersplan te vragen.

Of er verkeersregelaars moeten worden ingezet wordt afgestemd tussen de vergunningverlener en de politie. De politie vervult hierin een adviserende rol. Aan de hand van de route en/of locatie wordt in samenspraak met de organisatie, het aantal verkeersregelaars vastgesteld.



Voor het afsluiten van wegen is soms naast een evenementenvergunning een vergunning van B&W nodig ex artikel 34 Besluit Administratieve Bepalingen inzake het Wegverkeer (BABW). Ook deze vergunning wordt opgenomen in de verzamelvergunning.

Veiligheidsplan en bereikbaarheid

Afhankelijk van de omvang en de locatie van een evenement kan van de organisatie een veiligheids- of calamiteitenplan worden verlangd. In zo'n plan geeft de organisatie aan, welke maatregelen of voorzieningen worden getroffen om het evenement veilig te laten verlopen dan wel calamiteiten te voorkomen. Het veiligheidsplan moet aansluiten op de werkwijze van de externe hulpdiensten (politie, brandweer en ambulancedienst) en zal integraal worden getoetst. Te denken valt bijvoorbeeld aan de minimaal vereiste vrije doorgangsbreedten ten behoeve van de hulpverleningsdiensten.

Brandveiligheid

In de evenementenvergunning worden ten aanzien van de brandveiligheid voorwaarden opgenomen. Zo kan onderscheid worden gemaakt in:

- a. evenementen in de open lucht
- b. evenementen in tijdelijke bouwwerken (bijvoorbeeld circus of feesttent)
- c. evenementen in (permanente) bouwwerken.

Bij veel kleine evenementen, zoals bijvoorbeeld een straatbarbecue, kunnen voorwaarden met betrekking tot de brandveiligheid worden opgenomen in de evenementenvergunning.

Voor evenementen waarbij gebruik wordt gemaakt van tijdelijke bouwwerken van enige omvang, bijvoorbeeld feesttenten of een circus, is een gebruiksvergunning vereist op grond van de Brandbeveiligingsverordening. Bij (permanente) bouwwerken die voor een evenement worden gebruikt is vaak op grond van artikel 6.1.1 van de Bouwverordening een gebruiksvergunning noodzakelijk. De algemene gebruikseisen voor gebouwen, zoals omschreven in bijlage 3 en 4 van de Bouwverordening blijven overigens onverkort van toepassing.

Indien de functie van het bouwwerk afwijkt van het beoogde doel of gebruik dan zullen aanvullende voorzieningen worden verlangd of gebruiksbeperkingen worden opgelegd. Indien er geen belemmeringen zijn dan kan een tijdelijke gebruiksvergunning worden verleend,

Risicovolle evenementen

Om te beginnen zijn dat evenementen waarbij er in de openbare ruimte zoveel mensen bij elkaar zijn, dat de gezondheid wordt bedreigd, of de veiligheid van de mensen (overmatig alcohol en / of drugsgebruik of verwondingen) of de aan- en afvoer van slachtoffers in het gedrang kan komen. Ook op ongebruikelijke locaties dient echter rekening gehouden te worden met extra gezondheidsrisico's, zoals bijvoorbeeld zwemevenementen in vaarwater. Daarnaast geven evenementen met tijdelijke voorzieningen extra risico's: o.a. via drinkwater en douches (legionella) en voedselverstreking (salmonella).



Hoofdstuk 4. Handhaving en toezicht

Handhaving bij evenementen is maatwerk.

Om overlast tegen te gaan is het van belang dat er actief opgetreden wordt indien er overtredingen plaatsvinden. Voor aanvang en tijdens een grootschalig evenement zoals bijvoorbeeld Graspop Baflo, Zomerfeesten Winsum en Grasbaanrace Feerwerd, dient in ieder geval toezicht en zonodig handhaving plaats te vinden.

Toeziht

Toeziht wordt gehouden met het oog op de naleving van de vergunningvoorwaarden en gelet op de openbare orde, de verkeersveiligheid, geluidsproductie, de veiligheid, de zedelijkheid en gezondheid. Handhaving geschiedt na een (mondelinge) waarschuwing.

Handhaving

Onder handhaving wordt verstaan: het door controle en toepassen (of dreigen daarmee) van bestuursrechtelijke en/of strafrechtelijke sanctiemiddelen bereiken dat de voorschriften worden nageleefd.

