

GEMEENTE AMSTERDAM

Behandelnummer
T01/0014 DMB 2003
Dossiernummer
80274-002

VOORSCHRIFTEN BEHORENDE BIJ VERGUNNING WET MILIEUBEHEER NR T01/0014 DMB 2003

INHOUDSOPGAVE

A	Afvalstoffen	2
B	Brandpreventie en -bestrijding	2
C	Geluid	3
D	Bedrijfstijdenbeperking	8
E	Informatie	8
F	Hinder en veiligheid in de directe omgeving	8
G	Verkeer en (openbaar) vervoer	9
H	Luchtverontreiniging en stankhinder	10
I	Bedrijfsafvalwater	10
J	Acculaadstation	12
K	Noodstroomaggregaat met dieselmotor	13
L	Stalen tanks voor brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven 55° c	14
M	Opslag K3-product in bovengrondse kunststof tanks	17
N	Gebruik/opslag van gevaarlijke (afval)stoffen	19
O	Losse kasten voor de opslag van gevaarlijke stoffen	21
P	Opslag en gebruik van gasflessen	22
Q	Opslag chloorbleekloog en zwavelzuur	23
R	Gasstookinstallatie	25
S	Bedrijfskeukens	26
T	Bodembescherming	26
U	Elektrische installatie	27
V	Algemeen	27

A Afvalstoffen

- 1 Afval moet in goed gesloten verpakking, zoals vaten, bussen, zakken of containers worden bewaard op een daarvoor bestemde plaats binnen de inrichting.
- 2 Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 3 Afvalstoffen moeten op gezette tijden uit de inrichting worden afgevoerd. Bij de afvoer mogen zich geen afvalstoffen buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 4 De volgende afvalstoffen moeten worden gescheiden, gescheiden gehouden en gescheiden worden afgevoerd:
 - glas;
 - oud papier;
 - swill;
 - gevaarlijk afval.
- 5 Uiterlijk 5 uur na afloop van een evenement moet het daarvan afkomstige zwerfafval zijn verwijderd tussen het stadion en de stations Bijlmer, Strandvliet, de evenementenhalte van de NS en de parkeerterreinen.

Gevaarlijke afvalstoffen

- 6 Gevaarlijke afvalstoffen voorzover zij vallen onder de reikwijdte van CPR 15.1¹, moeten worden opgeslagen met inachtneming van de voorschriften uit het hoofdstuk *Opslag/gebruik van gevaarlijke (afval)stoffen* van deze vergunning.
- 7 Gevaarlijke afvalstoffen zoals afgewerkte olie, verfresten, vervuilde oplosmiddelen en dergelijke moeten naar soort gescheiden worden bewaard.
Op het verpakkingsmateriaal van deze afvalstoffen moet duidelijk leesbaar worden aangegeven welke afvalstof het betreft; deze aanduiding moet bestand zijn tegen invloed van het weer en licht.
Stoffen die bij samenkomst agressief, brandbevorderend en/of explosief met elkaar reageren mogen niet met elkaar in contact kunnen komen.
- 8 Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden verzameld in goed afsluitbaar en doelmatig vaatwerk. Deze afvalstoffen moeten zo vaak als nodig, maar ten minste eenmaal per jaar uit de inrichting worden verwijderd.

B Brandpreventie en -bestrijding

- 1 Om een begin van brand effectief te kunnen bestrijden moeten voldoende goedgekeurde brandblusmiddelen of brandbestrijdingsinstallaties aanwezig zijn. Schuim- of poederblussers moeten een vulling van ten minste 6 kg en koolzuursneeuwblussers een vulling van

¹ CPR: Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen; uitgaven van het Directoraat Generaal van het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, postbus 90804, 2509 LV Voorburg. De uitgaven zijn te bestellen bij SDU Uitgeverij Plantijnstraat, Afdeling verkoop Publikaties Arbeidsinspectie, K2301, postbus 20014, 2500 EA Den Haag, telefoon: 070 - 3789 880.

ten minste 5 kg hebben. Brandblussers moeten ten minste aanwezig zijn op plaatsen waar gewerkt wordt met brandbare vloeistoffen of gassen en bij opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen of gassen.

- 2 Brandblusmiddelen moeten voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt en moeten bij voorkeur hangen bij uitgangen en vluchtwegen.
- 3 De deugdelijkheid van draagbare blustoestellen, slanghaspels en andere brandblusmiddelen of brandbestrijdingsinstallaties moet jaarlijks door een deskundige worden gecontroleerd. Van elke uitgevoerde controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij elk toestel ter inzage aanwezige registratie.
Kleine brandblusmiddelen moeten conform NEN 2559 *Onderhoud van draagbare blustoestellen*² worden onderhouden.
- 4 Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer. Slanghaspels moeten voldoen aan NEN-EN 671 *Vaste brandblusinstallaties; Slangsystemen*. Bluswaterleidingen moeten vorstvrij zijn uitgevoerd.
- 5 In het deel van de inrichting dat is bestemd voor de op- en overslag van gevaarlijke stoffen, moet voor elke 200 m² vloeroppervlakte een brandblusmiddel aanwezig zijn. De loopafstand tot het dichtstbijzijnde brandblusmiddel mag niet meer dan 20 meter zijn. Een brandblusmiddel is duidelijk zichtbaar geplaatst of opgehangen en is te allen tijde bereikbaar voor gebruik.

C Geluid

Algemeen

- 1 Metingen, berekeningen en beoordeling van geluidsniveaus vinden plaats overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999).
- 2 In afwijking van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) wordt voor muziekgeluid bij evenementen met relevante muziekgeluidemissie geen bedrijfsduurcorrectie toegepast bij de vaststelling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$). Bij begeleidende muziek die vóór het begin, in de pause(n) en na het einde van sportwedstrijden ten gehore wordt gebracht wordt de bedrijfsduurcorrectie wel toegepast.

Representatieve bedrijfssituatie (werkzaamheden, sport- en andere evenementen, zonder relevante muziekgeluidemissie)

- 3 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven:

² De NEN-uitgaven zijn te bestellen bij het Nederlands Normalisatie Instituut, postbus 5059, 2600 GB Delft, telefoon (015) 2690 256.

punt	Waarneem- hoogte	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelings- niveau ($L_{Ar,LT}$)		
			07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1	5 meter	Woning: Boris Pasternakstraat	50 dB(A)	46 dB(A)	40 dB(A)
2	5 meter	Woning: Burgemeester Stramanweg	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
3	90 meter	Woontoren op de hoek de Burg. Stramanweg / de Boulevard	60 dB(A)*	65 dB(A)*	40 dB(A)*
4	40 meter	Woningen aan de Boulevard binnen bestemmingsvlak CUW **	50 dB(A)*	54 dB(A)*	40 dB(A)*

* Deze grenswaarden zijn van toepassing vanaf het moment dat de eerste woning in de nabijheid van het betreffende beoordelingspunt in gebruik is genomen.
** Woningen aan de Arena Boulevard binnen het bestemmingsvlak CUW als beschreven in het bestemmingsplan "Centrumgebied Amsterdam Zuidoost" d.d. 16-12 1998.

De waarnemingspunten zijn weergegeven in fig. 1 en 2, bijlage 1 van deze vergunning.

Tabel 1

- 4 Het maximale A-gewogen geluidsniveau (L_{Amax}) ter plaatse van woningen van derden, gemeten in de meterstand "Fast", die een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen werktuigen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten mag niet hoger liggen dan 17 dB(A) boven de in voorschrift C-3 vastgelegde grenswaarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$). Dit voorschrift is niet van toepassing op het komen en gaan van bezoekers en op het stemgeluid van toeschouwers tijdens evenementen.

Regelmatige afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie (evenementen met muziekgeluidemissie)

- 5 Maximaal 34 keer per jaar mag ten behoeve van evenementen met muziekgeluidemissie, na voorafgaande melding aan de directeur van de DMB, tot uiterlijk 01.00 uur worden afgeweken van de geluidsgrenswaarden uit voorschriften C-3 en C-4. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de inrichting mag in een dergelijk geval niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven:

Punt	Waarneem- Hoogte	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelings- niveau ($L_{Ar,LT}$)		
			07.00-19.00 uur	19.00-01.00 uur	01.00-07.00 uur
1	5 meter	Woning: Boris Pasternakstraat	56 dB(A)	56 dB(A)	40 dB(A)
2	5 meter	Woning: Burgemeester Stramanweg	56 dB(A)	56 dB(A)	40 dB(A)
3	90 meter	Woontoren op de hoek de Burg. Stramanweg / de Boulevard	65 dB(A)*	65 dB(A)*	40 dB(A)*
4	40 meter	Woningen aan de Boulevard binnen bestemmingsvlak CUW **	64 dB(A)*	64 dB(A)*	40 dB(A)*

* Deze grenswaarden zijn van toepassing vanaf het moment dat de eerste woning in de nabijheid van het betreffende beoordelingspunt in gebruik is genomen.
** Woningen aan de Boulevard binnen het bestemmingsvlak CUW als beschreven in het bestemmingsplan "centrumgebied Amsterdam Zuidoost "d.d. 16-12 1998.

De waarnemingspunten zijn weergegeven in fig. 1 en 2, bijlage 1 van deze vergunning.

Tabel 2

Tijdens de in dit voorschrift bedoelde evenementen met muziek dient het dak van de Arena gesloten te zijn.

- 6 Zolang geen van de geplande woningen aan de Boulevard binnen bestemmingsvlak CUW en van de woontoren op de hoek de Burg. Stramanweg / de Boulevard bewoond is kan de directeur van de DMB in afwijking van voorschrift C-5 in bijzondere gevallen toestemming geven om het dak van de Arena open te houden tijdens de evenementen zoals bedoeld in voorschrift C-5. Hiertoe dient voorafgaand aan het evenement een schriftelijk verzoek te worden ingediend. In dit verzoek moet de aard en omvang van het te houden evenement en de omstandigheden die de reden vormen voor het open houden van het dak duidelijk beschreven zijn.
- 7 De maximale A-gewogen geluidsniveaus (L_{Amax}) ter plaatse van woningen van derden, gemeten in de meterstand "Fast", die een gevolg zijn van de binnen de inrichting verrichte activiteiten in de gevallen zoals bedoeld in voorschrift C-5, mogen niet hoger liggen dan 7 dB(A) boven de in dat voorschrift vastgelegde grenswaarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$).
Dit voorschrift is niet van toepassing op het komen en gaan van bezoekers en op het stemgeluid van toeschouwers tijdens evenementen.
- 8 Indien de vergunninghouder op grond van de geluidsmetingen - zoals bedoeld in

voorschrift C-12 - aantoont dat bij een conform voorschrift C-5 aangemeld evenement wel aan de geluidgrenswaarden voor de representatieve bedrijfssituatie uit voorschrift C-3 is voldaan, dan wordt het evenement niet tot de 34 evenementen met muziekgeluidemissie gerekend. Hiervoor dient de vergunninghouder binnen twee weken na het evenement het desbetreffende meetverslag ter beoordeling aan de directeur van de DMB te hebben overgelegd.

