

PROCEDUREKAART

Adres inrichting: <i>Noorstraat 70-72</i>		Stamkaartnr:
Naam: <i>Sportcenter Action Sweatshop</i>		
Datum ingekomen: <i>2 juni 1997</i>		
Beoordelingstermijn ontvankelijkheidstoets	binnen 8 weken	<i>28 juli '97</i>
Verzoek tot aanvulling		
Verlengingsbesluit		
Aanvullingen	na 8 weken voor 12 weken	
Besluit tot buiten behandeling laten		
Ontwerp - beschikking	binnen 12 weken	<i>25 aug '97</i>
Beschikking	6 maanden	<i>2 december '97</i>
Overschrijding ?		

Voorschriften behorende bij Wet milieubeheervergunning t.n.v. de heer Van de Ven en de heer Moonen, gevestigd aan Voorstraat 70-72 te Kerkdriel, t.b.v. een sportschool gelegen op voornoemd perceel, kadastraal bekend gemeente Maasdriel, sectie M, nummer 655.

Tekeningnummer: blanco

## Inhoudsopgave

	Blad
1 ALGEMEEN .....	concept -2-
2 AFVALSTOFFEN .....	concept -3-
3 AFVALWATER .....	concept -4-
4 CENTRALE VERWARMING AARDGAS .....	concept -4-
5 BRANDVEILIGHEID .....	concept -5-
6 GELUID- EN TRILLINGEN .....	concept -6-

## VOORSCHRIFTEN EN CONSIDERANS

### 1 ALGEMEEN

#### 1.1 Algemeen

##### 1.1.1

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

##### 1.1.2

De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

##### 1.1.3

De elektrische installatie in de inrichting mag geen storing in de radio- en/of televisie-ontvangst als ook in het telecommunicatieverkeer veroorzaken.

##### 1.1.4

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting, moet zodanig zijn afgeschermd dat geen hinderlijke lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

##### 1.1.5

Tijdens het bevoorraden van de inrichting, tijdens het aan- en afvoeren van produkten en het afvoeren van afvalstoffen uit de inrichting, moet de openbare weg zoveel mogelijk worden vrijgehouden. De toegangen naar woningen en andere belendingen moeten worden vrijgehouden.

##### 1.1.6

Uitmondingen in de buitenlucht van afvoerleidingen van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze bijlage geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken.

##### 1.1.7

Indien door wat voor oorzaak ook, nadelige gevolgen voor het milieu, anders dan bodemverontreiniging, zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, als gevolg van een voorval dat niet kan worden beschouwd als een ongewoon voorval zoals genoemd in artikel 17.1 van de Wet milieubeheer, zoals bijvoorbeeld brand en leidingbreuken, onderhoud aan en reparatie van installaties waardoor deze niet (volledig) normaal kunnen functioneren, moet de vergunninghouder direct:

- a. daarvan melding doen aan het bevoegd gezag;
- b. maatregelen treffen om verdere verontreiniging te voorkomen;
- c. de nadelige gevolgen voor het milieu zo mogelijk op milieuhygiënisch verantwoorde wijze ongedaan maken, dan wel beperken;
- d. leidingen die met verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, (laten) controleren op aantasting en, indien nodig, (laten) herstellen of vervangen.

#### TOELICHTING:

Alle voorvallen die nadelige gevolgen voor het milieu (kunnen) veroorzaken moeten worden gemeld bij het bevoegd gezag. Als bodemverontreiniging ontstaat of dreigt te ontstaan moet dit, op grond van de Wet bodembescherming, eveneens worden gemeld bij de provincie.

##### 1.1.8

Indien het bevoegd gezag hiertoe de wens te kennen geeft, moet de vergunninghouder betreffende het in voorschrift 1.1.7 genoemde voorval schriftelijk rapport uit brengen waarin ten minste zijn vermeld:

- de oorzaak, datum en tijd van aanvang en zo mogelijk beëindiging van het voorval;
- de stoffen die, als gevolg van die bijzondere omstandigheden, naar buiten zijn gekomen;
- de maatregelen die zijn getroffen om het nadelig effect tot een minimum te beperken;
- de maatregelen die getroffen zullen worden om herhaling te voorkomen.

Dit rapport moet binnen één week nadat het voorval heeft plaatsgevonden worden gezonden aan het bevoegd gezag.

### 1.1.9

Indien blijkt dat de bodem is verontreinigd of aangetast, anders dan ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van artikel 22 van de Wet bodembescherming, dient degene die de inrichting drijft, dit onverwijld te melden aan het bevoegd gezag.

Er moeten in deze gevallen onverwijld maatregelen worden genomen ten einde de verontreiniging, de aantasting en de directe gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken.

Een voornemen tot bodemsanering over te gaan moet ten minste vier weken voordat de sanering plaatsvindt, worden gemeld aan gedeputeerde staten van de betrokken provincie. Bij deze melding moeten de gegevens worden verstrekt omtrent de resultaten van met het oog op de sanering verricht onderzoek en het tijdstip waarop met de sanering zal worden aangevangen.

### 1.1.10

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.

De bevindingen van alle inspecties dienen in een register te worden vastgelegd.

### 1.1.11

Degene die de inrichting drijft is overigens gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs geveerd kan worden om gevaar en schade dan wel hinder buiten de inrichting te voorkomen of te beperken.

## 2 AFVALSTOFFEN

### 2.1 Behandeling van afvalstoffen

#### 2.1.1

Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.

#### 2.1.2

Afvalstoffen mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

#### 2.1.3

Afvalstoffen moeten op gezette tijden uit de inrichting worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

#### 2.1.4

Afvalstoffen, met afvalstoffen verontreinigd water, of water waaraan warmte is toegevoegd mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

#### 2.1.5

Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.

## 3 AFVALWATER

### 3.1 Algemeen

#### 3.1.1

Bedrijfsafvalwater mag slechts in het openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij dit openbaar riool behorende apparatuur,
- de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool, en
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

#### 3.1.2

Een riolering voor de afvoer van afvalwater of verontreinigd hemelwater moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen.

## 4 CENTRALE VERWARMING AARDGAS

### 4.1 Constructie

#### 4.1.1

Een gasinstallatie moet voldoen aan de Model Aansluitvoorwaarden Gas.

#### TOELICHTING:

Volgens de Model Aansluitvoorwaarden Gas moet een gasinstallatie voldoen aan NEN 1078 en indien van toepassing aan NEN 2078.

### 4.2 Stookruimte

#### 4.2.1

Een stookruimte mag niet als opslag- of bergruimte worden gebruikt.

In een stookruimte mogen geen voorwerpen of stoffen aanwezig zijn die het brand- of explosiegevaar verhogen.

#### 4.2.2

Buiten de stookruimte moet een afsluiter in de brandstofleiding zijn aangebracht of moet een duidelijke verwijzing aanwezig zijn waar zich deze afsluiter bevindt. In geval van brand moet de afsluiter worden gesloten.

#### TOELICHTING:

Deze afsluiter moet zich bij voorkeur tussen 4 m en 20 m van de stookruimte bevinden. In veel gevallen kan de hoofdafsluiter hiervoor dienen.

### 4.3 Verbrandingsgasafvoersysteem

#### 4.3.1

Een verbrandingsgasafvoersysteem moet zodanig zijn uitgevoerd, dat dit goed kan worden gereinigd. Tevens moeten voorzieningen zijn getroffen dat roet, vuil en condenswater zich niet zodanig kunnen ophopen dat daardoor de goede werking van het verbrandingsgasafvoersysteem kan worden verstoord.

### 4.4 Onderhoud

#### 4.4.1

Een stooktoestel met een nominale belasting op bovenwaarde tot 130 kW moet voldoen aan de in de Model Aansluitvoorwaarden Gas aangegeven eisen en moet regelmatig en vakkundig worden onderhouden en afgesteld.

#### 4.4.2

Een stooktoestel en verbrandingsgasafvoersysteem moeten zo vaak als nodig is inwendig worden gereinigd.

Bij het reinigen moet worden voorkomen dat roet of ander vuil zich buiten de inrichting verspreidt.

## 5 BRANDVEILIGHEID

### 5.1 Brandpreventie en brandbestrijding

#### 5.1.1

Een tot de inrichting behorend gebouw moet van een zodanige brandwerende constructie zijn dat, gelet op de te verwachten vuurbelasting en in aanmerking nemende de in het gebouw aanwezige toestellen en stoffen, de daarin uitgevoerde werkzaamheden en de binnen het gebouw aanwezige brandpreventie en brandrepressieve voorzieningen, alsmede de brandbestrijdingsmogelijkheden van de plaatselijke brandweer, in geval van brand overslag en doorslag daarvan naar de niet tot de inrichting behorende gebouwen kan worden voorkomen. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van de hiertoe aan te brengen voorzieningen.

### 5.2 Blusmiddelen algemeen

#### 5.2.1

Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

#### 5.2.2

De in de aanvraag en in de daarbij overgelegde stukken aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn.

### 5.3 Draagbare blusmiddelen

#### 5.3.1

Op de op tekening als zodanig aangegeven plaats(en) moet een poederblusser aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg blusstof.

#### 5.3.2

Een draagbaar blustoestel moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.

#### 5.3.3

Brandblusmiddelen moeten ieder kalenderjaar door een daartoe door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 plaatsvinden.

#### TOELICHTING:

Een deskundige is een monteur die werkt bij een bedrijf dat in het bezit is van een REOB certificaat. Daarnaast moet de monteur de cursus "onderhoud kleine brandblusmiddelen" met goed gevolg hebben doorlopen.

### 5.4 Rook- en vuurverbod

#### 5.4.1

In de inrichting, behoudens de barruimte is roken en open vuur verboden. Op daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig het Besluit veiligheids- en gezondheidssignalering (Stb. 1993, 530) duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

## 6 GELUID- EN TRILLINGEN

### 6.1 Geluidnormen in de buitenlucht

#### 6.1.1

Het equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag bij @@@ meetpunt @@@ niet meer bedragen dan:

- 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 35 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

#### 6.1.2

Het maximale geluidsniveau (Lmax) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag bij @@@ meetpunt @@@ niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

#### 6.1.3

Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidsniveau gestelde is niet van toepassing op transportbewegingen en het laden en/of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

#### 6.1.4

Op zondagen en algemeen erkende feestdagen gelden tussen 07.00 en 19.00 uur de niveaus van de periode tussen 19.00 en 23.00 uur.

### 6.2 Trillinghinder

#### 6.2.1

Toestellen en installaties moeten zodanig zijn opgesteld dat zij geen merkbare trillingen veroorzaken in niet tot de inrichting behorende ruimten van derden.

#### TOELICHTING:

Hiertoe moeten de toestellen en installaties die een vaste opstelling hebben, zijn opgesteld met toepassing van doelmatige trillingsisolatoren, dan wel zijn opgesteld op een ten minste daaraan gelijkwaardige wijze (bijvoorbeeld op een eigen fundatie). Er mag geen enkele starre verbinding aanwezig zijn tussen de machines en toestellen enerzijds en enig vast onderdeel van het gebouw anderzijds.

#### 6.2.2

De trillingen, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en de door de in de inrichting te verrichten werkzaamheden en/of activiteiten, moeten in de woningen gelegen aan de Voorstraat nummer @@@ voldoen aan de volgende waarden:

A1 = 0,1; A2 = 0,3; A3 = 0,05 tussen 07.00 en 23.00 uur;

A1 = 0,1; A2 = 0,1; A3 = 0,05 tussen 23.00 en 07.00 uur.

De meting van trillingen en de beoordeling van de meetresultaten moeten plaatsvinden overeenkomstig richtlijn 2 van de Stichting Bouwresearch (SBR-2).

### 6.3 Geluidrapportage

#### 6.3.1

Ter controle van de in dit hoofdstuk genoemde geluidsniveaus moet eenmaal per 5 jaar, of zoveel eerder als door het bevoegd gezag nodig wordt bevonden, hetzij naar aanleiding van klachten van omwonenden, hetzij door constatering namens het bevoegd gezag aan het bevoegd gezag een rapport worden gezonden met de resultaten van metingen en/of berekeningen, uitgevoerd op de in die voorschriften bedoelde meetpunten.

### 6.3.2

Alvorens de gemeten of berekende equivalente geluidsniveaus van muziekgeluid aan de voor de desbetreffende periode toelaatbare grenswaarde worden getoetst, moet bij deze niveaus 10 dB(A) worden opgeteld. In afwijking van de Handleiding IL-HR-13-01 mag in geval van muziekgeluid de desbetreffende bedrijfsduurcorrectie niet worden toegepast.

## 6.4 Metingen

### 6.4.1

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding IL-HR-13-01.

### 6.4.2

Een voorschrift met betrekking tot geluid- en/of trillinghinder in een ruimte van derden is niet van toepassing indien een gebruiker van deze ruimte geen toestemming of gelegenheid geeft voor het in redelijkheid (doen) uitvoeren van de benodigde metingen.

### 6.4.3

Metingen voor het controleren van de in deze vergunning gestelde geluidsniveaus in een ruimte van derden moeten worden verricht op een afstand van ten minste 1 m van de muren, 1,5 m boven de vloer en 1,5 m van de ramen. Om beïnvloeding van de metingen door staande golven te verminderen, is het noodzakelijk op ten minste 3 punten te meten. In geval van een laag-frequent geluid moet zonodig op meer dan 3 punten worden gemeten. De gemeten waarden moeten energetisch worden gemiddeld. De metingen moeten worden uitgevoerd met gesloten ramen en deuren van de desbetreffende ruimten.

## 6.5 Deuren,ramen

### 6.5.1

Deuren in een buitengevel van de inrichting moeten zelfsluitend zijn. Tijdens het in werking zijn van de inrichting moeten ramen en deuren in de buitengevel gesloten zijn. Deuren mogen slechts worden geopend voor het onmiddellijk doorlaten van personen en/of goederen.

## 6.6 Muziekinstallaties en geluidsapparatuur

### 6.6.1

Een muziekinstallatie moet zijn voorzien van een geluidbegrenzer, die zodanig door of namens de vergunninghouder is afgesteld, dat het geluidsniveau in het nagalmveld van de betreffende ruimte niet meer bedraagt dan @@@ dB(A). Het bevoegd gezag kan de geluidbegrenzer verzegelen of laten verzegelen.

### 6.6.2

Luidsprekers moeten ten opzichte van de bouwkundige constructie zodanig zijn gemonteerd dat geen overdracht van trillingen kan plaatsvinden.

### 6.6.3

Geluidsapparatuur moet zodanig afgestemd zijn, dat het equivalente geluidsniveau gemeten in het horizontale vlak van en 1 meter voor de luidspreker(s) niet hoger is dan @@@ dB(A).

## 6.7 Laden en lossen

### 6.7.1

Motoren van bevoorradingsvoertuigen mogen alleen in werking zijn, wanneer dit voor het transport, koelen en het laden of lossen strikt noodzakelijk is.

Gedurende het laden en/of lossen moet de muziekinstallatie van het bevoorradingsvoertuig zijn uitgeschakeld.

### 6.7.2

Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.



## 6.8 Gedragsvoorschriften

### 6.8.1

In de inrichting mogen tussen 22.00 uur en 09.00 uur, en op zondagen en algemeen erkende feestdagen, geen lawaaiveroorzakende werkzaamheden en/of activiteiten, zoals onder andere aerobics en biken met daarbij behorende muziek, worden verricht.

## BEGRIPPEN

### AFVALSTOFFEN:

alle stoffen, preparaten of andere produkten, waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

### AFVALWATER:

alle water waarvan de houder zich met het oog op de verwijdering daarvan ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

### BEDRIJFSAFVALWATER:

afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

### BEVOEGD GEZAG:

het College van Burgemeester en Wethouders.

### EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU ( $L_{Aeq}$ ):

het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01" van maart 1981.

Het equivalente geluidniveau wordt bepaald uit het immisieniveau ( $L_i$ ), de meteocorrectie ( $C_m$ ) en de bedrijfsduurcorrectie ( $C_b$ ). De gevelcorrectie ( $C_g$ ) en de toeslagen voor specifieke geluidsoorten (impuls, tonaal, muziek) zijn hierin niet verwerkt.

### GELUIDSNIVEAU IN dB(A):

het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651.

### INRICHTING:

elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.

### $L_{max}$ :

de hoogste aflezing van de geluidmeter gemeten in de meterstand "fast" "F".

### NEN:

een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

### NEN 1010:

veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

### NEN 2559:

draagbare blustoestellen controle en onderhoud.

### OPENBAAR RIOOL:

voorziening van de inzameling en het transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.15 van de Wet milieubeheer.

### RIOLERING:

bedrijfsriolering, openbaar riool of een andere - niet gemeentelijke - voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater (bedrijfsriolering van derden).

waarop dit besluit in werking treedt. Artikel 6, vierde tot en met zesde en achtste tot en met tiende lid, is van overeenkomstige toepassing.

3. Indien op het tijdstip waarop dit besluit in werking treedt een aanvraag om een vergunning voor het oprichten van de inrichting door het bevoegd gezag in behandeling is genomen en dit besluit op de inrichting van toepassing is of zal zijn, zijn het eerste en tweede lid niet van toepassing. De aanvraag om de vergunning wordt in dat geval aangemerkt als een melding overeenkomstig artikel 6.

#### **Artikel 9**

1. Het Besluit horecabedrijven milieubeheer wordt ingetrokken.
2. Na de inwerkingtreding van dit besluit berust de Regeling slibvangputten en vetafscheiders op het in de bijlage opgenomen voorschrift 1.3.11, onder b en c.

#### **Artikel 10**

Dit besluit treedt in werking met ingang van 1 oktober 1998.

#### **Artikel 11**

Dit besluit wordt aangehaald als: Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer.

Lasten en bevelen dat dit besluit met de daarbij behorende nota van toelichting in het Staatsblad zal worden geplaatst.

's-Gravenhage, 20 mei 1998

Beatrix

De Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,  
M. de Boer

Uitgegeven de zestiende juni 1998

De Minister van Justitie a.i.,  
H. F. Dijkstal

Het advies van de Raad van State is openbaar gemaakt door terinzagelegging bij het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. Tevens zal het advies met de daarbij ter inzage gelegde stukken worden opgenomen in het bijvoegsel bij de Staatscourant van 14 juli 1998, nr. 130.



gemeente maasdriel



Aan: Sportcenter Action

T.a.v. de heer Van de Ven

Voorstraat 70-72

5334 JV Velddriel

Uw kenmerk:

Uw brief van:

Ons kenmerk:

Kerkdriel, 15 juli 1997

Verzonden:

16 JULI 1997

96002796/GGZ

97004219.

Onderwerp:

akoestisch onderzoek

Geachte heer Van de Ven,


Refererend aan het telefonisch onderhoud van 7 juli 1997, met betrekking tot de voorwaarden waaraan een akoestisch onderzoek dient te voldoen, delen wij u het volgende mee.

Het akoestisch onderzoek met bijbehorende tekening dat door u is ingediend voldoet niet aan de daaraan door ons gestelde voorwaarden zoals die aan uw akoestisch adviseur zijn bekend gemaakt. Derhalve verzoeken wij u om binnen vier weken, na verzending van deze brief, aanvullende gegevens te verstrekken waardoor het akoestisch onderzoek in al haar facetten voldoet aan de betreffende voorwaarden.


In afwachting van uw spoedige reactie, verblijven wij,

Hoogachtend,

Burgemeester en wethouders van Maasdriel,  
namens dezen,  
het hoofd van de afdeling Grondgebiedzaken,

  
✓ R.G.A.M. Glaudemans.

Beh. ambtenaar: de heer P.C.J. van Eeuwijk

T: C: 

c.o. 

Label: WP/PE-0398.BR4

26-08-'97 *als bedoeld in de brief van 15 juli 1997  
opnieuw als bedoeld.*

Bijl.:

Correspondentieadres:

Gemeente Maasdriel,

Postbus 10000

5330 GA Kerkdriel

Tel. 0418 - 632294

Fax 0418 - 634145

Bezoekadres:

Kerkstraat 45, Kerkdriel

Het gemeentehuis te Kerkdriel is iedere werkdag

geopend van 9.00 - 12.00 uur.

Afdeling bevolking tevens iedere donderdagavond

van 18.00 - 20.00 uur.

Rabobank Kerkdriel, reknr.: 12.51.05.096

Postbank 83 33 07

00-09-'94

Uelhahe → nu Snalders heeft gebeld met de vraag hoe het  
zwanggedeelte om te gaan wat verhuurd is.

Aerleg → RD → uitgaan van 'is waning van 3<sup>e</sup>  
Van geluidorder ook.

op 09-09-'94 gemeld. P

## Intern controleformulier

Label : WP/PE-0398.BR4

Bestand terug : Ja

Paraaf chef :

PW

**In afschrift aan**

Extern : de heer P.G. van Os, Voorstraat 74, 5334 JV Velddriel

Intern : Rick Damme

**Bijlagen** : voorwaarden akoestisch onderzoek

2/12/97: Dhr. Van de Ven belt.  
Hij zal e.o.a. inpraaken.



gemeente maasdriel

Afdeling Grondgebiedzaken  
sectie R.O./Milieu  
Postbus 10.000  
5330 GA Kerkdriel  
Bezoekadres: Kerkstraat 45  
tel.nr : 0418 - 632294  
fax.nr : 0418 - 634145

Aan : de Regionale Inspectie  
van de Volksgezondheid  
voor de Milieuhygiëne,  
Postbus 60083,  
6800 JB Arnhem.

Uw kenmerk: Uw brief van:

Ons kenmerk:  
--/GGZ 97003319

Datum: 5 juni 1997

Onderwerp: Wet milieubeheer

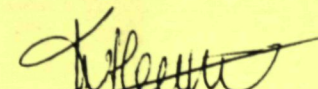
Het bijgevoegde wordt U zonder begeleidend schrijven toegezonden:

- met het verzoek om advies/commentaar
- volgens afspraak met dhr./mevr. \_\_\_\_\_
- ter kennisneming
- ter verdere behandeling
- om te behouden
- naar aanleiding van uw brief/tel. d.d. \_\_\_\_\_
- ter aanvulling en terugzending aan \_\_\_\_\_
- ten behoeve van de vergadering/bespreking op \_\_\_\_\_
- bijlage s.v.p. retour

● toelichting:

- Aanvraag vergunning: Sportcenter Action Sweatshop B.V., Voorstraat 70-72 te Velddriel  
Mocht u nog aanvullende gegevens nodig hebben dan kan men dit opvragen bij de sectie milieu.

Afdeling Grondgebiedzaken,

  
G.H.M. van Heumen



gemeente maasdriel

AANTEKENEN



**Aan:** Sportcenter Action

t.a.v. de heren Moonen en Van de Ven

Voorstraat 70-72

5334 JV Velddriel

**Uw kenmerk:**

--

**Uw brief van:**

--

**Ons kenmerk:**

96005546/GGZ

gba02796

Kerkdriel, 7 mei 1997

Verzonden: 12 MEI 1997

**Onderwerp:**

milieuvergunning

Geachte heren Moonen en Van de Ven,

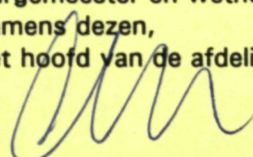
Hierbij willen wij bij u onze brief van 28 november 1996 in herinnering roepen, waarin is verzocht om een aanvraag om milieuvergunning in te dienen. Echter tot op heden hebben wij niets ontvangen. Derhalve verzoeken wij u nogmaals om de aanvraag om milieuvergunning, binnen 10 dagen na verzending van deze brief, in te dienen.

Een afschrift van deze brief is gezonden aan de heer N. Hooijmans te Helvoirt.

In afwachting van uw reactie verblijven wij,

Hoogachtend,

Burgemeester en wethouders van Maasdriel,  
namens dezen,  
het hoofd van de afdeling Grondgebiedzaken,

  
R.G.A.M. Glaudemans.

Beh. ambtenaar: de heer P.C.J. van Eeuwijk

T: C:

nw\uit\PE-0398.BR3

Bijl.:

Correspondentieadres:  
Gemeente Maasdriel,  
Postbus 10000  
5330 GA Kerkdriel  
Tel. 0418 - 632294  
Fax 0418 - 634145  
Bezoekadres:  
Kerkstraat 45, Kerkdriel

Het gemeentehuis te Kerkdriel is iedere werkdag geopend van 9.00 - 12.00 uur.  
Afdeling bevolking tevens iedere donderdagavond van 18.00 - 20.00 uur.  
Rabobank Kerkdriel, reknr.: 12.51.05.096  
Postbank 83 33 07



## Intern controleformulier

Label : WP/PE-0398.BR3

Bestand terug : Ja

Paraaf chef :

**In afschrift aan**

Extern : de heer N. Hooijmans, Sint Nicolaasstraat 16, 5268 EK in Helvoirt

Intern : RO, BWT

Bijlagen :

## NOTITIE

Onderwerp: activiteiten Voorstraat 70 (sportschool/jachtbouw)

Op 16 augustus 1996 is door de heer T. Wijnen (via de heer J. van Creij) aan mij gevraagd om de betreffende locatie te bezoeken en te bezien in welke mate er jachtbouw plaatsvindt in de loods achter het gebouw waarin de sportschool zich bevindt.