Ten aanzien van de handhaving kan worden geconcludeerd dat er diverse instanties en diensten verantwoordelijk c.q. bevoegd zijn: gemeente, politie, voedsel- en warenautoriteit. Gestreefd moet worden naar een goede onderlinge afstemming. Samenwerking is een "must" om te komen tot een optimaal en integraal resultaat in handhavingsactiviteiten. Spoedeisende bestuursdwang (direct ingrijpen) komt in beeld bij acute, ernstige, onveilige en levensbedreigende situaties.

4.1 Uitvoering handhaving

Handhaving op geluidsvoorschriften vindt plaats door de eigen milieuafdeling en door de Regioraad. De Regioraad voert 5x per jaar controles uit. Een aantal van deze controles kan worden ingezet voor metingen bij evenementen. Daarnaast voert de eigen milieuafdeling controles uit. In totaal zijn er jaarlijks rond de 20 evenementen en enkele tientallen festiviteiten. De eigen milieuafdeling zal jaarlijks 10 controles uitvoeren.

Bij grootschalige evenementen met versterkte muziek zal er altijd een controle op de geluidsniveaus gaan plaatsvinden.

De grootschalige evenementen die in de gemeente Winsum, ten tijde van het opstellen van dit evenementenbeleid, worden georganiseerd zijn:

- Zomerfeesten Winsum
- Artemisrun Winsum
- Baistemarkt (buitenactiviteiten)
- ZomerJazz Fietstour Garnwerd
- Reitdiepzwemtochten Garnwerd
- Graspop Baflo
- Garnwerd Grandioos
- Kermis Adorp
- Feestweken Den Andel, Baflo, Ezinge, Adorp, Feerwerd
- Nacht van Winsum
- Noorderrondrit
- Grasbaanrace Feerwerd

De overige evenementen worden gecontroleerd met een frequentie van 1 x per 3 à 4 keer dat het evenement georganiseerd wordt.

De milieu-inspecteur heeft naast de eventuele inzet van politie een oor- en oogfunctie voor de andere voorwaarden uit de evenementenvergunning. Zodra de indruk bestaat dat andere belangrijke voorschriften uit de evenementenvergunning niet nageleefd worden zullen collega's worden ingeschakeld om een nadere inspectie uit te voeren. Deze collega's treden zonodig handhavend op.

Registreren van klachten

Alleen afgaan op klachten is niet voldoende. Wanneer mensen niet klagen wil dat niet zeggen dat ze geen hinder ondervinden. Met name in dorpen met een grote sociale controle kan de drempel om een klacht in te dienen hoog zijn. Men wil geen spelbreker zijn. Daarom moet er ook gehandhaafd worden op locaties waar geen klachten zijn.

Schriftelijke klachten worden geregistreerd en schriftelijk beantwoord. Telefonische meldingen worden eveneens geregistreerd, evenals meldingen die bij de politie binnenkomen.

Sancties

Voor een succesvol handhaven van de spelregels is de medewerking van alle betrokkenen nodig. Daarbij wordt vooral een beroep gedaan op de eigen verantwoordelijkheid van de organisatoren. Waar nodig zullen politie en/of gemeentefunctionarissen actief optreden. Richtlijnen zijn de voorschriften die zijn opgenomen in de vergunning.

Verschillende oorzaken kunnen aanleiding zijn voor het toepassen van sancties:

A. Evenement zonder vergunning

Indien geconstateerd wordt dat een evenement wordt gehouden zonder dat een vergunning is aangevraagd volgt een proces-verbaal. Het evenement kan worden stilgelegd.

B. Evenement met vergunning

Bij overschrijding van de geluidsnorm wordt eerst gewaarschuwd, de organisator krijgt de gelegenheid het geluidsniveau terug te brengen tot de toegestane waarde. Bij weigering of herhaalde overtreding volgt een proces-verbaal en kan het evenement worden stilgelegd. Bij overschrijding van het tijdstip van beëindiging krijgt de organisator eenmaal de gelegenheid het evenement zelf af te sluiten. Gebeurt dat niet dan volgt een proces-verbaal en kan het evenement worden stilgelegd.