- 9 **Incidentele bedrijfssituatie (evenementen met verhoogde muziekgeluidemissie)**
Onverminderd het gestelde in voorschriften C-5 mag ten behoeve van (grote) evenementen met verhoogde muziekgeluidemissie maximaal 18 keer per jaar worden afgeweken van de geluidsgrenswaarden uit voorschriften C-3, C-4, C-5 en C-7. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de inrichting mag in een dergelijk geval niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven:

punt	Waarneem- Hoogte	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelings- niveau ($L_{Ar,LT}$)
1	5 meter	Woning: Boris Pasternakstraat	70 dB(A)
2	5 meter	Woning: Burgemeester Stramanweg	70 dB(A)
3	90 meter	Woontoren op de hoek de Burg. Stramanweg / de Boulevard	79 dB(A)*
4	40 meter	Woningen aan de Boulevard binnen bestemmingsvlak CUW **	78 dB(A)*

* Deze grenswaarden zijn van toepassing vanaf het moment dat de eerste woning in de nabijheid van het betreffende beoordelingspunt in gebruik is genomen.
** Woningen aan de Boulevard binnen het bestemmingsvlak CUW als beschreven in het bestemmingsplan "centrumgebied Amsterdam Zuidoost" d.d. 16-12 1998.

De waarnemingspunten zijn weergegeven in fig. 1 en 2, bijlage 1 van deze vergunning.

Tabel 3

Tijdens de in dit voorschrift bedoelde grote evenementen dient het dak van de Arena gesloten te zijn.

- 10 De maximale A-gewogen geluidsniveaus (L_{Amax}) ter plaatse van woningen van derden, gemeten in de meterstand "Fast", die een gevolg zijn van de binnen de inrichting verrichte activiteiten in de gevallen zoals bedoeld in voorschrift C-9, mogen niet hoger liggen dan 5 dB(A) boven de in dat voorschrift vastgelegde grenswaarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$).
Dit voorschrift is niet van toepassing op het komen en gaan van bezoekers, op het stemgeluid van toeschouwers tijdens evenementen en op het geluid vanwege het vuurwerk.

- 11 Op (grote) evenementen met muziek zoals bedoeld in voorschrift C-9 is het volgende van toepassing:
- Door of namens de vergunninghouder wordt het te houden evenement ten minste 4 weken van tevoren schriftelijk aan de directeur van de DMB gemeld. In de melding moet worden aangegeven: het soort evenement, de datum, de aanvang- en eindtijd van het evenement, het aantal toeschouwers met bijbehorende podiumopstelling en het soort muziek (genre en/of artiest).
 - Tijdens de in dit voorschrift bedoelde evenementen moeten de roldeuren aan de zijde van de Venserpolder gesloten zijn; alleen voor het doorlaten van personen en goederen mag een deur kortstondig dan geopend worden.
 - Na 24.00 uur is het ontsteken van knalvuurwerk niet toegestaan. Het gebruik van geluidsarm siervuurwerk is van dit verbod uitgezonderd, evenals het afsteken van knalvuurwerk in de nacht van Oud en Nieuw.
 - Bij in akoestisch opzicht relevante afwijking van de in de vergunningaanvraag beschreven podiumopstellingen / settingen en/of in het geval van na 01.00 uur doorgaande evenementen dient door of namens de vergunninghouder door middel van geluidsmetingen, eventueel aangevuld met berekeningen te worden aangetoond dat aan de geluidsgrenswaarden uit voorschriften C-9 wordt voldaan.
Een rapport met de resultaten van bovengenoemde metingen / berekeningen dient binnen 2 weken na het evenement aan de directeur van de DMB te worden overgelegd.

Geluidsbeheersing en -begrenzing

- 12 Tijdens evenementen zoals bedoeld in voorschriften C-5 en C-9 dient bij het mengpaneel een duidelijk display van een goed functionerende geluidmeetinstallatie aanwezig te zijn. De microfoon van de geluidsmeter dient te worden geïnstalleerd op 1,5 m hoogte boven de catwalk (controlepunt "Catwalk" zoals aangegeven in fig. 1 en 2, bijlage 1 van deze vergunning).
De geluidmeetinstallatie moet jaarlijks door een ter zake deskundige instantie gecontroleerd en in orde bevonden worden. Van de controle dient een schriftelijke registratie van bevinding aanwezig te zijn.
- 13 Tijdens evenementen zoals bedoeld in voorschriften C-5 en C-9 dient een door de vergunninghouder aangewezen ter zake kundige persoon (geluidstechnicus) ervoor te zorgen dat afhankelijk van het soort evenement aan de grenswaarden uit respectievelijk voorschrift C-5 of C-9 wordt voldaan. Hiervoor dient de geluidstechnicus het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) op controlepunt "Catwalk" zoals bedoeld in voorschrift C-12, met behulp van genoemde geluidmeetinstallatie continu te controleren en zo nodig maatregelen (aan het mengpaneel) te treffen.
- 14 Het tijdens een evenement zoals bedoeld in voorschriften C-5 en C-9 optredende geluidsniveau ($L_{A,r,LT}$) op bovengenoemd controlepunt "Catwalk" dient met een middelingstijd van maximaal 5 minuten te worden gemeten en te worden vastgelegd. De meetresultaten dienen binnen 2 weken na het evenement aan de directeur van de DMB te worden overgelegd.
- 15 Nabij het mengpaneel dient een schriftelijke operationele instructie duidelijk zichtbaar aanwezig te zijn met onder meer:
- een beschrijving van de procedure van het controleren van het geluidsniveau ($L_{A,r,LT}$) zoals bedoeld in voorschrift C-13;

- de maximale waarde van genoemd geluidsniveau ($L_{Ar,LT}$).

De operationele instructie dient na goedkeuring door een erkend akoestisch adviesbureau te worden voorgelegd aan de directeur van de DMB.

- 16 De in voorschrift C-13 bedoelde geluidstechnicus dient in kennis te zijn gesteld van de werking van de geluidmeetinstallatie en van de operationele instructie zoals bedoeld in voorschrift C-15.

D Bedrijfstijdenbeperking

- 1 Evenementen met meer dan 12.000 bezoekers mogen op maandag t/m vrijdag, behoudends erkende feestdagen, beginnen tussen 10.45 uur en 17.00 uur of na 20.15 uur. Op verzoek van Burgemeester en Wethouders van Amsterdam kan voor bepaalde evenementen een andere aanvangstijd geldt.
- 2 Voor de achttien grote evenementen zoals beschreven in voorschrift C-9 geldt:
- . twaalf evenementen eindigen om uiterlijk 24:00 uur;
 - . vier evenementen eindigen om uiterlijk 01:00 uur;
 - . twee evenementen eindigen om uiterlijk 08:00 uur.
- 3 Evenementen zoals bedoeld in voorschriften C-5 en C-9 mogen uitsluitend in die gevallen na 24.00 uur doorgaan wanneer de daarop volgende dag een zaterdag, zondag of algemeen erkende feestdag is.

E Informatie

- 1 De omwonenden binnen een straal van 700 meter van de inrichting dienen door of namens de vergunninghouder ten minste 4 weken van tevoren over te houden (grote) evenementen zoals bedoeld in voorschrift C-9 geïnformeerd te worden. Dit dient in ieder geval te gebeuren door middel van een al dan niet op naam gesteld schrijven, dan wel door middel van een duidelijke advertentie in een plaatselijk huis-aan-huisblad.

F Hinder en veiligheid in de directe omgeving

- 1 Bij ieder groot evenement als bedoeld in voorschrift C-9 en/of evenement met een verwacht bezoekersaantal van meer dan 12.000 moet, moet 4 weken voor aanvang van het evenement, ter goedkeuring aan de directeur van de DMB een draaiboek worden ingediend, dan wel worden aangegeven welk standaard-draaiboek van toepassing is. In bijzondere gevallen kan van deze termijn worden afgeweken.
- Een draaiboek moet ten minste aangeven:
- de soort te houden evenement;
 - eventuele podiumopstelling;
 - het aantal personeelsleden ten behoeve van het beperken van hinder en het waarborgen van veiligheid binnen de inrichting;
 - tijdsduur van aanwezigheid van het ingezette personeel;
 - aanvang- en sluitingstijd evenement;
 - het te verwachte aantal bezoekers;
 - gereserveerde parkeerruimte;
 - gereserveerde fietsenstallingsruimte;
 - welke woonwijken door toepassing van een toegangsregeling ontoegankelijk zullen worden gemaakt voor auto's van bezoekers van het stadion;
 - op welk moment de woonwijken weer ontsloten moeten worden.

De gegevens welke in het draaiboek zijn opgenomen moeten voldoen aan de overige voorschriften van de vergunning.

- 2 Zonder goedgekeurd draaiboek mag een evenement niet worden gehouden.
- 3 Een evenement moet conform een goedgekeurd draaiboek worden uitgevoerd.
- 4 Bij evenementen moet voldoende personeel worden ingezet om orde en veiligheid tussen stadion en de metro stations Bijlmer en Strandvliet, NS station Bijlmer, Duivendrecht en de evenementenhalte, en de routes tussen het stadion en de parkeerplaatsen te waarborgen. Het ingezette personeel moet als zodanig herkenbaar zijn.
- 5 De vergunninghoudster moet aan het bevoegd gezag inzake de openbare orde alle middelen en informatie ter beschikking stellen zodat de betreffende woonwijken ten minste 2,5 uur voor de start van het evenement ontoegankelijk kunnen worden gemaakt voor auto's van stadionbezoekers.
- 6 De verschillende standaard-draaiboeken die per soort evenement van toepassing zijn dienen steeds actueel te worden gehouden. Bij een relevante en/of belangrijke wijziging dient het betreffende draaiboek binnen 1 maand ter goedkeuring aan de directeur van de DMB te worden aangeboden.