Dit is nodig omdat er een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk is voor de sportschool. Echter de heer N.G.J. Hooijmans, Voorstraat 70-72, 5334 JV te Velddriel wil graag dat de oude bestemming (jachtbouw) geldig blijft voor de loods achter op het terrein waar dus ook de sportschool staat. Dit is immers ook in een gesprek met de wethouder aangegeven.

Het is nu de bedoeling om uit te zoeken tot welke categorie deze activiteiten behoren (3 of 4), zodat een beeld kan worden gevormd of de gewenste bestemmingen (sportschool en jachtbouw) gerealiseerd kunnen worden.

Het bezoek is uitgevoerd op vrijdag 16 augustus 1996, echter hierbij is niemand aangetroffen en ook was de betreffende loods gesloten. Derhalve is telefonisch contact gezocht met de heer Hooijmans (privé: 0411-643419 (Helvoirt); sportschool: 0418-~~634266~~ (Velddriel); autotelefoon: 06-53378551). Met zijn vrouw is afgesproken dat hij met ons contact op zal nemen. Er is een boodschap op de voice-mail gezet met het verzoek om met ons contact op te nemen (19 augustus 1996).

Op 28 augustus 1996 zelf weer gebeld. Maar mevrouw Hooijmans heeft aangegeven dat hij niet aanwezig is. Via zijn autotelefoon was hij ook niet te bereiken.

Op 29 augustus 1996 gebeld, niet beschikbaar, via voice-mail verzocht om terug te bellen.

Op 30 augustus 1996 gebeld, niet beschikbaar, via voice-mail verzocht om terug te bellen.

Op 16 september 1996 heb ik de heer Hooijmans opgebeld (bleek in Spanje op vakantie te zijn, maar had zijn mobiele telefoon bij zich). Hierbij een afspraak gemaakt voor een gesprek op 11 oktober 1996 om 09.00 uur op het gemeentehuis in Maasdriel. Er zal dan worden gesproken over wat de heer Hooijmans precies wil met zijn loods.

Op 11 oktober 1996 met de heer Hooijmans gesproken. Uit dit overleg is het volgende gekomen:

- ▶ de locatie van de loods achter het sportcenter Action dient wat betreft het bestemmingsplan niet te worden gewijzigd. Dit is met het bestuur afgesproken, aldus de heer Hooijmans. De huidige bestemming is industrie en dit blijft zo;
- ▶ de betreffende loods zal in de toekomst ook verhuurd worden. Nu is er een jacht in de loods opgeslagen, maar in de toekomst kan dit in principe van alles zijn. De heer Hooijmans heeft wel aangegeven zelf wel aan te voelen dat er in de loods geen zware industrie kan komen en wil het liefst een milieuvriendelijk bedrijfje;
- ▶ ik heb de heer Hooijmans uitgelegd dat er een vergunning aangevraagd dient te worden in het kader van de Wet milieubeheer voor het sportcenter. Met betrekking tot de loods is aangegeven dat deze direct meegenomen dient te worden in de nieuwe vergunningaanvraag voor het sportcenter. Echter de heer Hooijmans heeft aangegeven dit liever gescheiden te houden. Deze splitsing zal door mij nagegaan worden of dit mogelijk is. De heer Hooijmans heeft aangegeven dat de heren Moonen en Van de Ven degene zijn die de nieuwe vergunning dienen aan te vragen. De nieuwe huurder van de loods zal ter zijner tijd een vergunning aanvragen. De heer Hooijmans geeft de voorkeur aan het behouden van de oude vergunning voor de loods. Ik heb aangegeven dat deze vergunning dan wel gewijzigd dient te worden, maar dat dit wellicht met een melding afgehandeld kon worden. Indien de activiteiten gescheiden dienen te worden gehouden kan dit aanzienlijke beperkingen inhouden met betrekking tot vergunningsruimte ten aanzien van bijvoorbeeld geluid. Daarnaast zijn er een aantal criteria waarmee rekening gehouden dient te worden. Dit zijn de functionele-, organisatorische- en technische binding tussen de twee bedrijven. Indien aan twee van deze aspecten is voldaan dan dient wettelijk de inrichting als één inrichting te worden gezien.

De functionele aspecten:

- het perceel waarop de twee gebouwen staan zijn als een perceel aangeduid. De afstand tussen de gebouwen bedraagt ca. 10 meter;
- er is slechts één weg naar de bedrijfsgebouwen;

> 07-02-97

-1-

gesproken met Chiel vd Van -> binnen 14 dage bericht!

- de gebouwen hebben een gezamenlijke parkeerplaats;
- er zijn geen gemeenschappelijke opslagvoorzieningen of technische ruimten.

De organisatorische aspecten:

- de percelen en de twee panden zijn eigendom van de heer Hooijmans;
- de bedrijfsvoering tussen de twee bedrijven is strikt gescheiden, het betreft in het ene geval een zelfstandig draaiende eenheid met een eigen arbeidsorganisatie (sportschool) en in het andere geval, weliswaar nu nog een loods waarin alleen een jacht ligt opgeslagen, maar waar ook een op zichzelf staand bedrijfje kan worden gevestigd. Het is ook de bedoeling van de heer Hooijmans om de loods te verhuren voor een (milieuvriendelijk)bedrijfje;
- de administraties worden onafhankelijk van elkaar gevoerd.

De technische aspecten:

- de bebouwing is volledig gescheiden, echter de technische voorzieningen zoals riolering, electriciteit, gas en water zijn niet gescheiden en de leidingen hiervoor worden slechts op één punt aangevoerd;
- het telefoonnet is gescheiden;
- wederzijds vindt er geen gebruik plaats van (technische) middelen.

Op grond van de huidige gegevens en een aantal uitspraken kan wettelijk, redelijkerwijs, niet gesproken worden van één inrichting. De argumenten zijn daar te zwak voor. Echter het verdient de voorkeur om het toch als één inrichting te beschouwen. Dit heeft de voorkeur omdat het bedrijf dan een bepaalde geluidsbelasting vanuit de (ene) inrichting mag veroorzaken. Bij gescheiden bedrijven mogen zij elk een bepaalde geluidsbelasting veroorzaken wat voor omwonenden een verslechtering zou betekenen (bijvoorbeeld 2x45 dB(A) geeft 48 dB(A) geluidsbelasting). Bezien vanuit het bedrijf (verhuurder) heeft het ook voordelen om de gebouwen als één inrichting te beschouwen. Indien namelijk de sportschool bepaalde geluidsnormen opgelegd heeft gekregen en in de loods komt een bedrijf voor bijvoorbeeld opslag goederen waarbij er regelmatig vrachtauto's komen en gaan dan zou het nieuwe bedrijf niet aan de opgelegde geluidnormen kunnen voldoen. Derhalve verdient het de voorkeur om van één inrichting uit te gaan

Op 14 oktober 1996 gebeld om e.e.a verder te berichten c.q. te bespreken, echter de heer Hooijmans heeft zijn mobiele telefoon niet aanstaan. Op 15 oktober 1996 gebeld maar neemt zijn mobiele telefoon niet op.

16-10-'96 geluid meet met ops  
 17-10-'96 mobiele telefoon is van het net niet bereikbaar  
 18-10-'96 wordt niet opgenomen  
 23-10-'96 "  
 24-10-'96 "

Datum: 15 oktober 1996  
 Label: WP/PE-0398.N01  
 Opsteller: de heer ing. P.C.J. van Eeuwijk



M 755 dhr. P.G. van Os  
Voorstraat 74  
5334JU Nelddriel

M ~~7521~~  
572 dhr. A.A.M. Verbaten  
Voorstraat 68  
5334JU Nelddriel

m 977 de heer F.M. v. Kuyjk  
Voorstraat 47  
5334JP Nelddriel

Binnenkomst aanvraag voor een Wm-vergunning

Aanvraag (IVB art 4)		nvt	ja	nee	opm.
1	Aanvraag + bijlagen + tekeningen in viervoud		X		
2	Aanvraag + bijlagen + tekeningen gekenmerkt als behorende bij aanvraag + Handtekeningen		X		

ingevuld door ... *Stuiven*

Ontvangst		ja	nee	door
1.	Datum op de aanvraag (art. 13.3 lid 1 Wm)	X		
2.	Aanvrager bewijs van ontvangst verstuurd met daarin vermeld de datum van ontvangst (art. 13.3, lid 2 Wm)	X		
3.	Ex. aanvraag + bijbehorende stukken toegezonden aan inspecteur (art. 13.3 lid 3 Wm)	X		5-6-97

ingevuld door ... *Stuiven*

Adviseurs aangewezen conform Hoofdstuk 7 IVB		ja	nee	opm/door
A.	Inr. valt onder Bijl. I cat. 3 of 17, onder a, IVB			
Indien ja ex. versturen* aan Directeur Materieel Koninklijke Landmacht				
B.	Inr. valt onder Bijl. I cat. 21 IVB			
Indien ja ex. versturen* aan commissie genetische modificatie				
C.	Inr. is gelegen in een gebied waarvoor bij provinciale verordening regels zijn gesteld ter bescherming van de kwaliteit van het grondwater met het oog op de waterwinning.			
D.	Inr. is gelegen op industrieterrein waaromheen ingevolge Hoofdstuk V van de Wet geluidhinder een zone is vastgesteld.			
Indien een van beide ja versturen* naar de gedeputeerde staten van de betrokken provincie.				

Indien ergens ja is ingevuld de stukken onmiddellijk versturen naar het betreffende orgaan!!!

ingevuld door..... stukken verstuurd door.....

Betrokken overheidsorganen (art 7.1 lid 2 IVB)		ja	nee	opm/verstuurd
A.	Inr. gelegen binnen een afstand van 200 meter van een naburige gemeente?			
Indien ja ex. versturen* aan betreffende gemeente.				
b.	Inr. valt onder Besluit risico's zware ongevallen?			
c.	Indien ja, binnen lijn van 10 <sup>m</sup> , als bedoeld in art. 4 van dat besluit, ligt een andere gemeente?			
Indien ja, ex. versturen* aan betreffende gemeente en aan gedeputeerde staten van de provincie waar betreffende gem. is gelegen				

Indien ergens ja is ingevuld de stukken onmiddellijk versturen naar het betreffende orgaan!!!

ingevuld door ..... stukken verstuurd door .....

Beoordeling ontvankelijkheid aanvraag voor Wm-vergunning

Beoordeling gedaan door .....

De inrichting behoort volgens het IVB tot de volgende categorie(ën) uit Bijlage I.....

GEGEVENSVERSTREKKING (IVB Hoofdstuk 5)**O - Oprichting/in werking hebben inrichting dan wel revisievergunning**

De aanvraag betreft een verzoek om vergunning voor het oprichten of het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in art. 8.1, lid 1, onder a en c, Wm, dan wel een reviseivergunning, art. 8.4 Wm.

Gegevens met betrekking tot		nvt	vold.	onvold.
1.	Naam, adres aanvrager			
2.	adres, kadastrale aanduiding en ligging van de inrichting t.o.v. de omgeving			
3.	aard, indeling en uitvoering van de inrichting			
4.	activiteiten of processen			
4a	Kenmerkende gegevens v/d activiteiten of processen m.b.t. de grondstoffen, tussen-, neven- en eindprodukten, die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor het milieu.			
5.	de t.b.v. de act. of proc. bedoeld onder 4 toe te passen technieken of installaties, waaronder begrepen de wijze van energievoorziening.			
6.	capaciteit van de inr. of de daarvan te onderscheiden onderdelen.			
7.	tijden, dagen, perioden van het in bedrijf zijn van de inrichting			
	tijden, dagen, perioden van het in bedrijf zijn van te onderscheiden onderdelen.			
8.	Belasting van het milieu op te onderscheiden vormen, gedurende de normale bedrijfsvoering.			
	- aard van de belasting			
	- omvang			
	- tijdsduur			
9.	Omschrijving maatregelen om belasting van het milieu tegen te gaan.			
10	Maatregelen t.b.v. afvalstoffen			
	- voorkomen/beperken van afv.stoffen			
	- hergebruik/nuttig toepassen afv.stoffen			
	- opslaan afv.stoffen			
	- ontdoen afv.stoffen			
11	Vaststelling en registratie milieubelasting			
12	Omschrijving van de redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn.			

O - Verandererr inrichting c.q. werkwijze

De aanvraag heeft betrekking op een verzoek om vergunning voor het veranderen van een inrichting of van de werking daarvan, als bedoeld in art. 8.1. lid 1, onder b, Wm (art. 5.16 IVB).

Gegevens met betrekking tot		nvt	vold.	onvold.
1.	Naam en adres			
2.	Vergunning(en) krachtens welke de inrichting is opgericht/in werking gesteld			
3.	Beoogde verandering van de (werking van de) inrichting			
4.	Beschrijving verandering inr. of van de werking daarvan in relatie tot de oude situatie			
5.	Invloed op milieu door de verandering(en)			

Overige gegevens van belang bij alle aanvragen

Verzoek om vergunning voor een inrichting die naar haar aard tijdelijk is? ja / nee  
Tijdstip waarop de inrichting buiten werking wordt gesteld. ja / nee

Oprichten is tevens aan te merken als bouwen. ja / nee  
afschrift aanvraag bouwvergunning, indien deze is aangevraagd ja / nee

Calamiteiten		nvt	vold.	onvold.
1.	Beschrijving calamiteiten die redelijkerwijs mogelijk zijn te achten.			
2.	Belasting van het milieu als gevolg van de calamiteiten			
3.	Aard en omvang belasting			
4.	Maatregelen getroffen ter voorkoming belasting milieu bij voordoen dergelijke calamiteiten.			

BODEM		nvt	vold.	onvold.
Gegevens m.b.t. onderzoek naar de kwaliteit van de bodem voor zover deze van belang zijn voor de beslissing op de aanvraag.				

Bijzonder nadere gegevens m.b.t. bepaalde categorieën

Behoort de inrichting tot een categorie die hieronder is vermeld, dan dienen ingevolge art. 5.10 nadere gegevens te worden verstrekt, raadpleeg daarvoor art. 5.10 IVB.

Bijlage I:

- O - cat. 11.1
- O - cat. 12.1
- O - cat. 13.1 onder a, 1<sup>o</sup> tot en met 3<sup>o</sup>
- O - cat. 17, onder a
- O - cat 18
- O - cat 19

Tekeningen

Voldoen de tekeningen, d.w.z. wordt hierop alles aangegeven en kan een goede indruk van de inrichting worden verkregen op grond van de voorliggende tekeningen ja / nee



7  
Inrichting valt onder het Besluit risico's zware ongevallen (§ 3)

De inrichting valt onder het betreffende besluit

ja / nee

Art. 5.15 is van toepassing bij het oprichten/in werking hebben van de inrichting

Art. 5.17 is van toepassing bij verandering van de inrichting.

**Beoordeling aanvraag**

Beoordelingsaspecten:

HINDERASPECTEN:

• GELUID

• LUCHT/STANK

• DEPOSITIE AMMONIAK

• HORIZONVERVUILING

• ANDERE ASPECTEN

GEVAARSASPECTEN



gemeente maasdriel

GEMEENTE MAASDRIEL			
CLAS. NR.	- 1.777.13		
DATUM:	- 2 JUNI 1997		
CORR. NR.	97003211		
B:	W:	W:	S: AFD:
			GGZ

Postadres: Postbus 10.000, 5330 GA Kerkdriel  
Bezoekadres: Kerkstraat 45, 5331 CB Kerkdriel  
Bezoekuren: 9.00 - 12.00 uur en na telefonische afspraak  
Telefoon: 0418 - 63 22 94  
Telefax: 0418 - 63 41 45

Aanvraag vergunning, tevens beschrijving inrichting ingevolge artikel 13.2 van de Wet Milieubeheer

**A: ALGEMEEN**

Naam aanvrager : Sportcentra Action Sweatshop BV  
Adres : Voorstraat 70-72  
Postcode/ woonplaats : 5334 JV Velddriel  
Telefoon : 0418 - 635080

**Verzoekt voor de hieronder omschreven inrichting**

- een vergunning inzake het oprichten en inwerking hebben;
- een vergunning inzake het veranderen vanwege uitbreidingen;
- een vergunning inzake het veranderen van de gebezigde werkwijzen;
- een vergunning inzake het tijdelijk karakter/duur van de hieronder omschreven inrichting en wel voor een termijn van ..... maanden/jaren\*;
- een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning in verband met de uitbreiding/wijziging van de inrichting, voor welke reeds vergunning werd verleend.

**Naam en plaats waar de inrichting is of zal worden opgericht:**

Naam van de inrichting : Sportcentra Action Sweatshop  
Aard van de inrichting : sportschool  
Adres : Voorstraat 70-72  
Postcode/ plaats : 5334 JV Velddriel  
Kadastrale aanduiding : sectie: M nr(s) 655 (situatietekening bijvoegen) Cbylage 3  
Telefoon : 0418-635080 Telefax: —  
Contactpersoon/ functie : vd Ven en/of Moonen Directeur

Alléén in te vullen door het bevoegd gezag:

SBI-code:                      Categorie:

B: Nauwkeurige omschrijving

1. Nauwkeurige omschrijving van de activiteiten/processen

1.1 Beschrijf in het kort alle bedrijfsactiviteiten waarop de aanvraag betrekking heeft. Geef hierbij aan hoeveel uur per week deze activiteiten plaatsvinden (zodanig op een afzonderlijke bijlage vermelden).

.....  
..... sportclub (zie folder bijlage I)  
..... totaal 38 uur  
.....  
.....  
.....

1.2 Betreft het een verandering van de gebezigde werkwijze (bijv. technieken, werkmethoden) ?

- niet van toepassing
- ja (hierboven de wijzigen nader omschrijven)

2. Omgeving:

2.1 Afstand tot de dichtstbijzijnde woning van derden: ...4... meter

- Ligging van de inrichting:
- in het centrum/de kern
  - in een rustige woonwijk
  - gemengd
  - op industrieterrein
  - in het buitengebied
  - bij een gevoelig object
  - binnen waterwingebied gelegen:  60 - dagenzone  
 10 - jaarszone  
 25 - jaarszone

3. Werktijden

3.1 Werkdagen: zondag/maandag/dinsdag/woensdag/donderdag/vrijdag/zaterdag\*

overdags, tussen 07.00 - 19.00 uur

's avonds, tussen 19.00 - 23.00 uur

's nachts, tussen 23.00 - 07.00 uur

anders, tussen 09.00 - 12.00 uur  
en 16.00 - 22.00 uur } zie bijlage 2

4. Verkeersbewegingen

4.1 Hoe vindt de aan- en afvoer van materialen c.q. goederen plaats en om hoeveel transporthandelingen gaat het per dag/week? *alleen leden*

niet van toepassing

voertuigtype	aantal voertuigen per dag/week*		
	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
personenauto	5	40	/
bestelwagen	/	/	/
vrachtwagen	/	/	/

Aantal maximaal aanwezige vrachtwagens: */*

Aantal parkeerplaatsen uitgerust met eigen koelmotoren: */*

Vermogen koelmotoren: */* kW

Aansluiting op elektriciteit:  ja  nee

5. Aanwezige transportmiddelen binnen de inrichting

5.1  niet van toepassing

transportmiddel	brandstof	transportmiddelen in bedrijf gedurende onderstaande uren		
		07.00 - 19.00	19.00 - 23.00	23.00 - 07.00
bedrijfswagen(s)		%	%	%
traktor(en)		%	%	%
laadschop(pen)		%	%	%
loskra(a)n(en)		%	%	%
transportbanden		%	%	%
heftruck(s)		%	%	%
.....		%	%	%

6. Opslag grondstoffen en produkten

Worden in de inrichting de volgende vervaardigd, bewerkt, verwerkt, verpakt of herverpakt, opgeslagen of overgeslagen?

6.1  ontplofbare stoffen:

nee

ja: .....

6.2  giftige, corrosieve of sterk prikkelende stoffen:

nee

ja: .....

.....

6.3  (licht) ontvlambare en/of brandbare vloeistoffen:  nee

soort	klasse	hoeveelheid in m <sup>3</sup>	opslag: onder-/bovengronds	installatiecertificaat		nr. op tekening
				ja/nee	datum	
HBO 1/2	K3					
gas-/dieselolie	K3					
benzine, super	K1					
benzine, loodvrij	K1					
benzine, normaal	K1					
benzine, mix	K1					
petroleum	K2					
wasbenzine	K1					
terpentine	K2					
thinner	K2					
harder						
afgewerkte olie	K3					
.....						

6.4  (vloeibare) gasen in drukhouders:  nee

soort	inhoud in liters	aantal	werkdruk	max. toelaatbare druk	installatiecertificaat		nr. op tekening
					ja/nee	datum	
LPG							
propan							
butaan							
CO <sub>2</sub>							
acetyleen							
zuurstof							
.....							
.....							

6.5  chemicaliën:  nee

soort	hoeveelheid	verpakking	vlampunt	vloeibaar	vast
zwavelzuur	ltr		°C		
accuzuur	ltr		°C		
chloorbleekloog	ltr		°C		
formaline	ltr		°C		
.....			°C		
.....			°C		
.....			°C		
.....			°C		
.....			°C		

6.6  bestrijdingsmiddelen:  nee

soort	hoeveelheid	verpakking	toelatingsnummer	vloeibaar	vast
.....	kg/l				
.....	kg/l				
.....	kg/l				
.....	kg/l				
.....	kg/l				
.....	kg/l				
.....	kg/l				
.....	kg/l				
.....	kg/l				
.....	kg/l				

6.7  andere (grond-)stoffen:

nee

ja: ..... kaffie, frisdrank e.d. in dozen en/of kratten  
 ..... totaal ± 100 kg per week inclusief  
 ..... emballage

(soort stof, hoeveelheid in kilogrammen, liters of m<sup>3</sup> en de wijze van verpakking en opslag vermelden a.u.b.)

7. Installaties ten behoeve van ruimteverwarming, warmwater- en stoomvoorziening

7.1

soort	aantal	nominaal vermogen	bouwjaar	laatste keuringsdatum	hoogte verbrandingsgasafvoer
centrale verwarming, aardgas/propaan	1	kW	1996.	1996.	7 m
centrale verwarming, HBO 1/2	/	kW			m
heaters, aardgas/HBO 1/2	/	kW			m
verwarmingsapparatuur, elektrisch	/	kW			m
stoomketel, aardgas/propaan	/	kW			m
stoomketel, HBO 1/2	/	kW			m
boiler	2	2 x 6 kW	1991	1995	m
total - energy system					m
.....					m

7.2 Wat is uw gemiddeld energieverbruik per jaar ?

- aardgas: 30.000 m<sup>3</sup> / n.v.t.
- propaan: ..... m<sup>3</sup> / n.v.t.
- HBO 1/2: ..... m<sup>3</sup> / n.v.t.
- elektriciteit: 19.000 kWh

8.1 Champignonteeltbedrijven

- niet van toepassing

8.1 Aantal cellen: ..... stuks, totaal teeltoppervlakte: ..... m<sup>2</sup>

8.2 Stellingen zijn vervaardigd van: .....

8.3 Wijze van koeling:  niet van toepassing

gesloten systeem, koelmiddel: .....

met grondwater

8.4 Welke compost wordt gebruikt ?  doorgroeide compost (afschrift van het contract bijvoegen a.u.b.)

geënte compost

groene compost

9. Spuitwerkzaamheden

niet van toepassing

9.1  Verfopslag:  niet van toepassing

soort	hoeveelheid	verpakking	vlampunt
celluloselak	kg/ltr		°C
2-componentenlak	kg/ltr		°C
moffellakken	kg/ltr		°C
			°C
			°C
			°C
			°C

9.2  Verfaanmaakruimte:  niet van toepassing

9.3 Welke materialen worden (voor-)behandeld ? .....

Welke voorbehandeling ondergaat het te bewerken materiaal ?

mechanisch/thermisch/chemisch (alkalisch-solvent-reinigen)/beitsen/conversielagen\*

9.4 Spuitwerkzaamheden worden verricht:  in de open lucht, ..... uur per dag/week\*

in een afgesloten ruimte, ..... uur per dag/week\*

tegen een spuitwand, ..... uur per dag/week\*

in een spuitcabine, ..... uur per dag/week\*

Welke spuitmethode wordt toegepast ? .....

9.5 In welke hoeveelheden worden grondstoffen verbruikt ?

lak: ..... kg per dag / week / maand\*

verdunner: ..... kg per dag / week / maand\*

verharder: ..... kg per dag / week / maand\*

(een lijst met de samenstelling van lak, verdunner, verharder en dergelijke bijvoegen a.u.b.)



10. Afvoer van dampen

niet van toepassing

10.1

aard en samenstelling	hoeveelheid	voorzieningen	hoogte dampafvoer	nr. op tekening
	m <sup>3</sup> /s		m	
	m <sup>3</sup> /s		m	
	m <sup>3</sup> /s		m	

centraal

direkt

type filtrering: .....

vangpercentage: ..... % (emissie-berekening spuitwand/-cabine bijvoegen a.u.b.)