5.2 Aanvraagtermijnen

Volgens artikel 1.3 van de APV kan een vergunning aangevraagd worden tot drie weken voor de dag waarop van de vergunning gebruik gemaakt moet worden. Deze termijn kan verlengd worden tot acht weken.

Omdat evenementen nogal in aard en omvang kunnen verschillen, worden er twee aanvraagtermijnen gehanteerd:

1. In beginsel geldt voor alle aanvragen om een evenementenvergunning een aanvraagtermijn van **acht weken**.
2. In afwijking van het bepaalde onder 1 en in afwijking van artikel 1.3 van de APV geldt voor grootschalige evenementen echter een aanvraagtermijn van **twaaalf weken** (zoals bijvoorbeeld Petjes/Beestenmarkt Winsum, Graspop Baflo, Garnwerd Grandioos, Grasbaanrace Feerwerd).

Een te laat ingediende aanvraag is een aanvraag die niet binnen de gestelde termijn bij de gemeente Winsum is ingediend. Aanvragen die niet tijdig worden ingediend, kunnen door het bevoegd gezag worden afgewezen. Bijvoorbeeld als de aard en omvang van het evenement de maximale termijn van twaalf weken voor behandeling vereisen met het oog op een zorgvuldige advisering van de betrokken instanties.

Ook is deze termijn van belang voor het treffen van de noodzakelijke maatregelen, een tijdige publicatie en de planning van personeelsinzet. Een aanvraag zal bij te late indiening, uitsluitend in behandeling worden genomen indien de burgemeester hiertoe besluit. Dit besluit houdt in dat de aanvraag weliswaar in behandeling wordt genomen maar garandeert niet dat de vergunning ook daadwerkelijk kan worden verleend. De gemeente is niet aansprakelijk voor geleden schade die door de te late indiening van de aanvraag of het niet verlenen van de vergunning ontstaat.

Voor het in behandeling nemen van een te laat ingediende aanvraag wordt de organisatie een spoedtarief in rekening gebracht:

- voor grootschalige evenementen € 260,75 (legesverordening 2007)
- voor overige evenementen € 104,30 (legesverordening 2007)

Voor het in behandeling nemen van een tijdig ingediende aanvraag zijn de leges voor 2007:

- voor grootschalige evenementen € 36,45
- voor overige evenementen € 18,25

Onvoorziene evenementen

Niet elk evenement is altijd te voorzien. Het evenementenbeleid in Winsum zou wat al te strikt zijn als er geen plaats zou kunnen worden ingeruimd voor onverwachte en niet planbare activiteiten zoals bijvoorbeeld de Noorderrondrit of de massale viering van een behaald kampioenschap. Ook voor deze onvoorziene omstandigheden gelden echter regels. Er zal zoveel mogelijk overleg worden gevoerd met de belanghebbenden voordat de burgemeester het licht op groen zet. Er zal sprake moeten zijn van bijzondere omstandigheden. De motivering om van het beleid af te wijken zal ten minste een eventuele rechterlijke toets moeten kunnen doorstaan.

Hoofdstuk 6. Festiviteitenregeling

Een bijzondere vorm van een evenement is een festiviteit. Festiviteiten zijn activiteiten die over het algemeen in en/of op het terrein van een horeca-inrichting worden gehouden. De gemeente heeft een festiviteitenregeling vastgesteld die organisatoren de mogelijkheid geeft om een aantal keren per jaar meer geluid te produceren dan gesteld in de AMvB horeca (art. 8.40 Wm). Festiviteiten staan nader omschreven in hoofdstuk 4 van de APV. De regeling kent drie soorten festiviteiten te weten:

1. Collectieve festiviteiten voor de gehele gemeente;

De burgemeester wijst jaarlijks een aantal dagen aan die gelden voor alle horeca-inrichtingen in alle kernen van de gemeente. Dit zijn Koninginnedag, bevrijdingsdag en de oudejaarsnacht. Deze dagen worden jaarlijks in december gepubliceerd in het gemeentenieuws in een huis-aan-huisblad.

2. Collectieve festiviteiten voor een bepaalde kern;

Hierbij kan gedacht worden aan bijvoorbeeld de Nacht van Winsum en de kermissen van Adorp, Baflo, Ezinge en Garnwerd. Deze dagen worden eveneens jaarlijks in december gepubliceerd in het gemeentenieuws in een huis-aan-huisblad.