G Verkeer en (openbaar) vervoer

- 1 De vergunninghouder stimuleert en streeft na dat de milieubelasting veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting zo veel mogelijk wordt beperkt.
- 2 Bij evenementen die na 23.00 uur eindigen moet vergunninghouder er zorg voor dragen dat het openbaar vervoer gegarandeerd is tot ten minste 1 uur na beëindiging van het evenement. Het openbare vervoer moet in voldoende mate gegarandeerd zijn tot aan het Centraalstation van Amsterdam.
- 3 Vergunninghouder moet de bezoekers van het evenement tijdig in kennis stellen van de vertrektijden van het openbaar vervoer.
- 4 Uiterlijk zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet de vergunninghouder een nieuw vervoersplan ter goedkeuring bij de directeur van Dienst Milieu en Bouwtoezicht indienen. Bij de totstandkoming hiervan dient overleg te zijn gevoerd met Burgemeester en Wethouders van Ouder-Amstel.
Dit plan dient ten minste te bevatten:
 - parkeergelegenheid tot een maximum van 11.250 auto's
 - fietsenstalling van aantoonbaar voldoende capaciteit, met een minimum van 2.750 fietsen en 250 bromfietsen/motoren;
 - welke woonwijken door middel van een toegangsregeling ontoegankelijk dienen te worden gemaakt voor auto's van stadionbezoekers;
 - combinatiekaart voor toegang- en parkeren;
 - combinatiekaart voor toegang- en openbaarvervoer;
 - inzet extra materieel zoals pendelbussen;
 - route pendelbussen en halteplaatsen;
 - centraal punt voor vervoer-informatie en -bemiddeling;
 - zo nodig een aanvullend bussysteem;
 - routegeleidingssysteem;
 - parkeerbeheer- en handhavingssysteem;
 - verkeerscirculatieplan en
 - een communicatieplan met daarin opgenomen een duidelijke wegbewijzing naar fietsenstallingen en openbaarvervoerspunten.

Bovenstaande gegevens moeten gedifferentieerd worden naar het soort evenement en het te verwachten aantal bezoekers waarbij een goede werking van het transferium moet zijn gegarandeerd.

Voor de berekening van de totaal benodigde parkeercapaciteit mag het transferium meegerekend worden voor 1500 plaatsen.

Ten aanzien van de parkeerplaatsen nabij Borchland Partycentrum zal dienen te worden bepaald dat deze slechts zullen worden gebruikt bij de grotere evenementen en dan als laatste in de reeks van gerealiseerde parkeerplaatsen.

Er mag geen evenement worden georganiseerd als de daarvoor benodigde parkeerplaatsen niet kunnen worden gegarandeerd.

- 5 Op de entreekaartjes voor het stadion moet een tekst zijn opgenomen die de bezoekers van het stadion ontraadt om met de auto de inrichting te bezoeken en aanmoedigt om met het openbaar vervoer of fiets te komen.
- 6 Vergunninghouder dient via haar website of vergelijkbare moderne communicatie middelen de bezoekers van het evenement zo goed mogelijk te informeren over de bereikbaarheid van het stadion per fiets en openbaar vervoer.
- 7 De vergunninghoudster moet door middel van borden aangeven welke parkeerterreinen mogen worden gebruikt voor het stallen van auto's door stadionbezoekers.
- 8 Evenementen moeten, in overleg en in samenwerking met het bevoegd gezag, met inachtneming van het goedgekeurde vervoersplan worden uitgevoerd.
- 9 Ten aanzien van de wijze waarop het ontoegankelijk maken van woonwijken voor auto's van stadionbezoekers geschiedt, moet de vergunninghoudster voorstellen opnemen in de draaiboeken. Deze voorstellen moeten tot stand komen na overleg met politie, (vertegenwoordigers van) bewoners en belanghebbenden.

H Luchtverontreiniging en stankhinder

- 1 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, waarvoor in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat de hierdoor uittrekkende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken.
- 2 De uitmondingen van de afvoerleidingen vanuit de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd, dat hinder in de directe omgeving van de inrichting wordt voorkomen dan wel zoveel mogelijk wordt beperkt.
- 3 Een afvoerleiding moet aan de perszijde, bij maximale opvoerdruk, gasdicht zijn.

I Bedrijfsafvalwater

- 1 Bedrijfsafvalwater mag alleen in het openbaar riool worden gebracht, als de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan geen belemmering vormt voor de doelmatige werking van het openbaar riool, de daarop aangesloten zuiveringstechnische werken, of de daarbij behorende apparatuur.
- 2 Het geloosde bedrijfsafvalwater mag geen belemmering vormen voor de verwerking van slib, dat is verwijderd uit het openbaar riool of de daarop aangesloten zuiveringstechnische werken.
- 3 Bedrijfsafvalwater mag alleen in het openbaar riool worden gebracht als het

- a geen grove of snel bezinkende bedrijfsafvalstoffen bevat,
 - b geen bedrijfsafvalstoffen bevat, die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen of waarvan kan worden voorkomen dat ze in het bedrijfsafvalwater terechtkomen,
 - c geen gevaarlijke afvalstof is, waarvan kan worden voorkomen dat deze in de riolering terechtkomt, en
 - d geen stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt.
- 4 Het is de vergunninghouder niet toegestaan een afvoer vanuit een ander perceel dan het in deze vergunning genoemde op de eigen bedrijfsriolering aan te (laten) sluiten.
- 5 Alle in dit hoofdstuk genoemde gehalten, concentraties en/of vrachten moeten worden bepaald volgens de analysemethoden genoemd in de *Bijlage Analysemethoden afvalwateronderzoeken*.
- 6 De vergunninghouder moet de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk beperken.
- 7 Hemelwater afkomstig van daken en terreinen die horen bij de inrichting, dat niet door de bedrijfsvoering verontreinigd is, moet worden geloosd in het openbaar riool voor de afvoer van hemelwater.
- 8 Bedrijfsafvalwater met inbegrip van verontreinigd hemelwater en verontreinigd koelwater moet worden geloosd in het openbaar riool voor de afvoer van vuilwater.
De volumestroom van het op het vuilwaterriool te lozen bedrijfsafvalwater, koel- en (vervuild) hemelwater inbegrepen, moet per lozingspunt zodanig zijn dat de capaciteit van de aansluiting op het openbaar riool niet wordt overschreden en de goede werking hiervan niet in gevaar wordt gebracht.

Zwembad / Chloride

- 9 Bedrijfsafvalwater, waarvan het actief chloorgehalte hoger is dan 1,5 mg Cl per liter mag niet op het openbaar riool worden geloosd.
- 10 Bedrijfsafvalwater, waarvan de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, hoger is dan 10 of lager is dan 6,5, mag niet op het openbaar riool worden geloosd. In ieder proportioneel etmaalmonster van het te lozen afvalwater moet de zuurgraad liggen tussen 6,5 en 8,5.
- 11 Bedrijfsafvalwater, waarvan de temperatuur hoger is dan 30 graden Celsius, mag niet op het openbaar riool worden geloosd.
- 12 Van het op het openbaar riool te lozen bedrijfsafvalwater moeten op een eenvoudige wijze representatieve steekmonsters kunnen worden genomen.

Tankplaats

- 13 De op de vloeistofdichte verharding opgevangen vloeistof mag niet worden geloosd op het riool tenzij het wordt afgevoerd via een zuiveringsinstallatie van voldoende capaciteit voor het verwijderen van zand, slibstoffen, oliën en vetten, alvorens te worden geloosd op het bedrijfsrioleringsysteem. Het effluent van de zuiveringsinstallatie mag alleen dan worden geloosd als, vòòr vermenging met bedrijfsafvalwater afkomstig uit andere ruimten,
- de concentratie aan minerale oliën in enig steekmonster niet hoger is dan 200 mg/l, bepaald volgens NVN 6678, uitgave 1997 én

- het gehalte onopgeloste bezinkbare bestanddelen niet meer bedraagt dan 300 mg/l, bepaald volgens NEN 6623.

Bij het dimensioneren van het rioleringsstelsel en de zuiveringsinstallatie moet zijn gerekend op een maximale hemelwaterbelasting. Afvoergoten, afvoerputten en riolering in dit gesepareerde stelsel moeten bestand zijn tegen vloeibare aardolieproducten en moeten lekdicht zijn uitgevoerd.

- 14 Van het effluent van de zuiveringsinstallatie moeten, vóór vermenging met bedrijfsafvalwater uit andere ruimten, op een eenvoudige wijze representatieve steekmonsters kunnen worden genomen.
- 15 De zuiveringsinstallatie waardoor bedrijfsafvalwater wordt geleid
 - a moeten doelmatig werken,
 - b moeten worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN 7089 en de daarbij behorende bijlage en de in 1992 en 1993 uitgegeven correctiebladen, en
 - c moeten te allen tijde voor controle bereikbaar zijn.
- 16 Van het ledigen en reinigen van een zuiveringsinstallatie moet een logboek worden bijgehouden.
- 17 De zuiveringsinstallatie moeten zo dikwijls als nodig is voor de goede werking worden ontdaan van afgescheiden stoffen.
- 18 Op de zuiveringsinstallatie mogen geen afvoerleidingen voor sanitair afvalwater of niet-verontreinigd hemelwater worden aangesloten.
- 19 De olieafscheider moet zijn voorzien van een automatische afsluiter die de afscheider afsluit zodra de beschikbare opslagcapaciteit is bereikt.

J Acculaadstation

- 1 Accu's moeten worden opgeladen in een hoofdzakelijk daartoe bestemde ruimte hierna te noemen acculaadstation.

Acculaadstations mogen onderdeel uitmaken van een andere ruimte als het acculaadstation voldoende is afgebakend. Acculaadstations mogen echter geen deel uitmaken van elektrische bedrijfsruimten, accuruimten, ruimten voor elektrolysecellen, stoffige ruimten, ruimten met stofontploffingsgevaar of ruimten met gasontploffingsgevaar.
- 2 Het acculaadstation moet voldoen aan NEN 1010 *Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties*³
- 3 Accu's moeten worden opgeladen boven een vloeistofdichte bak, die deel mag uitmaken van het materieel waarvoor de accu wordt opgeladen. De bak moet bestand zijn tegen het aanwezige elektrolyt.
- 4 Acculaadstations moeten voldoende zijn geventileerd. Hiertoe moet nabij het hoogste punt van het plafond en op plaatsen waar zich gasophoping kan vormen voldoende ventilatie op de buitenlucht aanwezig zijn zodat zich geen ontplofbaar gasmengsel kan vormen.
- 5 In acculaadstations mogen zich alleen voorwerpen bevinden die voor het gebruik, het laden, de controle en het onderhoud van de accumulatorbatterijen nodig zijn.

³ De NEN-uitgaven zijn te bestellen bij het Nederlands Normalisatie Instituut, Postbus 5059, 2600 GB Delft, telefoon (015) 269 0256.

- 6 Een acculaadinrichting moet zijn geaard.
- 7 Acculaadstations moeten zo zijn ingericht dat er voldoende ruimte voor het laden, de controle en het vervoer van de accu's aanwezig is.
- 8 Elektrisch materieel dat tot ontsteking van een ontplofbaar mengsel van waterstof en lucht aanleiding kan geven moet gevrijwaard zijn van het binnendringen van dit opstijgende mengsel.
- 9 Tijdens het laden van een accu mag binnen 2 meter van de opstelplaats daarvan niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn.
- 10 Nabij de oplaadinstallatie moet een pictogram aanwezig zijn met de tekst *Vuur, open vlam en roken verboden*. Dit gevarensymbool moet zijn uitgevoerd overeenkomstig het *Besluit veiligheidssignalering op de arbeidsplaats (Stcrt. 1982, 142)*.

K Noodstroomaggregaat met dieselmotor

Opstelling

- 1 Een noodstroomaggregaat moet zijn opgesteld in een opstellingsruimte.

Opstellingsruimte

- 2 De vloer van de opstellingsruimte moet van onbrandbaar materiaal zijn; als deze het plafond is van een voor gebruik bestemde ruimte, moet de vloer een brandwerendheid bezitten van ten minste 60 minuten.
- 3 In de opstellingsruimte mag niet meer dan 200 liter gasolie in emballage worden opgeslagen.
- 4 In de opstellingsruimte mag niet meer dan 2000 liter gasolie in een stalen bovengrondse tank worden opgeslagen.
- 5 Nabij een noodstroomaggregaat moet een draagbare poederblusser aanwezig zijn met een vulling van ten minste 5 kg.
- 6 Een noodstroomaggregaat met bijbehorende brandstoftank moet op doelmatige wijze tegen mechanische beschadiging en ongewenste handelingen van onbevoegden zijn beschermd.
- 7 De vloer van de opstellingsruimte moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 8 Onder de toegangsdeur van de opstellingsruimte moet een drempel van ten minste 3 cm zijn aangebracht die vloeistofdicht aansluit op de vloer.
- 9 In de opstellingsruimte moeten niet-afsluitbare openingen voor de toevoer van verbrandingslucht en ventilatielucht en voor de afvoer van ventilatielucht zijn aangebracht die hetzij rechtstreeks, hetzij door middel van kanalen, verbinding geven met de buitenlucht.
Deze openingen moeten:
 - a zodanig zijn aangebracht dat een goede dwarsventilatie is gewaarborgd;
 - b zodanig zijn aangebracht dat onder alle omstandigheden een vrije luchtdoorlaat is gewaarborgd;
 - c zodanige afmetingen hebben, dat te allen tijde voldoende ventilatie is gewaarborgd om eventuele gassen of dampen ten gevolge van mogelijke brandstoflekkage af te voeren en een zodanige temperatuur te handhaven, dat als gevolg van het in werking

zijn van het noodstroomaggregaat geen overlast in niet tot de inrichting behorende ruimten wordt ondervonden.

- 10 De uitmonding van de afvoerleiding voor verbrandingsgassen moet zodanig in de buitenlucht zijn gesitueerd dat door deze gassen buiten de inrichting geen hinder wordt veroorzaakt.

L Stalen tanks voor brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven 55° c

Constructie

- 1 Een tank met overige aangelaste delen moet vervaardigd zijn van staal, en moet blijvend vloeistofdicht zijn.
- 2 De ondersteunende constructie van een tank moet uit onbrandbaar materiaal bestaan. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht.
- 3 Het uitwendige van een tank moet afdoende tegen corrosie zijn beschermd. Alle leidingen en appendages moeten lekdicht zijn, voldoende sterk zijn en waar nodig doeltreffend tegen beschadiging zijn beveiligd. Voor vloeibare brandstoffen moeten stalen of koperen (flexibele) leidingen worden toegepast. Flexibele leidingen mogen worden toegepast mits deze hiertoe door KIWA zijn gekeurd of gecertificeerd overeenkomstig BRL-K 780.
- 4 In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet — zo dicht mogelijk bij de tankwand — een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel gesloten. Leidingen die beneden het hoogste vloeistofniveau zijn aangesloten en waarin door hevelwerking product uit de tank kan stromen, moeten zijn voorzien van een anti-hevelvoorziening.
- 5 Indien een niveau-aanwijzing of peil-inrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is.
- 6 De vulleiding van de tank moet zijn aangesloten boven het hoogst toegestane vloeistofniveau in de tank en moet in of direct op de tank zijn voorzien van een overvulbeveiliging. Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding en overvulbeveiliging zijn uitgevoerd.

Installatie

- 7 De tank moet zijn opgesteld boven een verhard oppervlak. Indien er aanrijdingsgevaar bestaat, moeten er maatregelen zijn genomen om beschadiging van de tank te voorkomen.
- 8 Een tank moet zijn omgeven door een vloeistofdichte bak. De inhoud van deze bak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de tank. De bak moet bestand zijn tegen de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk.
- 9 Indien zich in de bak slechts één tank bevindt, moet de opnamecapaciteit ten minste gelijk zijn aan de tankinhoud. Zijn in een bak twee of meer tanks opgesteld, dan moet de opnamecapaciteit ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste tank, vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige tanks.
- 10 Bij tanks die via een vulleiding worden gevuld, moet bij ieder vulpunt duidelijk zijn aangegeven de netto-inhoud van de tank, voor welk product die tank is bestemd en dat

- een overvulbeveiliging is aangebracht.
- 11 Bij het vulpunt van de tank moet een voorziening aanwezig zijn voor het opvangen van gemorst product. De morsbak moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de inhoud van de vulleiding maar ten minste 60 liter.
- 12 Eventueel gelekt product dat in de vloeistofdichte bak is opgevangen moet direct worden verwijderd.
- 13 Ondergrondse leidingen moeten zo kort mogelijk worden gehouden en moeten bij voorkeur niet worden toegepast. Ondergrondse leidingen moeten zijn bekleed met polyetheen overeenkomstig NEN 6902.
- 14 Tenzij op grond van een door of namens het KIWA afgeven bodemweerstandrapport kan worden aangetoond dat de specifieke weerstand van de grond meer dan 100 ohm.m bedraagt, moeten de leidingen uitwendig tegen corrosie zijn beschermd door middel van kathodische bescherming.
- Het bodemweerstandrapport en een door of namens KIWA afgegeven installatiecertificaat en KB-controllerapport moeten aan de directeur van de Dienst Milieu en Bouwtoezicht worden overgelegd vóór het in gebruik nemen van de installatie.

Opstelruimte

- 15 De constructie van de opstelruimte moet voldoen aan de eisen die gesteld worden in CPR 15-2⁴, paragraaf 4.2.2.
- 16 Op de (toegangs)deur van de opstelplaats moet duidelijk het pictogram zijn aangebracht van het verbod op roken en open vuur.
- 17 De vloer en wanden van de opstelruimte kunnen zijn uitgevoerd als opvangbak. De opvangvoorziening van de tank mag gecombineerd zijn met de opvangvoorziening van het vulpunt.
- 18 Elektrische aansluitingen en schakelaars in een als opvangbak uitgevoerde ruimte moeten zich boven het hoogste vloeistofniveau bevinden.
- 19 Bij opslagcapaciteit boven 3 m³ moet de opstelruimte zijn voorzien van een doelmatige ventilatie.
- 20 Ruimteverwarming mag slechts geschieden door verwarmingstoestellen, waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de opslagruimte. In de opslagruimte mogen geen apparaten of andere objecten aanwezig zijn met een oppervlaktetemperatuur van meer dan 150°C.
- 21 De opslagruimte moet zijn voorzien van een doelmatige ventilatie-inrichting, die niet ongewild buiten werking kan worden gezet. Waar nodig moeten doeltreffende voorzieningen zijn aangebracht om te voorkomen dat door het ventilatiesysteem ontsteking van buitenaf kan plaatsvinden. Deze kunnen dan onder andere bestaan uit het aanbrengen van doelmatige vlamkerende voorzieningen.
- 22 Indien wordt gekozen voor natuurlijke ventilatie, dan moet aan het volgende worden voldaan:

⁴ CPR: Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen; uitgaven van het Directoraat Generaal van het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, postbus 90804, 2509 LV Voorburg. De uitgaven zijn te bestellen bij SDU Uitgeverij Plantijnstraat, Afdeling verkoop Publicaties Arbeidsinspectie, K2301, postbus 20014, 2500 EA Den Haag, telefoon: (070) 378 98 80.

- a. De ventilatieopeningen moeten rechtstreeks op de buitenlucht zijn aangesloten en moeten (diagonaalsgewijs) zijn aangebracht in tegenoverliggende wanden en wel bij het hoogste punt in de ruimte en bij de vloer. Het hoogste ventilatiepunt mag ook in het dak zijn aangebracht;
- b. De totale oppervlakte van de openingen moet 0,5% van het vloeroppervlak bedragen;
- c. Elk rooster moet een luchtdoorlatend oppervlak van ten minste 1 dm² hebben. Indien gebruik wordt gemaakt van mechanische ventilatie, dan moet deze voldoende zijn om de lucht binnen het opslaggebouw vier maal per uur te verversen.

Gebruiksvoorschriften

- 23 Alvorens met vullen wordt begonnen moet door middel van een peilstok of vloeistofstandaanwijzer de vloeistofinhoud worden bepaald. Het opnemen van de vloeistofinhoud met een peilstok moet geschieden door een speciaal daartoe bestemde peil-opening die, behoudens tijdens het peilen, gesloten moet zijn.
- 24 De tankwagen moet tijdens het lossen in de open lucht zijn opgesteld. Het vullen van een tank moet zonder lekken of morsen van vloeistof geschieden. Tanks met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter die niet zijn voorzien van een vulleiding met een overvulbeveiliging, mogen worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatische afslagkraan.
- 25 Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop worden afgesloten.
- 26 Een tank mag ten hoogste voor 95% met vloeistof worden gevuld.

Inspectie, keuring, onderhoud en reparatie

- 27 Indien een kathodische bescherming is aangebracht, moet deze jaarlijks op haar goede werking worden gecontroleerd door of namens het KIWA. Een bewijs van deze controle, alsmede de resultaten hiervan moeten aan de directeur van de Dienst Milieu en Bouwtoezicht worden overgelegd.
- 28 Ten minste éénmaal per jaar moet een tank op de aanwezigheid van water worden gecontroleerd. Eventueel water moet worden verwijderd.
- 29 Door of namens het KIWA moet een tank éénmaal per 15 jaar inwendig en uitwendig worden geïnspecteerd, waarbij tevens de wanddikte moet worden gemeten. Tevens moet de gehele installatie, met inbegrip van de opvangvoorzieningen, visueel worden geïnspecteerd en waar nodig hersteld. Een bewijs van deze inspectie en meting moet worden overgelegd aan de directeur van de Dienst Milieu en Bouwtoezicht.
- 30 Na een grote reparatie moet door een dichtheidsbeproeving worden aangetoond dat de tank vloeistofdicht is. Een eventuele inwendige inspectie moet voorafgaan aan de dichtheidsbeproeving. De beproeving op dichtheid moet plaatsvinden door of namens het KIWA. Een door of namens het KIWA afgegeven bewijs van de beproeving, alsmede de resultaten hiervan, moeten de directeur van de Dienst Milieu en Bouwtoezicht worden overgelegd.
- 31 Indien een tank door KIWA is afgekeurd, moet:

- dit terstond worden gemeld aan de directeur van de Dienst Milieu en Bouwtoezicht,
 - de vloeistof zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 2 maanden uit de tank zijn verwijderd,
 - binnen 4 maanden de geledigde tank zijn verwijderd of op andere wijze zijn voorkomen dat de tank in gebruik kan worden genomen, tenzij de tank in overleg met het KIWA wordt hersteld en door het KIWA een herstel-certificaat wordt afgegeven waarin is aangegeven dat de tank weer voldoet aan de gestelde eisen.
- 32 Wanneer een tank definitief buiten gebruik wordt gesteld moet de tank worden geledigd, schoongemaakt en afgevoerd door een tanksaneerder die door het KIWA is gecertificeerd overeenkomstig BRL-K 902/2 (REIS).

M Opslag K3-product in bovengrondse kunststof tanks

- 1 Voor ingebruikname wordt door middel van een verklaring van het KIWA aangetoond dat de gehele tankinstallatie blijvend vloeistofdicht is, volgens BRL-K580 of BRL 21002. Deze verklaring of certificaat wordt overgelegd aan de directeur van de Dienst Milieu en Bouwtoezicht.
De ondersteunende constructie van een tankinstallatie moet uit onbrandbaar materiaal bestaan. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht.
- 2 Alle leidingen en appendages moeten vloeistofdicht zijn, voldoende sterk zijn en waar nodig doeltreffend tegen beschadiging zijn beveiligd. Voor vloeibare brandstoffen moeten stalen of koperen (flexibele) leidingen worden toegepast. Flexibele leidingen mogen worden toegepast mits deze hiertoe door KIWA zijn gekeurd of gecertificeerd overeenkomstig BRL-K 780.
- 3 Een tankinstallatie) moet zijn voorzien van een ontluchtingsleiding met een inwendige middellijn van ten minste 38 mm; de ontluchtingsleiding moet buiten uitmonden en tegen inregenen zijn beschermd. De uitmonding van een ontluchtingsleiding moet zich ten minste 3 meter boven het maaiveld bevinden.
- 4 In elke aansluiting op een tankinstallatie beneden het hoogste vloeistofniveau moet — zo dicht mogelijk bij de tankinstallatiewand — een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel gesloten. Leidingen die beneden het hoogste vloeistofniveau zijn aangesloten en waarin door hevelwerking product uit de tankinstallatie kan stromen, moeten zijn voorzien van een anti-hevelvoorziening.
- 5 De tankinstallaties moeten zijn voorzien van een peilinrichting of een vloeistofstandaanwijzer. Indien een niveauaanwijzing of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tankinstallatie, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is.
De vulleiding van de tankinstallatie moet zijn aangesloten boven het hoogst toegestane vloeistofniveau in de tankinstallatie en moet in of direct op de tankinstallatie zijn voorzien van een overvulbeveiliging. Een tankinstallatie met een inhoud van ten hoogste 5000 liter kan zonder vulleiding en overvulbeveiliging zijn uitgevoerd.
- 6 Ondergrondse leidingen moeten zo kort mogelijk worden gehouden en moeten bij voorkeur niet worden toegepast. Ondergrondse leidingen moeten zijn bekleed met polyetheen overeenkomstig NEN 6902.
- 7 Indien ondergrondse leidingen worden toegepast, dan moeten deze dubbelwandig zijn

- 8 uitgevoerd, waarbij een mogelijkheid aanwezig moet zijn om lekkage te detecteren. Tenzij op grond van een door of namens het KIWA afgegeven bodemweerstandrapport kan worden aangetoond dat de specifieke weerstand van de grond meer dan 100 ohm.m bedraagt, moeten de leidingen uitwendig tegen corrosie zijn beschermd door middel van kathodische bescherming. Het bodemweerstandrapport en een door of namens KIWA afgegeven installatiecertificaat en KB-controlerapport moeten aan de directeur van de Dienst Milieu en Bouwtoezicht worden overgelegd vóór het in gebruik nemen van de installatie.

Installatie

- 9 Een tankinstallatie met leidingwerk en appendages moet door een door het KIWA erkende installateur zijn geplaatst.
- 10 Bij tankinstallaties die via een vulleiding worden gevuld, moet bij ieder vulpunt duidelijk zijn aangegeven de netto-inhoud van de tankinstallatie, voor welk product die tankinstallatie is bestemd en dat een overvulbeveiliging is aangebracht.
- 11 Bij het vulpunt van de tankinstallatie moet een voorziening aanwezig zijn voor het opvangen van gemorst product. De morsbak moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de inhoud van de vulleiding maar ten minste 60 liter.

Gebruik

- 12 Alvorens met vullen wordt begonnen moet door middel van een peilstok of vloeistofstandaanwijzer de vloeistofinhoud worden bepaald. Het opnemen van de vloeistofinhoud met een peilstok moet geschieden door een speciaal daartoe bestemde peilopening die, behoudens tijdens het peilen, gesloten moet zijn.
- 13 De tankwagen moet tijdens het lossen in de open lucht zijn opgesteld. Het vullen van een tankinstallatie moet zonder lekken of morsen van vloeistof geschieden. Een tankinstallatie met een inhoud van ten hoogste 5000 liter die niet zijn voorzien van een vulleiding met een overvulbeveiliging, mogen worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatische afslagkraan.
- 14 Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tankinstallatie is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop worden afgesloten.
- 15 Een tankinstallatie mag ten hoogste voor 95 % met vloeistof worden gevuld. Indien een tankinstallatie wordt gevuld via een vulleiding, moet deze aansluiting in de tankinstallatie voorzien zijn van een overvulbeveiliging, die zodanig is uitgevoerd, dat de tankinstallatie voor ten hoogste 95 % kan worden gevuld. De overvulbeveiliging moet zijn voorzien van een KIWA-keur conform BRL-K 636.

Inspectie, keuring, onderhoud en reparatie

- 16 Indien kathodische bescherming is aangebracht, moet deze jaarlijks op haar goede werking worden gecontroleerd door of namens het KIWA. Een bewijs van deze controle, alsmede de resultaten hiervan moeten aan de directeur van de Dienst Milieu en Bouwtoezicht worden overgelegd.
- 17 Ten minste eenmaal per jaar moet een tankinstallatie op de aanwezigheid van water

- worden gecontroleerd. Eventueel water moet worden verwijderd.
- 18 Door of namens het KIWA moet eenmaal per vijf jaar de gehele installatie, met inbegrip van de opvangvoorzieningen, visueel worden geïnspecteerd en waar nodig hersteld. Een bewijs van deze inspectie en meting moet worden overgelegd aan de directeur van de Dienst Milieu en Bouwtoezicht.
- 19 Indien een tankinstallatie wordt afgekeurd, wordt
- dit terstond gemeld aan de directeur van de Dienst Milieu en Bouwtoezicht,
 - de vloeistof zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen twee maanden uit de tankinstallatie zijn verwijderd,
 - binnen vier maanden de geledigde tankinstallatie zijn verwijderd of op andere wijze zijn voorkomen dat de tankinstallatie) in gebruik kan worden genomen, tenzij de tankinstallatie in overleg met het KIWA wordt hersteld en door het KIWA een herstelcertificaat wordt afgegeven waarin is aangegeven dat de tankinstallatie weer voldoet aan de gestelde eisen.
- Bij buiten gebruik stellen van de tankinstallatie moet worden nagegaan of bodemverontreiniging is opgetreden.
- 20 Een inwendige inspectie moet voorafgaan aan de dichtheidsbeproeving. De door of namens het KIWA uit te voeren beproeving moet geschieden met lucht met een overdruk van 20 kPa.
- 21 de directeur van de Dienst Milieu en Bouwtoezicht moet vóór de beproeving in kennis gesteld worden. Een door of namens het KIWA afgegeven bewijs van de beproeving, alsmede de resultaten hiervan, moeten aan de directeur van de Dienst Milieu en Bouwtoezicht worden overgelegd.
- 22 Wanneer een tankinstallatie definitief buiten gebruik wordt gesteld moet de tankinstallatie worden geledigd, schoongemaakt en afgevoerd door een tanksaneerder die door het KIWA is gecertificeerd overeenkomstig BRL-K 902/2 (REIS).

N Gebruik/opslag van gevaarlijke (afval)stoffen

- 1 In de inrichting mag niet meer dan 950 kg of liter gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.
- 2 Gevaarlijke stoffen mogen bij het werk in geen grotere hoeveelheid aanwezig zijn dan voor de goede gang van dat werk is vereist, tot een maximum van 25 kg of liter.
- 3 De voorraad gevaarlijke stoffen moet worden bewaard in daarvoor geschikte losse kasten, bouwkundige kasten, kluizen, opslaggebouwen of vatenparken, zoals gedefinieerd in de CPR 15-1⁵.

Algemene voorschriften

- 4 Met elkaar reagerende gevaarlijke stoffen waarbij gevaarlijke gassen of dampen kunnen vrijkomen of gevaarlijke situaties zoals explosies, rondspattende gevaarlijke stoffen of excessieve warmteontwikkeling kunnen ontstaan, moeten gecompartmenteerd worden

⁵ CPR: Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen; uitgaven van het Directoraat Generaal van het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, postbus 90804, 2509 LV Voorburg. De uitgaven zijn te bestellen bij SDU Uitgeverij Plantijnstraat, Afdeling verkoop Publikaties Arbeidsinspectie, K2301, postbus 20014, 2500 EA Den Haag, telefoon: 070 - 3789 880.

- opgeslagen.
- 5 De verpakking van de gevaarlijke stoffen moet geëtiketteerd zijn overeenkomstig de bepalingen van het *Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten*. De verpakking moet dicht zijn, geschikt voor de desbetreffende stof en voldoende sterk.
- 6 Glazen flessen mogen geen grotere inhoud hebben dan vijf liter.
- 7 Bewaring van de gevaarlijke stoffen is niet toegestaan in trappenhuizen en op plaatsen die kunnen dienen als vluchtweg in geval van brand of anderszins.
- 8 Gemorste droge stoffen moeten direct worden opgenomen op een zodanige wijze dat verspreiding wordt voorkomen; gemorste vloeistoffen moeten direct worden geïmmobiliseerd, in een speciaal daartoe bestemd vat worden gedaan en vervolgens op verantwoorde wijze worden verwijderd.
- 9 In opvangbakken gemorste gevaarlijke stoffen moeten zo snel mogelijk worden opgeruimd. Op andere plaatsen gemorste gevaarlijke stoffen moeten zo snel mogelijk worden geneutraliseerd of geabsorbeerd. Hiertoe moeten voldoende absorberende en/of neutraliserende middelen voor onmiddellijk gebruik aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- en neutralisatiemiddelen moeten als gevaarlijk afval worden afgevoerd.
- 10 Lege, niet gereinigde emballage moet worden opgeslagen als volle.
- 11 Overtap- of ompakwerkzaamheden mogen niet plaatsvinden in kluizen, opslaggebouwen of vatenparken. Deze werkzaamheden moeten plaatsvinden in speciaal daarvoor ingerichte ruimten.
- 12 Een toegangsdeur tot een betreedbare opslagplaats moet van buitenaf met een slot en sleutel of op een andere gelijkwaardige wijze afsluitbaar zijn, doch van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend. Een toegangsdeur moet behalve tijdens het inbrengen of uitnemen van gevaarlijke stoffen zijn afgesloten, tenzij de toegangsdeur verbinding geeft met een aanmaak- of verwerkingsruimte. Een toegangsdeur moet naar buiten open-draaien.

Veiligheidssignalering

- 13 Bij de compartimenten of vatenparkvakken, én aan de buitenzijde van de opslagplaatsen, moeten op duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden zijn geplaatst, die het gevaar van de opgeslagen stoffen aangeven. Op daartoe geschikte plaatsen moeten de desbetreffende gevaarsymbolen zijn aangebracht bij de opslag van:
- (licht) ontvlambare vloeistoffen, de pictogrammen 'vuur, open vlam en roken verboden' en 'brandgevaar';
 - andere brandbare vloeistoffen (vlampunt hoger dan 55 °C) het pictogram 'verboden te roken';
 - oxiderend werkende stoffen of bijtende stoffen de pictogrammen 'corrosiegevaar' en 'vuur, open vlam en roken verboden';
 - giftige stoffen het pictogram 'vergiftigingsgevaar' en 'verboden te roken'.
- De gevaarsymbolen moet zijn uitgevoerd overeenkomstig het *Besluit veiligheidssignalering op de arbeidsplaats* (Stcrt. 1982, 142).
- 14 In een ruimte met gasontploffingsgevaar moet de daar aanwezige elektrische installatie voldoen aan NEN 3410. Voor de uitvoering van de elektrische installatie moet concept publicatie CP 20, getiteld *Gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontstekingsgevaar* worden toegepast. In veel gevallen zal de opslag van (licht) ontvlambare vloeistoffen

worden geclassificeerd als zone 2 als bedoeld in NEN 3410 (voorheen ruimte met beperkt gasontploffingsgevaar als bedoeld in NEN 1010).

Voor wat betreft de opslag van bijtende stoffen moet de elektrische installatie in de opslagplaats voldoen aan de *Voorschriften voor installaties in vochtige ruimten en ruimten met bijtende gassen, dampen of stoffen*, als bedoeld in NEN 1010.

O Losse kasten voor de opslag van gevaarlijke stoffen

Plaatsing

- 1 Per 50 m² vloeroppervlak mag slechts één losse kast aanwezig zijn met (licht) ontvlambare stoffen.
- 2 Losse kasten mogen niet:
 - ter afscherming van ruimten worden gebruikt;
 - in een kelder, souterrain, trappenhuis of gang zijn geplaatst;
 - binnen 1 meter afstand van deuren of andere vluchtwegen zijn geplaatst.
- 3 In een losse kast mag ten hoogste 150 kg of liter gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen.
- 4 Een verpakking voor gevaarlijke stoffen mag maximaal een inhoud hebben van 25 kg of liter.

Constructie

- 5 Een losse kast moet voldoen aan NEN 2678 Algemene eisen en beproevingsmethode ten aanzien van het brandgedrag van losse kasten voor de opslag van brandbare vloeistoffen⁶.
- 6 Indien in de losse kast geen brandbare vloeistoffen worden opgeslagen behoeft de kast, in afwijking van het gestelde in NEN 2678 onder 3.1, niet te worden geventileerd.
- 7 De losse kast moet zijn voorzien van een lekbak. Indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, moet de gehele inhoud opgevangen kunnen worden. In de overige gevallen moet de lekbak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakking, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige verpakkingen.

Compartimentering

- 8 Bij compartimentering moet voor iedere te compartimenteren stof een aparte lekbak aanwezig zijn. Deze lekbak moet, als het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele voorraad kunnen opvangen van het desbetreffende compartiment. In de overige gevallen moet de lekbak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakking vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige verpakkingen.

⁶ De NEN-uitgaven zijn te bestellen bij het Nederlands Normalisatie Instituut, postbus 5059, 2600 GB Delft, telefoon (015) 2690 256.

P Opslag en gebruik van gasflessen

Algemeen

- 1 In de inrichting mogen geen gasflessen aanwezig zijn, waarvan de goedkeuring niet, of — blijkens de in de gasfles ingeponste datum — niet tijdig, heeft plaatsgevonden door Stoomwezen B.V. (voorheen *de Dienst voor het Stoomwezen*), een door deze geaccepteerde deskundige of een, ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/527/EEG, aangewezen instantie. De beproeving moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen aangegeven in het *Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen* (het VLG).
- 2 Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht.
- 3 Voor lege gasflessen moeten dezelfde veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen als voor gevulde gasflessen. Lege gasflessen moeten zoveel mogelijk gescheiden worden opgeslagen naar de aard van het gevaarsaspect.
- 4 In dit hoofdstuk wordt onder brandwerendheid verstaan dat de brandwerendheid van een constructie moet zijn bepaald volgens:
NEN 6069 *Experimentele bepaling van de brandwerendheid van bouwdelen en/of*
NEN 6071 *Rekenkundige bepaling van de brandwerendheid van bouwdelen - Betonconstructies en/of*
NEN 6072 *Rekenkundige bepaling van de brandwerendheid van bouwdelen - Staalconstructies en/of*
NEN 6073 *Rekenkundige bepaling van de brandwerendheid van bouwdelen - Houtconstructies.*
- 5 De gezamenlijke waterinhoud van de aanwezige gasflessen in de inrichting mag ten hoogste 250 liter bedragen.

Gebruik van gasflessen

- 6 Voorkomen moet worden dat gasflessen kunnen omvallen.
- 7 Bij laswerkzaamheden moet binnen handbereik een brandblusser aanwezig zijn met een vulling van ten minste 5 kg.
- 8 Het is verboden gasflessen die zijn gevuld met autogas (LPG) voorhanden te hebben en te gebruiken. Tevens is het verboden vloeibaar gas in autotanks voorhanden te hebben en te gebruiken anders dan voor de tractie van motorvoertuigen.

Propana en butaan

- 9 Toebehoren in installaties voor propana of butaan moeten zijn vermeld op de lijst van aanvaarde fabrikaten volgens de *Regels voor toestellen onder druk* die zijn opgesteld door Stoomwezen B.V. (voorheen *de Dienst voor het Stoomwezen*), dan wel de goedkeuring hebben van Stoomwezen B.V.
- 10 Leidingen en toebehoren voor propana of butaan moeten voldoen aan NEN 2920 Eisen

voor huishoudelijke verbruikinstallaties en vergelijkbare installaties in midden- en kleinbedrijf van handel, horeca en nijverheid bedreven met handelsbutaan, handelspropana en butaan/propana- (B/P-) mengsels .

Q Opslag chloorbleekloog en zwavelzuur

Instructie personeel

- 1 Personen binnen het bedrijf die belast zijn met handelingen bij het laden en lossen van chloorbleekloog en zwavelzuur, moeten door middel van mondelinge en schriftelijke instructie kennis hebben van:
 - de gevaarseigenschappen van chloorbleekloog en zwavelzuur;
 - de procedure omtrent laden en lossen van chloorbleekloog en zwavelzuur;
 - de voorzorgsmaatregelen;
 - de maatregelen in geval van lekkage;
 - de inspectie-eisen.
- 2 In de nabijheid van ruimten waarin chloorbleekloog en zwavelzuur wordt gebruikt of opgeslagen, moet een instructiekaart zijn opgehangen, waarop de maatregelen staan vermeld die in noodgevallen moeten worden getroffen.

Opslagvoorzieningen algemeen

- 3 In de inrichting mag maximaal 90 liter chloorbleekloog en 104 liter zwavelzuur in emballage worden opgeslagen.
- 4 Chloorbleekloog moet gescheiden worden opgeslagen van zwavelzuur, overige zuren, brandbare stoffen en reductiemiddelen, op een zodanige wijze dat deze stoffen nooit met elkaar in contact kunnen komen, ook niet in geval van lekkage van beide stoffen tegelijk. Deze stoffen mogen daarom niet bij elkaar in één gezamenlijke opvangbak zijn geplaatst.
- 5 Alle reservoirs (voorraad- of doseerreservoirs) moeten zijn voorzien van een opschrift waaruit blijkt welke stof zich in het reservoir bevindt.
- 6 Kunststof emballage, boxpallets en transportreservoirs moeten zijn geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het *Besluit verpakking en aanduiding van milieugevaarlijke stoffen*.
- 7 De opslag van chloorbleekloog en zwavelzuur mag slechts toegankelijk zijn voor daartoe bevoegde personen. Dit moet zijn aangegeven door middel van een bord 'Verboden voor onbevoegden'.

Reservoirs met toebehoren

- 8 Reservoirs met bijbehorende leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van chloorbleekloog en zwavelzuur.
- 9 Een ontluchtingsleiding moet naar beneden, circa 10 cm boven de grond, uitmonden.
- 10 Om bij overvulling het teveel aan chloorbleekloog veilig te kunnen afvoeren, moet een overloopleiding op het reservoir zijn aangebracht, voorzien van een hevelonderbreker. Deze leiding moet ten minste dezelfde diameter hebben als de vulleiding.
- 11 Een ontluchtingsleiding en een overloopleiding mogen worden gecombineerd en moeten uitmonden binnen de opvangbak.

- 12 Indien de opslagtank is voorzien van een onderaansluiting moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.
- 13 Het niveau van de vloeistof in het reservoir moet gemakkelijk te controleren zijn.

Het vullen van het reservoir

- 14 Het vullen van een opslagtank moet geschieden door of onder toezicht van daartoe bevoegd personeel.
- 15 In de nabijheid van het punt waar de reservoirs worden (bij-)gevuld moet een aansluiting op de waterleiding met een slang aanwezig zijn om eventueel gemorst chloorbleekloog en/of zwavelzuur te kunnen verdunnen.

Opvangbak

- 16 Een reservoir met chloorbleekloog of zwavelzuur moet zijn geplaatst in een vloeistofdichte opvangbak die ten minste de inhoud van het aanwezige reservoir kan bevatten en bestand is tegen de inwerking van chloorbleekloog respectievelijk zwavelzuur. Wanneer er meer dan één reservoir in deze opvangbak is geplaatst moet deze opvangbak ten minste de inhoud van het grootste reservoir kunnen bevatten en 10 % van de gezamenlijke inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid chloorbleekloog respectievelijk zwavelzuur.
- 17 De vloer van of onder installaties waarin zich chloorbleekloog of zwavelzuur bevindt, moet een vloeistofdichte bak vormen welke ten minste de inhoud heeft van het grootste aanwezige vat dat chloorbleekloog kan bevatten, vermeerderd met 10 %_{vol} van de overige hoeveelheid chloorbleekloog respectievelijk zwavelzuur, die in de desbetreffende installatie aanwezig kan zijn.
De vloer en de rand van de opvangbak moeten bestand zijn tegen de inwerking van chloorbleekloog respectievelijk zwavelzuur.
- 18 In de opvangbak mogen geen andere stoffen worden opgeslagen.
- 19 Binnen opgestelde reservoirs moeten in afzonderlijke koele ruimten worden opgesteld, waarin zonlicht zoveel mogelijk wordt geweerd.
- 20 Wanneer een reservoir in een ruimte van een gebouw is opgeslagen, moet deze ruimte goed zijn geventileerd op de buitenlucht (natuurlijk of mechanisch). Bij natuurlijke ventilatie moeten de ventilatieopeningen in tegenover elkaar gelegen wanden zijn aangebracht. Eén nabij het plafond en één nabij de vloer, waarbij het luchtdoorlatend oppervlak per opening 0,5 % van het vloeroppervlak bedraagt met een minimum van 2 dm² per opening. Bij mechanische ventilatie moet het ventilatievoud van deze ruimte per uur tussen de twee en vier bedragen.
- 21 In de opslagruimte mogen geen stookinstallaties of andere warmteafgevendende apparaten, zoals luchtverhitters en warmtewisselaars, zijn opgesteld.

Calamiteiten

- 22 Zo spoedig mogelijk nadat lekkage van chloorbleekloog of zwavelzuur is waargenomen, moeten, hoe klein het lek ook is, maatregelen worden genomen om het lek te lokaliseren en onder controle te krijgen.
- 23 Bij lekkage of overvulling moet de gelekte vloeistof worden opgepompt en worden

overgebracht in daarvoor geschikte kunststof vaten.

R Gasstookinstallatie

- 1 In geval van brand moet de gastoevoer naar een gasstookinstallatie kunnen worden afgesloten door een handbediende afsluiter die op een goed bereikbare plaats buiten de stookruimte is aangebracht.
- 2 Een systeem voor de afvoer van de verbrandingsgassen van een stooktoestel moet voldoen aan de eisen die daarvoor zijn gesteld in NEN 1078 *Voorschriften voor aardgasinstallaties*⁷, sectie 7, hoofdstuk 17.
- 3 De uitmonding van dit afvoersysteem moet voldoen aan de eisen zoals gesteld in NEN 1078 (sectie 7, hoofdstuk 18) en ten minste reiken tot 0,5 meter boven het dak van het trappenhuis.
- 4 De wanden van een systeem voor de afvoer van verbrandingsgassen moeten, voor zover deze door een niet tot de inrichting behorende ruimte voeren, zodanig zijn uitgevoerd dat de buitenzijde van deze wanden als gevolg van het in werking zijn van een stooktoestel geen zodanig hoge temperatuur aanneemt, dat daardoor overlast wordt ondervonden.
- 5 Een systeem voor de afvoer van verbrandingsgassen moet zo vaak als nodig is worden gereinigd, zonder dat roet en andere verbrandingsresten buiten de inrichting worden verspreid.
- 6 Nabij de ingang van of in de portiersloge van het transferium moet een elektrische schakelaar zijn aangebracht, waarmee de branderinstallatie buiten bedrijf kan worden gesteld. Bij de schakelaar moet in duidelijk leesbare letters het opschrift *Brandschakelaar Stookinstallatie* zijn vermeld; ook moet zijn aangegeven welke de uitstand van de schakelaar is.

Keuringen

- 7 De stookinstallatie moet zodanig zijn afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt. Ten minste eenmaal per jaar moet aan de stookinstallatie en het verbrandingsgasafvoersysteem onderhoud worden verricht. De stookinstallatie moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar worden geïnspecteerd. De inspectie, de afstelling, het onderhoud en de reparaties moeten worden verricht door een bedrijf dat is gecertificeerd door de Stichting certificatie inspectie en onderhoud stookinstallaties (SCIOS). Certificaten en/of bewijzen van onderhoud en keuringen (of kopieën daarvan) moeten minstens vijf jaar na afgifte in de inrichting worden bewaard.
- 8 **Explosievlak**
De stookruimte moet zijn voorzien van één of meer breekvlakken met een (gezamenlijk) nuttig oppervlak in m², ten minste gelijk aan 1/10 deel van de stookruimte-inhoud in m³. In een buitenwand moeten daartoe één of meer lichtopeningen of in het dak één of meer daklichten of lichtkoepels aanwezig zijn.

⁷ Uitgave van het Nederlands Normalisatie Instituut, postbus 5059, 2600 GB Delft, telefoon (015) 2690 256.

De uitvoering van dit explosievlak moet zodanig zijn dat eenzelfde brandwerendheid wordt bereikt als in deze beschikking staat aangegeven.

S Bedrijfskeukens

- 1 De constructie van een filterinstallatie moet zodanig zijn, dat de filterlichamen uitneembaar en verwisselbaar zijn.
- 2 In de gasleiding naar de branders van de gastoestellen in de keukens moet een elektrisch bediende gasklep zijn aangebracht, zodat eerst dan gastoevoer naar een brander plaatsvindt als de exhauster in werking is.
- 3 In de gasleiding moet tussen de branders van gastoestellen zonder vlambeveiliging en de elektrisch bediende gasklep een gasgebrekbeveiliging (bijv. een B-klep) aanwezig zijn, welke de gastoevoer naar de branders afsluit indien de gasdruk sterk vermindert.
- 4 Een gecombineerde afvoer van verbrandingsgassen en bakdampen van gasgestookte bak-, braad- of frituurtoestellen moet op een zodanige wijze plaatsvinden dat de verbrandingsgassen bij intrede in de dampafvoerleiding geen hogere temperatuur hebben dan 200° C.
- 5 Verbrandingsgassen moeten voor de intreezijde van de afzuigventilator in de dampafvoerleiding worden gevoerd.
De afvoer van verbrandingsgassen moet zodanig geschieden dat de verbranding niet door de afzuiginstallatie wordt beïnvloed.
- 6 Een afvoerleiding moet van onbrandbaar en tegen hitte bestand materiaal zijn vervaardigd.

T Bodembescherming

Bestaande bodembeschermende voorzieningen

- 1 Door toepassing van bodembeschermende voorzieningen van 'bewezen kwaliteit'¹ inclusief 100% opvang en/of gecontroleerde vloeistofdichte afvoer moet worden voorkomen dat de in de inrichting aanwezige installaties, opslag en/of verrichte werkzaamheden bodemverontreiniging kunnen veroorzaken. De voorzieningen ter plaatse van locaties waar met milieugevaarlijke vloeistoffen wordt gewerkt mag bestaan uit:
betonnen vloer;
kunstharsgebonden vloersystemen;
keramische deklagen;
en / of lekbakken.

Keuring bestaande bodembeschermende voorzieningen

- 2 De vloeistofdichtheid van de bodembeschermende voorzieningen op de plaats waar brandstoffen worden getankt en / of met vloeibare gevaarlijke stoffen worden opgeslagen en

¹volgens de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming

/ of mee wordt gewerkt moet beoordeeld worden conform de CUR-aanbeveling 44² *Beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen*— door een onafhankelijk deskundige². Als blijkt dat de voorziening niet vloeistofdicht is moet deze worden hersteld conform hoofdstuk 8 van de NRB.

De 'verklaring van vloeistofdichtheid PBV' op grond van de CUR aanbeveling 44 moet worden ingeleverd bij de directeur van de Dienst Milieu en Bouwtoezicht.

Van een vloeistofdichte vloer of voorziening moet binnen een jaar na het van kracht worden van deze vergunning, de 'verklaring van vloeistofdichtheid PBV' worden ingeleverd.

- 3 De vloeistofdichte voorzieningen moeten voor het verlopen van de 'verklaring van vloeistofdichtheid PBV' door een onafhankelijk deskundige worden herkeurd. Als blijkt dat de voorziening niet vloeistofdicht is moet deze worden hersteld conform hoofdstuk 8 van de NRB. De 'verklaring van vloeistofdichtheid (PBV)' moet op grond van CUR aanbeveling 44 worden ingeleverd bij de directeur van de Dienst Milieu en Bouwtoezicht.

U Elektrische installatie

- 1 In een gebied met gasontploffingsgevaar moet de installatie voldoen aan NEN-EN IEC 60079-14 (uitgave 2001) (hoofdstuk elektrische installaties).
- 2 De elektrische installatie mag geen storing veroorzaken of invloed uitoefenen op elektrische installaties, radio- of televisieontvangst of in het telecommunicatieverkeer.

V Algemeen

- 1 De inrichting moet in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 2 Aan alle binnen de inrichting werkzame personen, waaronder het personeel van derden, moeten toereikende instructies zijn verstrekt die voorkomen dat ze de vergunning overtreden.
- 3 Tijdens het bevoorraden van de inrichting en tijdens het afvoeren van producten of afvalstoffen uit de inrichting moet de straat zo veel mogelijk worden vrijgehouden. De toegang tot ruimten in gebruik bij derden moet altijd worden vrijgehouden.
- 4 Lichtreclame, verlichting en lichtverschijnselen van werkzaamheden mogen geen hinderlijk schijnsel veroorzaken in ruimten in gebruik bij derden.

Milieufunctionaris

- 5 Binnen de organisatie moet ten minste één persoon worden belast met de zorg voor alle milieutaken, inclusief de naleving van de voorschriften verbonden aan deze vergunning. Deze functionaris is ook verantwoordelijk voor de contacten met de Dienst Milieu en

²In afwachting van een certificatieregeling van KIWA is een onafhankelijke stichting in het leven geroepen waarin o.a. adviesbureaus en KIWA participeren. Vooralsnog kunnen onafhankelijke keurders gezocht worden bij: Stichting ODI, Millingen a/d Rijn, telefoon (0481) 43 34 52.

- Bouwtoezicht.**
- 6 Naam en telefoonnummer van deze milieufunctionaris moeten uiterlijk twee maanden na het van kracht worden van deze vergunning worden doorgegeven aan de Dienst Milieu en Bouwtoezicht. Eventuele wijzigingen moeten binnen twee weken worden doorgegeven.

Bewaren van documenten

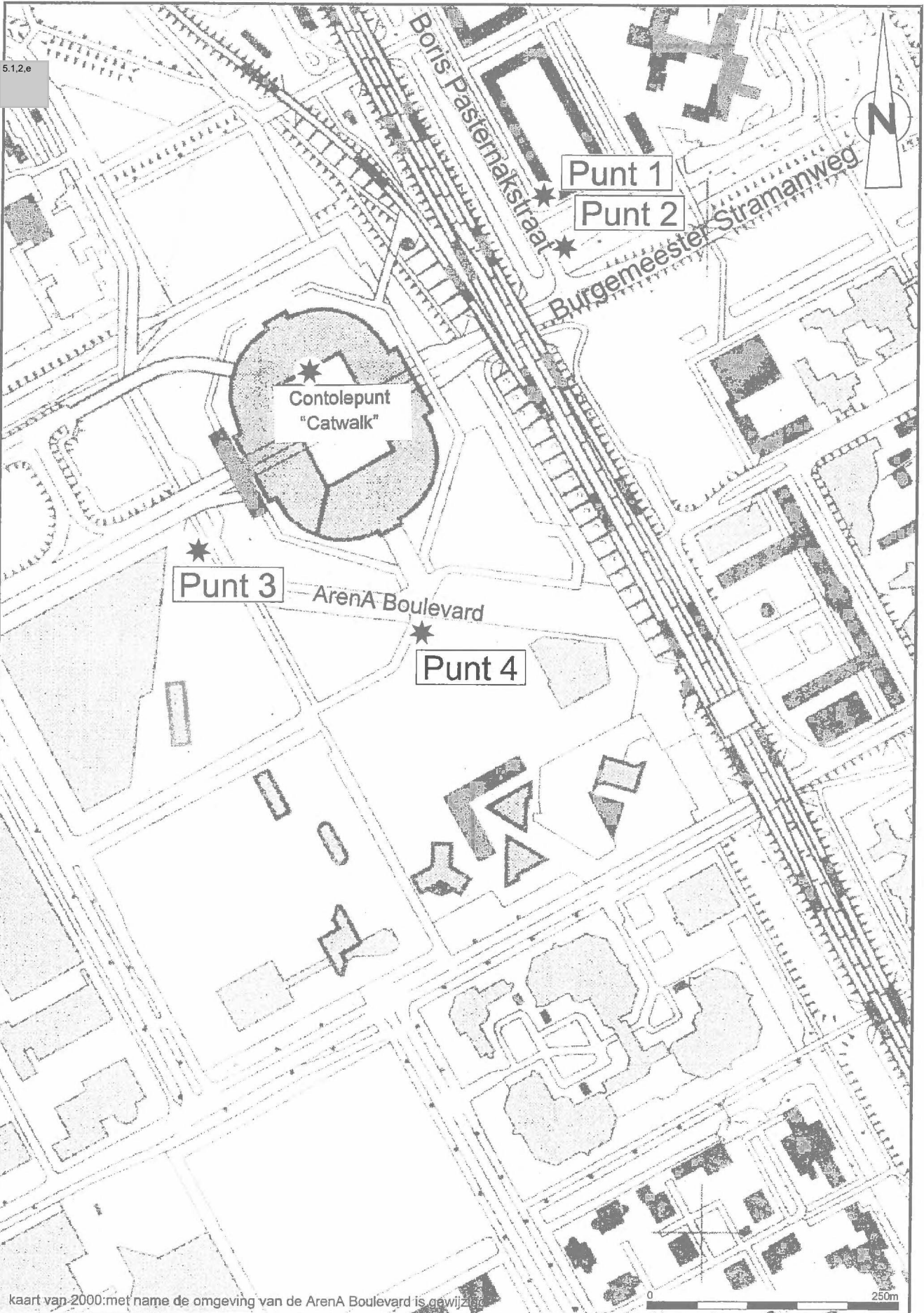
- 7 Onderstaande documenten, of een kopie daarvan, moeten gedurende vijf jaar na dagtekening binnen de inrichting aanwezig zijn, en op verzoek ter inzage worden gegeven aan een daartoe door de directeur van de Dienst Milieu en Bouwtoezicht aangewezen functionaris;
- onderhoudscontracten met betrekking tot in de inrichting aanwezige installaties;
 - certificaten of bewijzen van:
 - de installatie van tanks, filters, koelinstallaties, stookinstallaties en andere voorzieningen;
 - onderhoud of keuringen van in de inrichting aanwezige installaties;
 - jaarlijkse overzichten van nutsbedrijven van het verbruik van gas, water en elektriciteit;
 - bewijzen van de afgifte van gevaarlijk afval en bedrijfsafvalstoffen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - een uittreksel van inschrijving in het handelsregister.

Ligging Amsterdam Arena ten opzichte van de omgeving
en ligging immissieposities in de woonomgeving en controlepunt in de catwalk.

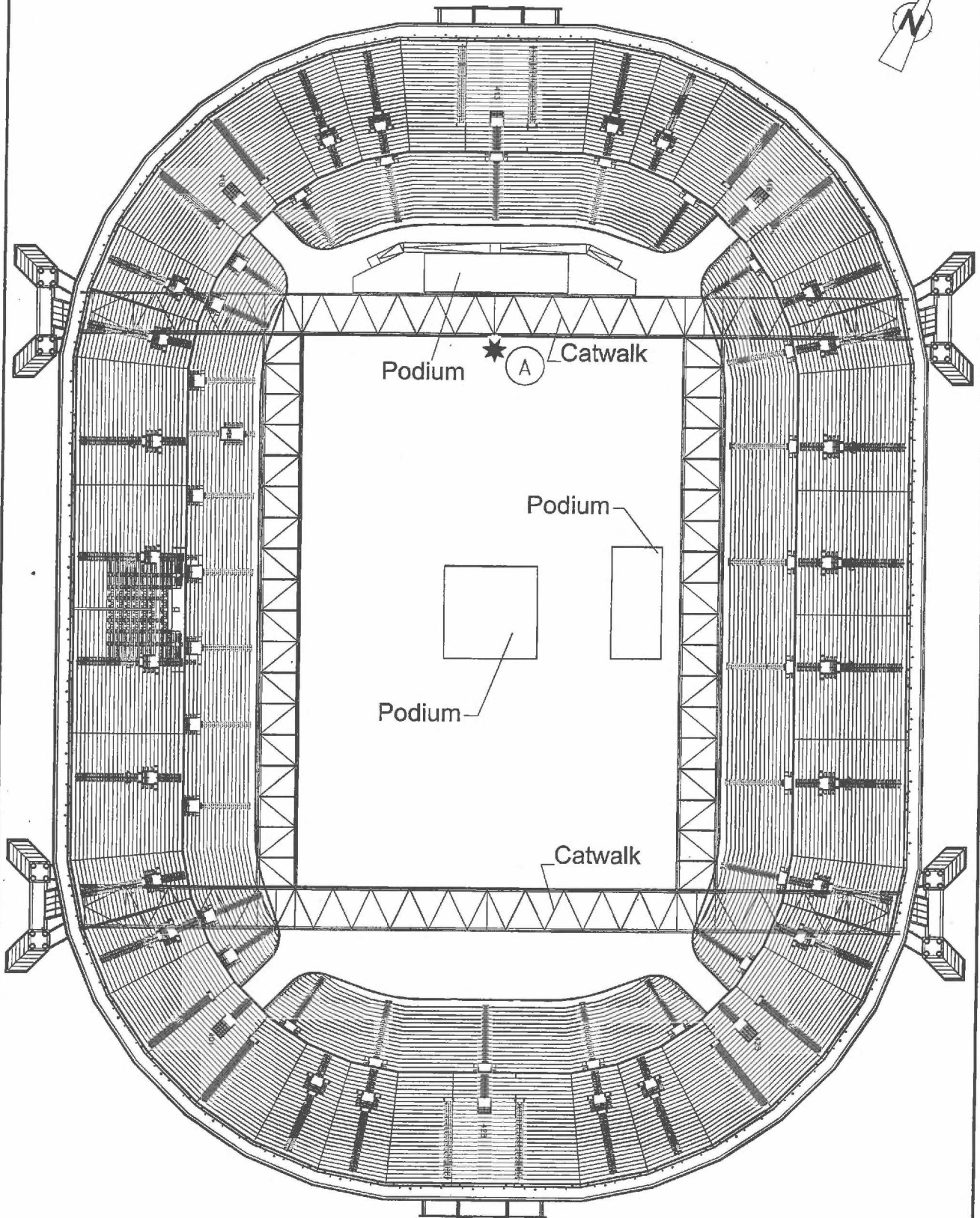
PEUTZ

NOVD\F\3489\FA3489-1\WH

5.12.e



Acode: 2005\NOM04\FA3489\FA3489-2\WH



1957

1958