11. Aan te wenden beweegkracht van machines, installaties, toestellen en dergelijke

11.1

soort	aantal	aantal pk/kW per stuk	gebruikte energiebron				nr. op tekening
			elektriciteit	diesel	benzine	LPG	
luchtbehandelingsinstallatie							
ventilatoren							
kopvulmachine							
oproldoorn							
pulspomp							
koelinstallatie							
hogedrukspuit/-reiniger							

11.2 Koelinstallatie: welk koelmiddel wordt gebruikt ? .....

12. Ventilatie

12.1 Op welke wijze:  natuurlijk, .....<sup>4</sup>..... m boven maaiveld

mechanisch, ..... m boven maaiveld

13. Afval

13.1 Bedrijfsafval

wijze van opslag	volume	soort afval	hoeveelheid	afvoerfrequentie
afsluitbare container	ltr		ltr/kg	x per week/maand*
afsluitbare container	ltr		ltr/kg	x per week/maand*
huishoudcontainer	480 ltr	huishoud.	240 ltr/kg	x per week/maand*
huishoudcontainer	ltr		ltr/kg	x per week/maand*
open container	m <sup>3</sup>		ltr/kg	x per week/maand*
in vaten	ltr		ltr/kg	x per week/maand*
in zakken	ltr		ltr/kg	x per week/maand*
anders, nl.			kg/ltr	x per week/maand*

(contract van afvalinzamelaar bijvoegen a.u.b.)

13.2 O Wordt incidenteel ander afval afgevoerd ?

nee

ja, aard van het afval: .....

naam inzamelaar: .....

13.3 Gevaarlijk afval:  niet van toepassing

soort	hoeveelheid	afvoerfrequentie
afgewerkte olie	kg/ltr*	x per jaar
slibafval	m <sup>3</sup> *	x per jaar
verfresten	kg/ltr*	x per jaar
		x per jaar
		x per jaar
		x per jaar
		x per jaar

(contract van inzamelaar gevaarlijk afval bijvoegen a.u.b.)

13.4 Welke maatregelen zijn getroffen om:

het ontstaan van afvalstoffen te voorkomen of te beperken ? .....

afvalstoffen her te gebruiken of nuttig toe te passen, dan wel dit geschikt te maken maken voor hergebruik of nuttige toepassing ?

..... glas in glasbak .....

14. Bedrijfsafvalwater

niet van toepassing

14.1 Afvoer vindt plaats:  op gemeenteriool (bijlage A invullen en bijvoegen)

op open water (event. via schoon-water-riool) (Bijlage B invullen en bijvoegen)

in septictank

in de bodem

anders, nl. ....

14.2 Lozing vindt plaats vanuit een:

champignonkwekerij (tevens bijlage C invullen en bijvoegen)

bedrijf voor de oppervlaktebehandeling van metalen of andere materialen (tevens bijlage D invullen en bijvoegen)

laboratorium (tevens bijlage E invullen en bijvoegen)

fotografisch bedrijf (tevens bijlage F invullen en bijvoegen)

anders, namelijk:..... *sportschool* .....

14.3 Beschikt de inrichting over een vergunning Wet verontreiniging oppervlaktewater ?

nee

aangevraagd

ja, datum van afgifte: .....

15. Bodem

15.1 Zijn voorzieningen getroffen ter bescherming van de bodem ?

nee

ja: .....

(aangeven welke voorzieningen zijn getroffen voor welke milieubelastende factoren, zondig op een afzonderlijke bijlage)

16 Voorzieningen tegen vormen van hinder (geluid-, parkeer-, stof-, stank- en visuele overlast)

- 16.1 Geluid:
- geen
  - sluisdeuren
  - geluidswal/muur (aangegeven op tekening)
  - omkasting t.b.v. .... (nr. .... op tekening)
  - trillingsdempers t.b.v. .... (nr. .... op tekening)
  - geluiddempend pakket ten behoeve van vrachtwagens
  - omschrijving geluidsbronnen:
    - ..... *muziekinstallatie* .....
    - .....
    - .....
  - uitstraling geluidsbronnen: van ..... tot ..... uur
    - van ..... tot ..... uur
    - van ..... tot ..... uur
  - akoestisch rapport is ~~bijgevoegd~~ *volgt binnen 4 weken*

- 16.2 Lucht:
- geen
  - maatregelen tegen geurhinder: .....
  - rapport geurhinder is bijgevoegd
  - maatregelen tegen stofhinder: .....
  - rapport stofhinder is bijgevoegd

16.3 Parkeren:  aantal parkeerplaatsen op eigen terrein: ..... *32* .....

- 16.4 Aanzicht:
- begroeiing, te weten: .....
  - ten behoeve van: .....
  - is verlichte reclame aanwezig op het terrein van de inrichting?  nee  ja
  - voorzieningen om lichthinder tegen te gaan: *naar gebouw en grond gericht*

17. Voorzieningen ter bestrijding van brand

17.1

soort	aantal	geschiktheid voor brandklasse	bijzonderheden	laatste keuringsdatum
brandslang	/	A/B/C/D/E*		
Sprinklerinstallatie	/	A/B/C/D/E*		
draagbare blusser, poeder	2.	A/B/C/D/E*		april '97
draagbare blusser, koolzuursneeuw (CO <sub>2</sub> )		A/B/C/D/E*		
draagbare blusser, schuim		A/B/C/D/E*		
draagbare blusser, gevuld met:		A/B/C/D/E*		
zand		A/B/C/D/E*		

17.2 Zijn ongewone voorvallen/calamiteiten, buiten de normale bedrijfsomstandigheden en de daarbij ingezette voorzieningen, redelijkerwijs te voorzien ?

nee

ja, zoals: .....

.....

17.3 Is er een calamiteitenplan aanwezig ?

ja, sinds: .....

nee

18. Bedrijfsmilieuzorgsystemen

18.1 De inrichting beschikt over een partieel/integraal\* milieuzorgsysteem ?

ja, sinds: .....

nee (N.B.: Dit dient te gebeuren vóór 1 januari 1995).

nog niet, dit is in voorbereiding.

18.2 De inrichting beschikt over een grondstoffen- en afvalstoffenbalans ?

ja, sinds: .....

nee

19. Nadere gegevens

.....

20. **Bouwvergunning**

20.1  niet aangevraagd

aanvraag ingediend op: .....

verkregen op: .....

.....

21. **Toekomstige ontwikkelingen**

Hier vermelden de redelijkerwijs binnen afzienbare tijd te verwachten milieurelevante ontwikkelingen, zoals aard/omvang van wijzigingen of uitbreidingen van de inrichting of veranderingen van de in de inrichting gebezigde werkwijzen, de situering daarvan op het terrein van de inrichting en de periode waarbinnen een en ander zal worden gerealiseerd. En in hoeverre nevenindustrieën in de nabijheid zullen worden gevestigd.

21.1  Geen uitbreidingen/wijzigingen en dergelijke binnen afzienbare tijd te verwachten.

21.2 Uitbreidingen:  nee

ja, .....

.....

.....

21.3 Wijzigingen:  nee

ja, .....

.....

.....

21.4 Nevenindustrieën:  nee

ja, .....

.....

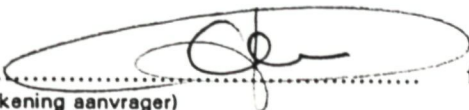
.....

..... *Veldkriel* .....

(plaats)

..... *29-05-1997* .....

(datum)

.....  .....

handtekening aanvrager)

firma stempel:

Aantal bijlagen: ..... *4* ..... stuks

(N.B.: ALLE BIJLAGEN EN TEKENINGEN DIENEN DOOR DE AANVRAGER ONDERTEKEND EN IN VIERVOUD AANGELEVERD TE WORDEN ! !)

**BIJLAGE A, behorende bij vraag 14 en 12 bij veehouderijbedrijven (Bedrijfsafvalwater) van het aanvraagformulier voor een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer (artikel 13.2 Wm)**

---

**A: ALGEMEEN**

---

Naam aanvrager : Sportcenter Action Sweatshop BV  
Adres : Voorstraat 70-72  
Postcode/ woonplaats : 5334 JV Veldkriel  
Telefoon : 0418-635088

**Verzoekt voor de hieronder omschreven inrichting**

- een vergunning inzake het oprichten en inwerking hebben;
- een vergunning inzake het veranderen vanwege uitbreidingen;
- een vergunning inzake het veranderen van de gebezigde werkwijzen;
- een vergunning inzake het tijdelijk karakter/duur van de hieronder omschreven inrichting en wel voor een termijn van ..... maanden/jaren\*;
- een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning in verband met de uitbreiding/wijziging van de inrichting, voor welke reeds vergunning werd verleend.

**Naam en plaats waar de inrichting is of zal worden opgericht:**

Naam van de inrichting : Sportcentre Action Sweatshop  
Aard van de inrichting : Sportschool  
Adres : Voorstraat 70-72  
Postcode/ plaats : 5334 JV Veldkriel  
Kadastrale aanduiding : sectie: m nr(s) 655 (situatietekening bijvoegen)  
Telefoon : 0418-635088 Telefax: —  
Contactpersoon/ functie : vd Ven en/of Moonen : Directeur

---

**Alléén in te vullen door het bevoegd gezag:**

**SBI-code:**

**Categorie:**

**1. BESTAANDE OF NIEUWE LOZING**

- 1.1. Met ingang van welke datum heeft de lozing plaatsgevonden of zal deze plaatsvinden? datum: ....18-04-1995.....
- 1.2. Betreft de aanvraag een nieuwe of een bestaande lozing?  nieuw  
 bestaand
- 1.3. Is voor de bestaande lozing reeds eerder een vergunning verleend krachtens enige wet of verordening?  ja, door .....  
datum: .....  
 nee

**2. BEDRIJFSACTIVITEITEN**

- 2.1 Beschrijf in het kort alle afvalwaterstromen die (per bedrijfsonderdeel) vanuit de inrichting vrijkomen en op de gemeentelijke riolering geloosd worden (zodanig op een afzonderlijke bijlage vermelden).  
 ..... Bak: ..afwaswater.....  
 ..... Toilet: ..toiletwater.....  
 ..... Douche: ..douchewater.....  
 .....
- 2.2 Hoeveel bedraagt de vervuilingswaarde van het afvalwater? ..... 1 ..... i.e.

**3. PERSONEELSBEZETTING**

3.1 Hoeveel personen zijn in de verschillende bedrijfsonderdelen werkzaam, en wat zijn de gangbare werktijden ?

bedrijfsonderdeel	werktijden	aantal personen
School	9.00 - 12.00	1
"	10.00 - 21.00	3



#### 4. AFVALWATER

4.1 Welke soorten afvalwater worden geloosd, hoeveel en waar?

	oppervl. water m <sup>3</sup> /jr	gemeente riool m <sup>3</sup> /jr	bodem m <sup>3</sup> /jr	anders m <sup>3</sup> /jr	totaal m <sup>3</sup> /jr	meting en/of bemonst.
A. huishoudelijk afvalwater	—	120	—	—	120	meting
B. koelwater						
C. regenwater						
D. ketelspuiwater						
E. regen. ontharder						
F. spoelw. ontijzering						
G. lab. afvalwater						
H. overig afvalwater						

4.2 De gemeentelijke riolering bij de eventuele lozingspunten bestaat uit:

- een vrij-verval stelsel
- druk-riolering

4.3 Wat is de herkomst van het geloosde water (genoemd in vraag 4.1)?

ontrokken aan: drinkwaterleiding m<sup>3</sup>/jr.    grondwater m<sup>3</sup>/jr.    opp.water m<sup>3</sup>/jr.

A. huish. afvalwater	120 m <sup>3</sup>	—	—
B. koelwater			
C. -			
D. ketelspuiwater			
E. regen. ontharder			
F. spoelw. ontijzering			
G. lab. afvalwater			
H. overig bedrijfs afvalwater			

Totaal:                      120 m<sup>3</sup>    —    —

5. **BEDRIJFSRIOLERING**

- 5.1 Op een bij te voegen rioleringstekening aangeven hoe het bij vraag 4 aangegeven afvalwater wordt afgevoerd en waar de lozingspunten zich bevinden, verder de stroomrichting, de evt. meet-en controlevoorzieningen, overstorten en nooduitlaten aangeven. Indien pompen, vijzels e.d. worden toegepast dan dienen deze met opgave van hun capaciteit te worden vermeld.
- 5.2 Zijn er op de bedrijfsriolering andere bedrijven of woningen aangesloten? Zo ja, aangeven welke bedrijven en hoeveel woningen.  
 nee  
 ja, nl. *woning, kantoor, Voorstraat, 70*.....

6. **ZUIVERINGSTECHNISCHE VOORZIENINGEN**

- 6.1 Hieronder dient u aan te geven welke afvalwaterstromen een zuiveringstechnische voorziening passeren, alvorens ze worden geloosd.

Voorziening	type	capaciteit	soort afvalwater
A. septictank(s)			
B. bezinkput(ten)			
C. vetafscheider(s)			
D. olieafscidders			
E. zuiveringsinstallatie			
F. ....			
G. ....			
H. ....			
I. ....			

- 6.2 Van de hiervoor genoemde voorzieningen dienen beschrijvingen en tekeningen te worden overgelegd, alsmede analyseresultaten van het behandelde afvalwater (indien beschikbaar). Voorts dient te worden aangegeven hoe de bedoelde voorzieningen worden bediend en onderhouden. Tevens dient een capaciteitsberekening als bijlage te worden bijgevoegd.

7. **UITBREIDINGSPLANNEN**

- 7.1 Bestaan er in de naaste toekomst plannen tot wijziging of uitbreiding, die invloed kunnen hebben op de hoeveelheid en/of samenstelling van het afvalwater? Zo ja, welke en wanneer?
- nee  
 ja, nl.: .....

**VRAGEN MET BETREKKING TOT DE VERSCHILLENDE IN VRAAG 4 AANGEGEVEN  
AFVALWATERSTROMEN**

**8. HUISHOUELIJK AFVALWATER**

- 8.1 Is in het bedrijf een kantine of bedrijfsrestaurant aanwezig, waarin warme maaltijden worden bereid?  
 nee  
 ja
- 8.2 Wordt daarbij gebruik gemaakt van keukenafvalversnijdende apparatuur?  
 nee  
 ja

**9. KOELWATER**

- 9.1 Wordt er binnen de inrichting gebruik gemaakt van een koelsysteem?  
 nee (ga verder met vraag 10)  
 ja
- 9.2 Van wat voor koelsysteem wordt gebruik gemaakt?  
 open systeem  
 gesloten systeem  
anders, nl. ....
- 9.3 Welke temperatuur heeft het koelwater bij lozing? ..... °C.
- 9.4 Vindt recirculatie van koelwater plaats?  
 nee  
 ja
- 9.5 Worden er chemicaliën aan het koelwater toegevoegd? Zo ja, welke en hoeveel per jaar?  
 nee  
 ja,    soort                   hoeveelheid per jaar  
..... kg/ltr\*  
..... kg/ltr  
..... kg/ltr  
..... kg/ltr
- 9.6 Hoeveel bedraagt de hoeveelheid spuiwater in het koelsysteem? ..... m<sup>3</sup>/etmaal.

**10.1 REGENWATER**

10.1 Is het regenwater van de daken en de verharde oppervlakken verontreinigd ten gevolge van bedrijfsactiviteiten? Zo ja, waarmee?

- nee
- ja, nl. ....

10.2 Hoe groot zijn de dakoppervlakken en de verharde oppervlakken?

Dakoppervlak: ... 625 ... m<sup>2</sup>

Verhard oppervlak: ... 1185 ... m<sup>2</sup>

**11. KETELSPUIWATER**

11.1 Wordt er binnen de inrichting gebruik gemaakt van een stoomketel?

- nee (ga verder met vraag 12)
- ja

11.2 Hoe groot is de hoeveelheid spuiwater? ..... m<sup>3</sup>/uur.

..... m<sup>3</sup>/etmaal.

11.3 Worden chemicaliën aan het ketelvoedingswater toegevoegd en hoeveel bedraagt het jaarlijks verbruik hiervan?

- nee
- ja,        soort                        hoeveelheid per jaar

.....	kg/ltr*
.....	kg/ltr
.....	kg/ltr
.....	kg/ltr

11.4 Op welke wijze en met welke reinigingsmiddelen worden de ketels gereinigd?

Middel: .....

Wijze: .....

11.5 Hoe vaak worden de ketels gereinigd en hoeveel reinigingswater wordt er per keer geloosd?

..... keer/jaar

..... m<sup>3</sup>/keer

**12. REGENERATIEWATER ONTHARDINGSINSTALLATIE**

12.1 Wordt er binnen de inrichting gebruik gemaakt van een onthardingsinstallatie?

- nee (ga verder met vraag 13)
- ja

12.2 Wat is de capaciteit van de ionenwisselaars? ..... m<sup>3</sup>/uur

12.3 Worden chemicaliën gebruikt voor het regenereren en hoeveel bedraagt het jaarlijks verbruik hiervan?

nee

ja,      soort                      hoeveelheid per jaar

..... kg/ltr<sup>3</sup>

..... kg/ltr

..... kg/ltr

..... kg/ltr

12.4 Hoe vaak worden de ionenwisselaars geregenereerd en hoeveel regeneratiewater wordt per keer geloosd?

..... keer/jaar

..... m<sup>3</sup>/keer

### 13. SPOELWATER ONTIJZERINGSINSTALLATIES

13.1 Wordt er binnen de inrichting gebruik gemaakt van een ontijzeringsinstallatie?

nee (ga verder met vraag 14)

ja

13.2 Om hoeveel filters gaat het? ..... stuks

13.3 Hoe vaak worden de filters gespoeld en hoeveel spoelwater wordt er per keer geloosd?

..... keer/jaar

..... m<sup>3</sup>/keer

13.4 Worden vaste delen uit het spoelwater teruggehouden alvorens ze worden geloosd? Zo ja, op welke wijze?

nee

ja, nl. ....

.....

### 14. LABORATORIUMAFVALWATER

14.1 Wordt er binnen de inrichting gebruik gemaakt van een laboratorium?

nee (ga verder met vraag 15)

ja

14.2 Welke analyses of soorten analyses worden doorgaans uitgevoerd?

.....

.....

14.3 Worden chemicaliën gebruikt en hoeveel bedraagt het jaarlijks gebruik per soort middel?

nee

ja,      soort                      hoeveelheid per jaar

..... kg/ltr<sup>3</sup>

..... kg/ltr

..... kg/ltr

14.4 Worden gebruikte chemicaliën en/of resten van de geanalyseerde monsters afzonderlijk verzameld of op een andere wijze teruggehouden? Zo ja, geef dan hieronder een korte beschrijving van het systeem.

nee

ja, nl. ....

.....

15. OVERIG BEDRIJFSAFVALWATER *nvt.*

15.1 Hoeveel afvalwater wordt er gemiddeld per etmaal en maximaal per uur geloosd, gesplitst in de aard van het afvalwater?

gemiddelde afvoer      maximale afvoer  
in m<sup>3</sup>/etmaal      in m<sup>3</sup>/uur

a) procesafvalwater .....

b) spoelwater .....

c) schrobwater .....

d) .....

15.2 Hoe zijn deze hoeveelheden bepaald?

debietmeting

pompuren

(drink)watermeters

schatting

.....

15.3 Hoe vaak en gedurende welk tijdsbestek doen zich situaties voor waarin de afvoerdebieten in ruime mate worden overschreden?

..... keer per dag/week/maand\*

15.4 Waardoor worden deze pieken veroorzaakt? .....

15.5 Welke verontreinigende stoffen kunnen in het afvalwater voorkomen en hoeveel? Zo mogelijk recente analyseresultaten overleggen.

Soort

Hoeveelheid

.....

.....

.....

15.6 Indien het te lozen afvalwater minerale oliën kan bevatten, wat is dan de herkomst van die olie?

Herkomst: .....


15.7 Zijn er andere omstandigheden dan hiervoor vermeld, die van invloed kunnen zijn op de hoeveelheid of de samenstelling van het te lozen afvalwater?

nee

ja, nl.: .....

Ondergetekende verklaart als daartoe bevoegd persoon dit formulier en de daarbij behorende bescheiden, te weten . . . . . bijlage(n), naar waarheid te hebben ingevuld.

Plaats . . . *Veldkriel* . . . . ., datum . . . *29-05-1997*

  
.....  
(handtekening)

Naam (in blokletters) . . *v.d. Ven* . . . . .

Functie . . . . . *directeur* . . . . .

Toelichting bij bijlage A, behorende bij vraag 14 (Bedrijfsafvalwater) van het aanvraagformulier voor een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer (artikel 13.2 Wm).

#### Waarom moeten de gegevens overlegd worden ?

Tot één van de gemeentelijke taken behoort het onderhouden en beschermen van het gemeentelijke rioleringsstelsel. Om een regelmatige en goede afvoer van het afvalwater te waarborgen is het van belang dat inzicht wordt verkregen in de samenstelling en omvang van de diverse lozingen. Daarnaast zijn aan de gemeente door het Zuiveringsschap Rivierenland een aantal voorschriften opgelegd die bepalen waaraan het afvalwater, dat op een zuiveringsinstallatie wordt aangevoerd, moet voldoen.

De gemeente kan alleen aan die verplichtingen voldoen als inzage wordt verkregen in de afgevoerde stoffen op de riolering.

Tot 1 maart 1996 waren de regels, gesteld aan lozingen op de gemeentelijke riolering, geregeld via de Algemene Plaatselijke verordening gemeente Maasdriel (APV). Op 1 maart 1996 is de Wet Afvalwater van kracht. In deze wet is opgenomen dat regels gesteld aan lozingen op de riolering na het van kracht worden van die Wet geregeld moeten worden via de Wet milieubeheer.

#### Toelichting bij een aantal vragen:

Vraag 1: Het kan zijn dat voor de betreffende lozing reeds op een eerder tijdstip een vergunning is verleend door de gemeente of een andere instantie. Ten einde te voorkomen dat met elkaar in strijd zijnde voorschriften worden gegeven of dat recentelijk getroffen maatregelen ongedaan zouden moeten worden gemaakt, is het gewenst dat kennis wordt genomen van eerder verleende vergunningen.

Vraag 2: Het is de bedoeling dat de gemeente inzicht krijgt in alle bedrijfsactiviteiten die invloed hebben op de aard en omvang van de lozingen. "Droge" activiteiten die invloed kunnen hebben, b.v. morsen bij laden en lossen, schoonmaakwerkzaamheden bij de opslag van grond-en hulpstoffen dienen eveneens opgegeven te worden.

Vraag 4: U dient bij 4.1 een zo goed mogelijke opgave te doen van de hoeveelheden afvalwater die op de verschillende lozingspunten worden geloosd, uitgesplitst naar type afvalwaterstromen.

Indien schatting niet mogelijk is, maar er wordt wel geloosd (b.v. regenwater) dan vult U in de betreffende kolom p.m.(pro memorie) in. Voorts dient U bij 4.2 de herkomst van het water aan te geven.

Deze gegevens zijn nodig om een sluitende waterbalans op te stellen.

Vraag 9: Sommige chemicaliën die aan koelwater worden toegevoegd, ter bestrijding van corrosie, vervuiling en aangroei kunnen in bepaalde concentraties schadelijk zijn voor het oppervlaktewater. De onder 9 bedoelde opgave kan hierin inzicht verschaffen.

Graag hier de chemische benamingen hanteren, dus geen handelsnaam e.d.

Vraag 10: Met betrekking tot de mogelijke verontreiniging van regenwater dient speciale aandacht geschonken te worden aan parkeerterreinen e.d., waarop olie of motorbrandstof kan worden gemorst; daken en terreinen die ten gevolge van stofemissies kunnen worden verontreinigd; laad-en losplaatsen; opslagterreinen; enz.

Vraag 15: Deze vraag heeft betrekking op het afvalwater zoals dat vrijkomt bij het productieproces of bij de hoofdactiviteit waarvoor de vergunning wordt aangevraagd. Naast de aangegeven soorten afvalwater kan nog worden gedacht aan water van reinigingsprocessen, (half)concentraten, percolatiewater e.d..

De hoeveelheden afvalwater per uur en per etmaal moeten bekend zijn in verband met de dimensionering van de zuiveringstechnische voorzieningen en de afvoersystemen.

Teneinde onnodige vertraging bij de vergunningverlening te voorkomen dient de opgave zo uitvoerig mogelijk te zijn, met name bij vraag 15.5, het is hier van belang om alle verontreinigende stoffen duidelijk te specificeren, dit kan ook op een bijlage. Bij de te noemen verontreinigende stoffen moet in ieder geval aandacht geschonken worden aan niet-zuurstofbindende en toxische stoffen, hierbij graag de chemische benamingen gebruiken.

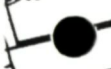
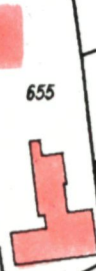




Voorstraat

Past Van Loonstraat

Antoniusstraat





gemeente maasdriel

## FAXBERICHT

Gemeente Maasdriel  
Postbus 10.000  
5330 GA Kerkdriel

Telefoon: 0418-632294  
Telefax : 0418-634145

Bestemd voor : de heer Van Osch

Betreft : voorwaarden akoestisch onderzoek

Aantal pagina's inclusief dekvel : 3

Verzonden door : de heer ing. P.C.J. van Eeuwijk

Datum : 24 februari 1997

Wilt u zo vriendelijk zijn direct contact op te nemen  
indien het aantal aangegeven pagina's niet klopt?

faxnr: 0736209632

## VOORWAARDEN WAARAAN EEN AKOESTISCH ONDERZOEK MOET VOLDOEN

### A.

Een akoestisch rapport in het kader van de Wet milieubeheer dient te voldoen aan IL-HR-13-01 (Handleiding meten en rekenen industrielawaai) en moet ten minste onderstaande punten bevatten:

- a. de representatieve bedrijfssituatie;
- b. eventuele bijzondere bedrijfsituaties;
- c. relevante geluidsbronnen met:
  - \* emissierelevante bronsterkte in octaafbanden;
  - \* de methode waarmee de aard van de geluiden en de hoogte van de geluidsbelasting zijn vastgesteld;
  - \* de tijden waarop de geluidsbelasting zich zal voordoen (bedrijfsduur);
- d. de aard van de geluiden (b.v. tonaal- of impulsachtig);
- e. de hoogte van de te verwachten geluidsbelasting welke de inrichting zal veroorzaken op immissiepunten:
  - \* ter plaatse van woningen van derden;
  - \* andere geluidgevoelige bestemmingen;
  - \* voor zover binnen een afstand van 50 m van de grens van de inrichting geen woningen van derden of geluidgevoelige bestemmingen aanwezig zijn op enig punt 50 m van de grens van de inrichting;
- f. maximale geluidsniveaus;
- g. reeds genomen maatregelen ter beperking van de geluidsemisatie;
- h. welke maatregelen nog mogelijk zijn ter beperking van de geluidsemisatie en het effect hiervan (ALARA, Best Practical Means, Best Technical Means).

### B.

Het onderzoek dient, afhankelijk van de omvang van het bedrijf en de situatie ter plaatse, opgebouwd te zijn uit:

- a. een inventarisatie van gegevens;
- b. een projectvoorstel naar de gemeente toe, waarin de gegevens uit de inventarisatie verwerkt zijn tot een onderzoeksstrategie;
- c. een meettechnisch onderzoek en de eventuele berekeningen;
- d. een eindrapport, waarin alle gegevens worden weergegeven.

ad a. Bij de inventarisatie van gegevens dient men informatie te verzamelen omtrent:

- \* de lokale situatie, waarbij onder andere aandacht besteed moet worden aan de bestemming van de lokatie en haar omgeving en de aanwezigheid van eventuele in- en/of aanpandige woningen;
- \* resultaten van eerdere onderzoeken;
- \* gebruik van (grond)stoffen en productiegegevens;
- \* welke technische installaties (ventilatoren, koelcompressoren) binnen de inrichting aanwezig zijn;
- \* de verkeersbewegingen van en naar de inrichting;
- \* andere mogelijk relevante gegevens.

Ten behoeve van horeca-inrichtingen dient verder te worden aangegeven:

- \* het representatieve geluidsniveau in de diverse delen van de inrichting;
- \* in hoeverre gebruik gemaakt wordt van de eigen geluidsinstallatie en/of geluidsinstallatie van derden, zoals drive-in dicotheken en live-bands. Indien gebruik gemaakt wordt van geluidsinstallatie van derden dient te worden aangegeven hoe vaak deze wordt gebruikt;
- \* of de aanwezige geluidsinstallatie is/wordt voorzien van een (live-)geluidsbegrenzer;
- \* het aantal feesten per jaar met en/of zonder dansen;
- \* in hoeverre in de inrichting harmoniën, (dweil)orkesten en carnavalsbands oefenen en of optreden;
- \* specifieke situaties die voorkomen, zoals carnaval en kermis;
- \* de aanwezigheid van een terras, waar deze is gelegen, is of kan dit terras worden overdekt, verwarmd en/of worden voorzien van geluidsboxen.

- ad b. Vanuit het inventariserend onderzoek dient een onderzoeksstrategie te worden vastgesteld die als projectvoorstel aan het bevoegd gezag moet worden overgelegd ter goedkeuring. In dit projectvoorstel dient onder andere aangegeven te worden op welke plaatsen gemeten gaat worden en welke berekeningen uitgevoerd worden. Het onderzoek moet gericht zijn op die plaatsen binnen het bedrijf waar de akoestische relevante activiteiten plaatsvinden.

Als een akoestisch onderzoek in de milieuvergunning is voorgeschreven, is een projectvoorstel meestal verplicht gesteld en moet dit projectvoorstel voor overleg aan het bevoegd gezag worden toegestuurd. Slechts nadat het bevoegd gezag met het projectvoorstel heeft ingestemd kan met het daadwerkelijke onderzoek worden gestart.

Bij een verplicht akoestisch onderzoek in het kader van een vergunningaanvraag of een melding in het kader van het "Besluit horecabedrijven milieubeheer" is een projectvoorstel wenselijk om te voorkomen dat het bevoegd gezag verklaart om de hele aanvraag niet in behandeling te nemen, dan wel de melding niet te accepteren, vanwege een ontoereikend akoestisch onderzoek.

- ad c. Het meettechnisch onderzoek en de eventuele berekeningen dienen in principe plaats te vinden volgens de daarvoor geldende normen (IL-HR-13-01). Slechts indien daartoe aanleiding bestaat, kan met toestemming van het bevoegd gezag hiervan worden afgeweken.
- ad d. De gegevens voortkomend uit het inventariserend onderzoek, de onderzoeksstrategie / het projectvoorstel, het meettechnisch onderzoek en de berekeningen dienen te zamen met onder andere een interpretatie van de resultaten, conclusies, aanbevelingen en een samenvatting in een rapportage te worden samengevoegd. Hierbij dient toegevoegd te worden een situatiekaart van de omgeving, met schaal bij voorkeur tussen 1: 1.000 en 1: 2.500 en Noord-pijl waarop de lokatie wordt aangegeven. Tevens dient een kaart van de bedrijfssituatie, met schaal tussen bij voorkeur 1: 50 en 1: 250 en Noord-pijl te worden toegevoegd. Hierop moeten de akoestisch relevante informatie (bijvoorbeeld plaatsen van ramen, (nooddeuren), muziekinstallatie en geluidsboxen) en de meetpunten zijn aangegeven.



gemeente maasdriel

## FAXBERICHT

Gemeente Maasdriel  
Postbus 10.000  
5330 GA Kerkdriel

Telefoon: 0418-632294  
Telefax : 0418-634145

Bestemd voor : Sportcenter Action  
T.a.v. de heer Van de Ven

Betreft : Akoestische onderzoekbureau's

Aantal pagina's inclusief dekvel : 2

Verzonden door : de heer ing. P.C.J. van Eeuwijk

Datum : 21 januari 1997

Wilt u zo vriendelijk zijn direct contact op te nemen  
indien het aantal aangegeven pagina's niet klopt?

faxnr: 013-5113925



## Terzake kundige akoestische adviesbureaus:

ABOVO acoustics  
Contactpersoon: dhr. H. van der Zwalum  
Grootvenseweg 5  
6603 AP Wijchen  
Telefoon: 08894 - 11556  
Telefax: 08894 - 13643

Jansen Raadgevend Ingenieursbureau  
Contactpersoon: dhr. P.A.T.M. Jansen  
Lombardpassage 14 -16  
5211 JM 's-Hertogenbosch  
Telefoon: 073 - 133141  
Telefax: 073 - 124821

DGMR B.V. Raadgevende Ingenieurs  
Contactpersoon : dhr. P. van Rangelrooy  
Eisenhouwerlaan 112,  
2517 KM Den Haag.  
Telefoon: 070 - 3503999  
Telefax: 070 - 3584752

Lichtveld Buis & Partners B.V.  
Contactpersoon : dhr. A.I. Koffeman  
Maliebaan 97  
3581 CH Utrecht  
Telefoon: 030 - 311377

DHV B.V.  
Milieu en infrastructuur  
Contactpersoon : dhr. C.M. van Luyk  
postbus 1076  
3800 BB Amersfoort  
Telefoon: 033 - 682948

Adviesbureau Peutz  
Contactpersoon: dhr. A.P.P.J. Stevens  
St. Annastraat 113  
6524 EK Nijmegen  
Telefoon: 080 - 222157  
Telefax: 080 - 240736

Geurts Technisch Adviseurs B.V.  
Contactpersoon: dhr. Th. Brienen  
Verdistraat 87  
5343 VD Oss  
Telefoon: 04120 - 24980  
Telefax: 04120 - 26603

Van Dorsser Raadgevende Ingenieurs  
Contactpersoon : dhr. A.H. Wensink  
postbus 215  
6880 AE Velp  
Telefoon: 085 - 629073

Haskoning B.V.  
Geluid en bouwfysica  
Contactpersoon : dhr. C. Horsels  
postbus 151  
6500 AD Nijmegen.  
Telefoon: 080 - 284594

Witteveen + Bos  
Raadgevende Ingenieurs  
Contactpersoon : dhr. M.J.F. Aelen  
postbus 233  
7400 AE Deventer  
Telefoon: 05700 - 97911

Heidemij Advies B.V.  
Contactpersoon: dhr. M. de Heus  
Zuiderparkweg 284  
5216 HE 's-Hertogenbosch  
Telefoon: 073 - 809211  
Telefax: 073 - 144606



gemeente maasdriel



**Aan:** Sportcenter Action

t.a.v. de heren Moonen en Van de Ven

Voorstraat 70-72

5334 JV Velddriel

*Jan Oisterwijk  
wacht*

013-5113925

**Uw kenmerk:**

--

**Uw brief van:**

--

**Ons kenmerk:**

*yboasr6/GGZ*

Kerkdriel, 28 november 1996

Verzonden: 4-12-96

**Onderwerp:**  
milieuvergunning

Geachte heren Moonen en Van de Ven,

Naar aanleiding van het verstrijken van het 'proefjaar', waarin is bezien of de activiteiten door u geëxploiteerd levensvatbaar zijn, berichten wij u het volgende.

Ons is gebleken dat de activiteiten door u gecontinueerd worden hetgeen ook bevestigd wordt door een wijziging van de bestemming. Derhalve dienen de huidige activiteiten in overeenstemming gebracht te worden met de vigerende milieuvergunning. In een gesprek met de heer N. Hooijmans op 11 oktober 1996 is in eerste instantie afgesproken dat er een nieuwe milieuvergunning aangevraagd dient te worden met betrekking tot uw activiteiten en dat de vigerende vergunning wordt gewijzigd. Echter dit heeft een aantal nadelen met betrekking tot de hantering van geluidsnormen. Er is in dat geval sprake van twee bedrijven waarbij de geluidsnormen voor een ieder afzonderlijk zouden gelden, hetgeen problemen zou kunnen geven. Derhalve gaan wij ervan uit dat er een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning aangevraagd wordt.

Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen één maand na verzending van deze brief, dient dan ook een vergunningverzoek op grond van artikel 8.1 van de Wet milieubeheer voor het oprichten en het in werking hebben van het bedrijf te worden ingediend bij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Maasdriel. Het hiervoor benodigde aanvraagformulier is aan dit schrijven toegevoegd.

Het aanvraagformulier dient u volledig ingevuld en vergezeld van een tekening van de bedrijfssituatie (ten minste schaal 1 : 250) in viervoud aan ons te retourneren. Hieraan voorafgaand verzoeken wij u, om misverstanden en extra kosten te voorkomen, om één volledig ingevuld aanvraagformulier met bijbehorende tekening in concept met ons te bespreken.

Bijl.:

Correspondentieadres:

Gemeente Maasdriel,

Postbus 10000

5330 GA Kerkdriel

Tel. 0418 - 632294

Fax 0418 - 634145

Bezoekadres:

Het gemeentehuis te Kerkdriel is iedere werkdag geopend van 9.00 - 12.00 uur.

Afdeling bevolking tevens iedere donderdagavond van 18.00 - 20.00 uur.

Rabobank Kerkdriel, reknr.: 12.51.05.096

Postbank 83 33 07

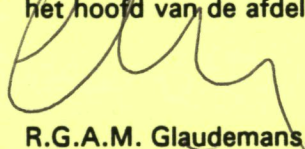
Bij de indiening van de aanvraag om een Wet milieubeheervergunning dienen de verschuldigde leges ad f 1.785,00 door u te worden betaald. Te uwer informatie delen wij u mede dat het genoemde bedrag louter aanvraagkosten betreft. Zodra de vergunning is verleend en verdere gegevens bekend zijn, zal een definitieve berekening plaatsvinden, waarbij de reeds betaalde aanvraagkosten verrekend zullen worden.

✓ Een afschrift van deze brief is gezonden aan de heer N. Hooijmans.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de heer P.C.J. van Eeuwijk van de afdeling Grondgebiedzaken.


Hoogachtend,

Burgemeester en wethouders van Maasdriel,  
namens dezen,  
het hoofd van de afdeling Grondgebiedzaken,



R.G.A.M. Glaudemans.

Beh. ambtenaar: de heer P.C.J. van Eeuwijk

T: C: 

Label: WP/PE-0398.BR2



## Intern controleformulier

Label : WP/PE-0398.BR2

Bestand terug : Ja

Paraaf chef :



In afschrift aan

Extern : de heer N. Hooijmans, Sint Nicolaasstraat 16, 5268 EK Helvoirt

Intern : RO, BWT

Bijlagen : aanvraagformulier Wet milieubeheervergunning ✓

# Gemeente Maasdriel

Intern registratieformulier



Van een <input checked="" type="checkbox"/> klacht / <input type="checkbox"/> verzoek / <input type="checkbox"/> melding / <input type="checkbox"/> opdracht / <input type="checkbox"/> aanvraag om inlichtingen	Nummer :
Datum en tijd aanname : 16-10-'96 11.15	
Registratie door : Milien	
Soort klacht/subgroep klacht : Geluidsoverlast.	

Naam melder : dhr Verbeeten A.A.M.
Adres : Voorstraat 68
Postcode, woonplaats : 5334 JV Velddriel
Telefoon : 0418-83 52 61

Omschrijving : Geluidsoverlast met name van de muziek op bepaalde uren. 207
---

Betrokken derde partij 1 (NAW) : Sportschool
Betrokken derde partij 2 (NAW) :
Betrokken derde partij 3 (NAW) :

Aktie(s) ondernomen op : eea mitgelegd → vergoing / procedure
Klacht doorgegeven aan : PVE
Gemaakte afspraken : zie hiervoor

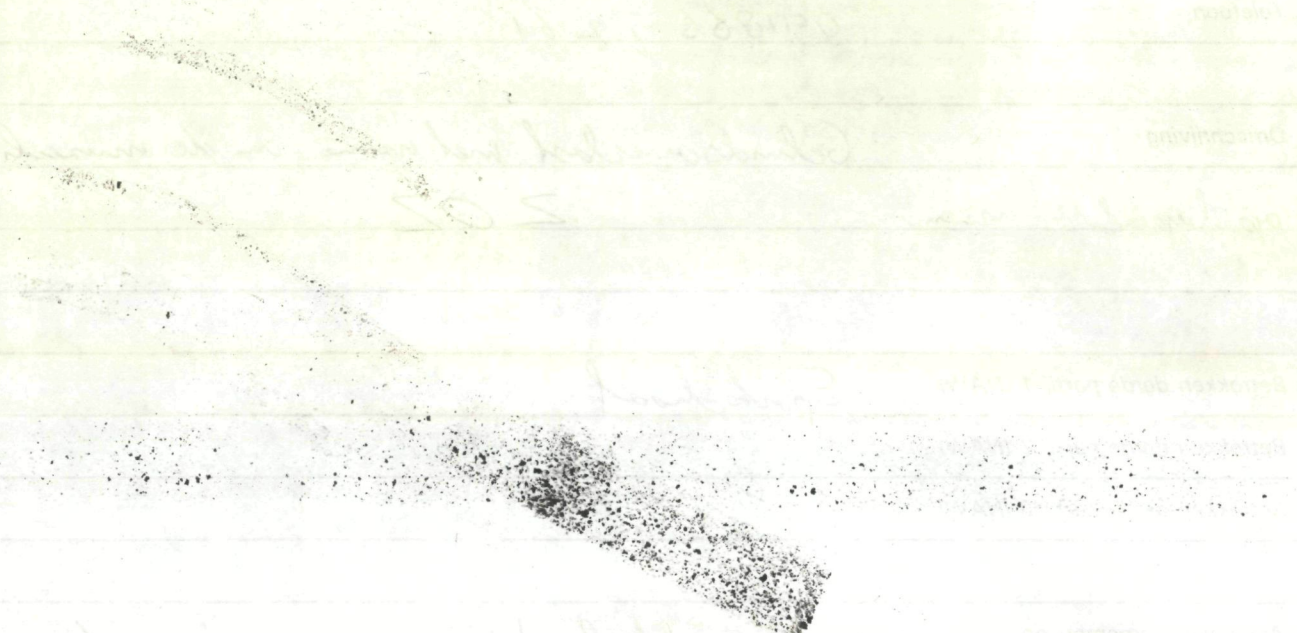
Toegezegde data afdoening : → in procedure nemen van vergoing +
Datum afdoening : alvastisch onderzoek.
Melder in kennis gesteld : <input checked="" type="checkbox"/> mondeling / <input type="checkbox"/> schriftelijk, d.d.

Beoordeling overige acties :
Afhandeling :
Omschrijving :

Versoek om schulde op te streken naar

- werk adres ..... (Defensie)

- prive adres



# Toetsing akoestisch onderzoek

*i.k.v. milieuvergunning*

Opdrachtgever/aanvrager : Action Sport Centre  
Adres : Voorstraat 70-72  
Postcode/plaats : 5334 JV Velddriel  
Adres waarop het onderzoek betrekking heeft : Voorstraat 70-72  
Kadastrale aanduiding : M 655  
Onderzoeksbureau : Ingenieursburo Ulehake B.V.; mw. ir. H. Smolders  
Rapportnummer : 6795-01  
Inboekdatum : 11 december 1997  
Onderzoeksdatum : 12 september 1997  
Aanleiding en doelstelling van het onderzoek : vaststelling geluidsbelasting op de gevel van woningen, veroorzaakt door activiteiten binnen de bebouwing en op het terrein van de inrichting  
Toetsing aan : "IL-HR-13-01, Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai", "Circulaire Industrielawaai" en "Circulaire indirecte hinder"  
Meetmethodiek : L95-meting en C4 (aangepast meetvlak)  
Rekenmethodiek : C8 (overdrachtsberekening)  
Gehanteerde software : DGMR Industrielawaai  
Veldwaarnemingen : De sportschool is gevestigd in een voormalige constructieloods. Hierbinnen zijn nieuwe ruimtes gebouwd.  
Bijzonderheden : Het rapport is een voorlopige versie. Indirecte hinder als gevolg van komende en gaande bezoekers is bij de berekeningen achterwege gelaten, omdat dit verkeer op de Voorstraat direct in het heersende verkeersbeeld wordt opgenomen.  
De aanpandige woning is bij het onderzoek betrokken.  
Opmerkingen: De door het akoestisch bureau gehanteerde uitgangspunten zijn reëel te noemen. De bedrijfssituatie komt als representatief over.

## Voor nieuwe situaties:

Uit de Circulaire Industrielawaai (1979) blijkt, dat bij het vaststellen van de grenswaarden kan worden uitgegaan van het volgende:

- bij de eerste toetsing worden de streefwaarden van tabel I uit die circulaire gehanteerd;
- overschrijding van deze streefwaarden kan toelaatbaar zijn op grond van een bestuurlijk afwegingsproces;
- een belangrijke rol speelt daarbij het bestaande referentieniveau van het omgevingsgeluid;
- als maximumniveau geldt de "etmaalwaarde" van 50 dB(A) op de gevel van de dichtstbijzijnde woningen of het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Uit metingen blijkt dat het  $L_{95}$  van het omgevingsgeluid ter hoogte van de achterzijde van de woning aan de Provincialeweg in de avondperiode circa 46 dB(A) bedraagt. Ter plaatse van de naastgelegen woningen aan de Voorstraat bedraagt het L95-niveau in diezelfde periode rond de 42 dB(A).

M.b.v. SRM I is aan de hand van de verkeersintensiteit van de Provincialeweg en de Voorstraat het equivalente geluidniveau t.g.v. wegverkeer bepaald. De benodigde gegevens zijn afgeleid uit de door BRO opgestelde geluidcontourenkaart (1995).

Op diverse afstanden van de as van de twee wegen tot aan de diverse woningen zijn de gevelbelastingen berekend. Voor de Provincialeweg varieert de (voor)gevelbelasting van 54 tot 57 dB(A).

De Voorstraat heeft (voor)gevelbelastingen van 47 tot 51 dB(A). In de avondperiode geldt dan een waarde van 42 tot 46 dB(A).

Het referentieniveau van het omgevingsgeluid wordt gedefinieerd als de hoogste waarde van de volgende geluidsniveaus:

- \* het  $L_{95}$ -niveau van het omgevingsgeluid exclusief de bijdrage van zogenaamde 'niet-omgevings-eigen' bronnen;
- \* het optredende equivalente geluidsniveau ( $L_{Aeq}$ ), veroorzaakt door zoneringsplichtige wegverkeersbronnen, minus 10 dB, met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeersbronnen in rekening worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 voertuigen gedurende die periode.

De Provincialeweg voldoet aan beide voorwaarden. Het  $L_{Aeq}$  als gevolg van het wegverkeer is hier maatgevend, zij het dat hier een vergelijking wordt gemaakt met twee verschillende gevels. De etmaalwaarde bedraagt 54 tot 57 dB(A). De afgeleide waarde voor de avondperiode is 5 dB(A) lager: 49 tot 52 dB(A).

Voor de Voorstraat geldt echter dat het aantal motorvoertuigen in de nachtperiode minder is dan 500. Derhalve zou daar het  $L_{95}$ -niveau als referentieniveau gehanteerd moeten worden: 42 dB(A). (De afgeleide etmaalwaarde is dus 47 dB(A)). Omdat er echter sprake is van ligging op de rand van de 50 dB(A)-zone van de Provincialeweg, is ter plaatse van de woningen aan de Voorstraat toch een hogere gevelbelasting toegestaan.

Gelet op het bovenstaande en de omgeving (ligging in de kom van het dorp) komt een etmaalwaarde van 50 dB(A) als reëel voor. Voor de avondperiode geldt dan een waarde van 45 dB(A).

Het verkeer dat van en naar de achterop het perceel gelegen parkeerplaats rijdt veroorzaakt een hoge gevelbelasting: op de aanpandige woning aan de zijgevel 56 dB(A) en op voor- en achtergevel 53 dB(A).

De woning aan de andere zijde (op nummer 74) heeft op de zijgevel 56 dB(A) en op de achtergevel 51 dB(A).

Gezien het referentieniveau ter plaatse, 45 dB(A) in de avondperiode, betekent dit een onaanvaardbaar hoge gevelbelasting.

**Advies:** Op basis van het onderhavige geluidsrapport kan een goed inzicht worden verkregen in de geluidsbelasting veroorzaakt door de inrichting. Het onderhavige rapport kan worden geaccepteerd.

Ten aanzien van de verhoogde zijgevelbelasting tijdens het passeren van motorvoertuigen kan worden opgemerkt, dat hier sprake is van een onaanvaardbaar hoge belasting, ondanks het feit dat het hier kortstondige verhogingen betreft.

Het is te verwachten, dat omwonenden gebruik zullen maken van hun recht om bedenkingen in te dienen, indien een ontwerp-beschikking ter inzage wordt gelegd.

Indien de gevraagde vergunning wordt verleend, dan moet worden bepaald, dat in de avondperiode geen gebruik mag worden gemaakt van de tot de inrichting behorende parkeerplaats. De overlast zal zich dan echter verplaatsen naar de openbare weg, waardoor het aantal gehinderde omwonenden alleen maar zal toenemen.

In dat geval is het beter te overwegen de gevraagde vergunning te weigeren en de inrichting te sluiten.

Paraaf opsteller: H.M. Damme



15 juli 1998

Label:G:\...\RICK\GELUID\WP\WM3396.ULE

Meter Sp 214	Meting 240497		Action Fit Center				Less
	Tijd	Leq	▲T	max	LP	Lep	
Zaal 70.8	21.05	71.3	1.20	75.5	101.3	46.1	115
Zaal 80.7	21.20	79.8	0,30	82.3	100.0	51.7	115
Zaal 83.8	21.40	83.0	1.41	88.6	106.7	59.1	115
Achter 52.6	21.43	52.7	0.38	58.0	101.3	22.8	115
Achter 56.3	21.45	51.2	1.18	62.9	104.0	22.9	115
L/buren 43.6	21.47	47.6	0.15	54	96.4	14.4	115
L/buren 42.7	21.48	42.7	1.13	54.7	96.7	21.4	115
A/buren 48.9	21.51	50.0	0.33	56.3	102.5	20.4	115
A/buren 47.8	21.53	48.9	1.11	56.3	104.4	24.4	115
Meting 130597							
Fitzl. 80.4	21.15	81.4	0.31	87.3	103.5	53.5	115
Fitzl. 79.5	21.18	83.7	2.10	90.0	110.0	60.3	115
Bikezl. 76.9	21.21	78.7	0.27	82.1	104.4	51.1	115
Bikezl. 81.8	21.22	80.6	2.09	85.8	104.4	57.3	115
Achter 50.5	21.25	49.8	0.23	52.6	96.4	23.4	115
Achter 51.5	21.27	53.6	2.09	66.9	98.4	32.9	115
L/buren 41.6	21.29	43.2	0.17	49.4	96.4	12.2	115
L/buren 40.4	21.30	49.1	1.23	64.5	96.1	23.4	115

INGENIEURSBURO ULEHAK B.V.  
BOUWKONSTRUKTIES  
BOUWFYSIKA

postbus 402 5340 AK oss  
palestrinastraat 7 5344 AA oss  
telefoon 0412-634945  
telefax 0412-643945

GEMEENTE MAASDRIEL				
CLAS. NR.: -1.777.11				
DATUM: 11 DEC. 1997				
CORR. NR. 9700722U				
B:	W:	W:	S:	AFD:
				032

Bouw- en Woningtoezicht  
t.a.v. Dhr. R. Damme  
Postbus 10  
5330 GA KERKDRIEL

Uw ref.:

Onze ref.: 6795-1 / 4711

Oss, 08 december 1997


Kontaktpersoon: Mevr. H. Smolders

Betreft: **Action Sport Centre, VELDDRIEL**

**Bijgaand zenden wij u ter goedkeuring:**

Aantal	BladNr	Srt.	Omschrijving	Datum	Rev.	Status	Verz.doel
1	Rap-1	R	Akoestisch rapport / Industrielawaai versie 01	12-09-97		C	

Met vriendelijke groeten,

P/O 

Ingenieursburo Ulehake b.v.

**Soortkode:**

T: Tekening      V: Verslag  
B: Berekening    S: Kon. Schema  
R: Rapport        D: Diversen

**Statuskode:**

V: Voorlopig  
C: Concept  
D: Definitief

**Verzend doel:**

T: Ter controle  
U: Uitvoering  
I: Ter informatie

25-08-37 vd Van → 1<sup>e</sup> persoon ligt in asbesthuis

## VOORWAARDEN WAARAAN EEN AKOESTISCH ONDERZOEK MOET VOLDOEN

### A.

Een akoestisch rapport in het kader van de Wet milieubeheer dient te voldoen aan IL-HR-13-01 (Handleiding meten en rekenen industrielawaai) en moet ten minste onderstaande punten bevatten:

- a. de representatieve bedrijfssituatie;
- b. eventuele bijzondere bedrijfsituaties;
- c. relevante geluidsbronnen met:
  - \* emissierelevante bronsterkte in octaafbanden;
  - \* de methode waarmee de aard van de geluiden en de hoogte van de geluidsbelasting zijn vastgesteld;
  - \* de tijden waarop de geluidsbelasting zich zal voordoen (bedrijfsduur);
- d. de aard van de geluiden (b.v. tonaal- of impulsachtig);
- e. de hoogte van de te verwachten geluidsbelasting welke de inrichting zal veroorzaken op immissiepunten:
  - \* ter plaatse van woningen van derden;
  - \* andere geluidgevoelige bestemmingen;
  - \* voor zover binnen een afstand van 50 m van de grens van de inrichting geen woningen van derden of geluidgevoelige bestemmingen aanwezig zijn op enig punt 50 m van de grens van de inrichting;
- f. maximale geluidsniveaus;
- g. reeds genomen maatregelen ter beperking van de geluidsemisatie;
- h. welke maatregelen nog mogelijk zijn ter beperking van de geluidsemisatie en het effect hiervan (ALARA, Best Practical Means, Best Technical Means).

### B.

Het onderzoek dient, afhankelijk van de omvang van het bedrijf en de situatie ter plaatse, opgebouwd te zijn uit:

- a. een inventarisatie van gegevens;
  - b. een projectvoorstel naar de gemeente toe, waarin de gegevens uit de inventarisatie verwerkt zijn tot een onderzoeksstrategie;
  - c. een meettechnisch onderzoek en de eventuele berekeningen;
  - d. een eindrapport, waarin alle gegevens worden weergegeven.
- ad a. Bij de inventarisatie van gegevens dient men informatie te verzamelen omtrent:
- \* de lokale situatie, waarbij onder andere aandacht besteed moet worden aan de bestemming van de lokatie en haar omgeving en de aanwezigheid van eventuele in- en/of aanpandige woningen;
  - \* resultaten van eerdere onderzoeken;
  - \* gebruik van (grond)stoffen en productiegegevens;
  - \* welke technische installaties (ventilatoren, koelcompressoren) binnen de inrichting aanwezig zijn;
  - \* de verkeersbewegingen van en naar de inrichting;
  - \* andere mogelijk relevante gegevens.



Ten behoeve van horeca-inrichtingen dient verder te worden aangegeven:

- \* het representatieve geluidsniveau in de diverse delen van de inrichting;
- \* in hoeverre gebruik gemaakt wordt van de eigen geluidsinstallatie en/of geluidsinstallatie van derden, zoals drive-in dicotheken en live-bands. Indien gebruik gemaakt wordt van geluidsinstallatie van derden dient te worden aangegeven hoe vaak deze wordt gebruikt;
- \* of de aanwezige geluidsinstallatie is/wordt voorzien van een (live-)geluidsbegrenzer;
- \* het aantal feesten per jaar met en/of zonder dansen;
- \* in hoeverre in de inrichting harmoniën, (dweil)orkesten en carnavalsbands oefenen en of optreden;
- \* specifieke situaties die voorkomen, zoals carnaval en kermis;
- \* de aanwezigheid van een terras, waar deze is gelegen, is of kan dit terras worden overdekt, verwarmd en/of worden voorzien van geluidsboxen.

ad b. Vanuit het inventariserend onderzoek dient een onderzoeksstrategie te worden vastgesteld die als projectvoorstel aan het bevoegd gezag moet worden overgelegd ter goedkeuring. In dit projectvoorstel dient onder andere aangegeven te worden op welke plaatsen gemeten gaat worden en welke berekeningen uitgevoerd worden. Het onderzoek moet gericht zijn op die plaatsen binnen het bedrijf waar de akoestische relevante activiteiten plaatsvinden.

Als een akoestisch onderzoek in de milieuvergunning is voorgeschreven, is een projectvoorstel meestal verplicht gesteld en moet dit projectvoorstel voor overleg aan het bevoegd gezag worden toegestuurd. Slechts nadat het bevoegd gezag met het projectvoorstel heeft ingestemd kan met het daadwerkelijke onderzoek worden gestart.

Bij een verplicht akoestisch onderzoek in het kader van een vergunningaanvraag of een melding in het kader van het "Besluit horecabedrijven milieubeheer" is een projectvoorstel wenselijk om te voorkomen dat het bevoegd gezag verklaart om de hele aanvraag niet in behandeling te nemen, dan wel de melding niet te accepteren, vanwege een ontoereikend akoestisch onderzoek.

ad c. Het meettechnisch onderzoek en de eventuele berekeningen dienen in principe plaats te vinden volgens de daarvoor geldende normen (IL-HR-13-01). Slechts indien daartoe aanleiding bestaat, kan met toestemming van het bevoegd gezag hiervan worden afgeweken.

ad d. De gegevens voortkomend uit het inventariserend onderzoek, de onderzoeksstrategie / het projectvoorstel, het meettechnisch onderzoek en de berekeningen dienen te zamen met onder andere een interpretatie van de resultaten, conclusies, aanbevelingen en een samenvatting in een rapportage te worden samengevoegd. Hierbij dient toegevoegd te worden een situatiekaart van de omgeving, met schaal bij voorkeur tussen 1: 1.000 en 1: 2.500 en Noord-pijl waarop de lokatie wordt aangegeven. Tevens dient een kaart van de bedrijfssituatie, met schaal tussen bij voorkeur 1: 50 en 1: 250 en Noord-pijl te worden toegevoegd. Hierop moeten de akoestisch relevante informatie (bijvoorbeeld plaatsen van ramen, (nooddeuren), muziekinstallatie en geluidsboxen) en de meetpunten zijn aangegeven.



INGENIEURSBURO ULEHAKE B.V.  
BOUWKONSTRUKTIES  
BOUWFYSIKA

postbus 402 5340 AK oss  
palestrinastraat 7 5344 AA oss  
telefoon 0412-634945  
telefax 0412-643945

## Akoestisch rapport / Industrielawaai versie 01

### *Action Sport Centre* *VELDDRIEL*

Rapport 6795 - 1  
Versie Rap-1 *Concept*  
Datum 12 september 1997

**Projekt:**

Akoestisch rapport  
Action Sport Centre  
...  
VELDDRIEL

**Opdrachtgever:**

Action Sport Centre  
Voorstraat 70-72  
5334 JV VELDDRIEL

**Architekt:**

.....

**Adviseur Bouwkonstrukties en Bouwfysika:**

Ingenieursburo Ulehake B.V.  
Palestrinastraat 7  
Postbus 402  
5340 AK OSS  
Tel. (0412) 63 49 45  
Fax. (0412) 64 39 45

**Kontaktpersoon:** Mevr. ir. H. Smolders

## Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	2
2. Omschrijving van de situatie.....	3
3. Normstelling .....	4
4. Representatieve bedrijfssituatie .....	6
4.1 Activiteiten in de inrichting.....	6
4.1.1 Aerobiczaal.....	6
4.1.2 Bikezaal.....	6
4.1.3 Fitnesszaal .....	6
4.2 Activiteiten op het terrein van de inrichting.....	7
4.3 Piekbronnen .....	7
5. Bouwkundige uitgangspunten .....	8
6. Computermodel .....	9
7. Berekeningsresultaten equivalente geluidniveaus .....	10
7.1 Ingevoerde bronnen.....	10
7.2 Resultaten .....	10
8. Berekeningsresultaten maximale geluidniveaus .....	11
9. Aanpandige woning .....	12
10. Conclusies .....	13

## 1. Inleiding

In opdracht van Action Sweat Shop is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de inrichting aan de Voorstraat 70-72 te Velddriel. Daarin is de geluidbelasting ten gevolge van activiteiten binnen de inrichting en activiteiten op het terrein van de inrichting berekend.

## 2. Omschrijving van de situatie

In bijlage I is de situatie weergegeven. De Action Sweat Shop is gelegen aan de Voorstraat 70-72 te Velddriel.

In het sportcentrum bevindt zich een aantal ruimten die van belang zijn voor het akoestisch onderzoek. Het gaat hierbij om de aerobiczaal op de begane grond, om de bikezaal op de verdieping en om de fitnesszaal op de begane grond. Op de begane grond is verder een bar aanwezig, een keuken en kleedkamers en toiletten. Op de verdieping bevinden zich een fysiotherapieruimte, een zonnebankruimte en een kantoor. De activiteiten in het sportcentrum vinden hoofdzakelijk plaats gedurende de avondperiode.

Op het terrein van de inrichting kunnen ongeveer 30 personenauto's parkeren. Als er meer mensen met de auto komen kunnen ze parkeren langs de Voorstraat.

Eén keer per twee weken komt er gedurende de dagperiode een vrachtwagen voor de aanvoer. Deze vrachtwagen blijft op straat staan en wordt met behulp van een rolcontainer gelost.

In de omgeving van de inrichting bevindt zich een groot aantal woningen. Een deel van het gebouw van het sportcentrum werd oorspronkelijk verhuurd als kantoorruimte, maar wordt momenteel verhuurd als woning aan derden, zodat er sprake is van een aanpandige woning.

### 3. Normstelling

Volgens de Wet milieubeheer dient voor de toegestane geluidbelasting ten gevolge van de inrichting in eerste instantie te worden uitgegaan van het referentieniveau van het omgevingslawaai ter plaatse met dien verstande dat de etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) en niet minder hoeft te bedragen dan 40 dB(A).

De toegestane geluidbelasting wordt bepaald ter plaatse van woningen van derden, andere geluidgevoelige bestemmingen en voor zover binnen een afstand van 50 m van de inrichting geen woningen van derden en geluidgevoelige bestemmingen aanwezig zijn op enig punt 50 m van de inrichting. In dit geval zijn rondom in de inrichting woningen aanwezig. In bijlage II is aangegeven op welke plaatsen de gevelbelasting wordt bepaald.

Het referentieniveau van het omgevingslawaai is volgens de Circulaire Industrielawaai de hoogste van de volgende geluidniveaus:

- Het  $L_{95}$  van het omgevingsgeluid exclusief de bijdrage van de zogenaamde 'niet-omgevingseigen bronnen'.
- Het optredende equivalente geluidniveau in dB(A), veroorzaakt door zoneringsplichtige wegverkeersbronnen, minus 10 dB(A).

Het  $L_{95}$  van het omgevingsgeluid is bepaald door middel van metingen. Omdat de activiteiten van de inrichting hoofdzakelijk in de avondperiode plaatsvinden, zijn de metingen uitgevoerd gedurende de avondperiode. De metingen zijn gedaan op 9 september tussen 19.00 en 20.00 uur. Er is gemeten op drie posities (A, B en C) in de buurt van de inrichting (bijlage II). Tijdens de metingen was de inrichting niet hoorbaar. De gemeten geluidniveaus zijn veroorzaakt door het wegverkeer op de Provincialeweg en de Voorstraat. In tabel 1 zijn de meetresultaten weergegeven.

**Tabel 1:** Meetresultaten meting  $L_{95}$  (exclusief correctie van 5 dB(A) voor de avondperiode).

meting	starttijd	meetduur [min]	$L_{95}$ [dB(A)]
A	19.05 uur	12,5	46,0
B	19.25 uur	12,5	42,4
C	19.40 uur	12,5	41,6

Door dhr. Damme van de gemeente Maasdriel zijn gegevens verstrekt met betrekking tot de verkeersintensiteiten, de snelheden en het wegdek van de Provincialeweg en de Voorstraat. De verstrekte gegevens zijn weergegeven in bijlage II. Op basis van deze gegevens zijn de gegevens voor 1997 bepaald. De geluidbelasting ten gevolge van de beide wegen ter plaatse van de woningen rondom de inrichting is vervolgens bepaald met behulp van standaard rekenmethode I van het Reken- en Meetvoorschrift Verkeerslawaai. De afstand van de woningen aan de Voorstraat tot de wegas varieert van 10 tot 20 m. De afstand van de woningen aan de

Provincialeweg tot de wegas varieert van 30 tot 40 m. Er is steeds gerekend op waarneemhoogten van 1,8 en 4,5 m. In tabel 2 zijn de berekeningsresultaten weergegeven.

**Tabel 2:** Berekeningsresultaten geluidbelasting t.g.v. wegverkeerslawaa. *etmaalwaarde:*

straat	afstand [m]	hoogte [m]	etmaalwaarde [dB(A)]
Voorstraat	10	1,8 / 4,5	61 / 61
Voorstraat	20	1,8 / 4,5	57 / 58
Provincialeweg	30	1,8 / 4,5	66 / 67
Provincialeweg	40	1,8 / 4,5	64 / 65

*-/- 10d B(A)*  
*51 / 51*  
*47 / 48*  
*56 / 57*  
*54 / 55*

Gezien het berekende geluidniveau ten gevolge van het wegverkeer (de inrichting ligt binnen de 50 dB(A)-zone) zou een etmaalwaarde te rechtvaardigen zijn. Echter voor nabij gelegen inrichtingen wordt een etmaalwaarde van 45 dB(A) gehanteerd. Om overlast zo veel als mogelijk te beperken dient volgens dhr. Damme te worden uitgegaan van een etmaalwaarde van 45 dB(A).

Voor de piekwaarden, uitgezonderd de piekwaarden van muziekgeluid, geldt een maximale etmaalwaarde van 70 dB(A). Dit is niet van toepassing op het laden en lossen voor zover dit plaatsvindt gedurende de dagperiode en op het komen en gaan van bezoekers. De piekwaarden van muziekgeluid mogen niet meer bedragen dan de streefwaarde plus 10 dB(A).

Voor de beoordeling van de equivalente geluidniveaus en de piekwaarden van muziekgeluid geldt verder dat:

- er geen bedrijfsduurcorrecties mogen worden toegepast;
- er een strafcorrectie moet worden toegepast op de 'muziekbronnen' van 10 dB(A). De beoordeling of deze correctie moet worden toegepast, dient plaats te vinden op de immissiepunten.

Indien de inrichting geheel of gedeeltelijk in- of aanpandig is gelegen met woningen van derden of met ruimten die deel uitmaken van andere geluidgevoelige bestemmingen, mag de etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau in een geluidgevoelige ruimte van de aangrenzende woningen en geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan 35 dB(A). De etmaalwaarde van de piekwaarden, uitgezonderd piekwaarden van muziekgeluid, mag niet meer bedragen dan 55 dB(A). Dit is niet van toepassing op het laden en lossen voor zover dit plaatsvindt gedurende de dagperiode. Piekwaarden van muziekgeluid mogen niet meer bedragen dan de getalswaarde van het toegelaten equivalente geluidniveau vermeerderd met 10 dB(A).



#### 4. Representatieve bedrijfssituatie

##### 4.1 Activiteiten in de inrichting

###### 4.1.1 Aerobiczaal

In deze zaal worden lessen gegeven op onder andere het gebied van aerobics en steps. Het binnenniveau in de zaal is afhankelijk van hoe hard de muziek wordt gezet. Er is gemeten tijdens een les. Het gemeten binnenniveau is 77,4 dB(A). Er wordt verwacht dat ook hogere binnenniveaus zullen optreden. Bij de berekeningen is uitgegaan van een binnenniveau van 80 dB(A) en het standaardspectrum voor popmuziek (tabel 3). In de zaal vinden activiteiten plaats gedurende de dag- en avondperiode. Omdat de avondperiode maatgevend is, worden alleen berekeningen voor de avondperiode gemaakt.

###### 4.1.2 Bikezaal

In deze zaal staat een aantal fietsen waarop met muziek erbij oefeningen worden gedaan. Omdat geen les werd gegeven, is de muziek aangezet zoals dat tijdens lessen wordt gedaan en is het binnenniveau gemeten. Het gemeten binnenniveau is 73,2 dB(A). Ook voor deze ruimte geldt dat waarschijnlijk hogere binnenniveaus optreden. Bij de berekeningen is uitgegaan van een binnenniveau van 79 dB(A) en het standaardspectrum voor popmuziek (tabel 3). In de zaal vinden activiteiten plaats gedurende de dag- en avondperiode. Omdat de avondperiode maatgevend is, worden alleen berekeningen voor de avondperiode gemaakt.

###### 4.1.3 Fitnesszaal

In deze zaal staan allerlei apparaten waarop mensen oefeningen doen. Daarbij wordt achtergrondmuziek gedraaid. Het binnenniveau is gemeten terwijl de zaal in gebruik was. Het gemeten binnenniveau is 70,5 dB(A) met het spectrum volgens tabel 3. In de zaal vinden activiteiten plaats gedurende de dag- en avondperiode. Omdat de avondperiode maatgevend is, worden alleen berekeningen voor de avondperiode gemaakt.

**Tabel 3:** gemeten binnenniveau en spectrum t.g.v. activiteiten in de inrichting.

ruimte	L <sub>bi</sub> [dB(A)]	spectrum								
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aerobiczaal	80,0	0,0	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	0,0
bikezaal	79,0	0,0	52,0	65,0	70,0	73,0	74,0	73,0	69,0	0,0
fitnesszaal	70,5	31,0	48,6	52,4	57,6	65,5	65,4	63,3	61,1	54,8

$$C_p = -10 \log \left[ \frac{(I * N)}{(v * n * T)} \right] \Rightarrow$$

$$= \frac{2070 * 120}{25 * 15 * 12,6} = \frac{8400}{2050} = 8.$$

$$\leq 9 \text{ dB(A)}$$

## 4.2 Activiteiten op het terrein van de inrichting

De activiteiten die van belang zijn voor het akoestisch onderzoek zijn alleen de auto's van de bezoekers die op het terrein van de inrichting rijden. Uitgegaan wordt van 60 personenauto's, dus 120 voertuigbewegingen per avondperiode. De gemiddelde afgelegde weg over het terrein van de inrichting is 70 m met een snelheid van 20 km/uur. Hiervoor worden 15 bronposities ingevoerd. Er wordt uitgegaan van een bronvermogen van een personenauto van 90 dB(A) en het standaard spectrum voor wegverkeerslawaai (tabel 4 en 5).

**Tabel 4:** Bronvermogen en spectrum t.g.v. activiteiten op het terrein van de inrichting.

activiteit	L <sub>w</sub> [dB(A)]	spectrum								
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
personenauto's	90	-	-	76	80	84	85	83	-	-

**Tabel 5:** Bronvermogen en bedrijfsduurcorrecties van activiteiten op het terrein van de inrichting.

activiteit	L <sub>w</sub> [dB(A)]	bedrijfsduurcorrectie [dB]		
		dag	avond	nacht
personenauto's	90	-	21,5	-

## 4.3 Piekbronnen

Maximale geluidniveaus in de inrichting zijn alleen maximale geluidniveaus ten gevolge van muziekgeluid. In 'Geluid en omgeving' van december 1988 is aangegeven dat de maximaal optredende geluidniveaus gemiddeld 7 dB boven de equivalente geluidniveaus liggen. Hiervan wordt uitgegaan bij de berekeningen. Maximale geluidniveaus op het terrein van de inrichting treden alleen op ten gevolge van het komen en gaan van bezoekers en het lossen gedurende de dagperiode en hoeven dus bij de berekeningen niet meegenomen te worden.

## 5. Bouwkundige uitgangspunten

De aerobiczaal en de bikezaal bevinden zich in een oude loods waarin vroeger een scheepswerf gevestigd was. De achtergevel bestaat uit twee grote schuifdeuren die bestaan uit geprofileerde staalplaten met een houten plaat er tegenaan. De gevel boven de schuifdeuren bestaat uit golfplaten. De zijgevel bestaat grotendeels uit metselwerk, met daarboven een rand met golfplaten. Het dak bestaat uit golfplaten, met daar tegenaan beplating. De twee zalen bevinden zich in een 'doos' in de loods. De wanden van de doos zijn van tempex en het dak is een systeemplafond.

De geluidisolatie van de gevel en het dak van de aerobiczaal en de bikezaal is door middel van metingen bepaald. Daarbij is de zalen een geluidbron gezet. Het binnenniveau in de zalen ten gevolge van de geluidbron is gemeten en de geluidafstraling van de gevel en het dak is gemeten volgens meetmethode C4. In bijlage III is de bepaling van de geluidisolatie uit de meetgegevens weergegeven.

De fitnesszaal bevindt zich vooraan in het gebouw, gedeeltelijk in een voormalig schoolgebouw, gedeeltelijk in een nieuwere aanbouw. In de voor- en zijgevel zitten grote ramen met enkel glas (aangehouden wordt glas met een dikte van 6 mm). De rest van de gevel bestaat uit metselwerk en wordt verwaarloosd. In de gevel van het nieuwe deel zitten twee ramen met dubbel glas (aangehouden wordt glas 4-6-8 mm). De rest van de gevel bestaat uit metselwerk en wordt verwaarloosd. Het dak bestaat uit dakplaten met daarop golfplaten. In de zijgevel zit de uitblaasopening van het mechanische ventilatiesysteem. Omdat het niet mogelijk was met de meetapparatuur bij deze opening te komen, is het bronvermogen van een eerder gemeten vergelijkbare uitblaasopening aangehouden (tabel 6)

De aangehouden geluidisolatiewaarden zijn weergegeven in tabel 7.

Tabel 6: Bronvermogen en spectrum van de uitblaasopening.

activiteit	L <sub>w</sub> [dB(A)]	spectrum								
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
mechanische ventilatie	58,9	10,2	33,9	51,0	50,3	52,5	48,8	53,1	48,7	33,0

Tabel 7: Gehanteerde geluidisolatiewaarden.

materiaal	frequentie [Hz]								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
schuifdeuren aerobiczaal	-	17,2	27,5	31,9	36,5	40,2	56,9	49,7	43,6
schuifdeuren bikezaal	-	21,7	21,7	25,9	27,9	33,4	35,3	39,9	43,0
golfplaten bikezaal	-	18,7	19,1	22,3	24,9	32,0	36,2	40,7	43,3
golfplaten dak bikezaal	-	20,2	27,5	31,6	36,1	41,7	48,9	47,7	45,4
enkel glas 6 mm	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	34,0	34,0
dubbel glas 4-6-8 mm	15,0	20,0	25,0	24,0	27,0	32,0	32,0	32,0	32,0
dakplaten met golfplaten	10,0	15,0	20,0	20,0	28,0	34,0	40,0	40,0	40,0

## 6. Computermodel

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het computerprogramma 'DGMR Industrielawaai'. Dit computerprogramma is gebaseerd op rekenmethode C8 uit de I.C.G.-publicatie IL-HR-13-01, 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai'. In dit programma zijn de geografische en akoestische gegevens van de inrichting en de omgeving ingevoerd.

In bijlage IV is weergegeven welke objecten en waarneempunten in het computerprogramma zijn ingevoerd. De inrichting en de omringende bebouwing zijn ingevoerd. Verder zijn de Voorstraat, de Provincialeweg en het terrein van de inrichting als harde bodemgebieden (bodemfactor 0) ingevoerd. De overige bodem is als zacht (bodemfactor 0,8) beschouwd. Per waarneempunt zijn berekeningen gemaakt voor 1,8 en 4,5 m hoogte. De waarneempunten zijn gekoppeld aan objecten, zodat de geluidbelasting wordt berekend exclusief gevelreflecties.

## 7. Berekeningsresultaten equivalente geluidniveaus

### 7.1 Ingevoerde bronnen

In bijlage V is weergegeven hoe de gegevens over de representatieve bedrijfssituatie en de bouwkundige uitgangspunten zijn 'vertaald' naar geluidbronnen en hoe deze bronnen zijn ingevoerd in het computerprogramma.

### 7.2 Resultaten

De equivalente geluidniveaus zijn apart berekend ten gevolge van de muziek in het sportcentrum en ten gevolge van het verkeer op het terrein van het sportcentrum. Op basis van deze niveaus is per immissiepunt beoordeeld of de correctie van 10 dB(A) voor muziekgeluid toegepast dient te worden. Vervolgens is het 'totale' geluidniveau bepaald. De resultaten zijn samengevat in tabel 8 en de computeruitvoer is weergegeven in bijlage VI.

**Tabel 8:** Berekende equivalente geluidniveaus in dB(A) etmaalwaarde (\* = inclusief strafcorrectie van 10 dB(A) voor muziekgeluid).

punt	omschrijving	hoogte [m]	etmaalwaarde [dB(A)]		
			muziek	verkeer	totaal
1	aanpandige woning	1,8/4,5	33,3/35,6	53,5/52,6	53,6/52,7
2	aanpandige woning	1,8/4,5	23,6/26,0	60,1/56,2	60,1/56,2
3	aanpandige woning	1,8/4,5	31,4/31,2	53,4/52,4	53,4/52,5
4	woning burens links	1,8/4,5	29,1/31,0	51,3/50,9	51,3/51,0
5	woning burens links	1,8/4,5	28,3/29,5	61,5/56,2	61,5/56,2
6	woning burens links	1,8/4,5	20,0/19,3	46,3/45,7	46,3/45,7
7	woning links	1,8/4,5	28,4/28,6	43,9/44,5	44,0/44,6
8	woning overzijde Voorstraat	1,8/4,5	25,8/26,4	44,1/44,5	44,1/44,6
9	woning overzijde Voorstraat	1,8/4,5	26,7/27,5	44,2/44,9	44,3/45,0
10	woning overzijde Voorstraat	1,8/4,5	26,7/27,4	41,3/42,2	41,5/42,3
11	woning overzijde Voorstraat	1,8/4,5	24,1/24,9	36,7/38,1	36,9/38,3
12	woning overzijde Voorstraat	1,8/4,5	28,9/29,9	38,3/40,0	41,6*/40,4
13	woning burens rechts	1,8/4,5	26,4/27,5	36,7/37,9	37,1/38,2
14	woning burens rechts	1,8/4,5	33,1/34,5	35,0/36,7	43,7*/45,2*
15	woning achtezijde	1,8/4,5	29,9/30,3	40,9/42,4	41,2/42,7
16	woning achterzijde	1,8/4,5	33,4/32,7	44,5/45,1	44,8/45,3
17	woning achterzijde	1,8/4,5	32,5/32,3	43,8/44,3	44,1/44,5
18	woning achterzijde	1,8/4,5	32,8/33,3	43,3/43,8	43,7/44,2

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat bij de gehanteerde waarden van het binnenniveau in de zalen het equivalente geluidniveau niet hoger wordt dan de toegestane 45 dB(A). Het verkeer zorgt echter wel voor overschrijdingen, zowel op de gevel van de aanpandige woning als op de gevel van de woning van de burens aan de linkerzijde van de inrichting.

## 8. Berekeningsresultaten maximale geluidniveaus

Zoals aangegeven in paragraaf 4.2 worden er bij muziek piekniveaus verwacht die gemiddeld 7 dB boven de equivalente geluidniveaus liggen. Dit houdt in dat er piekniveaus optreden van ten hoogste 42,6 dB(A).

## 9. Aanpandige woning

De aanpandige woning grenst alleen aan de fitnesszaal. Terwijl de fitnesszaal normaal in gebruik was, was in de ruimte van de woning die aan de fitnesszaal grenst niets te horen van de geluiden in de fitnesszaal. Door middel van een geluidmeting is de geluidisolatie van de scheidingswand bepaald (tabel 9). Uitgaande van het gemeten binnenniveau is het geluidniveau in de woning bepaald (tabel 9). Het hieruit volgende binnenniveau is 26,4 dB(A). Hierbij dient nog een correctie van 5 dB(A) voor de avondperiode te worden opgeteld, zodat de etmaalwaarde 31,4 wordt. Dit is lager dan 35 dB(A) zodat aan de normstelling wordt voldaan.

**Tabel 9:** Gemeten geluidisolatie en berekend binnenniveau m.b.t. de aanpandige woning.

frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lp, fitnesszaal [dB(A)]	31,0	48,6	52,4	57,6	65,5	65,4	63,3	61,1	54,8
R gemeten [dB(A)]	-	38,0	38,7	37,3	43,1	46,2	48,6	51,6	52,4
Lp, woning [dB(A)]	-	10,6	13,7	20,3	22,4	19,2	14,7	9,5	2,4

Hieruit blijkt dat de geluidisolatie van de woningscheidende wand voldoende is. Van de aanpandige woning wordt verder alleen de geluidbelasting van de gevel berekend.



## 10. Conclusies

In opdracht van de Action Sweat Shop is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de inrichting aan de Voorstraat 70-72 te Velddriel in het kader van de Wet milieubeheer.

In hoofdstuk 3 is bepaald dat de etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau (inclusief strafcorrectie voor muziekgeluid) op de gevels van de dichtstbijzijnde woningen ten hoogste 45 dB(A) mag zijn. De piekniveaus ten gevolge van muziekgeluid mogen ten hoogste 55 dB(A) zijn en de overige piekniveaus ten hoogste 70 dB(A).

De representatieve bedrijfssituatie en de bouwkundige uitgangspunten zijn beschreven in hoofdstuk 4 en 5.

De equivalente geluidniveaus zijn apart berekend ten gevolge van de muziek in het sportcentrum en ten gevolge van het verkeer op het terrein van het sportcentrum. Op basis van deze niveaus is per immissiepunt beoordeeld of de correctie van 10 dB(A) voor muziekgeluid toegepast dient te worden. Vervolgens is het 'totale' geluidniveau bepaald.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat bij de gehanteerde waarden van het binnenniveau in de zalen van het sportcentrum het equivalente geluidniveau niet hoger wordt dan de toegestane 45 dB(A). Het verkeer zorgt echter wel voor overschrijdingen, zowel op de gevel van de aanpandige woning als op de gevel van de woning van de burens aan de linkerzijde van de inrichting.

**I. Bijlage 'Situatie'**

schaal 1:2.000





## II. Bijlage 'Normstelling'

schaal 1:2.000



Tabel 2.1 Huidige en toekomstige intensiteiten

WEG	WEGVAK	ETMAAL INTENSITEIT			AUTONOME GROEI	PROGNOSE 2005
		HUIDIG	JAAR	GROEI		
RIJKSWEG A2		65220	1991	-	1.2%	80110
PROV.- WEG (S108)	rijksweg A2	11800	1993	-	2.0%	14632
	Sellikstraat	10900	1993	-	2.0%	13516
	bibeko	8100	1993	-	2.0%	10044
	Wordenseweg	7600	1993	-	2.0%	9424
	Berm	9950	1993	-	2.0%	12338
	rotonde	1700	1994	-	1.0%	1887
VOORSTRAAT		473	1994	-	1.0%	525
ST. ANTONIUSSTRAAT	binnen bebouwde kom	473	1994	-	1.0%	525
	buiten bebouwde kom	229	1994	-	1.0%	254
GEERDEMMEG		5638	1994	900	1.0%	7158
KERKSTRAAT	D. Weisstraat	5530	1994	900	1.0%	7038
	Ipperakkeren	3971	1994	900	1.0%	5308
	Julianastraat	2565	1994	-	1.0%	2847
IPPERAKKEREN	Kromsteeg	4155	1994	-	1.0%	4612
	Kerkstraat	2335	1994	600	1.0%	3192
PATERSTRAAT	D. Weisstraat	1894	1994	600	1.0%	2702
	Ipperakkeren	817	1994	-	1.0%	907
	Uitingstraat	6845	1994	600	1.0%	8198
BEATRIXSTRAAT		2914	1994	-	1.0%	3235
WORDENSEWEG		1410	1994	-	1.0%	1565
DUITSE WEISTRAAT		2225	1994	-	1.0%	2470
VEERWEG		2076	1994	600	1.0%	2904
JULIANASTRAAT	binnen bebouwde kom	2076	1994	600	1.0%	2904
LAARSTRAAT	buiten bebouwde kom	2100	1994	600	1.0%	2931
SELLIKSTRAAT		5040	1992	500	1.0%	6195
BERM		2040	1992	650	1.0%	2955
BULKSEWEG		2500	1994	200	.5%	2838
MAASBANDIJK		4271	1992	200	.5%	4749
PIETERSDIJK		1990	1992	200	1.0%	2449
KROMSTEEG		2500	1992	-	1.0%	2825
ST. ANMATROONSTRAAT		750	1992	-	1.0%	848
HOORZIK						

Tabel 2.2 Weg- en omgevingsmerken

WEG	MEGVAK	MAATGEVEND UUR		UR TOTAAL	VOERTUIGVERDELING			VOERTUIGVERDELING			SNELHEID	WEGDEK TYPE	HOOGTE LIGGING
		DAG	NACHT		LV%	MZV%	ZV%	LV	MZV	ZV			
RIJKSWEG A2			1.3%	10413	76	8	16	7914	833	1666	110/90	ZOAB	9.0 +
PROV.-WEG (S108)	rijksweg A2	Sellikstraat	.9%	1375	86	6.9	7.1	1183	95	98	80	Asfalt	-
	Sellikstraat	bibeko	.9%	1271	86	6.9	7.1	1093	88	90	80	Asfalt	-
	bibeko	Wordenseweg	.9%	944	86	6.9	7.1	812	65	67	80	Asfalt	-
	Wordenseweg	Berm	.9%	886	86	6.9	7.1	762	61	63	80	Asfalt	-
	Berm	rotonde	.9%	1160	86	6.9	7.1	997	80	82	80	Asfalt	-
VOORSTRAAT			.7%	132	96	3.4	.6	127	4	1	50	Klinkers	-
ST.ANTONIUSSTRAAT	binnen bebouwde kom		.7%	37	96	3.4	.6	35	1	0	50	Asfalt	-
	buiten bebouwde kom		.7%	37	96	3.4	.6	35	1	0	80	Asfalt	-
GEERDENWEG			.8%	20	96	3.4	.6	20	1	0	80	Asfalt	-
KERKSTRAAT	D. Weistraat	Ipperakkeren	.8%	573	97.2	1.4	1.4	557	8	8	50	Asfalt	-
	Ipperakkeren	Julianastraat	6.5%	457	97.2	1.4	1.4	445	6	6	50	Klinkers	-
	Julianastraat	Mgr. Zwijzenpl	6.5%	345	97.2	1.4	1.4	335	5	5	50	Klinkers	-
	Kromsteeg	Kerkstraat	6.5%	185	97.2	1.4	1.4	180	3	3	50	Klinkers	-
IPPERAKKEREN	Kerkstraat	Paterstraat	6.5%	300	97.2	1.4	1.4	291	4	4	50	Klinkers	-
PATERSTRAAT	D. Weistraat	Ipperakkeren	.9%	287	96	3.4	.6	276	10	2	50	Asfalt	-
	Ipperakkeren	Uitingstraat	6.6%	178	94	5.1	.9	168	9	2	50	Asfalt	-
BEATRIXSTRAAT			.7%	63	96	3.4	.6	61	2	0	50	Klinkers	-
WORDENSEWEG			.8%	656	97.2	1.4	1.4	637	9	9	50	Asfalt	-
DUITSE WEISTRAAT			1.0%	323	94.8	3.5	1.7	307	11	5	50	Asfalt	-
VEERWEG			.7%	110	96	3.4	.6	105	4	1	80	Asfalt	-
JULIANASTRAAT			6.7%	165	94	5.1	.9	156	8	1	50	Asfalt	-
LAARSTRAAT	binnen bebouwde kom		1.0%	290	91.6	5.3	3.1	266	15	9	50	Asfalt	-
	buiten bebouwde kom		1.0%	290	91.6	5.3	3.1	266	15	9	80	Asfalt	-
SELLIKSTRAAT			1.0%	293	91.6	5.3	3.1	268	16	9	50	Asfalt	-
BERM			.8%	496	96	3.4	.6	476	17	3	80	Asfalt	4.0 +
BULKSEWEG			.7%	207	96	3.4	.6	199	7	1	50	Asfalt	-
MAASBANDIJK			.9%	255	96	3.4	.6	245	9	2	50	Asfalt	4.0 +
PIETERSDIJK			.9%	427	96	3.4	.6	410	15	3	50	Asfalt	4.0 +
KROMSTEEG			6.5%	159	94	5.1	.9	150	8	1	50	Asfalt	-
ST.ANNATROONSTRAAT			6.5%	184	94	5.1	.9	173	9	2	50	Klinkers	-
HOORZIK			6.5%	55	94	5.1	.9	52	3	0	50	Asfalt	-

Tabel 2.3 Invoergegevens overige wegen

	INTENSITEIT 2005	MAATGEVEND UUR DAG	UR TOTAAL	VOERTUIGVERDELING LV%	MZV%	ZV%	VOERTUIGVERDELING LV	MZV	ZV	SNELHEID	WEGDEK TYPE	HOOGTE LIGGING
STRAAT 1	2500	7.0%	175	94.0%	5.1%	.9%	165	9	2	50/80	K/A	-
STRAAT 2	2250	7.0%	158	94.0%	5.1%	.9%	148	8	1	50/80	K/A	-
STRAAT 3	2000	7.0%	140	94.0%	5.1%	.9%	132	7	1	50/80	K/A	-
STRAAT 4	1750	7.0%	123	94.0%	5.1%	.9%	115	6	1	50/80	K/A	-
STRAAT 5	1500	7.0%	105	94.0%	5.1%	.9%	99	5	1	50/80	K/A	-
STRAAT 6	1250	7.0%	88	94.0%	5.1%	.9%	82	4	1	50/80	K/A	-
STRAAT 7	1000	7.0%	70	94.0%	5.1%	.9%	66	4	1	50/80	K/A	-
STRAAT 8	750	7.0%	53	94.0%	5.1%	.9%	49	3	0	50/80	K/A	-
STRAAT 9	500	7.0%	35	94.0%	5.1%	.9%	33	2	0	50/80	K/A	-



**III. Bijlage 'Berekening geluidisolatie'**

Action Sweat Shop, Velddriel

bijlage III.  
blad ...1...

## Aerobiczaal

## schuifdeuren

C4 - Aangepast meetvlak : Afstralende gevel Meetdatum : 11 september 1997  
Aantal deelvlakken : 1Oppervlak S : 31.50 m2  
Aantal meetpunten : 3

Freq. [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	0.0	37.2	45.9	48.7	52.5	48.8	44.5	36.4	27.7	56.1
10lg(S) [dB]	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	
Cgn [dB]	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
i [dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	17.0	54.2	62.9	65.7	69.5	65.8	61.5	53.4	44.7	73.1

project: Action Sweat Shop, Velddriel

werknummer: 6795  
datum: 12-9-97

**BEPALING GELUIDISOLATIE**

constructie: **schuifdeuren**

oppervlakte S:	31.5 m <sup>2</sup>									
dak (2) / gevel (3):	3.0									
Cd:	4.0									
f	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot
Lp	0.0	57.4	76.4	83.6	92.0	92.0	94.4	89.1	74.3	98.5
Lw	17.0	54.2	62.9	65.7	69.5	65.8	61.5	53.4	44.7	73.1
10logS	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	
Di	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
R	-3.0	17.2	27.6	31.9	36.6	40.2	46.9	49.7	43.6	

Action Sweat Shop, Velddriel

bijlage III.  
blad ... 3...

## Bikezaal

## schuifdeuren

C4 - Aangepast meetvlak : Afstralende gevel Meetdatum : 11 september 1997  
Aantal deelvlakken : 1Oppervlak S : 15.75 m2  
Aantal meetpunten : 2

Freq. [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	0.0	39.3	56.8	58.5	63.8	59.7	58.7	48.6	30.7	67.3
10lg(S) [dB]	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
Cgn [dB]	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Di [dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	14.0	53.3	70.8	72.5	77.8	73.7	72.7	62.6	44.7	81.3

## golfplaten

C4 - Aangepast meetvlak : Afstralende gevel Meetdatum : 11 september 1997  
Aantal deelvlakken : 1Oppervlak S : 18.38 m2  
Aantal meetpunten : 2

Freq. [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	0.0	42.3	59.4	62.1	66.8	61.1	57.8	47.8	30.4	69.7
10lg(S) [dB]	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	
Cgn [dB]	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Di [dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	14.6	56.9	74.0	76.7	81.4	75.7	72.4	62.4	45.0	84.3

Action Sweat Shop, Velddriel

bijlage III.  
blad ....4..

## Bikezaal

## golfplaten dak

C4 - Aangepast meetvlak : Afstralende gevel Meetdatum : 11 september 1997  
Aantal deelvlakken : 1Oppervlak S : 33.00 m2  
Aantal meetpunten : 2

Freq. [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	0.0	40.8	51.0	52.8	55.6	51.4	45.1	40.8	28.3	59.4
10lg(S) [dB]	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	
gn [dB]	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
- [dB]	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	14.2	55.0	67.2	69.0	71.8	67.6	61.3	57.0	44.5	75.6

project: Action Sweat Shop, Velddriel

werknummer: 6796

datum: 12-9-97

**BEPALING GELUIDISOLATIE**

constructie: **schuifdeuren**

oppervlakte S: 15.8 m <sup>2</sup>										
dak (2) / gevel (3): 3.0										
Cd: 4.0										
f	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot
Lp	0.0	64.0	81.5	87.4	94.7	96.1	97.0	91.5	76.7	101.5
Lw	14.0	53.3	70.8	72.5	77.8	73.7	72.7	62.6	44.7	81.3
10logS	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
Di	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
R	-3.0	21.7	21.7	25.9	27.9	33.4	35.3	39.9	43.0	

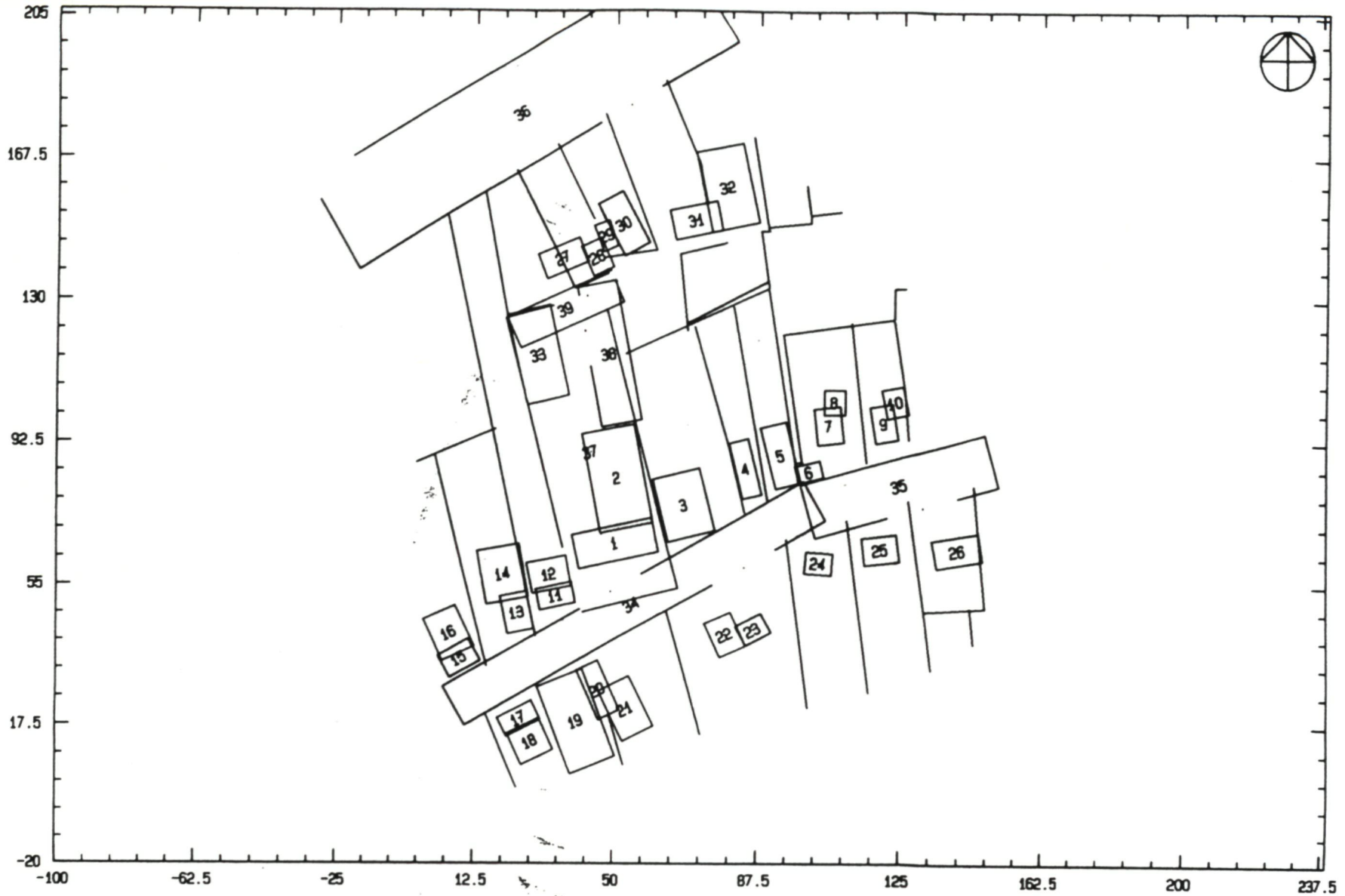
constructie: **golfplaten**

oppervlakte S: 18.4 m <sup>2</sup>										
dak (2) / gevel (3): 3.0										
Cd: 4.0										
f	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot
Lp	0.0	64.0	81.5	87.4	94.7	96.1	97.0	91.5	76.7	101.5
Lw	14.6	56.9	74.0	76.7	81.4	75.7	72.4	62.4	45.0	84.3
10logS	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	
Di	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
R	-3.0	18.7	19.1	22.3	24.9	32.0	36.2	40.7	43.3	

constructie: **golfplaten dak**

oppervlakte S: 33.0 m <sup>2</sup>										
dak (2) / gevel (3): 2.0										
Cd: 4.0										
f	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot
Lp	0.0	64.0	81.5	87.4	94.7	96.1	97.0	91.5	76.7	101.5
Lw	14.2	55.0	67.2	69.0	71.8	67.6	61.3	57.0	44.5	75.6
10logS	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	
Di	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
R	-3.0	20.2	27.5	31.6	36.1	41.7	48.9	47.7	45.4	

**IV. Bijlage 'Ingevoerde objecten en waarneempunten'**



ingevoerde objecten

Schaal: 1 op 1500

bijlage IV  
blad 1



Action Sweat Shop, Velddriel

bijlage IV  
blad ... 2 ...

## ingevoerde objecten

Overzicht objecten (schermen, wallen, bodem- en demping-gebieden)

Obj nr	S	Omschrijving	Hoekpunt 1		Hoekpunt 2		Hoekpunt 3		Hoogte		Rf	Cp	Bf	S1 & S2
			X	Y	X	Y	X	Y	m	Obj				
1	G	Action Sweat Shop / woning	61.8	63.8	40.6	59.3	59.9	72.7	0.0	6.0	0.8	0.0	-	-&-
2	G	Action Sweat Shop	60.3	71.4	55.3	97.2	46.3	68.7	0.0	5.5	0.8	0.0	-	-&-
3	G	woning	64.3	66.4	60.3	82.6	76.5	69.4	0.0	6.0	0.8	0.0	-	-&-
4	G	woning	80.0	92.2	83.6	77.5	85.0	93.4	0.0	6.0	0.8	0.0	-	-&-
5	G	woning	88.1	96.2	92.2	80.0	94.8	97.9	0.0	5.0	0.8	0.0	-	-&-
6	G	elektriciteitshuisje	98.2	81.5	104.8	83.1	97.2	86.1	0.0	2.0	0.8	0.0	-	-&-
7	G	woning	103.3	91.7	102.3	101.3	110.1	92.4	0.0	6.0	0.8	0.0	-	-&-
8	G	woning	104.8	106.3	110.4	106.3	104.8	99.8	0.0	6.0	0.8	0.0	-	-&-
9	G	woning	118.4	92.2	116.9	101.8	124.3	93.1	0.0	6.0	0.8	0.0	-	-&-
10	G	woning	120.0	106.3	121.5	98.7	125.5	107.4	0.0	6.0	0.8	0.0	-	-&-
11	G	woning	38.6	55.8	29.0	53.7	39.7	50.3	0.0	7.0	0.8	0.0	-	-&-
12	G	woning	26.4	60.8	37.1	62.8	28.0	52.7	0.0	5.0	0.8	0.0	-	-&-
13	G	woning	26.4	53.2	28.5	43.1	19.4	51.8	0.0	6.0	0.8	0.0	-	-&-
14	G	woning	24.4	65.9	26.9	51.7	13.4	63.9	0.0	6.5	0.8	0.0	-	-&-
15	G	woning	14.3	34.5	6.2	30.0	11.0	40.3	0.0	6.0	0.8	0.0	-	-&-
16	G	woning	4.2	34.5	-0.9	45.6	12.6	38.4	0.0	4.0	0.8	0.0	-	-&-
17	G	woning	28.0	23.9	18.9	19.3	30.4	19.0	0.0	6.5	0.8	0.0	-	-&-
18	G	woning	30.0	19.3	21.4	15.3	33.8	11.1	0.0	4.0	0.8	0.0	-	-&-
19	G	woning	29.5	27.4	38.6	4.7	41.6	32.3	0.0	7.0	0.8	0.0	-	-&-
20	G	woning	40.1	32.0	46.2	18.8	45.8	34.6	0.0	6.0	0.8	0.0	-	-&-
21	G	woning	52.7	13.3	60.8	17.3	46.1	26.4	0.0	6.0	0.8	0.0	-	-&-
22	G	woning	80.5	47.7	84.6	38.6	73.7	44.6	0.0	6.5	0.8	0.0	-	-&-
23	G	woning	84.6	38.6	91.1	42.1	81.7	43.8	0.0	4.0	0.8	0.0	-	-&-
24	G	woning	100.2	63.8	107.3	63.3	99.8	58.0	0.0	7.0	0.8	0.0	-	-&-
25	G	woning	114.9	67.4	124.0	68.4	115.7	60.3	0.0	6.0	0.8	0.0	-	-&-
26	G	woning	145.2	68.9	133.1	66.9	146.4	61.7	0.0	6.0	0.8	0.0	-	-&-
27	G	woning	29.0	141.7	40.1	146.3	31.5	135.5	0.0	6.0	0.8	0.0	-	-&-
28	G	woning	44.1	136.2	40.6	143.8	49.5	138.7	0.0	3.0	0.8	0.0	-	-&-
29	G	woning	48.2	150.8	44.1	149.3	50.7	144.1	0.0	3.0	0.8	0.0	-	-&-
30	G	woning	45.1	154.9	51.7	158.4	52.4	141.4	0.0	6.0	0.8	0.0	-	-&-
31	G	woning	65.9	145.8	78.0	148.3	64.3	153.5	0.0	5.0	0.8	0.0	-	-&-
32	G	woning	70.9	169.0	83.1	171.6	75.4	147.7	0.0	6.0	0.8	0.0	-	-&-
33	G	loods van derden	20.9	126.1	26.4	102.3	32.2	128.7	0.0	6.0	0.8	0.0	-	-&-
34	B	Voorstraat	10.3	17.3	105.3	71.9	4.4	27.5	-	-	-	-	0.0	-&-
35	B	Voorstraat	98.7	81.0	146.7	94.7	102.6	67.3	-	-	-	-	0.0	-&-

N = Non-actief      G = Gewoon      B = Bodemgebied  
 Db= Bebouwings-demping    Dv= Vegetatie-demping    Dt= Terrein-demping

Action Sweat Shop, Velddriel

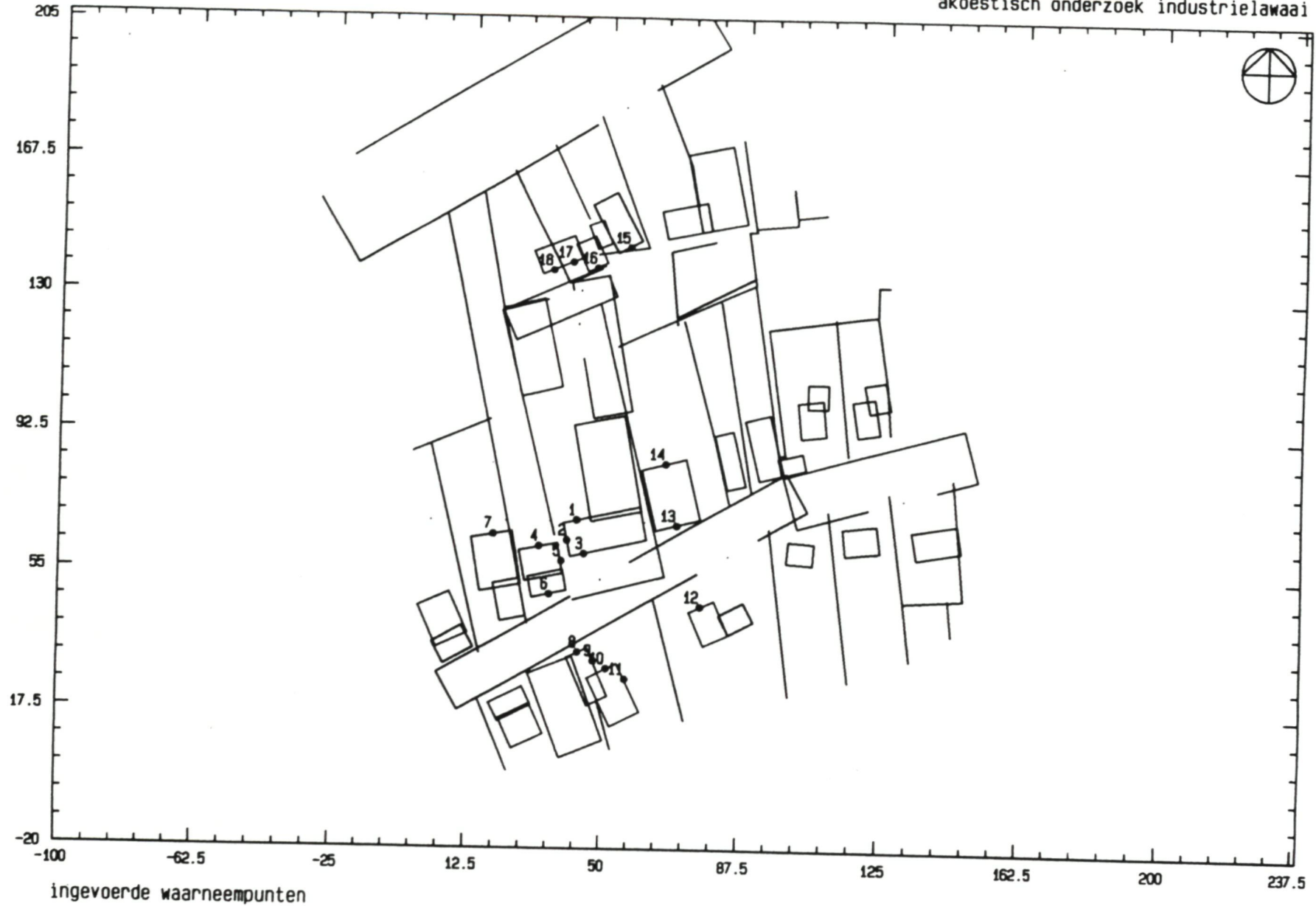
bijlage IV.  
blad ....3..

## ingevoerde objecten

Overzicht objecten (schermen, wallen, bodem- en demping-gebieden)

Obj nr	S	Omschrijving	Hoekpunt 1		Hoekpunt 2		Hoekpunt 3		Hoogte m vld	Rf	Cp	Bf	S1 & S2
			X	Y	X	Y	X	Y					
36	B	Provincialeweg	-19.1	137.7	81.5	198.4	-32.8	160.5	-	-	-	0.0	-&-
37	B	erf Action Sweat Shop	66.9	54.2	46.7	132.1	40.7	47.4	-	-	-	0.0	-&-
38	B	erf Action Sweat Shop	39.6	133.1	50.2	135.2	46.6	96.4	-	-	-	0.0	-&-
39	B	erf Action Sweat Shop	48.7	137.7	20.9	125.5	52.2	129.5	-	-	-	0.0	-&-

N = Non-actief      G = Gewoon      B = Bodemgebied  
 Db= Bebouwings-demping    Dv= Vegetatie-demping    Dt= Terrein-demping



ingevoerde waarneempunten

Schaal: 1 op 1500

bylage IV  
blad u

Action Sweat Shop, Velddriel

bijlage IV  
blad ...5...

## ingevoerde waarneempunten

## Overzicht puntgegevens

Punt nr	S	Omschrijving	Coördinaten		Hoogte		Geve nr
			X	Y	mvid	punt	
1	G	aanpandige woning	42.2	69.0	0.0	1.8	
2	G	aanpandige woning	39.6	63.6	0.0	1.8	
3	G	aanpandige woning	44.4	60.0	0.0	1.8	
4	G	woning buren links	31.8	61.9	0.0	1.8	1
5	G	woning buren links	38.1	58.0	0.0	1.8	1
6	G	woning buren links	34.8	49.1	0.0	1.8	1
7	G	woning links	19.1	65.0	0.0	1.8	1
8	G	woning overzijde Voorstraat	43.1	33.5	0.0	1.8	2
9	G	woning overzijde Voorstraat	47.5	31.2	0.0	1.8	2
10	G	woning overzijde Voorstraat	51.2	29.0	0.0	1.8	2
11	G	woning overzijde Voorstraat	56.4	26.3	0.0	1.8	2
12	G	woning overzijde Voorstraat	76.7	46.1	0.0	1.8	2
13	G	woning buren rechts	69.9	67.7	0.0	1.8	
14	G	woning buren rechts	66.6	84.2	0.0	1.8	
15	G	woning achterzijde	55.8	143.1	0.0	1.8	3
16	G	woning achterzijde	46.7	137.2	0.0	1.8	2
17	G	woning achterzijde	39.8	138.8	0.0	1.8	2
18	G	woning achterzijde	34.4	136.5	0.0	1.8	2

N = Non-actief  
G = Gewoon

Action Sweat Shop, Velddriel

bijlage IV  
blad ... 6...

## ingevoerde waarneempunten

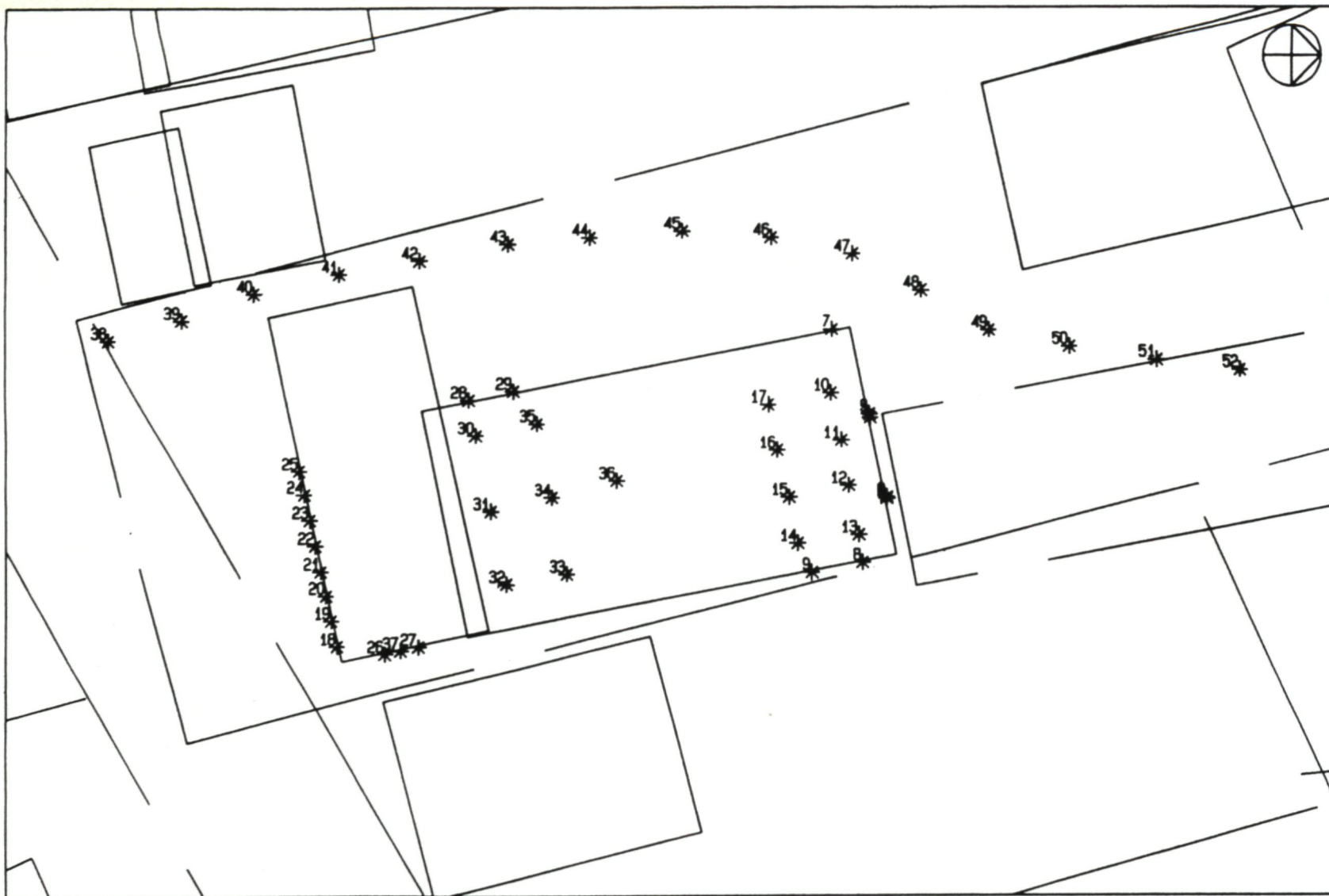
## Overzicht puntgegevens

Punt nr	S	Omschrijving	Coördinaten		Hoogte		Gevel nr
			X	Y	mvld	punt	
1	G	aanpandige woning	42.2	69.0	0.0	4.5	1
2	G	aanpandige woning	39.6	63.6	0.0	4.5	1
3	G	aanpandige woning	44.4	60.0	0.0	4.5	1
4	G	woning buren links	31.8	61.9	0.0	4.5	12
5	G	woning buren links	38.1	58.0	0.0	4.5	12
6	G	woning buren links	34.8	49.1	0.0	4.5	11
7	G	woning links	19.1	65.0	0.0	4.5	14
8	G	woning overzijde Voorstraat	43.1	33.5	0.0	4.5	20
9	G	woning overzijde Voorstraat	47.5	31.2	0.0	4.5	20
10	G	woning overzijde Voorstraat	51.2	29.0	0.0	4.5	21
11	G	woning overzijde Voorstraat	56.4	26.3	0.0	4.5	21
12	G	woning overzijde Voorstraat	76.7	46.1	0.0	4.5	22
13	G	woning buren rechts	69.9	67.7	0.0	4.5	3
14	G	woning buren rechts	66.6	84.2	0.0	4.5	3
15	G	woning achterzijde	55.8	143.1	0.0	4.5	30
16	G	woning achterzijde	46.7	137.2	0.0	4.5	28
17	G	woning achterzijde	39.8	138.8	0.0	4.5	27
18	G	woning achterzijde	34.4	136.5	0.0	4.5	27

N = Non-actief

G = Gewoon

**V. Bijlage 'Ingevoerde bronnen'**



ingevoerde bronnen

Schaal: 1 op 360

bijlage V  
blad 1

project: Action Sweat Shop, Velddriel

werknummer: 6795  
datum: 12-9-97

**BEPALING BRONVERMOGEN**  
**methode C7 Uitstraling door gebouwen**

constructie: **schuifdeuren**

oppervlak:	15.75 m <sup>2</sup>	hoogte:	2.0 m		bronnr.:	1 t/m 2				
Cd:	4 dB	gevel (=3) of dak (=2):			3					
frequentie (Hz):	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot
Lp (dB(A)):	0.0	53.0	66.0	71.0	74.0	75.0	74.0	70.0	0.0	80.4
R (dB):	0.0	17.2	27.5	31.9	36.5	40.2	46.9	49.7	43.6	
Lw (dB(A)):	0.0	46.8	49.5	50.1	48.5	45.8	38.1	31.3	0.0	55.5



project: Action Sweat Shop, Velddriel

werknummer:

6795

datum:

12-9-97

**BEPALING BRONVERMOGEN**  
**methode C7 Uitstraling door gebouwen**

constructie: **schuifdeuren**

oppervlak:	7.88 m <sup>2</sup>	hoogte:	4.0 m	bronnr.:	3 t/m 4					
Cd:	4 dB	gevel (=3) of dak (=2):		3						
frequentie (Hz):	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot
Lp (dB(A)):	0.0	52.0	65.0	70.0	73.0	74.0	73.0	69.0	0.0	79.4
R (dB):	0.0	21.7	21.7	25.9	27.9	33.4	35.3	39.9	43.0	
Lw (dB(A)):	0.0	38.3	51.3	52.1	53.1	48.6	45.7	37.1	0.0	57.9

constructie: **golflaten achtergevel**

oppervlak:	9.20 m <sup>2</sup>	hoogte:	6.0 m	bronnr.:	5 t/m 6					
Cd:	4 dB	gevel (=3) of dak (=2):		3						
frequentie (Hz):	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot
Lp (dB(A)):	0.0	52.0	65.0	70.0	73.0	74.0	73.0	69.0	0.0	79.4
R (dB):	0.0	18.7	19.1	22.3	24.9	32.0	36.2	40.7	43.3	
Lw (dB(A)):	0.0	41.9	54.5	56.3	56.7	50.6	45.4	36.9	0.0	61.3

constructie: **golflaten rechter zijgevel**

oppervlak:	1.00 m <sup>2</sup>	hoogte:	5.0 m	bronnr.:	7					
Cd:	4 dB	gevel (=3) of dak (=2):		3						
frequentie (Hz):	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot
Lp (dB(A)):	0.0	52.0	65.0	70.0	73.0	74.0	73.0	69.0	0.0	79.4
R (dB):	0.0	18.7	19.1	22.3	24.9	32.0	36.2	40.7	43.3	
Lw (dB(A)):	0.0	32.3	44.9	46.7	47.1	41.0	35.8	27.3	0.0	51.7

constructie: **golflaten linker zijgevel**

oppervlak:	3.00 m <sup>2</sup>	hoogte:	5.0 m	bronnr.:	8 t/m 9					
Cd:	4 dB	gevel (=3) of dak (=2):		3						
frequentie (Hz):	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot
Lp (dB(A)):	0.0	52.0	65.0	70.0	73.0	74.0	73.0	69.0	0.0	79.4
R (dB):	0.0	18.7	19.1	22.3	24.9	32.0	36.2	40.7	43.3	
Lw (dB(A)):	0.0	37.1	49.7	51.5	51.9	45.8	40.6	32.1	0.0	56.5

constructie: **golflaten dak**

oppervlak:	8.25 m <sup>2</sup>	hoogte:	6.0 m	bronnr.:	10 t/m 17					
Cd:	4 dB	gevel (=3) of dak (=2):		2						
frequentie (Hz):	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot
Lp (dB(A)):	0.0	52.0	65.0	70.0	73.0	74.0	73.0	69.0	0.0	79.4
R (dB):	0.0	20.2	27.5	31.6	36.1	41.7	48.9	47.7	45.4	
Lw (dB(A)):		37.0	44.7	45.6	44.1	39.5	31.3	28.5		50.3

project: Action Sweat Shop, Velddriel

werknummer:

6796

datum:

12-9-97

<b>BEPALING BRONVERMOGEN</b> <b>methode C7 Uitstraling door gebouwen</b>
---

constructie: **ramen voorgevel**

oppervlak:	2.00 m <sup>2</sup>	hoogte:	2.3 m	bronnr.:	18 t/m 25					
Cd:	4 dB	gevel (=3) of dak (=2):		3						
frequentie (Hz):	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot
Lp (dB(A)):	31.0	48.6	52.4	57.6	65.5	65.4	63.3	61.1	54.8	70.6
R (dB):	11.0	16.0	21.0	25.0	28.0	31.0	27.0	34.0	34.0	
Lw (dB(A)):	22.0	34.6	33.4	34.6	39.5	36.4	38.3	29.1	22.8	44.7

constructie: **ramen zijgevel**

oppervlak:	2.25 m <sup>2</sup>	hoogte:	3.0 m	bronnr.:	26 t/m 27					
Cd:	4 dB	gevel (=3) of dak (=2):		3						
frequentie (Hz):	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot
Lp (dB(A)):	31.0	48.6	52.4	57.6	65.5	65.4	63.3	61.1	54.8	70.6
R (dB):	11.0	16.0	21.0	25.0	28.0	31.0	27.0	34.0	34.0	
Lw (dB(A)):	22.5	35.1	33.9	35.1	40.0	36.9	38.8	29.6	23.3	45.2

constructie: **ramen binnenplaats**

oppervlak:	2.70 m <sup>2</sup>	hoogte:	1.7 m	bronnr.:	28 t/m 29					
Cd:	4 dB	gevel (=3) of dak (=2):		3						
frequentie (Hz):	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot
Lp (dB(A)):	31.0	48.6	52.4	57.6	65.5	65.4	63.3	61.1	54.8	70.6
R (dB):	15.0	20.0	25.0	24.0	27.0	32.0	32.0	32.0	32.0	
Lw (dB(A)):	19.3	31.9	30.7	36.9	41.8	36.7	34.6	32.4	26.1	45.1

constructie: **dak**

oppervlak:	20.00 m <sup>2</sup>	hoogte:	5.6 m	bronnr.:	30 t/m 36					
Cd:	4 dB	gevel (=3) of dak (=2):		2						
frequentie (Hz):	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot
Lp (dB(A)):	31.0	48.6	52.4	57.6	65.5	65.4	63.3	61.1	54.8	70.6
R (dB):	10.0	15.0	20.0	20.0	28.0	34.0	40.0	40.0	40.0	
Lw (dB(A)):	32.0	44.6	43.4	48.6	48.5	42.4	34.3	32.1	25.8	63.4

Action Sweat Shop, Velddriel

bijlage V..  
blad ...S...

## Fitnesszaal

## mechanische afzuiging

C2 - Geconcentreerde bronmethode

Meetdatum : -

Bronhoogte : 4.0 m.

Meetafstand : 0.2 m.

Meethoogte : 4.0 m.

Freq. [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	19.2	42.9	56.0	55.3	57.5	53.8	58.1	53.7	38.0	63.9
Dgeo [dB]	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	
Alu*R [dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
bodem [dB]	-6.0	-6.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
Lw [dB(A)]	10.2	33.9	51.0	50.3	52.5	48.8	53.1	48.7	33.0	58.9

Action Sweat Shop, Velddriel

bijlage V  
blad . . . . .

## ingevoerde bronnen

Overzicht brongegevens - geometrie

Bron nr	S	Bedrijf naam	Omschrijving	Coördinaten		Hoogte		R/D Gevel	Uitstraling	
				X	Y	mvld	bron		Richting	Open
1	G	Aerobic	schuifdeuren	46.8	95.7	0.0	2.0	2/-	*	*
2	G	Aerobic	schuifdeuren	51.8	96.7	0.0	2.0	2/-	*	*
3	G	Bike	schuifdeuren	46.5	95.6	0.0	4.0	2/-	*	*
4	G	Bike	schuifdeuren	51.8	96.7	0.0	4.0	2/-	*	*
5	G	Bike	golfplaten achtergevel	46.6	95.6	0.0	6.0	2/-	*	*
6	G	Bike	golfplaten achtergevel	51.7	96.6	0.0	6.0	2/-	*	*
7	G	Bike	golfplaten rechter zijgevel	41.4	93.4	0.0	5.0	2/-	*	*
8	G	Bike	golfplaten linker zijgevel	55.7	95.2	0.0	5.0	2/-	*	*
9	G	Bike	golfplaten linker zijgevel	56.3	92.2	0.0	5.0	2/-	*	*
10	G	Bike	golfplaten dak	45.3	93.3	0.0	6.0	-/-	*	*
11	G	Bike	golfplaten dak	48.2	94.0	0.0	6.0	-/-	*	*
12	G	Bike	golfplaten dak	51.0	94.4	0.0	6.0	-/-	*	*
13	G	Bike	golfplaten dak	54.0	95.0	0.0	6.0	-/-	*	*
14	G	Bike	golfplaten dak	54.6	91.3	0.0	6.0	-/-	*	*
15	G	Bike	golfplaten dak	51.7	90.8	0.0	6.0	-/-	*	*
16	G	Bike	golfplaten dak	48.8	90.1	0.0	6.0	-/-	*	*
17	G	Bike	golfplaten dak	46.0	89.6	0.0	6.0	-/-	*	*
18	G	Fitness	ramen voorgevel	60.9	63.5	0.0	2.3	1/-	*	*
19	G	Fitness	ramen voorgevel	59.3	63.2	0.0	2.3	1/-	*	*
20	G	Fitness	ramen voorgevel	57.7	62.9	0.0	2.3	1/-	*	*
21	G	Fitness	ramen voorgevel	56.2	62.5	0.0	2.3	1/-	*	*
22	G	Fitness	ramen voorgevel	54.6	62.2	0.0	2.3	1/-	*	*
23	G	Fitness	ramen voorgevel	53.1	61.9	0.0	2.3	1/-	*	*
24	G	Fitness	ramen voorgevel	51.5	61.5	0.0	2.3	1/-	*	*
25	G	Fitness	ramen voorgevel	50.1	61.2	0.0	2.3	1/-	*	*
26	G	Fitness	ramen zijgevel	61.4	66.5	0.0	3.0	1/-	*	*
27	G	Fitness	ramen zijgevel	60.9	68.5	0.0	3.0	1/-	*	*
28	G	Fitness	ramen binnenplaats	45.7	71.5	0.0	1.7	2/-	*	*
29	G	Fitness	ramen binnenplaats	45.1	74.2	0.0	1.7	2/-	*	*
30	G	Fitness	dak	47.9	71.9	0.0	5.6	-/-	*	*
31	G	Fitness	dak	52.6	72.8	0.0	5.6	-/-	*	*
32	G	Fitness	dak	57.1	73.8	0.0	5.6	-/-	*	*
33	G	Fitness	dak	56.4	77.5	0.0	5.6	-/-	*	*
34	G	Fitness	dak	51.7	76.6	0.0	5.6	-/-	*	*

N = non-actief G = Gewoon

\* = alzijdige uitstraling

Action Sweat Shop, Velddriel

bijlage V...  
blad ...7...

## ingevoerde bronnen

Overzicht brongegevens - vermogen

Bron nr	S	A-gewogen bronnspectrum									dBA	Tijdscorrecties [dB]		
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		Cb(Dag)	Cb(Avond)	Cb(Nacht)
1	G	0.0	46.8	49.5	50.1	48.5	45.8	38.1	31.3	0.0	55.5	-	0.0	-
2	G	0.0	46.8	49.5	50.1	48.5	45.8	38.1	31.3	0.0	55.5	-	0.0	-
3	G	0.0	38.3	51.3	52.1	53.1	48.6	45.7	37.1	0.0	57.9	-	0.0	-
4	G	0.0	38.3	51.3	52.1	53.1	48.6	45.7	37.1	0.0	57.9	-	0.0	-
5	G	0.0	41.9	54.5	56.3	56.7	50.6	45.4	36.9	0.0	61.3	-	0.0	-
6	G	0.0	41.9	54.5	56.3	56.7	50.6	45.4	36.9	0.0	61.3	-	0.0	-
7	G	0.0	32.3	44.9	46.7	47.1	41.0	35.8	27.3	0.0	51.7	-	0.0	-
8	G	0.0	37.1	49.7	51.5	51.9	45.8	40.6	32.1	0.0	56.5	-	0.0	-
9	G	0.0	37.1	49.7	51.5	51.9	45.8	40.6	32.1	0.0	56.5	-	0.0	-
10	G	0.0	37.0	44.7	45.6	44.1	39.5	31.3	28.5	0.0	50.3	-	0.0	-
11	G	0.0	37.0	44.7	45.6	44.1	39.5	31.3	28.5	0.0	50.3	-	0.0	-
12	G	0.0	37.0	44.7	45.6	44.1	39.5	31.3	28.5	0.0	50.3	-	0.0	-
13	G	0.0	37.0	44.7	45.6	44.1	39.5	31.3	28.5	0.0	50.3	-	0.0	-
14	G	0.0	37.0	44.7	45.6	44.1	39.5	31.3	28.5	0.0	50.3	-	0.0	-
15	G	0.0	37.0	44.7	45.6	44.1	39.5	31.3	28.5	0.0	50.3	-	0.0	-
16	G	0.0	37.0	44.7	45.6	44.1	39.5	31.3	28.5	0.0	50.3	-	0.0	-
17	G	0.0	37.0	44.7	45.6	44.1	39.5	31.3	28.5	0.0	50.3	-	0.0	-
18	G	22.0	34.6	33.4	34.6	39.5	36.4	38.3	29.1	22.8	44.6	-	0.0	-
19	G	22.0	34.6	33.4	34.6	39.5	36.4	38.3	29.1	22.8	44.6	-	0.0	-
20	G	22.0	34.6	33.4	34.6	39.5	36.4	38.3	29.1	22.8	44.6	-	0.0	-
21	G	22.0	34.6	33.4	34.6	39.5	36.4	38.3	29.1	22.8	44.6	-	0.0	-
22	G	22.0	34.6	33.4	34.6	39.5	36.4	38.3	29.1	22.8	44.6	-	0.0	-
23	G	22.0	34.6	33.4	34.6	39.5	36.4	38.3	29.1	22.8	44.6	-	0.0	-
24	G	22.0	34.6	33.4	34.6	39.5	36.4	38.3	29.1	22.8	44.6	-	0.0	-
25	G	22.0	34.6	33.4	34.6	39.5	36.4	38.3	29.1	22.8	44.6	-	0.0	-
26	G	22.5	35.1	33.9	35.1	40.0	36.9	38.8	29.6	23.3	45.1	-	0.0	-
27	G	22.5	35.1	33.9	35.1	40.0	36.9	38.8	29.6	23.3	45.1	-	0.0	-
28	G	19.3	31.9	30.7	36.9	41.8	36.7	34.6	32.4	26.1	45.1	-	0.0	-
29	G	19.3	31.9	30.7	36.9	41.8	36.7	34.6	32.4	26.1	45.1	-	0.0	-
30	G	32.0	44.6	43.4	48.6	48.5	42.4	34.3	32.1	25.8	53.4	-	0.0	-
31	G	32.0	44.6	43.4	48.6	48.5	42.4	34.3	32.1	25.8	53.4	-	0.0	-
32	G	32.0	44.6	43.4	48.6	48.5	42.4	34.3	32.1	25.8	53.4	-	0.0	-
33	G	32.0	44.6	43.4	48.6	48.5	42.4	34.3	32.1	25.8	53.4	-	0.0	-
34	G	32.0	44.6	43.4	48.6	48.5	42.4	34.3	32.1	25.8	53.4	-	0.0	-

N = non-actief    G = Gewoon  
bronvermogens zonder correctie voor de bedrijfstijd

Action Sweat Shop, Velddriel

bijlage V  
blad ...S...

## ingevoerde bronnen

Overzicht brongegevens - geometrie

Bron nr	S	Bedrijf naam	Omschrijving	Coördinaten		Hoogte		R/D Gevel	Uitstraling	
				X	Y	mvlid	bron		Richting	Open
35	G	Fitness	dak	47.1	75.6	0.0	5.6	-/-	*	*
36	G	Fitness	dak	50.7	80.6	0.0	5.6	-/-	*	*
37	G	Fitness	mechanische afzuiging	61.2	67.4	0.0	4.0	1/-	*	*
38	G	Verkeer	personenauto's	42.0	49.4	0.0	0.8	-/-	*	*
39	G	Verkeer	personenauto's	40.8	53.9	0.0	0.8	-/-	*	*
40	G	Verkeer	personenauto's	39.2	58.4	0.0	0.8	-/-	*	*
41	G	Verkeer	personenauto's	37.9	63.7	0.0	0.8	-/-	*	*
42	G	Verkeer	personenauto's	37.1	68.5	0.0	0.8	-/-	*	*
43	G	Verkeer	personenauto's	36.1	73.8	0.0	0.8	-/-	*	*
44	G	Verkeer	personenauto's	35.7	78.9	0.0	0.8	-/-	*	*
45	G	Verkeer	personenauto's	35.3	84.4	0.0	0.8	-/-	*	*
46	G	Verkeer	personenauto's	35.7	89.7	0.0	0.8	-/-	*	*
47	G	Verkeer	personenauto's	36.7	94.6	0.0	0.8	-/-	*	*
48	G	Verkeer	personenauto's	39.0	98.7	0.0	0.8	-/-	*	*
49	G	Verkeer	personenauto's	41.4	102.7	0.0	0.8	-/-	*	*
50	G	Verkeer	personenauto's	42.4	107.8	0.0	0.8	-/-	*	*
51	G	Verkeer	personenauto's	43.2	113.1	0.0	0.8	-/-	*	*
52	G	Verkeer	personenauto's	43.8	118.2	0.0	0.8	-/-	*	*

N = non-actief    G = Gewoon

\* = alzijdige uitstraling

Action Sweat Shop, Velddriel

bijlage V...  
blad ...g...

## ingevoerde bronnen

Overzicht brongegevens - vermogen

Bron nr	S	A-gewogen bronspectrum									dBA	Tijdscorrecties [dB]		
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		Cb(Dag)	Cb(Avond)	Cb(Nacht)
35	G	32.0	44.6	43.4	48.6	48.5	42.4	34.3	32.1	25.8	53.4	-	0.0	-
36	G	32.0	44.6	43.4	48.6	48.5	42.4	34.3	32.1	25.8	53.4	-	0.0	-
37	G	10.2	33.9	51.0	50.3	52.5	48.8	53.1	48.7	33.0	58.9	-	0.0	-
38	G	0.0	0.0	76.0	80.0	84.0	85.0	83.0	0.0	0.0	89.6	-	21.5	-
39	G	0.0	0.0	76.0	80.0	84.0	85.0	83.0	0.0	0.0	89.6	-	21.5	-
40	G	0.0	0.0	76.0	80.0	84.0	85.0	83.0	0.0	0.0	89.6	-	21.5	-
41	G	0.0	0.0	76.0	80.0	84.0	85.0	83.0	0.0	0.0	89.6	-	21.5	-
42	G	0.0	0.0	76.0	80.0	84.0	85.0	83.0	0.0	0.0	89.6	-	21.5	-
43	G	0.0	0.0	76.0	80.0	84.0	85.0	83.0	0.0	0.0	89.6	-	21.5	-
44	G	0.0	0.0	76.0	80.0	84.0	85.0	83.0	0.0	0.0	89.6	-	21.5	-
45	G	0.0	0.0	76.0	80.0	84.0	85.0	83.0	0.0	0.0	89.6	-	21.5	-
46	G	0.0	0.0	76.0	80.0	84.0	85.0	83.0	0.0	0.0	89.6	-	21.5	-
47	G	0.0	0.0	76.0	80.0	84.0	85.0	83.0	0.0	0.0	89.6	-	21.5	-
48	G	0.0	0.0	76.0	80.0	84.0	85.0	83.0	0.0	0.0	89.6	-	21.5	-
49	G	0.0	0.0	76.0	80.0	84.0	85.0	83.0	0.0	0.0	89.6	-	21.5	-
50	G	0.0	0.0	76.0	80.0	84.0	85.0	83.0	0.0	0.0	89.6	-	21.5	-
51	G	0.0	0.0	76.0	80.0	84.0	85.0	83.0	0.0	0.0	89.6	-	21.5	-
52	G	0.0	0.0	76.0	80.0	84.0	85.0	83.0	0.0	0.0	89.6	-	21.5	-

N = non-actief    G = Gewoon  
bronvermogens zonder correctie voor de bedrijfstijd

**VI. Bijlage 'Berekeningsresultaten equivalente geluidniveaus'**



Action Sweat Shop, Velddriel

bijlage VI  
blad .....!

Situatie 1 : Aerobiczaal, bikezaal en fitnesszaal

Het totaal berekende niveau in dB(A), inclusief reflecties (berekening volgens model C)

hoogte 1,8m

Puntnr	Li	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LAeq(D)	Cm(D)	LAeq(A)	Cm(A)	LAeq(N)	Cm(N)	Btm.w.
1	28.3	12.1	21.8	18.1	21.0	23.2	17.6	15.1	12.6	6.1	-	0.0	28.3	0.0	-	0.0	33.3
2	18.6	3.9	14.3	10.1	11.4	11.0	5.3	1.1	-3.1	-	-	0.0	18.6	0.0	-	0.0	23.6
3	26.4	8.4	20.1	15.1	16.2	20.4	17.2	19.0	9.7	3.0	-	0.0	26.4	0.0	-	0.0	31.4
4	24.1	6.2	18.2	16.2	17.9	17.8	11.7	6.3	1.9	-6.8	-	0.0	24.1	0.0	-	0.0	29.1
5	23.3	5.8	17.3	14.4	15.2	16.8	12.7	13.9	4.7	-2.2	-	0.0	23.3	0.0	-	0.0	28.3
6	15.0	0.0	11.1	7.5	7.7	6.6	0.3	-3.1	-	-	-	0.0	15.0	0.0	-	0.0	20.0
7	23.4	3.6	16.4	15.8	16.9	17.7	12.7	7.5	1.6	-9.5	-	0.0	23.4	0.0	-	0.0	28.4
8	20.8	1.0	14.6	13.5	14.2	14.3	8.8	8.6	-0.7	-8.4	-	0.0	20.8	0.0	-	0.0	25.8
9	21.7	0.0	15.9	14.2	14.8	15.1	9.9	9.8	0.4	-7.4	-	0.0	21.7	0.0	-	0.0	26.7
10	21.7	0.6	15.8	14.2	14.7	15.1	9.9	9.7	0.3	-7.5	-	0.0	21.7	0.0	-	0.0	26.7
11	19.1	0.8	13.1	11.7	12.0	12.6	7.5	7.0	-2.3	-	-	0.0	19.1	0.0	-	0.0	24.1
12	23.9	2.8	15.5	15.7	15.7	17.6	13.6	16.4	10.8	-3.0	-	0.0	23.9	0.0	-	0.0	28.9
13	21.4	4.0	15.7	13.7	13.4	14.4	9.8	11.5	5.5	-8.7	-	0.0	21.4	0.0	-	0.0	26.4
14	28.1	4.8	19.0	21.5	22.2	22.7	17.0	11.5	3.5	-	-	0.0	28.1	0.0	-	0.0	33.1
15	25.1	-1.1	15.8	18.2	18.6	19.9	15.4	11.3	3.7	-	-	0.0	24.9	0.2	-	0.0	29.9
16	28.5	-0.4	17.7	21.7	23.1	23.3	18.0	13.1	4.7	-	-	0.0	28.4	0.1	-	0.0	33.4
17	27.6	-0.9	17.3	20.8	21.9	22.3	17.3	12.2	3.9	-	-	0.0	27.5	0.1	-	0.0	32.5
18	27.9	-0.8	17.5	21.1	22.3	22.6	17.6	12.6	4.3	-	-	0.0	27.8	0.1	-	0.0	32.8

Totale rekentijd : 0:00:16

Action Sweat Shop, Velddriel

bijlage <sup>VI</sup>  
blad .....

Situatie 2 : Verkeer

Het totaal berekende niveau in dB(A), inclusief reflecties (berekening volgens model C) hoogte 1,8 m

Puntnr	Li	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LAeq(D)	Cm(D)	LAeq(A)	Cm(A)	LAeq(N)	Cm(N)	Btm.w.
1	70.0	-	-	56.5	60.5	64.5	65.5	63.4	-	-	-	0.0	48.5	0.0	-	0.0	53.5
2	76.6	-9.2	-9.2	63.1	67.1	71.1	72.1	70.1	-	-	-	0.0	55.1	0.0	-	0.0	60.1
3	69.9	-	-	56.4	60.4	64.3	65.3	63.3	-	-	-	0.0	48.4	0.0	-	0.0	53.4
4	67.9	-	-	54.8	57.6	61.7	63.6	61.8	-	-	-	0.0	46.3	0.1	-	0.0	51.3
5	78.0	-7.7	-7.6	64.4	68.4	72.4	73.4	71.4	-	-	-	0.0	56.5	0.0	-	0.0	61.5
6	62.8	-	-	49.8	52.6	56.6	58.5	56.7	-	-	-	0.0	41.3	0.0	-	0.0	46.3
7	60.8	-	-	48.2	49.7	54.0	56.8	55.2	-	-	-	0.0	38.9	0.5	-	0.0	43.9
8	61.2	-	-	48.0	51.6	55.5	56.6	54.5	-	-	-	0.0	39.1	0.6	-	0.0	44.1
9	61.4	-	-	47.8	50.8	55.6	57.1	55.1	-	-	-	0.0	39.2	0.7	-	0.0	44.2
10	58.6	-	-	45.2	48.6	52.7	54.3	52.2	-	-	-	0.0	36.3	0.8	-	0.0	41.3
11	54.5	-	-	41.7	45.0	48.9	50.0	47.5	-	-	-	0.0	31.7	1.3	-	0.0	36.7
12	56.3	-	-	43.5	46.3	50.5	51.9	49.8	-	-	-	0.0	33.3	1.5	-	0.0	38.3
13	54.3	-	-	41.4	44.5	48.6	49.8	47.6	-	-	-	0.0	31.7	1.1	-	0.0	36.7
14	52.9	-	-	40.8	43.1	47.0	48.5	46.3	-	-	-	0.0	30.0	1.4	-	0.0	35.0
15	58.8	-	-	45.7	48.7	53.0	54.5	52.4	-	-	-	0.0	35.9	1.4	-	0.0	40.9
16	61.7	-	-	48.3	52.2	56.2	57.2	55.0	-	-	-	0.0	39.5	0.7	-	0.0	44.5
17	61.2	-	-	47.9	51.4	55.5	56.7	54.6	-	-	-	0.0	38.8	0.8	-	0.0	43.8
18	60.3	-	-	47.2	50.6	54.6	55.9	53.8	-	-	-	0.0	38.3	0.5	-	0.0	43.3

Totale rekentijd : 0:00:09

Action Sweat Shop, Velddriel

bijlage .VI.  
blad ...3...

Situatie 1 : Aerobiczaal, bikezaal en fitnesszaal

Het totaal berekende niveau in dB(A), inclusief reflecties (berekening volgens model C) hoogte 4,5 m

Puntnr	Li	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LAeq(D)	Cm(D)	LAeq(A)	Cm(A)	LAeq(N)	Cm(N)	Btm.w.
1	30.6	13.5	24.2	21.1	24.6	25.1	19.0	14.8	11.8	4.9	-	0.0	30.6	0.0	-	0.0	35.6
2	21.0	4.9	16.1	13.7	14.6	13.4	6.8	1.8	-1.8	-9.7	-	0.0	21.0	0.0	-	0.0	26.0
3	26.2	8.5	20.1	15.3	16.3	20.1	16.8	18.6	9.3	2.7	-	0.0	26.2	0.0	-	0.0	31.2
4	26.0	7.4	19.4	17.1	20.0	20.2	15.1	10.2	5.0	-4.8	-	0.0	26.0	0.0	-	0.0	31.0
5	24.5	6.2	18.3	16.6	17.4	17.8	13.0	13.8	4.5	-2.4	-	0.0	24.5	0.0	-	0.0	29.5
6	14.3	-0.4	10.0	7.9	7.4	5.3	-1.9	-3.9	-	-	-	0.0	14.3	0.0	-	0.0	19.3
7	23.6	3.3	15.8	14.7	17.5	18.3	13.8	9.0	3.5	-5.7	-	0.0	23.6	0.0	-	0.0	28.6
8	21.4	0.4	14.0	13.3	15.1	15.6	10.4	9.3	1.0	-8.3	-	0.0	21.4	0.0	-	0.0	26.4
9	22.5	0.3	15.4	13.8	15.9	16.8	12.4	11.0	2.2	-7.3	-	0.0	22.5	0.0	-	0.0	27.5
10	22.4	0.8	15.3	13.6	15.8	16.7	12.3	10.9	2.1	-7.4	-	0.0	22.4	0.0	-	0.0	27.4
11	19.9	0.9	13.0	11.1	13.2	14.1	9.9	8.1	-0.8	-	-	0.0	19.9	0.0	-	0.0	24.9
12	24.9	2.9	15.9	16.0	17.5	19.0	14.8	16.6	10.9	-3.0	-	0.0	24.9	0.0	-	0.0	29.9
13	22.5	4.8	16.6	14.6	15.1	15.8	11.0	11.7	5.6	-8.7	-	0.0	22.5	0.0	-	0.0	27.5
14	29.5	6.2	20.0	21.7	24.0	24.4	18.8	13.8	7.4	-	-	0.0	29.5	0.0	-	0.0	34.5
15	25.3	-1.1	15.7	17.2	19.4	20.4	15.5	11.3	4.2	-	-	0.0	25.3	0.0	-	0.0	30.3
16	27.7	-0.5	17.3	20.7	22.1	22.5	17.6	12.6	4.7	-	-	0.0	27.7	0.0	-	0.0	32.7
17	27.3	-0.8	17.1	20.2	21.7	22.2	17.2	12.0	4.0	-	-	0.0	27.3	0.0	-	0.0	32.3
18	28.3	-0.7	17.6	21.1	22.7	23.2	18.1	12.9	5.2	-	-	0.0	28.3	0.0	-	0.0	33.3

Totale rekentijd : 0:00:11

Action Sweat Shop, Velddriel

bijlage .VI.  
blad ....4.

Situatie 2 : Verkeer

Het totaal berekende niveau in dB(A), inclusief reflecties (berekening volgens model C) hoogte 4,5 m

Puntnr	Li	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LAeq(D)	Cm(D)	LAeq(A)	Cm(A)	LAeq(N)	Cm(N)	Rtm.w.
1	69.1	-	-	55.7	59.6	63.6	64.6	62.5	-	-	-	0.0	47.6	0.0	-	0.0	52.6
2	72.7	-	-	59.1	63.2	67.1	68.1	66.1	-	-	-	0.0	51.2	0.0	-	0.0	56.2
3	68.9	-	-	55.4	59.4	63.4	64.3	62.3	-	-	-	0.0	47.4	0.0	-	0.0	52.4
4	67.4	-	-	54.1	57.5	61.4	63.1	61.2	-	-	-	0.0	45.9	0.0	-	0.0	50.9
5	72.7	-	-	59.2	63.1	67.1	68.1	66.1	-	-	-	0.0	51.2	0.0	-	0.0	56.2
6	62.2	-	-	49.0	52.3	56.2	57.8	55.9	-	-	-	0.0	40.7	0.0	-	0.0	45.7
7	61.0	-	-	47.7	50.7	54.6	56.8	55.1	-	-	-	0.0	39.5	0.0	-	0.0	44.5
8	61.1	-	-	47.9	51.6	55.5	56.5	54.4	-	-	-	0.0	39.5	0.0	-	0.0	44.5
9	61.5	-	-	47.6	51.2	55.8	57.1	55.0	-	-	-	0.0	39.9	0.0	-	0.0	44.9
10	58.7	-	-	45.0	49.2	53.0	54.3	52.2	-	-	-	0.0	37.2	0.0	-	0.0	42.2
11	54.7	-	-	41.8	45.7	49.2	50.0	47.6	-	-	-	0.0	33.1	0.1	-	0.0	38.1
12	56.5	-	-	43.2	47.0	50.9	51.9	49.8	-	-	-	0.0	35.0	0.0	-	0.0	40.0
13	54.4	-	-	41.4	45.0	48.9	49.7	47.5	-	-	-	0.0	32.9	0.0	-	0.0	37.9
14	53.2	-	-	41.0	44.1	47.7	48.5	46.2	-	-	-	0.0	31.7	0.0	-	0.0	36.7
15	59.0	-	-	45.4	49.4	53.4	54.5	52.3	-	-	-	0.0	37.4	0.1	-	0.0	42.4
16	61.7	-	-	48.2	52.2	56.1	57.1	54.9	-	-	-	0.0	40.1	0.1	-	0.0	45.1
17	60.9	-	-	47.4	51.3	55.3	56.3	54.2	-	-	-	0.0	39.3	0.1	-	0.0	44.3
18	60.4	-	-	47.0	50.8	54.7	55.8	53.7	-	-	-	0.0	38.8	0.0	-	0.0	43.8

Totale rekentijd : 0:00:09



Bedrijf **ACTION SPORTCENTER**  
Soort bedrijf **SPORT CENTER**  
Afdeling **DIVERSE**  
Aantal personen **± 25**

Onderzoeker **HEUK SWANEUBERG**  
Datum **23-06-1997**  
Type geluidmeter **BRÜEL & KJÆR 2230**  
Datum kalibratie **10-06-1997**

**MEETRESULTATEN**

Nr	Werkplek/machine of werkzaamheden	Soort geluid	LAeqw incl. achtergrond	Meetduur	CLAS. NR. <b>+ 777.4</b>		AED.
					DATUM <b>2 JULI 1997</b>	Opmerkingen	
1	FIETSZAAL BOVEN	CRISPZER	83.7	2 min			80
2	MASSAGE LOKAAL "	+	76	2 min			80
3	ZONNEBANK LOKAAL "	FIETSEW	72	2 min			80
4	" " "	"	74.8	2 min			80
5	KANTOOR BOVEN	"	71.6	2 min			80
6	OP DE TRAP	"	73	2 min			80
7	ACHTERZAAL	"	70.6	2 min			80
8	MIDDELSZAAL	"	70.8	2 min			80
9	BAR	"	70.6	2 min			80
10	INTREE	"	70.1	2 min			80
11	KLEED - EU WAS LOKAAL	"	69.8	2 min			80
12	FITNES LOKAAL	"	79.4	2 min			90
13	BUITEN VOOR	"	49.2	2 min			70
14	BUITEN L	"	44.2	2 min			70
15	BUITEN ACHTER	"	48.3	2 min			70
16	BUITEN R	"	49.6	2 min			70
17							

**Situatieschets**

↳ DE PLAATSEN ZIJN (IN DEZE CYFERS) OP DE BSBEHORENDE TEKENING WEEERGEGEVEN.  
DE METINGEN ZIJN VERRICHT OP EEN HOOGTE VAN 1,5 METER

**Konklusie**

Meting representatief voor..... dezelfde machines/werkzaamheden.  
Persoonlijke geluidexpositiemetingen noodzakelijk? **ja/neen.**  
Hoeveel personen?

**Aanwijzingen voor het meten**

Geluidmeter: type 1 instrument. Meetstand: "fast/Leq" Voor de start resetten!  
Meetduur: een volledige werkcyclus of 10 minuten.  
Meetplaats: op de werkplek, ca. 10 cm vanaf het hoofd van de werknemer.  
Soort geluid: omschrijven als volgt: konstant, golvend, onderbroken of impulsvormig  
M.B. (LAeqw) is de energie-gemiddelde-waarde van het geluidnivo per werkzaamheid.