3. Incidentele festiviteiten;

Voorbeeld hiervan is het optreden van een live-band in een horeca-inrichting.

Het is een inrichting toegestaan om maximaal vijf incidentele festiviteiten per kalenderjaar te houden. De houder van de inrichting dient het college tenminste twee weken voor de aanvang van de festiviteit hiervan schriftelijk in kennis te stellen door middel van het daarvoor bestemde meldingformulier (voorbeeld zie bijlage).

Geluidsnormen voor festiviteiten

Als er een festiviteit georganiseerd wordt, worden de geluidsnormen al snel overtreden. Daarom heeft de gemeente in de festiviteitenregeling een aantal voorwaarden vastgesteld.

Voor festiviteiten gelden een aantal randvoorwaarden:

A. Afwijking van de normen uit het Besluit Horecabedrijven Wet Milieubeheer is toegestaan op vrijdagen en zaterdagen tussen 10.00 en 02.00 uur; op de overige dagen van 10.00 tot 0.00. De norm van 75 dB(A) (L_{max}) aan de gevel van de dichtstbijzijnde woning mag daarbij niet worden overschreden. In aanpandige woningen (binnen) mag de norm van 45 dB(A) (L_{max}) niet worden overschreden.

B. De correctiefactor voor muziekgeluid en de bedrijfsduurcorrectie worden bij meting niet meegenomen.

C. Geluid veroorzaakt door aankomende en vertrekkende bezoekers wordt van de metingen uitgezonderd.

D. Om aan de bovengenoemde geluidsnormen te voldoen moet de inrichtinghouder aanwijzingen van het bevoegd gezag of de politie terstond opvolgen.

Als iemand meer dan het maximum aantal feesten wenst te organiseren is isolatie van het desbetreffende pand aan de orde en moet worden voldaan aan de normen uit de AMvB horeca.

Hoofdstuk 7. Communicatie en voorlichting

Zowel de gemeente als onze burgers zijn gediend met een goede voorlichting. De hoofdlijnen van dit beleid zijn samengevat in een voorlichtingsbrochure Richtlijnen Evenementen In Winsum. Deze voorlichtingsbrochure wordt gepubliceerd in een huis-aan-huisblad en is verkrijgbaar bij de Centrale Balie. Van de festiviteitenregeling is eveneens een brochure beschikbaar. Voor aanvragers van vergunningen voor evenementen en festiviteiten is inmiddels een standaardaanvraagformulier ontwikkeld. Dit formulier wordt aan het eind van ieder jaar, samen met de voorlichtingsbrochure, naar alle evenementenorganisatoren in de gemeente gezonden. (zie bijlage)

Hoofdstuk 8. Uitzonderingen

In uitzonderlijke gevallen kan de Burgemeester besluiten om af te wijken van het in de Beleidsregels Evenementen Gemeente Winsum vastgestelde beleid.

Bijlagen:

1. Meldingsformulier Festiviteit
2. Aanvraagformulier Evenement
3. Beoordelingskader beveiliging
4. APV Hoofdstuk 2, 4
5. Bouwverordening bijl. 3, 4



Bijlage C: Ingevoerde rekenparameters simulatiemodel

Model: RBS
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	RBS
Verantwoordelijke	AAV
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(30,44, 22,06) - (344,44, 292,54)
Aangemaakt door	AAV op 31-10-2008
Laatst ingezien door	AAV op 5-11-2008
Model aangemaakt met	Geonoise V5.42
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage D: Gegevens objecten

Model:RBS
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	Onderdendamsterweg 33b	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Onderdendamsterweg 34	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Onderdendamsterweg 35	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Onderdendamsterweg 36/37	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Onderdendamsterweg 38	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Onderdendamsterweg 39	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Onderdendamsterweg 40	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Onderdendamsterweg 43	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Onderdendamsterweg 36b	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Onderdendamsterweg 36a	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Onderdendamsterweg 36h schuur	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Voorhuis	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Muur	1,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Nok	4,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Nok	6,30	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	dakvlak	5,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage E: Gegevens bodemgebieden

Model:RBS
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
01	Onderdendamsterweg	0,00
02	Braaksterlaan	0,00
03	Spoorbaan	1,00
04	Inrichtingsgrens	1,00

Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen

Model:RBS
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125
01	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00
02	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00

Bijlage E: Gegevens bodemgebieden

Model:RBS
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
01	Onderdendamsterweg	0,00
02	Braaksterlaan	0,00
03	Spoorbaan	1,00
04	Inrichtingsgrens	1,00

Bijlage E: Gegevens bodemgebieden

Model:RBS
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
01	Onderdendamsterweg	0,00
02	Braaksterlaan	0,00
03	Spoorbaan	1,00
04	Inrichtingsgrens	1,00

Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen

Model:RBS
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125
01	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00
02	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00

Bijlage E: Gegevens bodemgebieden

Model:RBS
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
01	Onderdendamsterweg	0,00
02	Braaksterlaan	0,00
03	Spoorbaan	1,00
04	Inrichtingsgrens	1,00

Bijlage E: Gegevens bodemgebieden

Model:RBS
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
01	Onderdendamsterweg	0,00
02	Braaksterlaan	0,00
03	Spoorbaan	1,00
04	Inrichtingsgrens	1,00

Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen

Model:RBS
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogte definitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125
01	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00
02	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00

Bijlage E: Gegevens bodemgebieden

Model:RBS
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
01	Onderdendamsterweg	0,00
02	Braaksterlaan	0,00
03	Spoorbaan	1,00
04	Inrichtingsgrens	1,00

Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen

Model:RBS

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125
01	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00
02	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00

Bijlage E: Gegevens bodemgebieden

Model:RBS
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
01	Onderdendamsterweg	0,00
02	Braaksterlaan	0,00
03	Spoorbaan	1,00
04	Inrichtingsgrens	1,00

Bijlage E: Gegevens bodemgebieden

Model:RBS
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
01	Onderdendamsterweg	0,00
02	Braaksterlaan	0,00
03	Spoorbaan	1,00
04	Inrichtingsgrens	1,00

Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen

Model:RBS

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125
01	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00
02	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00

Bijlage E: Gegevens bodemgebieden

Model:RBS
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
01	Onderdendamsterweg	0,00
02	Braaksterlaan	0,00
03	Spoorbaan	1,00
04	Inrichtingsgrens	1,00

Bijlage E: Gegevens bodemgebieden

Model:RBS
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
01	Onderdendamsterweg	0,00
02	Braaksterlaan	0,00
03	Spoorbaan	1,00
04	Inrichtingsgrens	1,00

Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen

Model:RBS
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125
01	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00
02	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00

Bijlage E: Gegevens bodemgebieden

Model:RBS
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
01	Onderdendamsterweg	0,00
02	Braaksterlaan	0,00
03	Spoorbaan	1,00
04	Inrichtingsgrens	1,00

Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen

Model:RBS

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125
01	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00
02	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00

Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen

Model:RBS

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125
01	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00
02	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00

Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen

Model:RBS
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal
01	72,00	75,00	76,00	75,00	--	--	80,94
02	72,00	75,00	76,00	75,00	--	--	80,94

Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen Festiveiteiten

Model:Festiviteiten

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	item ID	ID groep	Id	Omschrijving	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H
	132	0	01	Dakdeel	Punt	186,60	174,70	3,00	3,00
	133	0	02	Dakdeel	Punt	197,51	174,70	3,00	3,00

Bijlage E: Gegevens bodemgebieden

Model:RBS
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
01	Onderdendamsterweg	0,00
02	Braaksterlaan	0,00
03	Spoorbaan	1,00
04	Inrichtingsgrens	1,00

Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen

Model:RBS

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125
01	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00
02	Dakdeel	3,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00

Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen

Model:RBS
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal
01	72,00	75,00	76,00	75,00	--	--	80,94
02	72,00	75,00	76,00	75,00	--	--	80,94

Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen Festiveiteiten

Model:Festiviteiten

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	item ID	ID groep	Id	Omschrijving	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H
	132	0	01	Dakdeel	Punt	186,60	174,70	3,00	3,00
	133	0	02	Dakdeel	Punt	197,51	174,70	3,00	3,00

Bijlage G: Gegevens beoordelingspunten

Model:Vervoersbewegingen

Groep:hoofdgroep

Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
01	Onderdamsterweg 35	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
02	Onderdendamsterweg 36a	0,00	Eigen waarde	4,50	--	--	--	--	--
03	Op 50 meter	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
04	Op 50 meter	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
05	Op 50 meter	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--

Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen Festiveiteiten

Model:Festiviteiten

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Maatveld	Hoogtedefinitie	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving	Demp. ID
	0,00	Relatief	--	--	--
	0,00	Relatief	--	--	--

Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen Festiveiteiten

Model:Festiviteiten

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Negeer demping - omschrijving	Brontype	Richt.	Hoek	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Pb(%) (D)	Pb(%) (A)	Pb(%) (N)
--		Normaal	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000
--		Normaal	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000

Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen Festiveiteiten

Model:Festiviteiten

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Red. 31	Red. 63	Red. 125	Red. 250
	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00	72,00	75,00	76,00	75,00	--	--	80,94	0,00	-18,00	-18,00	-18,00
	0,00	0,00	0,00	--	54,00	67,00	72,00	75,00	76,00	75,00	--	--	80,94	0,00	-18,00	-18,00	-18,00

Bijlage F: Gegevens geluidsbronnen Festiveiteiten

Model:Festiviteiten

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	-18,00	-18,00	-18,00	0,00	0,00	--	72,00	85,00	90,00	93,00	94,00	93,00	--	--	98,94
	-18,00	-18,00	-18,00	0,00	0,00	--	72,00	85,00	90,00	93,00	94,00	93,00	--	--	98,94

Bijlage G: Gegevens beoordelingspunten

Model:Vervoersbewegingen

Groep:hoofdgroep

Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
01	Onderdamsterweg 35	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
02	Onderdendamsterweg 36a	0,00	Eigen waarde	4,50	--	--	--	--	--
03	Op 50 meter	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
04	Op 50 meter	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
05	Op 50 meter	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--

Bijlage H: Gebruikte apparatuur

Apparatuur

De **geluidmeter** is een precisiegeluidmeter van het Merk Rion (Japan) model NA-27
serienummer 00701319
microfoon type UC-53A no 91006
voorversterker type NH-20 no 94950
RvA certificaat nummer 165527 d.d. 26 augustus 2008
De geluidmeter voldoet aan de IEC 651/IEC 804 Type 1 norm.

De **calibrator** is van het merk Norsonic AS Noorwegen
type 1251 (IEC 942) klasse 1
serienummer 22812
adapter type 1443
RvA certificaat nummer 165529 d.d. 26 augustus 2008

Stereo ruisgeneratoren

- Decabel 1HE MPA 504 (High performance series) Snr. 10125
- Decabel 1HE Power 800S (High performance series) Snr. (navraag mogelijk)

Luidsprekersysteem

4 * Decabel Midilight 300W

Bijlage I: Berekening geluidsreductie

Bijlage J: Equivalente geluidsniveaus (LAeq,T)

Model: Vervoersbewegingen - 2008 - Onderdamsseweg
 Bijdrage van Groep verkeer op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Stmaal	Li
01_A	Onderdamsterweg 35	4,5	32,1	32,2	27,2	37,2	68,1
02_A	Onderdamssterweg 36a	4,5	46,6	45,0	39,9	50,0	83,8
03_A	Op 50 meter	4,5	32,6	32,1	27,1	37,1	71,3
04_A	Op 50 meter	4,5	32,6	32,0	27,0	37,0	74,0
05_A	Op 50 meter	4,5	28,4	28,4	23,4	33,4	65,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage K: Geluidsbelasting RBS

Model: RBS - 2008 - Onderdendamseweg
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Stmaal	Li
01_A	Onderdamsterweg 35	4,5	23,05	23,05	23,05	33,05	23,05
02_A	Onderdendamsterweg 36a	4,5	29,52	29,52	29,52	39,52	29,52

Alle getoonde dS-waarden zijn A-gewogen

Bijlage L: Geluidsbelasting festiviteiten

Model: Festiviteiten - 2008 - Onderdendamseweg
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Stmaal	Li
03_A	Op 50 meter	1,5	36,99	36,99	36,99	46,99	39,45
04_A	Op 50 meter	1,5	37,69	37,69	37,69	47,69	40,42
05_A	Op 50 meter	1,5	34,74	34,74	34,74	44,74	36,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen