

23 DEC. 1999

1



Verzoek om vergunning

ingevolge

de

WET MILIEUBEHEER

EEN NIEUWE, DE GEHELE INRICHTING
OMVATTENDE, VERGUNNING (Rev. Art. 8.4 Wm)

VOOR:

“ KL Kamp Nieuw Milligen “

te Nw. Milligen, gemeente Apeldoorn.

Object nummer: 33 A 01

Ministerie van Defensie
Dienst Gebouwen Werken & Terreinen
Directie Gelderland
Postbus 1060
7301 BH Apeldoorn
Telefoon 055 - 3 57 3 000
Telefax 055 - 5 22 39 33

7 december 1999


WET MILIEUBEHEER aanvraag vergunning - tevens beschrijving (art. 8.4)

Niet invullen!

Stempel datum ontvangst	Het Ministerie van VROM Directie ICB, afd. IOB Postbus 30945 2500 GX s' Gravenhage t.a.v. 10.2.e
Afschrift verzonden aan ¹ districtshoofd arbeidsinspectie ¹ inspecteur milieuhygiëne ^o directeur materieel defensie ^o ^o	

datum: dinsdag 7 december 1999

Naam van de aanvrager; Ministerie van Defensie De Eerstaanwezend Ingenieur Directeur, Directie Gelderland, Dienst Gebouwen Werken & Terreinen.			
Straat en huisnummer Kalverstraat 4, Postbus 1060 (055) 3 57 3000		Postcode / gemeente 7301 BH Apeldoorn Fax: (055) 5 22 39 33	
<input type="checkbox"/> Verzoekt voor de hieronder omschreven inrichting een vergunning inzake het		<input checked="" type="checkbox"/> verzoekt, in verband met het veranderen van, of het veranderen van de werking van de inrichting, voor welke reeds vergunning werd verleend, een <i>nieuwe</i> , de gehele hieronder omschreven inrichting omvattende, vergunning (art. 8.4)	
<input type="checkbox"/> oprichten en in werking hebben van de inrichting			
<input type="checkbox"/> veranderen van (een onderdeel van) de inrichting		<input type="checkbox"/> verzoekt, in verband met het veranderen van, of het veranderen van onderdelen van de inrichting, voor welke reeds vergunning werd verleend, een <i>nieuwe</i> , onderdelen van de inrichting omvattende vergunning (art. 8.4)	
<input type="checkbox"/> veranderen van de werking van (een onderdeel van) de inrichting			
<input type="checkbox"/> tijdelijk karakter / duur van de hieronder omschreven inrichting en wel voor een termijn van			
Aard, indeling en uitvoering van de inrichting Het betreft een defensie object, n.l. KL Kamp Nieuw Milligen, te Nw. Milligen, gemeente Apeldoorn Object nummer: 33 A 01			
Plaats waar de inrichting is of zal worden gevestigd Straat en nummer (evt. tel nr.) en postcode / gemeente en contact persoon van de inrichting			
Meervelderweg 19 Postcode 3888 NH Uddel		Postbus 51 3886 ZH Garderen	gemeente Apeldoorn kadastrale aanduiding sectie A nummer(s) 6033 (ged.), 6135
Contactpers: Commandant van het Garnizoen Apeldoorn. Tel: 055 - 3574051 Fax: 055 - 3574060			

<p>Opgaaf van de activiteiten of processen in de inrichting</p> <p>Zie bijlage bij het verzoek om vergunning</p>	
<p>Opgaaf van de toe te passen technieken en installaties (met inbegrip van de energievoorziening daarvan)</p> <p>Zie bijlage bij het verzoek om vergunning</p>	
<p>Capaciteit van de inrichting of de onderdelen daarvan</p> <p>Zie bijlage bij het verzoek om vergunning</p>	
<p>Werktijden van de inrichting (tijden + data bij normaal bedrijf en de registratie daarvan)</p> <p>Zie bijlage bij het verzoek om vergunning</p>	
<p>Milieubelasting van de inrichting (bij normaal bedrijf en de registratie daarvan)</p> <p>Zie bijlage bij het verzoek om vergunning</p>	
<p>te treffen milieumaatregelen door de aanvrager (maatregelen ter voorkoming / beperking van de belasting op het milieu)</p> <p>Zie bijlage bij het verzoek om vergunning</p>	
<p>Opgaaf van redelijkerwijs te voorziene ongevallen</p> <p>Zie bijlage bij het verzoek om vergunning</p>	
<p>Toekomstige ontwikkelingen</p> <p>Zie bijlage bij het verzoek om vergunning</p>	
<p>Nadere gegevens</p> <p>Zie bijlage bij het verzoek om vergunning</p>	
<p>Bouwvergunning</p> <p>¹ niet aangevraagd</p> <p>¹ aangevraagd, datum aanvraag</p> <p>¹ verkregen, datum vergunning</p> <p>■ n. v. t.</p>	<p>Vergunning Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren</p> <p>¹ niet aangevraagd</p> <p>¹ aangevraagd, datum aanvraag</p> <p>¹ verkregen, datum vergunning</p> <p>■ n. v. t.</p>
<p>Bij de aanvraag te overleggen:</p> <p>Een bouwkundige plattegrondtekening / situatietekening, schaal niet kleiner dan 1:200, doch bij voorkeur 1:100, die zowel de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren aangeven (grens inrichting, ligging en functie van gebouwen, aanduiding emissiepunten). Alsmede de onmiddellijke omgeving van de inrichting binnen een straal van 500 meter. (deze tekening dateren en ondertekenen)</p> <p>dinsdag 7 december 1999</p>	<p>Handtekening aanvrager</p> <p>De Staatssecretaris van het Ministerie van Defensie Voor deze: De waarnemend Eerstaanwezend Ingenieur Directeur Directie Gelderland,</p> <div style="text-align: center;">  <p>10.2.e</p> </div> <p><u>drs. P. J. van Os</u></p>

Bijlage bij:

Verzoek om vergunning
ingevolge
de

WET MILIEUBEHEER

EEN *NIEUWE*, DE GEHELE INRICHTING OMVATTENDE,
VERGUNNING (rev. verg. ART. 8.4 Wm)

VOOR:

“ KL KAMP NIEUW MILLIGEN ”
te Nw Milligen, gemeente Apeldoorn.

Objectnr: 33 A 01

Ministerie van Defensie
Dienst Gebouwen, Werken & Terreinen
Postbus 1060
7301 BH Apeldoorn
Telefoon 055 - 3 57 3000
Telefax 055 - 5 22 39 33

7 december 1999

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk 1.

INLEIDING	3.
1. Bedrijfsgegevens.....	4.
1.1. Algemene bedrijfsgegevens	4.
1.2. Aard van de inrichting	5.
1.3. Drijver van de inrichting	5.
1.4. Contactpersoon van inrichting.....	5.
1.5. Bestaande milieuvergunning	6.
1.6. Gebouwenlijst	7.8.9.
1.7. Tabel ondergrondse tanks	9.
1.8. Toekomstige milieurelevante ontwikkelingen	10.
1.9. Topografische ligging van het object (schaal 1 :25 000).....	11.

Hoofdstuk 2.

2.1. Activiteiten en processen binnen de inrichting.....	12.
Algemene activiteiten en processen	12.
- Herstel – en onderhoudswerkzaamheden (voertuigen)	12.
- Metaalbewerking	12.
- Houtbewerking (kleinschalig)	12.
- Verfspuitactiviteiten (verf en tectyl)	13.
- Het opslaan van (gevaarlijke) stoffen / (gevaarlijke) afvalstoffen.....	14.
- Het gebruik van gasflessen.....	15.
- Het opslaan van gasflessen	15.
- Het opslaan van munitie (waaronder hand -en tas voorraden)	15.
- Zeilmakerij	16.
- Opslagruimten en magazijnen	16.
- Wassen /reinigen van (militaire) voertuigen	16.
- Stallen en parkeren van (militaire) voertuigen	16.
- Stookinstallaties	17.
- Keuken- en kantine activiteiten(bereiden van maaltijden)	17.
- Koel – en vriesinstallaties	18.
- Medische gezondheidszorg	18.
- De wacht en bewaking van het terrein	19.
- Sportbeoefening	19.
- Radioactieve bronnen	19.
- Brandpreventie / brandveiligheid	19.
- Kantoren.....	20.
- Accu's en acculaadruimten	20.
- Legering	20.
- Afvalwater(algemeen).....	20.
- Geluid (algemeen)	21.
- Lucht (emissies) (algemeen).....	21.
- Incidentele activiteiten	21.
2.2. Overige niet eerder genoemde gebouwen /activiteiten / processen	22.

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

Hoofdstuk 3.

3.	- Milieubelasting van de inrichting.....	23.
	- bodem / bodemgesteldheid.....	23.
	- emissies lucht	23.
	- water / afvalwater.....	24.
	- overige gebruik - en verbruiksgegevens (meten en registreren)	26.
	Afvalstoffen	27.
	Gevaarlijke afvalstoffen	27.
	Klein gevaarlijk afval	28.
	TL buizen	28.
	Afgewerkte olie uit ondergrondse tanks	28.
	Accuzuur	28.
	Afvoer uit olie / water / slib afscheiders	28.
3.1	Energie verbruik van de inrichting (elektriciteit, aardgas) en water.	29.
	- Algemeen	29.
	- Staten en grafieken ...	30 t / m 37

Hoofdstuk 4.

4.1	Milieuzorg	38.
	Milieubeleid	38.
	Milieubeleid Defensie	38.
	Milieubeleid Koninklijke Landmacht	38.
	Handboek SMIKL	39.
	MILIEUBELEIDSVERKLARING (Koninklijke Landmacht)	
	Besparing energie	39.
	Besparing water.....	40.
	Reductie afval	40.
	Gebruik milieuvriendelijke producten	40.

Hoofdstuk 5.

(zie inhoudsopgave van de verklaringen op bladzijde 41 en 42)

5.1.	Voorschriften in de vorm van verklaringen	43 t / m 82.
------	---	--------------

Bijlagen :

1 x	Geluidsrapport (akoestische relevante geluidssituatie)
1 x	Overzichtstekening van de inrichting (Tek. no.1)
1 x	Overzichtstekening met daarop aangegeven de ligging van o.g. tanks (Tek. no.2)
1 x	Overzichtstekening met daarop aangegeven de parkeerplaatsen (Tek. no.3)
1 x	Overzichtstekening met emissie punten (lucht) (Tek. no.4)
1 x	Overzichtstekening met daarop aangegeven opslag gevaarlijke stoffen (Tek. no.5)
1 x	Overzichtstekening met cultuurtechnische werken (Tek. no.6)
1 x	Overzichtstekening bodemonderzoeklocaties (Tek. no.7)
1 x	Tekening veiligheidszonerings (alleen in geclassificeerde aanvragen) (Tek. no.8)
1 x	Overzichtstekening riolering (Tek. no. 9)

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

Hoofdstuk 1.

INLEIDING

Bij de opzet van de vergunningsaanvraag is uitgegaan van de indeling van de Wet milieubeheer (Wm) en de eisen zoals die in het Inrichting Vergunningenbesluit (IVB) staan vermeld. Grofweg kunnen de vijf volgende hoofdstukken worden onderscheiden:

H.1 Bedrijfsgegevens:

Waarin algemene gegevens met betrekking tot de inrichting en de vergunningsaanvraag worden aangegeven.

H.2 Activiteiten en processen binnen de inrichting

Dit hoofdstuk bestaat uit processen, apparatuur en installaties, opslag hulp - en grondstoffen, emissies naar bodem lucht en water, (brand)gevaarlijk en overig afval.

H.3 Milieubelasting van de inrichting

In dit hoofdstuk wordt per milieucompartiment de actuele milieubelasting van de inrichting beschreven. Emissies naar bodem, water, lucht. Voor milieuelementen zoals afval, energie, en grondstoffen verbruik worden de verbruikscijfers in een tabel(len) weergegeven.

H.4 Milieuzorg

Waarin organisatorische maatregelen ter beperking of voorkoming van milieubelasting zijn opgenomen. Hieronder verstaan we ook eventuele milieu programma's of plannen van de inrichting zelf.

H.5 Verklaringen

Waarin de middel - en doelvoorschriften zijn opgenomen.
De verklaringen zijn niet geplaatst bij de verschillende aanvraagonderdelen waar ze op van toepassing zijn. Door er één hoofdstuk van te maken, is koppeling met de gebruikersinstructies milieu (GIM) eenvoudiger.

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

HOOFDSTUK 1

1. Bedrijfsgegevens

1.1. Algemene bedrijfsgegevens

Naam inrichting : "KL KAMP NIEUW MILLIGEN"

Objectnummer : 33 A 01

Drijver inrichting : Commandant van het garnizoen APELDOORN

Adres (drijver inrichting) : Frankenlaan 70

Postcode / plaats : 7312 TG Apeldoorn

Postbusnummer / code / plaats : Postbus 9019 7300 EA Apeldoorn.

Adres inrichting : Meervelderweg 19

Postcode en Plaats: 3888 NH Uddel

Postbusnummer / code / plaats: Postbus 51 3886 ZH Garderen

Telefoon (inrichting): 0577 - 455300

Fax (inrichting) : 0577 - 455302

Kadastrale aanduiding

- kadastrale-ligging : Gemeente Apeldoorn
- sectie : A
- nummer : 6033 (gedeeltelijk), 6135

Oppervlakte inrichting : 101.91.68 ha.

Werktijden personeel : globaal van 7.00uur tot ± 18.00 uur
(zie tevens de tijden die genoemd worden is het geluidsrapport)

Capaciteit inrichting

- aantal personeelsleden (incl. inw.) : circa 750
- aantal inwonende : circa 200

Ligging inrichting

- Stillegebied : n. v. t.
- Buitengebied : n. v. t.
- Waterwingebied : n. v. t.
- Milieu beschermingsgebied : n. v. t.

KL " KAMP NIEUW MILLIGEN " is een inrichting zoals genoemd in het IVB (Inrichtingen en Vergunningen Besluit Wm), bijlage II, categorie 8a, waarvoor het Ministerie van VROM bevoegd gezag is.

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

1.2. Aard van de inrichting

De inrichting staat bekend als " **KL KAMP NIEUW MILLIGEN** " en is globaal gelegen op een terrein gelegen evenwijdig aan de Oude Amersfoortseweg (Apeldoorn - Amersfoort) ter hoogte van de afslag naar Harderwijk. Het terrein is gelegen in een agrarische gebied en ligt niet of grenst niet aan een z.g. milieubeschermingsgebied.

Het terrein is omsloten door een hekwerk met daarin een aantal toegangspoorten, de hoofdtoegangspoort, die permanent wordt bewaakt, is gelegen aan de Meervelderweg.

De inrichting is hoofdzakelijk bedoeld voor het opleiden en huisvesten van militair personeel, alsmede voor het uitvoeren van onderhouds - en reparatiewerkzaamheden aan militaire voertuigen en onderdelen daarvan, tevens worden werkzaamheden verricht aan onderdeeluitrustingen. Op het terrein van de inrichting zijn diverse gebouwen en voorzieningen voor de opslag van allerlei goederen en stoffen, waaronder gevaarlijke stoffen. Kamp Nieuw Milligen heeft tevens een belangrijke bevoorradings functie, derhalve is het object een inrichting zoals is beschreven in het IVB bijlage II, categorie 8a.

1.3. Drijver van de inrichting

De drijver van de inrichting is de commandant van het Garnizoen Apeldoorn:

P/a :

Garnizoenscommando Apeldoorn

Postbus 9019

7300 EA Apeldoorn

De commandant van het garnizoen Apeldoorn is formeel verantwoordelijk voor het naleven van het gestelde in de vigerende milieuvergunning(en)

Bevindingen naar aanleiding van b.v. inspectie / handavingsbezoeken van het bevoegd gezag dienen derhalve in eerste instantie kenbaar gemaakt te worden aan de garnizoenscommandant van het garnizoen Apeldoorn.

1.4. Contact persoon van de Inrichting

Aanspreekpunt / contactpersoon voor Kamp Nieuw Milligen is de milieuspecteur / milieumanager van de afdeling Infra en Milieu eveneens van het garnizoen Apeldoorn.

P/a:

Garnizoenscommando Apeldoorn.

Postbus 9019

7300 EA Apeldoorn

telefoon: 055 - 3574051

fax. no.: 055 - 3574060

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

1.5. Bestaande milieuvergunningen

OVERZICHT

OBJECTBENAMING					Dienstkring - Objectnr.				
V.O.M.	art.	MET	Omschrijving		stadum procedure (<input type="checkbox"/> - gereed				
class	type	bev.gez			vrz.	proc	verl	ber.	definit.
toel.op laatste blz			Opmerkingen		nummer def. beschikking			datum	

Nieuw Milligen KL-kamp					SB - 33A01				
V	6a	HW	De gehele inrichting.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N.V.T.
	REV.	Gem.	Revisie art. 8.4 wet milieubeheer is gepland.		86HM65			24/03/87	
V		HW	Og tank afgew. olie (geb. 130).		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N.V.T.
	UITB/	Gem.	Install.certificaat aanwezig tanknr. 59353.		88HM45			13/12/88	
M		HW	Aanleggen en ingebruiknemen hindernisbaan.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N.V.T.
	MELD.	Gem.			92045407			22/06/92	
V		HW	prefab units tbv opslag gevaarlijke stoffen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N.V.T.
	UITB/	Gem.			93HM156			25/08/93	
M	8.19	WM	Het aanleggen van een universeel sportveld en het bouwen en in gebruik nemen van een berging voor sportattributen (geb. 105).		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N.V.T.
OPENB	MELD.	VROM			95056294			15/09/95	
M	8.19	WM	Het bouwen en in gebruik nemen van logiesgebouwen, geb. 167 en 168, tbv. Korp./Mansch.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N.V.T.
OPENB	MELD.	VROM			96002974			17/01/96	
M	8.19	WM	Het bouwen en in gebruik nemen van logiesgebouw geb.nr: 171 tbv. off./onderoff.en de rijwielstallingen geb.nr: 169,170 en 172.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N.V.T.
OPENB	MELD.	VROM			96013096			11/03/96	
M	8.19	WM	De bestemmingswijziging van geb. 82 en 130 en de uitbreiding van sportgebouw (geb.102).		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N.V.T.
OPENB	MELD.	VROM			IBPC/IOB vN/187.			29/11/96	
M	8.19	WM	De wijziging van geb. 30 en de bestemmingswijziging van geb. 95.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N.V.T.
OPENB	MELD.	VROM			ICB/IOB vN/197			05/02/97	
M	8.19	WM	Het aanbrengen van een vloeistofdichte bestrating en het verplaatsen van containers t.b.v. een milieueiland.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N.V.T.
OPENB	MELD.	VROM			1998000990			09/05/98	

TOELICHTING:

V.O.M. = V(ergunning), O(ntheffing of M(elding))
art. = betreffende wetsartikel (8.4, 8.19 etc)
MET = betreffende milieuwet (HW, WM etc.)
class. = classificatie (GEH. of OPENB.)
type = soort vergunning (OPR. - UITB/WYZ - MELD. - REV.)
bev.gez= bevoegd gezag (VROM - PROV + naam - GEM. +naam)

vrz.=aanvraag in voorbereiding
vrz.=aanvraag ingezonden aan BG.
proc=aanvraag in procedure bij BG.
verl=defin. beschikking verleend
ber.=beroep ingesteld/in te stellen
def.=beroep is afgerond

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

1.6. Gebouwenlijst

Gebouw nummer	Bestemming	Opmerking
100.	Kantoorgebouw	
101.	Kantoorgebouw / kantine / pantry	
102.	Sportgebouw	
104.	Woning	
105.	Berging (prefab) bij multifunctioneel sportveld	
109.	Opslag gevaarlijk stoffen	
110.	Herstelinrichting motorvoertuigen (autohobbyclub) / Instructie gebouw	
111.	Gas – en zuurstofberging (opslag gasflessen)	
112.	Berging (t.b.v. autohobbyclub)	
114.	Stallingsruimte (motorvoertuigen)	
116.	Schuur bij gebouw 101	
120.	Stalling (motorvoertuigen) / magazijn / herstelinrichting motorvoertuigen	
121.	Stalling (motorvoertuigen) / magazijn (romneyloods)	
122.	Herstelinrichting motorvoertuigen	
123.	Stalling (motorvoertuigen) / magazijn (romneyloods)	
124.	Stalling (motorvoertuigen) / magazijn / werkplaats	
125.	Opslag gevaarlijke stoffen (container bij gebouw 127)	
127.	Opslag gevaarlijke stoffen	
128.	Berging (nabij voertuigenwasplaats)	
129.	Onderdelen magazijn	
129A.	Opslagruimte gevaarlijke stoffen	
129B.	Opslagruimte gevaarlijke stoffen	
129C.	Opslagruimte gevaarlijke stoffen	
129D.	Opslagruimte gevaarlijke stoffen	
129E.	Opslagruimte gevaarlijke stoffen	
129F.	Opslagruimte gevaarlijke stoffen	
13.	Transformatorstation	
130.	Herstelinrichting motorvoertuigen / kantine / kantoor	
131.	Opslag gevaarlijke stoffen (milieucontainer bij gebouw 129.)	
132.	Legeringsgebouw / kantine	
133.	Centraal ketelhuis	
134.	Rijwielstalling	
135.	Legeringsgebouw	
139.	Transformatorstation	
140.	Kantoor / magazijn	
142.	Magazijn / opslag bouw materiaal	
143.	Hydrofoor gebouw	
144.	Magazijn (voormalig B.O.S. hok)	
145.	Magazijn	
146.	Pompgebouw / reinwaterkelder	
147.	Opslag gevaarlijke stoffen (milieucontainer bij gebouw 145)	
154.	Legeringsgebouw/ kantoor / magazijn	
160.	Veldmaskeroefenruimte, buiten gebruik (zie bladzijde 23)	
167.	Legeringsgebouw	
168.	Legeringsgebouw	
169.	Rijwielstalling	
17.	Portiersloge bij gebouw 20	

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

Gebouwenlijst (vervolg)

Gebouw nummer	Bestemming	Opmerking
170.	Rijwielstalling	
171.	Legeringsgebouw OFF / OO	
172.	Rijwielstalling	
174.	Transformatorgebouw	
175.	Kantoor – en lesgebouw (samengesteld uit prefab geschakelde kantoorunits)	
19.	Rijwielstalling	
20.	Kantoor / kantinegebouw	
21.	Was / kleedgebouw / wapenonderhoudsruimte	
22.	Stallingsruimte (voertuigen) / droogruimte (gespoten voertuigen / onderdelen)	
23.	Magazijn magazijn	
24.	Magazijn	
25.	Magazijn	
26.	Magazijn / stallingsruimte t.b.v. brandweer	
28.	Herstelinrichting motorvoertuigen / verfspuitinrichting / doorsmeerstation	
30.	Herstelinrichting motorvoertuigen / tetyleerinrichting	
32.	Kantoorunit (prefab)	
34.	Opslag gevaarlijke stoffen	
35.	Opslag gevaarlijke stoffen	
36.	Transformatorstation (achter gebouw 30)	
37.	Opslag gevaarlijke stoffen	
38.	Opslag gevaarlijke stoffen	
39.	Opslag gevaarlijke stoffen	
42.	Magazijn/ voertuigen stalling	
43.	Magazijn voertuigen stalling	
44.	Opslag gevaarlijke stoffen	
45.	Opslag gevaarlijke stoffen	
52.	Magazijn/ kantine / kantoorgebouw	
53.	Legeringsgebouw	
54.	Opslagruimte t.b.v. emballage	
56.	Herstelinrichting motorvoertuigen / kantoorgebouw / kantine	
57.	Opslag gevaarlijke stoffen	
58.	Rijwielstalling	
60.	Transformatorstation	
63.	Magazijn	
70.	Keuken / eetzaal / kantine OFF + OO	
71.	Spoeling berging	
74.	Kantoorgebouw	
78.	Gasflessenberging	
80.	Werkplaats / kantoor	
81.	Transformatorstation	
82.	Herstelinrichting motorvoertuigen / voertuigen stalling / magazijn / kantine	
83.	Rijwielstalling / magazijn	
84.	Kantoor / magazijn (bevo)	
85.	Kantoorgebouw	
86.	Transformatorstation / kantoor	
88.	Net – stabilisator	

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

Gebouwenlijst (vervolg)

Gebouw nummer	Bestemming	Opmerking
89.	Kantoor unit	
90.	Portiersloge	(buiten gebruik)
91.	Herstelinrichting motorvoertuigen / hout bewerkingsruimte	
92	Gas reduceerstation	
95.	Educatief centrum / bureau (educatief = opvoedend/ vormend)	
95a.	Lesgebouw	
96.	Kantoorgebouw	
97.	containerplaats / spoelplaats	
98.	Keuken / eetzaal / badgebouw	
98D.	Toiletunit	
ongenummerd	3 voertuigenwasplaatsen (bij geb.21,128 en bij geb. 43) (voertuigenwasplaats bij geb. 43 is buiten gebruik)	

- Transformatorstations vallen onder de verantwoordelijkheid van het Min. v. Defensie (met uitzondering van de apparatuur in de hoogspanningsruimte van het z.g. inkoopstation) Deze apparatuur is eigendom van de NUON.
- De maximale hoeveelheid opgeslagen gevaarlijke stoffen / gevaarlijke afvalstoffen is gerelateerd aan de opvangcapaciteit van de voorzieningen. Indien b.v de opvangcapaciteit van een voorziening 500 liter bedraagt dan wordt maximaal 500 liter opgeslagen (indien er sprake is van opslag van licht ontvlambare stoffen). Indien er geen sprake is van opslag van licht ontvlambare stoffen dan is de maximale hoeveelheid opgeslagen stoffen te herleiden uit het feit dat de opvangcapaciteit 10% bedraagt + de inhoud van de grootse verpakkingseenheid. In geen van de gevallen wordt meer dan 10000 liter /kg opgeslagen.
- Magazijn zijn bedoeld voor de opleg van goederen, onderdelen, onderdeeluitrusting en gebruiksartikelen. (zie bladzijde 16)
- De maximale hoeveelheid opgeslagen gasflessen is gerelateerd aan de opslagcapaciteit van de opslagvoorzieningen. (zie tevens tekening = bijlage)

1.7. Tabel ondergrondse tanks

Ondergrondse tanks gelegen op het terrein van **KL KAMP NIEUW MILLIGEN** (object 33 A 01)

Tank nummer	Ligging nabij geb.	Opgeslagen product	Inhoud m3	Opmerkingen
OOT 2	Geb. 056	Afgewerkte Olie	10 m3	Plaatsing 1986
OOT 3	Geb. 028	Afgewerkte Olie	50 m3	Plaatsing 1990
OOT 4	Geb. 028	Antivries	5 m3	Plaatsing 1990
OOT 5	Geb. 114	Afgewerkte Olie	10 m3	Plaatsing 1990
OOT 38	Geb. 130	Afgewerkte Olie	10 m3	Plaatsing 1987
OOT 42	Geb. 030	Vloer schoonmaak-middel (procar)	6 m3	Plaatsing 1991
ACZ	Geb. 130	Accuzuur	1 m3	Kunststof tank

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

Nabij alle tanks (m.u.v. accuzuurtank) is in het kader van het BOOT onderzoek verricht naar evt. verontreiniging van de bodem.

Op het terrein van de inrichting liggen **geen** tanks bedoeld voor de opslag van HBO (huisbrandolie)
Zie tevens overzichtstekening (is bijlage)

1.8. Toekomstige milieurelevante ontwikkelingen

Op het terrein van de inrichting zijn vooralsnog geen grote milieu relevante ontwikkelingen gepland.

De bewaking van het terrein zal mogelijk in de toekomst niet meer met behulp van honden plaatsvinden. Vermoedelijk zullen de bewakingstaken voor een groot deel worden overgenomen worden door een elektrische bewakingssysteem.

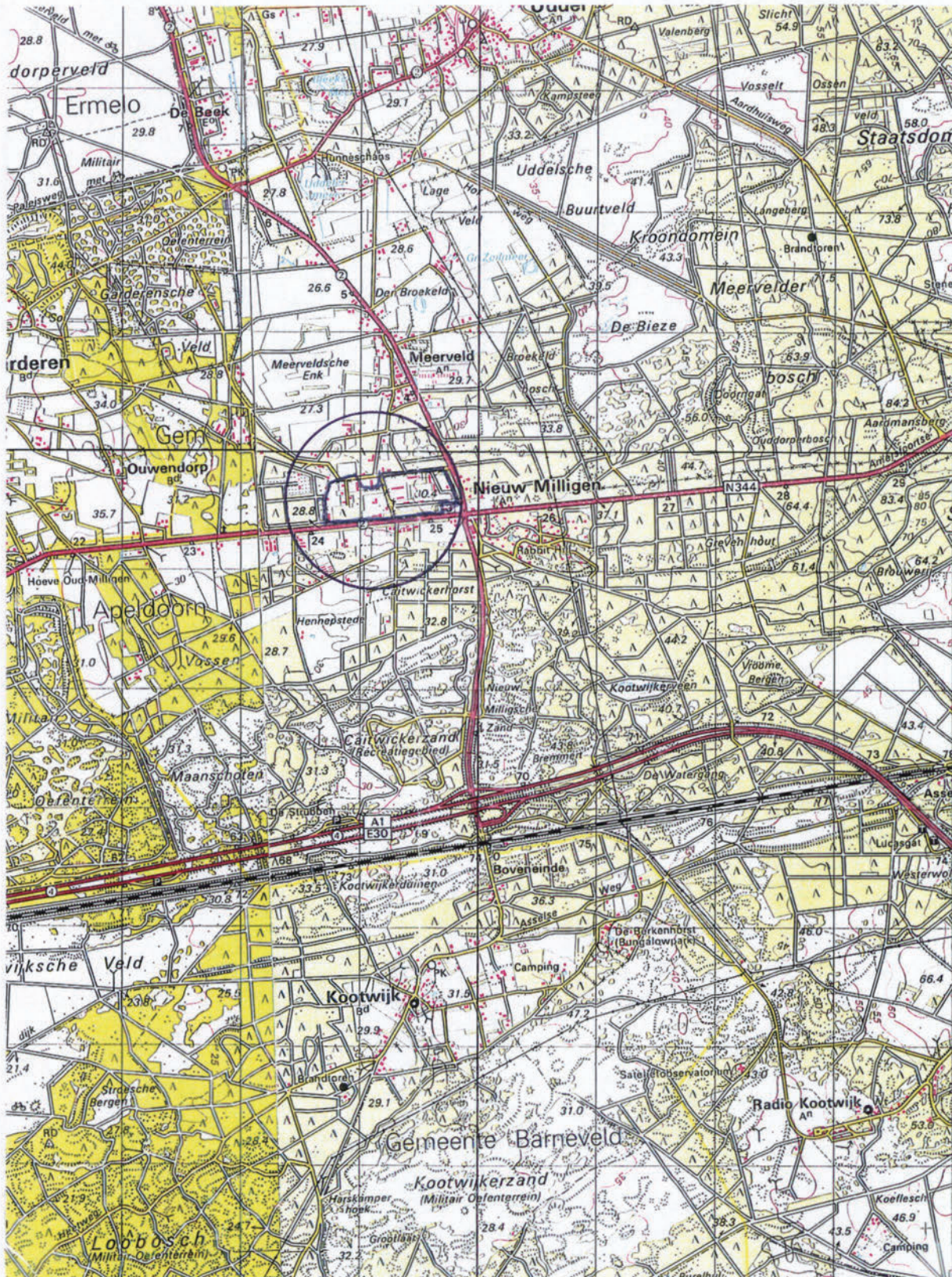
Water / afvalwater

Momenteel wordt met behulp van een speciaal computerprogramma alle waterstromen / afvalwaterstromen in kaart gebracht (z.g. stroomschema's) met o.a. als doel om inzicht te krijgen waar het meeste water verbruikt wordt en waar waterbesparende voorzieningen het beste geplaatst kunnen worden. Daarnaast is een z.g. " beleidsplan riolering " opgesteld (zie bladzijde 25)

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

1.9. Topografische ligging van het object (schaal 1: 25000)



WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

HOOFDSTUK 2

2. Activiteiten en processen binnen de inrichting

2.1. ALGEMENE ACTIVITEITEN EN PROCESSEN

(HERSTEL- EN ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN VOERTUIGEN)

Diverse gebouwen zijn ingericht ten behoeve van herstel- en onderhoudswerkzaamheden aan militaire voertuigen alsmede aan onderdelen daarvan en onderdeeluitrustingen. Deze werkzaamheden kunnen variëren van het verwisselen van een lampje tot het totaal reviseren van een voertuig. Dit betreft dan in feite de werkzaamheden die normaal gesproken in elk garagebedrijf kunnen voorkomen, daarnaast zijn ruimten ingericht voor meer speciale takken van onderhoud zoals een tectyleer inrichting, een doorsmeerstation, voertuigenwasplaatsen, een remmentest-bank (geb.130), metaalbewerkingsruimten, div. lasafdelingen enz. (zie tevens gebouwenlijst alsmede de beschrijving van activiteiten en processen)

Voor al deze activiteiten en processen worden, buiten de normaal gebruikte gereedschappen, ook speciale gereedschappen gebruikt zoals b.v. bandenmonteer- en demonteerapparatuur, compressoren, kraanbanen, metaalbewerkingsmachines, div. soorten lasapparatuur, inspectiekuilen, afzuiginstallatie voor uitlaatgassen, acculaadapparatuur, hefbruggen, enz, enz.

Voor de werkzaamheden in boven genoemde gebouwen alsmede voor de gebouwen zelf zijn in hoofdstuk 5 voorschriften in de vorm van verklaringen opgenomen.

METAALBEWERKING

In een aantal gebouwen zijn ruimten ingericht voor het bewerken van metaal; te onderscheiden zijn o.a.:

Frezen, draaien, afkorten, boren, snijden, knippen, zetten, slijpen, lassen, (Autogeen, Elektrisch, MIG / MAG, TIG), afbramen, zagen (afkorten)

Opgemerkt dient te worden dat voor processen waarbij boor -en snij olie gebruikt wordt voorzieningen in de vorm van lekbakken aanwezig zijn. Laswerkzaamheden worden indien noodzakelijk zodanig afgeschermd dat geen hinderlijke straling (licht) door derden waarneembaar is. Tevens worden dampen / gassen die mogelijk vrij kunnen komen bij het bewerken / verwerken van metaal (b.v. bij laswerkzaamheden) mechanisch afgezogen (zie emissies).

HOUTBEWERKING

In een aantal gebouwen zijn ruimten ingericht voor het bewerken van hout (houthobbyclub); te onderscheiden zijn o.a.:

Frezen, draaien, boren, afkorten, zagen, schuren, vlakken. Bij deze processen komt houtstof, houtkrullen, zaagsel vrij. Houtstof en zaagsel wordt bij elke (grote) houtbewerkingmachine afgezogen en naar een z.g. mot opslag / cycloon geleid.(Voor deze installatie zijn voorschriften in de vorm van verklaringen opgenomen). Overig afval dat vrij kan komen bij de bewerking van hout wordt zeer regelmatig opgeruimd en afgevoerd (zie afvalstoffen).

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

VERFSPUITACTIVITEITEN

Spuitactiviteiten (verf en tectyl)

Op het terrein van de inrichting vinden (verf) spuitactiviteiten plaats (gebouw 22, 28 en 30). Alvorens met spuitwerkzaamheden wordt begonnen, worden diverse voorbereidings processen uitgevoerd n.l.

Het uitwendig reinigen van de te spuiten voertuigen of van onderdelen daarvan.

E.e.a. geschiedt op de voertuigen wasplaats alsmede met behulp van een aantal z.g. preserveerinstallaties.

Op de voertuigenwasplaats wordt gebruik gemaakt van een hogedruksteamcleaner in combinatie met een milieuvriendelijk schoonmaakmiddel. Preserveerbakken / schoonmaakinstallatie zijn eveneens gevuld met een milieuvriendelijk (biologisch afbreekbaar) schoonmaakmiddel.

Het strippen van een voertuig

Het betreft hier het verwijderen van b.v. het reservewiel, lampen, chroom onderdelen, kortom alle onderdelen die niet mee gespoten moeten worden en waarvan gesteld kan worden dat deze delen makkelijker te verwijderen zijn i.p.v. af te plakken.

Het schuren en plamuren van het voertuig of van onderdelen daarvan.

Deze werkzaamheden geschieden in een speciaal hiervoor ingerichte ruimte. Het schuren gebeurt hoofdzakelijk met elektrisch handgereedschap. Plamuur (twee componenten) wordt handmatig opgebracht. De ruimte is voorzien van een afzuigstelsel met filterinstallatie. Tevens is in de vloer van de ruimte een afscheider ingebouwd (waarbij schuurstof en verfdeeltjes worden opgevangen in een waterbassin). Afvalstoffen uit de verfstoffenafscheider worden periodiek door een bevoegd contractant afgevoerd. Vanuit de spuitinrichting vindt geen lozing naar het riool plaats.

Het spuiten van het voertuig of van onderdelen daarvan.

Het spuiten van verf geschiedt uitsluitend in een speciaal voor dit doel ingerichte ruimte welke is voorzien van een doelmatig werkend afzuigstelsel in combinatie met een filterinstallatie. Verf wordt aangebracht met een verfspuit die is aan gesloten op een compressor.

Het drogen van het voertuig of van onderdelen daarvan.

Het drogen van voertuigen gebeurt in de spuitruimte of in een speciaal voor dit doel bestemde droogruimte waar de temperatuur kan oplopen tot maximaal 80 graden Celsius.

Het uitharden van het spuitwerk

Na het drogen van het voertuig of onderdelen, worden deze onder bepaalde klimatologische omstandigheden, voor een bepaalde tijd gesteld / opgeslagen om uit te harden.

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

Milieuvriendelijke verf

In het jaar 2000 dient een aanzienlijk deel van het voertuigenbestand gespoten te worden met een z.g. milieuvriendelijke verf. Het gaat hierbij om lakken met geen of heel weinig oplosmiddelen (de z.g. high solids) en /of watergedragen lakken.

DMKL besteedt jaarlijks een X bedrag aan onderzoek naar de kwaliteit van deze lakken. Momenteel(1999) loopt een test met producten afkomstig van Akzo en Sigma Products. Waarbij dient opgemerkt te worden dat Testproduct van Akzo is opgebracht (voertuig) op een ondergrond van chromaat- vrije primer en is afgelakt met een High solid topcoating. Sigma Products heeft gebruik gemaakt van een primer op waterbasis voor de ondergrond en een tweecomponenten polyurethaan toplaag. Beide testen zijn tot op heden nog niet afgerond.

Vooruitlopend op eventuele positieve testuitslagen worden z.g high solids regelmatig gebruikt / verbruikt op Kamp nieuw Milligen

HET OPSLAAN VAN (GEVAARLIJKE) STOFFEN (GEVAARLIJKE) AFVALSTOFFEN

Op het terrein van de inrichting zijn diverse gebouwen / voorzieningen aanwezig voor de opslag van gevaarlijke stoffen / gevaarlijke afvalstoffen; te onderscheiden zijn:

- Opslaggebouwen
- Losse milieukasten (doorgaans in gebouwen geplaatst)
- Eco - containers
- TL – containers
- Leeg fust – containers
- Schrootemballage hokken

Daarnaast zijn nog div. kleinere voorzieningen zoals; opvangbakken, lekbakken, vloeistofdichte vloeren (die tezamen met de wanden een vloeistofdichte bak vormen),afvalbakken, reguliere huisvuilcontainers, glasbakken, gft bakken, enz.

Al deze voorzieningen en / of combinatie van voorzieningen bewerkstelligen in eerste instantie de groots mogelijke mate van bodem bescherming.

Ten aanzien van milieukasten / opslaggebouwen zijn verklaringen in de vorm van voorschriften opgenomen. Voor de div. overige (kleinere) opslagvoorzieningen zijn voorwaarden en gebruiks-aanwijzingen aan de gebruiker bekend gesteld.

Voor afvalstoffen en klein gevaarlijke afvalstoffen is recentelijk (eind 1998) het z.g. GIBA geïmplementeerd (Gescheiden Inzameling Bedrijfs Afvalstoffen)

Om bedrijfsafvalstoffen (nog) beter te scheiden zijn voor de verschillende bedrijfsafvalstoffen speciale containers ingevoerd die qua kleur gekoppeld zijn aan het soort afval:

Afvalstroom

Kleur container

Papier / karton
Klein gevaarlijk afval
Swill
Glas
Blik
Restafval

Blauw
Rood / rode sticker
Groen
Geel
Bruin
Grijs

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

Ten aanzien van de opslag van gevaarlijke stoffen en gevaarlijke afvalstoffen zijn voorschriften opgenomen in de vorm van verklaringen (zie hoofdstuk 5). Deze voorschriften vloeien voort uit het gestelde in de CPR 15-1.

Een opgave van het type / soort afvalstof / gevaarlijke afval, alsmede van de hoeveelheden vindt u in hoofdstuk 3 (milieubelasting van de inrichting).

HET GEBRUIK VAN GASFLESSEN

Bij bepaalde processen / activiteiten is het gebruik van gassen noodzakelijk. Gassen zijn "verpakt" in z.g. gasflessen ook wel drukhouders genoemd omdat gassen altijd onder een bepaalde druk in gasflessen aangeleverd worden.

De gassen welke (regenmatig) worden gebruikt binnen het terrein van de inrichting zijn:

Zuurstof, acetyleen, argon, koolzuurgas, waterstofgas, medicinale zuurstof, stikstof, butagas, propaangas, helium alsmede edelgassen en menggassen.

- Zuurstof en acetyleen wordt gebruikt voor autogeen lassen en snijden (metaalbewerking)
- Argon wordt gebruikt voor laswerkzaamheden (metaalbewerking)
- Koolzuurgas t.b.v. laswerkzaamheden, tevens zijn koolzuurgasflessen vinden bij biertapinstallaties
- Waterstofgas
- Medicinale zuurstof wordt toegepast bij de medische geneeskundige (het toedienen van zuurstof) en bij b.v. de brandweer (ademgas)
- Stikstof t.b.v. lasinrichtingen tevens wordt stikstof in sommige gevallen gebruikt als lek detectiemiddel
- Butagas (schilderswerkzaamheden (afbranden)) tevens wordt incidenteel butagas gebruikt om te kunnen barbecuen.
- Propaangas (koken, bakken, braden, verwarming)
- Helium t.b.v. het oplaten van z.g. meteo ballonnen
- Edelgassen en menggassen worden gebruikt bij laswerkzaamheden.

HET OPSLAAN VAN GASSEN

Gasflessen worden opgeslagen in speciaal voor dit doel bestemde gasflessen bergingen of gasflessenkasten, waarin gasflessen voor zover noodzakelijk gescheiden van elkaar opgeslagen worden.

Gasflessen die gebruikt worden op de werkvloer zijn doorgaans geplaatst op een z.g. laskar. Gasflessen die zijn geplaatst op een vaste plek binnen de inrichting zijn altijd geborgd d.m.v. kettingen of beugels om omvallen te voorkomen.

Voor het gebruik en voor de opslag van gasflessen zijn voorschriften in de vorm van verklaringen opgenomen. (zie hoofdstuk 5)

De maximale hoeveelheid opgeslagen gasflessen per voorziening is gerelateerd aan de capaciteit van de betreffende voorziening.

MUNITIE (hand - en tas voorraad)

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Ten behoeve van de wacht / wachtpersoneel is in het wachtgebouw een zeer geringe hoeveelheid munitie aanwezig, het betreft hier een z.g. hand - en tasvoorraad. Voor deze (geringe) hoeveelheid zijn voorschriften in de vorm van verklaringen opgenomen. (zie hoofdstuk 5)

ZEILMAKERIJ

In een ruimte van een gebouw is een zeilmakerij ingericht bedoeld voor het repareren van allerlei soorten (dek)zeilen. Processen die zich daar afspelen zijn: snijden, plakken (lijmen), naaien. Lijmen (lijmlucht) wordt afgezogen door een z.g. mobile punt bron afzuiginstallatie. Binnen de ruimte worden diversen soorten zeilstof op voorraad gehouden, tevens is een geringe hoeveelheid gevaarlijke stoffen (hoofdzakelijk lijmen) aanwezig.

OPSLAGRUIMTEN / MAGAZIJNEN

Op het terrein van de inrichting zijn gebouwen ingericht (of delen van gebouwen ingericht) speciaal bedoeld voor het opslaan en beheren van allerlei soorten goederen met uitzondering van gevaarlijke (afval) stoffen. Deze goederen zijn heel globaal te verdelen in drie hoofdgroepen te weten:

- Onderdeelsuitrustingen (materieel /materiaal benodigd voor de krijgsmacht)
- Kazernering artikelen (tafels, stoelen, bureau 's, kasten, bedden enz., enz.)
- Goederen / stoffen benodigd voor de bedrijfsvoering.

Daarnaast zijn nog een aantal gebouwen expliciet bedoeld voor het stallen van voertuigen.

WASSEN / REINIGEN VAN (MILITAIRE)VOERTUIGEN

Op het terrein van de inrichting bevinden zich drie voertuigenwasplaatsen waarvan één min of meer is overdekt. Het reinigen van voertuigen geschiedt uitsluitend met water (afspuiten) of water in combinatie met een milieuvriendelijk reinigingsmiddel. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van een hogedrukspuit of hogedruk steamcleaner (warm water).

Afvalwater wordt vanaf de vloestofdichte bestrating geleid naar een opvang voorziening en via een doelmatig werkende olie -afscheider geloosd op het gemeentelijk riool. (zie tevens hoofdstuk 3 (afvalwater) en hoofdstuk 5 (verklaringen)).

De centrale voertuigenwasplaatsen zijn voorzien van een grofvuilrooster, waarna er een geïntegreerd slib / olie / water afscheider met coalisientiefilter volgt. Het water van de centrale voertuigenwasplaatsen wordt na behandeling geloosd op het gemeentelijk riool. (zie verder hoofdstuk 3) Om water te besparen wordt er hoofdzakelijk met stoom afgespoten.

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

STALLEN EN PARKEREN VAN (MILITAIRE) VOORTUIGEN

Op het terrein van de inrichting zijn verschillende plaatsen ingericht voor het stallen en parkeren van militaire en burgervoertuigen, op de overzichtstekening (los in hoes) is aangegeven waar deze parkeer / stallingsplaatsen zijn gesitueerd. Het betreft dan parkeren en stallen in de buiten lucht. Daarnaast zijn stallingfaciliteiten in z.g. stallingloodsen (niet expliciet op tekening aangegeven).

Definities welke gehanteerd worden ten aanzien van stallen en parkeren komen overeen met de richtlijnen die opgesteld zijn door het Min van VROM (handhaving):

Parkeren: Een voertuig zonder bestuurder stil te laten staan voor een periode korter dan 24 uur met het voornemen het voertuig binnen deze periode weer te gebruiken.

Parkeren geschiedt bij voorkeur op een verharde ondergrond, echter parkeren is in principe overal op het terrein van de inrichting mogelijk behalve op plaatsen daar waar het expliciet verboden is (aangegeven middels borden of codering)

Stallen: Een voertuig zonder bestuurder stil te laten staan voor een periode van langer dan 24 uur met het voornemen het voertuig binnen deze periode niet te gebruiken.

Het stallen van voertuigen geschiedt minimaal op een verharde ondergrond. Het stallen van voertuigen met daarin opgeslagen een bepaalde hoeveelheid gevaarlijke stoffen (anders dan t.b.v. het voortbewegen van het voertuig) worden uitsluitend gestald op een vloeistofdichte verharding.

Ten aanzien van het stallen en parkeren van voertuigen zijn voorschriften in de vorm van verklaringen opgenomen (zie hoofdstuk 5).

BDM 'ers en BTM 'ers zijn indien niet leeg en ontgast altijd op een vloeistofdichte bestrating gestald.

STOOKINSTALLATIES

Op het terrein van de inrichting zijn diverse soorten stookinstallaties te onderscheiden.

Ten eerste kan een onderscheidt gemaakt worden met betrekking tot de wijze waarop warmte wordt opgewekt.

Te onderscheiden zijn:

- Gas gestookte verwarmingsinstallaties (aardgas)
- Daarnaast zijn nog diverse elektrische verwarmingsbronnen.

Ten tweede kan een onderscheidt gemaakt worden met betrekking het max. vermogen van de installatie (het nominaal vermogen)

Te onderscheiden zijn:

- installaties met een vermogen van minder dan 130,00 kW
- installaties met een vermogen tussen de 130,00 kW en 900,00 kW
- installaties met een vermogen van meer dan 900,00 kW

Alle hierboven genoemde installaties zijn in meer of mindere mate geïnstalleerd op het terrein van de inrichting.

Ten aanzien van veiligheid, periodieke keuringen, en het voldoen aan wettelijke bepalingen zijn voorschriften in de vorm van verklaringen opgenomen (zie hoofdstuk 5).

Voor emissies afkomstig van stookinstallaties en verbruik zie hoofdstuk 3.

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

KEUKEN - EN KANTINE ACTIVITEITEN (bereiden maaltijden)

Een aantal gebouwen binnen het terrein van de inrichting zijn speciaal ingericht voor het bereiden en nuttigen van maaltijden (de z.g. KEK gebouwen, Keuken Eetzaal Kantine).

In deze gebouwen worden maaltijden bereid voor doorgaans honderden militairen / militair personeel. Gezien de grootschaligheid van maaltijd bereiding zijn diverse speciale apparaten (qua afmeting) in gebruik zoals; kookketels, stoomketels, bak- en braad apparatuur, ovens aardappelschilmachines, mengmachines, weegschalen, warmhoudapparatuur, vaatwasmachines enz, enz.,.

Tevens zijn diverse voorzieningen om etenswaar te koelen en / of in te vriezen (zie koelen vriezen)

Daarnaast wordt ook veelvuldig gebruik gemaakt kleine elektrische keukenapparaten.

Om dampen en geuren die vrij komen bij de bereiding van maaltijden zo veel mogelijk te beperken zijn diverse afzuigkappen / afzuigsystemen geïnstalleerd.

Afvalwaterstromen worden daar waar nodig door een afscheider geleid .

Kantine

De div. kantines kunnen het beste omschreven worden als een (gezellige) zaal / ruimte met daarin aangebracht een bar- en buffetvoorziening met daarin aangebracht o.a. een biertap, een flessenkoelunit, koffiezetapparaten, koelkast , enz. Daarnaast zijn doorgaans een aantal speelautomaten aanwezig (fruitautomaten, flipperkasten e.d.) alsmede een stereo installatie.

KOEL -EN VRIESAPPARATUUR

Koel en vriesapparatuur is voor het overgrote deel geïnstalleerd / geplaatst in gebouwen welke zijn bedoel voor o.a. de bereiding van maaltijden en in kantines (airco installaties vormen hierop een uitzondering)

Te onderscheiden zijn;

- koelkasten, koelcellen;
- vrieskasten, vrieskisten, vriescellen;
- vaste aircoinstallaties, mobile aircoinstallaties.

Daarnaast zijn nog diverse specifieke koelapparaten aanwezig zoals; koelvitrinekasten flessenkoelunit (bar- en buffetunit), enz.

Ten aanzien van veiligheid, periodieke keuringen, en het voldoen aan wettelijke bepalingen (STEK) zijn voorschriften in de vorm van verklaringen opgenomen (zie hoofdstuk 5).

Indien het noodzakelijk is dat onderhoudswerkzaamheden aan koel- en vriesapparatuur geschiedt door een STEK erkende installateur (e.e.a. conform het CFK besluit en afhankelijk van hoeveelheid en type koudemiddel), dan is direct nabij het betreffende apparaat / installatie een logboek aanwezig.

MEDISCHE GEZONDHEIDSZORG

In gebouw 52 is de MGD (Medische Geneeskundige Dienst) gehuisvest. Dit is o.a. het onderkomen van een dokter.

Voor een tandarts, een fysiotherapeut en een aantal assistentes op medische gebied moet worden uitgeweken naar de, relatief dichtbijgelegen, Generaal Major Kootkazerne.

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

Milieu relevante processen zoals:

- Het in opslag hebben en beheren van een geringe hoeveelheid gevaarlijke stoffen (w.o. fotofixeer/ ontwikkelaar).
 - Het in gebruik hebben van een amalgaam -afscheider
 - Het in gebruik hebben van een z.g. zuurkast met mechanische afzuiging
- komen **NIET** voor op het terrein van de inrichting.

Medisch afval wat mogelijk kan vrij komen wordt gescheiden van regulier afval ingezameld, hiervoor zijn speciale afvalbakken geplaatst.

DE WACHT EN BEWAKING VAN HET TERREIN

Zoals reeds eerder is vermeld, is het terrein van de inrichting geheel omsloten door een hekwerk van circa 2 meter hoog. Langs het gehele hekwerk is een strook vrijgehouden voor het patrouilleren van de wacht. Deze werkzaamheden geschieden drie keer daags (dag – avond- en nacht periode). Patrouille werkzaamheden geschieden doorgaans vanuit een militair voertuig. In sommige gevallen worden patrouille werkzaamheden te voet verricht.

Nabij de hoofdtoegangspoort is een (prefab) wachtgebouw geplaatst die bijna permanent is bezet door personeel van de wacht. In de nachtperiode wordt de hoofd toegangspoort gesloten.

SPORTBEOEFENING

Op het terrein van de inrichting zijn diverse sportfaciliteiten aanwezig; te onderscheiden zijn:

- Een sport gebouw met daarin o.a. ondergebracht: een sportzaal en een kracht- en fitnessruimte
 - Een sportveld (voetbal)
 - Een universeel sportveld (multifunctioneel sportveld)
- (nabij het universeel veld is een prefab berging geplaatst met daarin opgeslagen sport en spel attributen) . De milieurelevantie is nihil .

RADIOACTIEVE BRONNEN

In verschillende soorten apparatuur en installaties zoals nachtkijkers, kompassen, brandmelders, maar ook in sommige militaire voertuigen zijn gesloten thorium en tritium systemen aanwezig (radioactieve bronnen).

Het ministerie van Defensie heeft ontheffing in het kader van de Kernenergiewet. De voor Defensie geldende regels zijn opgenomen in een voorschrift, te weten Handleiding Stralingshygiëne Defensie. Via Koninklijk Besluit is de vergunningverlening ten aanzien van het gebruik van radioactieve bronnen gemandateerd aan het Ministerie van Defensie. Toezicht wordt uitgevoerd door het Toezichtsorgaan Stralingshygiëne Defensie (kortweg; TSD)

BRANDVEILIGHEID

Voor een afdoende bestrijding van een eventueel optredende brand zijn, in of nabij gebouwen, vaste slanghaspels en / of andere brandbestrijdingsmiddelen, zoals poederblussers, aanwezig. De soort en het aantal van de aanwezige blusmiddelen is vastgesteld in overleg met de regionale / plaatselijke brandweer. Over het terrein verspreid zijn een aantal ondergrondse aansluitingen voor brandkranen aanwezig die op een brandweerpomp kunnen worden aangesloten.

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

KANTOREN

Diverse gebouwen op het terrein van de inrichting zijn ingericht als kantoorgebouw. Tevens zijn binnen diversen soorten gebouwen kantoorruimten / bureau ruimten ingericht. Deze gebouwen of ruimten zijn milieutechnisch gezien niet of nauwelijks relevant. De milieubelasting afkomstig van kantoorruimte beperkt zich doorgaans tot het energieverbruik (verlichting, computers, printers, kopieerapparatuur e.d.). Vermeldingswaardig is dat bepaalde afvalstromen die vrij kunnen komen bij administratieve werkzaamheden gescheiden worden ingezameld. Zoals: papier, karton alsmede klein gevaarlijk kantoorafval zoals; correctievloeistof, batterijen, toner printlinten, stiften e.d.

ACCU'S EN ACCULAADRUIMTE/ INRICHTINGEN

Te onderscheiden zijn:

- * Het vullen / bijvullen van accu's.
Waarbij accu's worden voorzien van een hoeveelheid elektrolyt / accuzuur of worden bijgevuld met gedemineraliseerd water.
- * Het laden van accu's (elektrisch).
Waarbij accu's met behulp van een z.g. acculader worden opgeladen.
- * Het in opslag hebben van accu's (oud en nieuw).
Waarbij speciale voorzieningen zijn getroffen i.v.m. de bijtende werking van elektrolyt.
- * Het laden van accu's (acculaad inrichting) t.b.v. heftrucks.
Waarbij accu's van heftrucks (ingebouwd) worden voorzien van lading.

Deze processen / activiteiten zijn niet geheel zonder risico voor mens en milieu derhalve zijn diverse voorschriften in de vorm van verklaringen opgenomen (zie hoofdstuk 5)

LEGERING

Op het terrein van de inrichting vindt legering plaats in z.g. legeringsgebouwen (huisvesting van militairen en militair personeel).

De legeringsgebouwen (waarvan een aantal zeer recentelijk zijn gebouwd) zijn gebouwen met een relatief geringe milieubelasting.

Het gemiddelde aantal militairen die op de inrichting gelegerd zijn bedraagt circa 200 personen.

AFVALWATER

Te onderscheiden zijn:

- Huishoudelijk afvalwater.
- Hemelwater van daken, wegen en parkeerterreinen.
- Bedrijfsafvalwater (afkomstig van de voertuigen wasplaatsen)

Het huishoudelijk afvalwater uit de verschillende gebouwen wordt door middel het bedrijfsrioolstelsel op het gemeentelijk riool geloosd.

In het rioolstelsel zijn voorzieningen opgenomen voor het achterhouden van zand, slib, olie en vet. (zie rioleringsoverzicht is bijlage).

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

GELUID

Met betrekking tot de geluidbelasting van de inrichting is een akoestische relevante bedrijfssituatie verwoord in een geluidsrapport. Het bedoelde geluidsrapport is als bijlage toegevoegd en maakt deel uit van het verzoek om vergunning.

Tevens is een verklaring opgenomen (hoofdstuk 5) waarin staat dat voldaan wordt aan het gestelde in het geluidsrapport.

LUCHT (emissies)

Er vinden op het terrein van de inrichting geen grote activiteiten of processen plaats die aanleiding kunnen geven tot een grote mate van luchtverontreiniging. Wel zijn op het complex een groot aantal kleine bronnen aanwezig zoals:

Dampen / gassen die vrijkomen bij het onderhoud aan voertuigen, zoals:

- Afzuiging uitlaatgassen;
- Afzuiging lasdampen;
- Afzuiging van inspectie kuilen;

Natuurlijke en mechanische ventilatie systemen.

Dampen en gassen die vrijkomen bij gas gestookte verwarmingsinstallaties.

Dampen die vrij kunnen komen bij de bereiding van maaltijden.

Diverse natuurlijke en mechanische ventilatie uitmondingen.

Dampen afkomstig van de verf / verfspuit werkzaamheden.

Dampen afkomstig van de tectyleer inrichting.

(zie verder hoofdstuk 3, milieubelasting van de inrichting)

INCIDENTELE ACTIVITEITEN

Op het terrein van de inrichting kunnen mogelijk (incidenteel) activiteiten plaatsvinden (met een bepaalde milieurelevantie) die in dit verzoek om vergunning niet nader zijn beschreven en waar geen voorschriften in de vorm van verklaringen zijn opgenomen. Deze activiteiten zijn b.v. :

- Het houden van open dagen.
- Het landen en opstijgen van een helikopters (minder dan 12 dagen per jaar).
- Het houden van een grote (brandweer)oefening (o.i.d.).
- Het houden van reünies, feesten.
- Beëdigingen (evt. met muzikale ondersteuning (fanfarekorps)).
- Exercities.
- Grote sportevenementen, enz.

Bij grote evenementen wordt ruim van te voren het bevoegd gezag en overige belanghebbende derden in gelicht (b.v. omwonende, de gemeente, evt, brandweer, kmr e.d.).

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

2.2. OVERIGE NIET EERDER GENOEMDE GEBOUWEN (processen)

Met uitzondering van de reeds genoemde gebouwen (2.1) zoals: werkplaatsen, kantoorgebouwen legeringsgebouwen, opslaggebouwen, magazijnen, K. E. K - gebouwen (Keuken Eetzaal Kantine), sportgebouwen, wachtgebouwen, zijn op het terrein van de inrichting nog diverse gebouwen aanwezig die nog niet beschreven zijn, waarbij dient opgemerkt te worden dat de milieurelevantie gering / zeer gering is zoals :

Transformatorstations:

Gebouwen voor olie- of lucht gekoelde transformatoren (hoogspanning en laagspanning)
Alle transformatorstations alsmede de inhoud daarvan vallen onder de verantwoordelijkheid van de defensieorganisatie (met uitzondering van het hoogspanningsgedeelte bij het inkoopstation (hoofdrafo)).

Rijwielbergingen

Gebouwen / overkappingen expliciet bedoeld voor het stallen van fietsen, bromfietsen en in mindere mate voor motorfietsen.

Een z.g. Bandenberging

Uitsluitend bedoeld voor de opslag van banden.

Wapen onderhoudsruimte (geb. 21 ged.)

Een ruimte ingericht speciaal voor het onderhoud en herstel van wapens (werkplaats)
Wapens worden o.a. schoongemaakt met behulp van een z.g. wapen preserveerinstallatie met mech. afzuiging. De gebruikte schoonmaakvloeistof (biologische afbreekbaar) wordt rond gepompt totdat uiteindelijk de vloeistof is verzadigd, daarna wordt de gebruikte / verbruikte vloeistof meegegeven aan de leverancier die tevens zorgdraagt voor nieuwe vloeistof (deze vloeistof wordt niet geloosd op het rioolstelsel (zie tevens verklaringen)).

Gas- reduceerstation

Een gebouw met daarin een installatie die de druk van binnenkomend gas reduceert tot een druk die benodigd is voor het gas gebruik op het terrein van de inrichting. Het gebouw alsmede de installatie valt onder de verantwoordelijkheid van de defensieorganisatie.

Hydrofoor gebouw / pompgebouw / reinwaterkelder (geb. 143,146)

Gebouwen respectievelijk voor het oppompen en doorpompen en het in voorraad hebben van (grond)water. Daarnaast is nog een installatie aanwezig voor het besproeien van het sportveld.
(Voor hoeveelheden opgepompt grondwater zie hoofdstuk 3). In de gebouwen wordt niet gewerkt met gevaarlijke stoffen.

Veldmaskeroefenruimte

Betreft een gebouwtje waarin oefeningen werden gehouden in het gebruik van een veldmasker (gasmasker). E.e.a. gebeurde met gebruikmaking van cesium tabletten (een soort traangas) waarbij bij elke oefening 1 a 2 tabletten werden aangestoken waardoor een prikkelende rook ontstaat. Het gebouw is inmiddels buiten gebruik gesteld.

Diverse prefab units

Prefab gebouwtjes die in gebruik zijn als berging, kantoorunit, opslag unit.

Tevens bevindt zich op het terrein van de inrichting een woning met schuur / berging (gebouw 104).

Op het terrein van de inrichting nabij de ingang bevindt zich een overzichtstekening / platte grond van de inrichting waarop alle gebouwen staan aangegeven (nummers + functie).

0

0

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

HOOFDSTUK 3.

3. Milieubelasting van de inrichting.

BODEM / BODEMGESTELDHEID

Begin jaren negentig zijn alle verdachte locaties op het terrein van de inrichting onderzocht op mogelijke bodem verontreinigingen. Diverse locaties, zo kan uit onderzoeksrapporten geconcludeerd worden, komen in aanmerking voor nadere bodem onderzoeken en diverse locaties moeten worden gesaneerd. Momenteel worden alle locaties nogmaals kritisch bekeken om vervolgens vast te kunnen stellen welke locaties als eerste voor sanering in aanmerking komen en waar vervolg onderzoeken moeten plaatsvinden. Tevens wordt momenteel onderzoek gedaan naar de kwaliteit van het grondwater.

Nieuwe bodem verontreinigingen die mogelijk kunnen ontstaan door bijvoorbeeld mors - en / of lekverliezen of door calamiteiten worden terstond opgeruimd / gesaneerd.

Om bodem verontreinigingen zoveel mogelijk te voorkomen zijn op diverse plaatsen preventieve maatregelen getroffen in de vorm van b.v. vloestofdichte vloeren, lekbakken, milieudoeken, enz. enz.

Op het terrein van de inrichting wordt een z.g. T.O.P. (Tijdelijke OpslagPlaats voor verontreinigde grond) ingericht. Ten aanzien van de T.O.P. alsmede de inrichting daarvan zijn verklaringen in de vorm van voorschriften opgenomen. De T.O.P. wordt ingericht indien er sprake is van logistieke problemen.

Onderzochte locaties alsmede de mate van verontreiniging op het terrein zijn weergegeven op tekening (zie bijlage).

In het kader van het BOOT (Besluit Opslaan in Ondergrondse Tanks) zijn eveneens diverse onderzoeken uitgevoerd (onderzoeksrapporten kunnen desgewenst worden ingezien bij de Dienst Gebouwen Werken en Terreinen, Directie Gelderland)

EMISSIONS LUCHT

Op een overzichtstekening (bijlage) is aangegeven waar de belangrijkste emissies naar de lucht zijn gesitueerd. Deze emissies zijn hoofdzakelijk afkomstig van centrale verwarmingsinstallaties, daar waar nodig worden deze emissies periodiek gemeten conform het gestelde in het BEES (Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties). Andere bronnen die bijdragen tot een (geringe) mate van luchtverontreiniging zijn:

*Dampen / gassen die vrijkomen bij het onderhoud aan voertuigen, zoals:

*Afzuiging uitlaatgassen, afzuiging van inspectiekuilen.

Deze dampen / gassen worden voorzover deze vrijkomen binnen gebouwen afgezogen en rechtstreeks bovendaks geëmitteerd. Dit geldt ook voor afzuiginstallaties die gekoppeld zijn aan het gebruik van inspectiekuilen.

*Afzuiging lasdampen,

Lasdampen worden d.m.v. een puntafzuiging afgezogen en bovendaks geëmitteerd.

Punt en / of bron afzuiginstallaties zijn doorgaans voorzien van een filtersysteem.

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

*Natuurlijke en mechanische ventilatie systemen.

Waarbij opgemerkt dat dampen / lucht afkomstig van deze groep niet of nauwelijks schadelijk is voor het milieu. Met uitzondering van het feit dat ventilatie rechtstreeks op de buitenlucht moet plaatsvinden zijn geen nader eisen gesteld aan deze emissies.

*Dampen die vrij kunnen komen bij de bereiding van maaltijden.

Deze dampen worden alvorens ze bovendaks worden geëmitteerd door een aantal filters geleid zoals b.v. geurfilters en vetfilters waardoor bepaalde bestanddelen zoals vet- en geurstoffen worden achtergehouden. Bedoelde filters worden periodiek gecontroleerd / schoongemaakt en zonodig vervangen. (zie tevens verklaringen hoofdstuk 5).

*Dampen (gefilterd) afkomstig van de verf / verfspuit werkzaamheden

*Dampen afkomstig van de verfdrooginrichting

*Dampen (gefilterd) afkomstig van de tectyleer inrichting

Gezien het hier bovenstaand kan geconcludeerd worden dat luchtmissie zoals deze plaatsvinden binnen het terrein van de inrichting geen gevaar schade en / of hinder voor de omgeving optreedt en niet bijdraagt tot een grote mate van luchtverontreiniging (zie tevens hoofdstuk 5)

WATER / AFVALWATER

Hoeveelheden van soorten water welke per jaar worden betrokken .

32000 m ³	<input checked="" type="checkbox"/> gemeten	<input type="checkbox"/> geschat	Consumptie / huishoudelijk gebruik (incl wasplaats)
2000 m ³	<input checked="" type="checkbox"/> gemeten	<input type="checkbox"/> geschat	Wasplaats
1200 m ³	<input type="checkbox"/> gemeten	<input checked="" type="checkbox"/> geschat	Beregening sportveld
1200 m ³	<input type="checkbox"/> gemeten	<input checked="" type="checkbox"/> geschat	Opgepompt grondwater (t.b.v. sportveld)

Soorten afvalwater welke worden geloosd op het riool

	Ja	nee
Huishoudelijk afvalwater	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koelwater	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Regenwater	<input checked="" type="checkbox"/> (ged.)	<input type="checkbox"/>
Laboratorium afvalwater	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Overig bedrijfsafvalwater (van voertuigenwasplaatsen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hoeveelheid afvalwater dat in totaal op het gemeentelijk riool wordt geloosd

32000 m³ afvalwater per jaar (over 1998). Betreft geleverd water

1. Op welke wijze c.q. via welk soort reiniging, wordt het afvalwater geloosd?

Indien er rechtstreeks zonder voorziening wordt geloosd, kunt u verder gaan naar vraag 6

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

Waaruit bestaat de onder punt 1 genoemde voorziening (capaciteit, merknaam, type e.d.) en voor welk soort afvalwater wordt het gebruikt?

Wasplaats: via zandvanger, slibvanger
en olie- afscheider met coaliscentiefilter.
Wasplaats: Olie- afscheider met coaliscentiefilter en slibvanger.
via zandvanger, slibvanger en olie- afscheider.

Verder zijn er rond de keuken / kantine vetafscheiders (eigen merk) geplaatst en in de afwatering van de diverse parkeerplaatsen zijn olie- / slibafscheiders geplaatst.

3. Op welke wijze wordt uit de onder punt 1 genoemde voorziening het residu verwijderd?
met eigen middelen
☒ afgevoerd door een particulier bedrijf
4. Indien het residu door een particulier bedrijf wordt verwijderd, wat is dan de naam van dat bedrijf?

Naam: Fa. van Ganzewinkel (o /w afscheiders)
Plaats: Weert

5. Hoe vaak wordt het residu verwijderd?

iedere maand ieder drie maand elk half jaar elk jaar

☒ anders n.l.: zo vaak als nodig blijkt, doch minstens eenmaal per jaar.

6. Bestaan er voor de naaste toekomst nog plannen tot wijziging en / of uitbreiding, die invloed kunnen hebben op de hoeveelheid en / of samenstelling van het afvalwater? Zo ja, welke en wanneer?
Nee, er zijn in de nabije toekomst geen plannen die de kwantiteit en / of kwaliteit van het afvalwater veel zullen veranderen.

Het onderdeel afvalwater is ingediend als onderdeel van de aanvraag Wet Milieubeheer met daarbij een tekening van de terreinsituatie met daarin het rioleringsplan (zie bijlage)

N.b. Zeer recentelijk is het z.g. beleidsplan riolering voor Kamp Nieuw Milligen afgerond. Hierin wordt dieper ingegaan op het onderhoud en verbetering van het rioolstelsel alsmede verbetering van de kwaliteit van het afvalwater. Daarnaast wordt onderzoek verricht naar allerlei waterbesparende voorzieningen zoals b.v. het toepassen van waterbesparende spuitlan- sen, douchekoppen, toiletten enz.enz. Tevens wordt bezien in hoeverre de mogelijkheid bestaat om afvalwater te hergebrui- ken.

(het beleidsplan riolering Kamp Nieuw Milligen ligt ter inzage bij de Dienst Gebouwen Werken en Terreinen, Directie Gel- derland)

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

OVERIGE GEBRUIKS -EN VERBRUIKSGEGEVENS

AFVALSTOFFEN

Te onderscheiden zijn :

Huishoudelijk afval:

Bij huishoudelijk afval wordt onderscheid gemaakt in papier, restafval en klein gevaarlijk afval. Dit afval wordt bij de gebouwen verzameld in stalen en kunststof containers. Verder staan er op diverse plekken op de inrichting glascontainers, en wordt het groente - en fruitafval van de keukens verzameld en afgevoerd in zogenaamde Gft-containers.

Bedrijfsafval (niet milieugevaarlijk)

Voor niet gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen zoals:

Oud (gebruikt) hout.

Emballagemateriaal (niet verontreinigd).

Droog (niet verontreinigd) schroot.

zijn opslag / inzamel voorzieningen aanwezig. (kisten, kratten, containers, bakken, vaten, e.d.).

Voor de afvoer van oude (auto) banden is een speciale afvoerregeling

Milieu gevaarlijk (bedrijfs) afvalstoffen

De bedrijfsafvalstoffen worden centraal verzameld; met uitzondering van ziekenhuisafval, dit wordt door de geneeskundige dienst ingezameld en afgevoerd (door bevoegd contractant)binnen de lijnen van huidig wet- en regelgeving betreffende medisch afval.

Te onderscheiden zijn o.a.:

01	Verf - en inktafvallen (halogeenarm)	2093 kg
02	Lijmen, kitten en harsafvallen	32 kg
03	Oplosmiddelen (halogeenarm)	2500 kg
07	Anorganische basen , n.e.g.	101 kg
12	Afvalolie (PCB en PCT vrij)	325 kg
13	Koelvloeistof (glycolen)	568 kg
17	Lood- accu's	352 kg
18	Batterijen (gemengd, incl. knoopcell)	390 kg
19	TL - buizen	18 kg
25	Spuitbussen	278 kg
26	Kunststof- jerrycans en vaten verontreinigd	728 kg
32	Zwavelzuur	2 kg
34	Poetsdoeken (verontreinigd)	346 kg
35	Stalen vaten (verontreinigd)	1766 kg
37	KCA uit kantoren	204 kg
39	Minerale (smeer)vetten	337 kg
40	Grond verontreinigd met oplosmiddel	95 kg
44	Absorptiemiddelen (verontreinigd)	15 kg
45	Specifiek ziekenhuisafval	35 kg

Totaal afgevoerd in 1998 via de ecotainer 10285 kg

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

Overige stoffen die via de ecotainer afgevoerd kunnen worden zijn:

Fixeer
Ontwikkelaar
Zuren (anorganisch)
Medicijnen
Oliefilters
Ammoniak
Bestrijdingsmiddelen
Vloeistof (halogeenrijk)
Laboratoriumafval
Natriumlampen
Kwikhoudend afval
PCB (groot)
PCB condensatoren (klein)
Voorschakel apparaten
Cyanide -afval
Asbesthoudend afval
Zoutzuur
Zuren, organisch
Salpeterzuur
CZV – afval
Afvalwater
Verffilters
Zware metalen (vaste stof)
Straalgrit
Printplaten

Milieu gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen (garage pakket)

Absorptiekorrels (oliebevattend)
Asbest houdend afval
Koelvloeistof / glycolen
Lood accu's
Oliefilters
Poetsdoeken oliebevattend
Remvloeistof
Vaste stoffen met brandbare vloeistoffen
Asbest (wit)
Accumulatoren (gevuld met zuur)

In 1998 is totaal 4365 kg (garagepakket) afgevoerd door een bevoegd contractant.

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

Afvoer losse partij gevaarlijk bedrijfsafval

LF plastic
Verfpapier
Verf (vloeibaar)
Textiel (met verfresten)
Vetafval
Ontvetter
Asbest houdend afval
Vaste stoffen met brandbare vloeistoffen
Brandbare org. Vaste stoffen
Tolueen
Asbest (wit)

In 1998 is in het totaal 30094 kg (losse partijen) afgevoerd door een bevoegd contractant.

Klein gevaarlijk kantoorafval

Het KGA wordt verzameld in daartoe bestemde bakken. Het afval wordt centraal verzameld in de Ecotainer en afgevoerd door een daartoe bevoegd contractant (firma ECOTECHNIEK). Deze firma levert tevens de voorzieningen waarin het KGA wordt verzameld.

Het betreft hier o.a. stiften, printerlinten, toner, correctievloeistof, batterijen, enz. Totaal circa 60 kg (jaar 1998).

T.L. buizen

Op het terrein van de inrichting is een voorziening geplaatst voor het bewaren en inzamelen van T.L. buizen (betreft een z.g. T.L.tainer). De totale hoeveelheid die in 1998 is afgevoerd bedraagt 100 kg (schatting) Omdat niet elk jaar alle tl buizen worden vervangen is het aantal sterk fluctuerend.

Afgewerkte olie uit ondergrondse tanks

Op het terrein van de inrichting liggen 4 stuks ondergrondse tanks bedoeld voor de opvang van afgewerkte olie. Deze tanks worden regelmatig gecontroleerd op de hoeveelheid afgewerkte olie en zonodig geleegd door een bevoegd contractant. **In 1998 is in het totaal circa 18000 liter uit deze tanks afgevoerd.**

Accuzuur

Op het terrein van de inrichting ligt één tank bedoeld voor de opvang van accuzuur (inhoud 1 m3)
In 1998 is circa 750 liter ingezameld / opgevangen.

Afvoer uit olie / water / slib -afscheiders

Op jaarbasis komt uit de diverse afscheiders (o.a. nabij de wasplaatsen) een mengsel vrij van olie en slib, dit mengsel wordt op afroep door een bevoegd contractant uit de inrichting verwijderd.

**In 1998 betrof de totale hoeveelheid olie / water / slib / wat is afgevoerd circa 26430 liter / kilo
Daarnaast is nog 32230 kilo verontreinigd zand afgevoerd (betreft zand uit de roostervloeren)**

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

3.1. Energie verbruik van de inrichting (elektriciteit, aardgas) + waterverbruik

Algemeen

De laatste tijd wordt steeds meer aandacht geschonken aan het meten en registreren van het (totale) energie verbruik van de inrichting. In grote lijnen kan een onderscheid gemaakt worden tussen twee energiedragers n.l. het gebruik van aardgas en het gebruik en elektriciteit.

Aardgas wordt hoofdzakelijk gebruikt voor verwarmingsdoeleinden
Elektriciteit voor verlichting en aandrijving (machines / apparatuur)

Metten en registreren van overige energiedragers, die betrekking hebben op het gebruik van de inrichting, worden tot op heden niet geregistreerd, hierbij moet gedacht worden aan het gebruik van fossiele brandstoffen (w.o. benzine, diesel) voor, tot bij de inrichting behorende, verbrandingsmotoren alsmede het gebruik van industriegassen (b.v. t.b.v. laswerkzaamheden)

Op de volgende bladzijden is het verbruik van gas en elektriciteit alsmede het gebruik van water in staten en grafieken weergegeven, waarbij dient opgemerkt te worden dat het hier het verbruik van 1998 betreft.

N.b. Ten aanzien van het zuinig omgaan met energie zijn een aantal voorschriften, in de vorm van verklaringen, opgenomen (zie hoofdstuk 5)

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

Totaalverbruik Primaire Energie

Verbruik en kosten 1998

Meter	Registratie t/m	Verbruik [Aeq]	Kosten [Fl.]
Elektriciteit: Hoofdmeter	december	1009283	511095,29
Aardgas: Hoofdmeter	december	2031607	714750,94
Totaal Primaire Energie Millige	december	3040890	1225846,23

Absoluut verbruik 1998 t.o.v. referentiejaar 1997

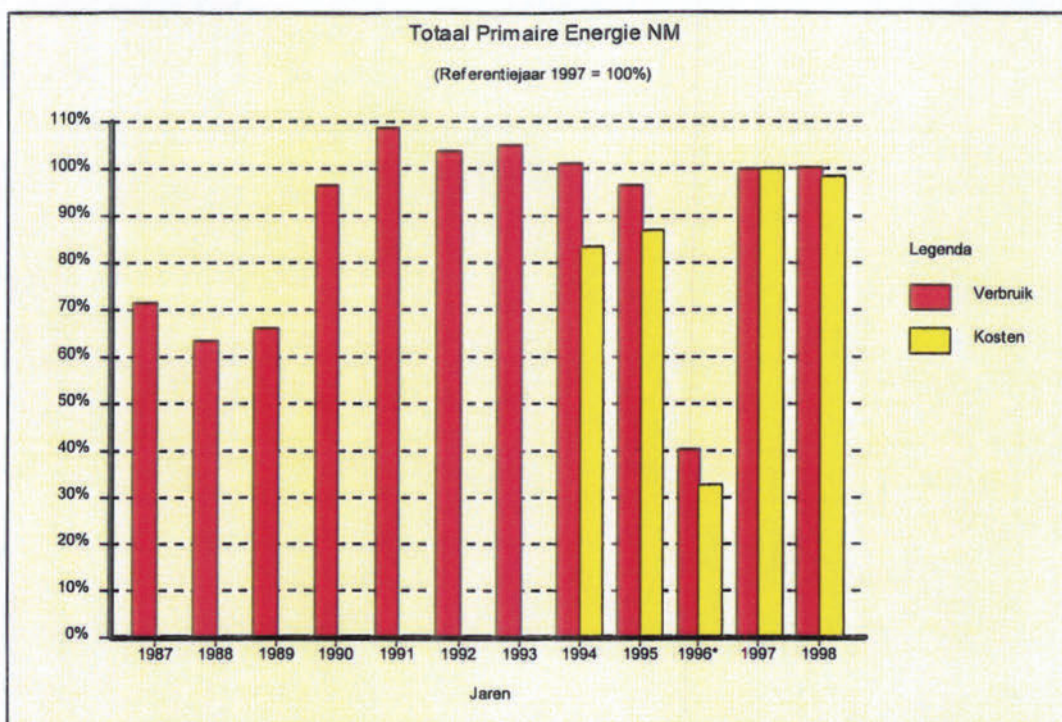
Meter	Registratie in 1998 t/m	Verbruik 1998 [Aeq]	Referentieverbruik [Aeq]	Verhouding
Elektriciteit: Hoofdmeter	december	1009283	1044834	96,60 %
Aardgas: Hoofdmeter	december	2031607	1996012	101,78 %
Totaal Primaire Energie Millige	december	3040890	3040846	100,00 %

Efficiëntie index 1998 t.o.v. gecorrigeerd referentiejaar 1997

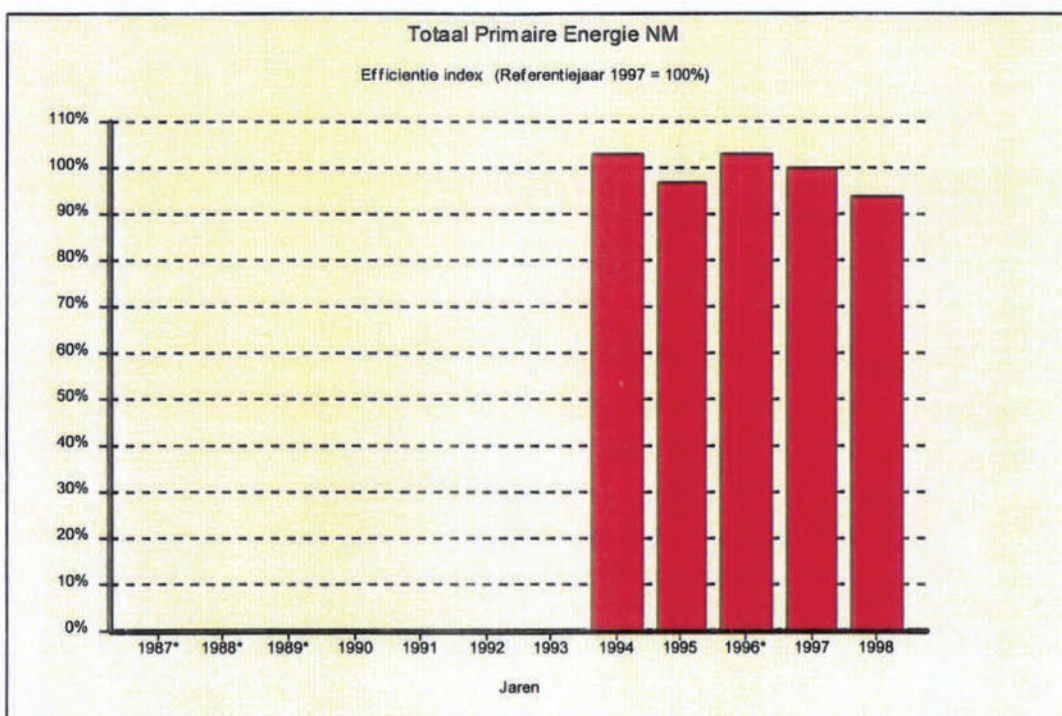
Meter	Registratie t/m	Verbruik 1998 [Aeq]	Gecorrigeerd referentieverbruik [Aeq]	Efficiëntie index
Elektriciteit: Hoofdmeter	december	1009283	1147959	87,92 %
Aardgas: Hoofdmeter	december	2031607	2093161	97,06 %
Totaal Primaire Energie Millige	december	3040890	3241120	93,82 %

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99



Grafiek verbruik & kosten



Grafiek efficiëntie index

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

Totaalverbruik Elektriciteit

Verbruik en kosten 1998

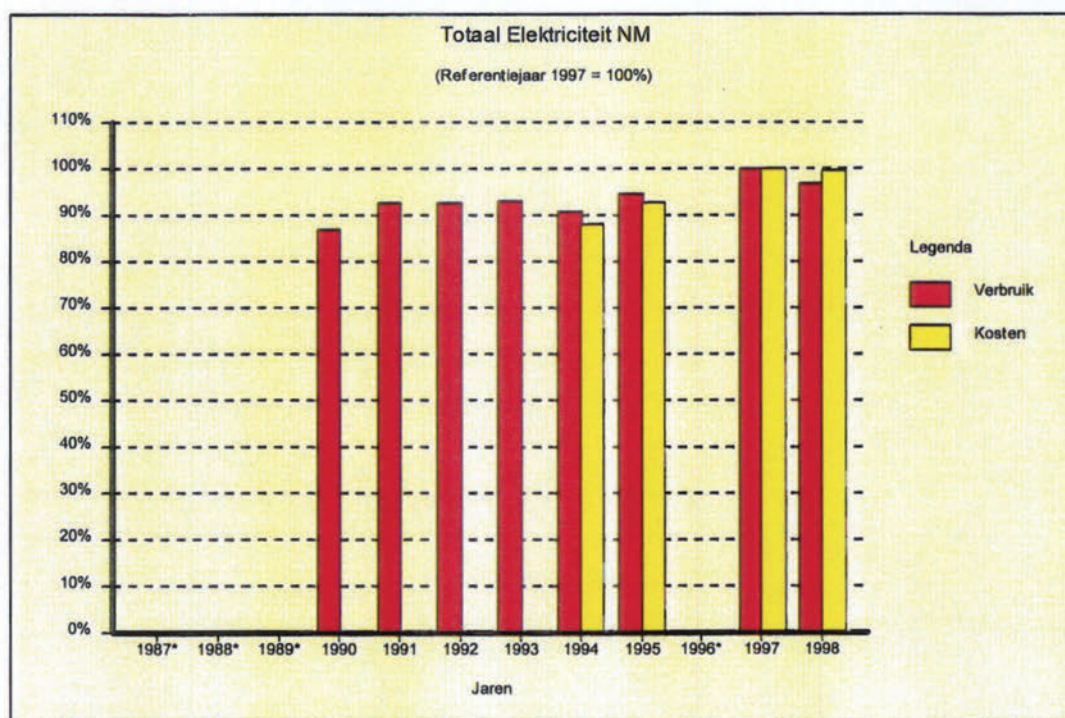
Meter	Registratie t/m	Verbruik [kWh]	Kosten [Fl.]
Hoofdmeter	december	2968480	511095,29

Absoluut verbruik 1998 t.o.v. referentiejaar 1997

Meter	Registratie in 1998 t/m	Verbruik 1998 [kWh]	Referentieverbruik [kWh]	Verhouding
Hoofdmeter	december	2968480	3073040	96,60 %

Efficiëntie index 1998 t.o.v. gecorrigeerd referentiejaar 1997

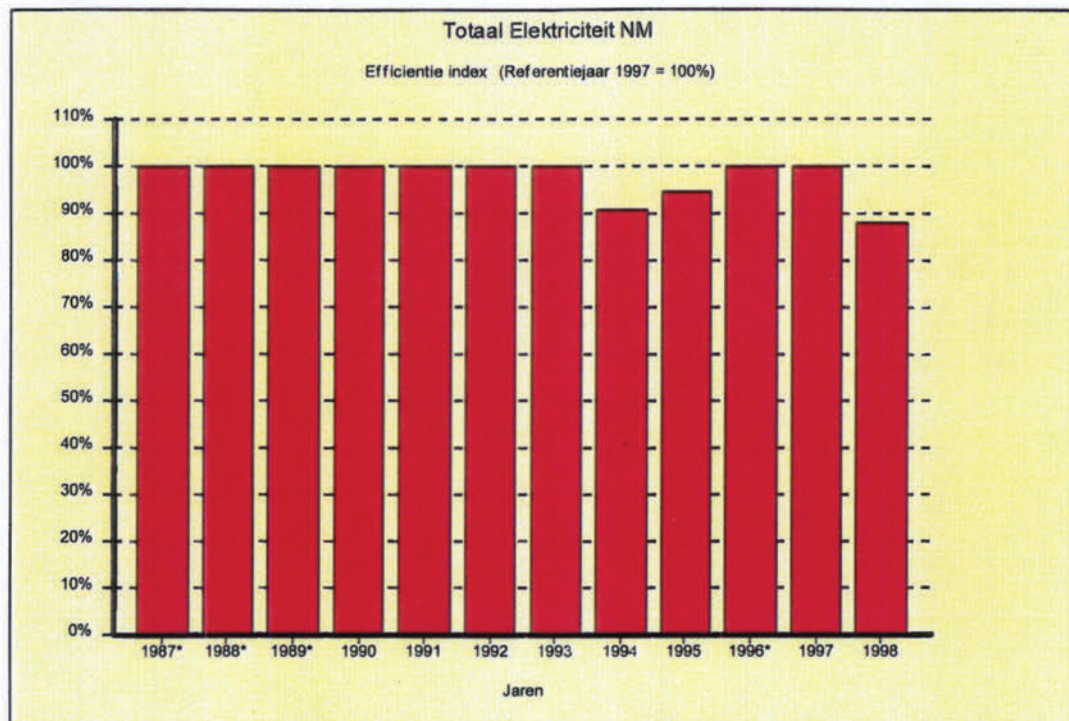
Meter	Registratie t/m	Verbruik 1998 [kWh]	Gecorrigeerd referentieverbruik [kWh]	Efficiëntie index
Hoofdmeter	december	2968480	3376350	87,92 %



Grafiek verbruik & kosten

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99



Grafiek efficiëntie index

Streefmethodiek: Automatisch berekenen met correcties

Efficiëntie index: 98% t.o.v. 1997

Statische correctie: Nettovloeroppervlak [m²]

Streefwaarden 1998

Periode	Streefverbruik [kWh]	Verbruik [kWh]	Verschil [%]	Cumulatief [%]
januari	329263	256620	-22,06 %	-22,06 %
februari	320972	268560	-16,33 %	-19,23 %
maart	298124	283060	-5,05 %	-14,77 %
april	255529	247080	-3,31 %	-12,34 %
mei	262807	207780	-20,94 %	-13,88 %
juni	209897	221880	5,71 %	-11,43 %
juli	272756	225360	-17,38 %	-12,26 %
augustus	188879	210900	11,66 %	-10,15 %
september	249865	239300	-4,23 %	-9,53 %
oktober	293343	256940	-12,41 %	-9,84 %
november	299804	272000	-9,27 %	-9,79 %
december	327583	279000	-14,83 %	-10,29 %
TOTAAL	3308823	2968480	-10,29 %	

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

Totaalverbruik Aardgas

Verbruik en kosten 1998

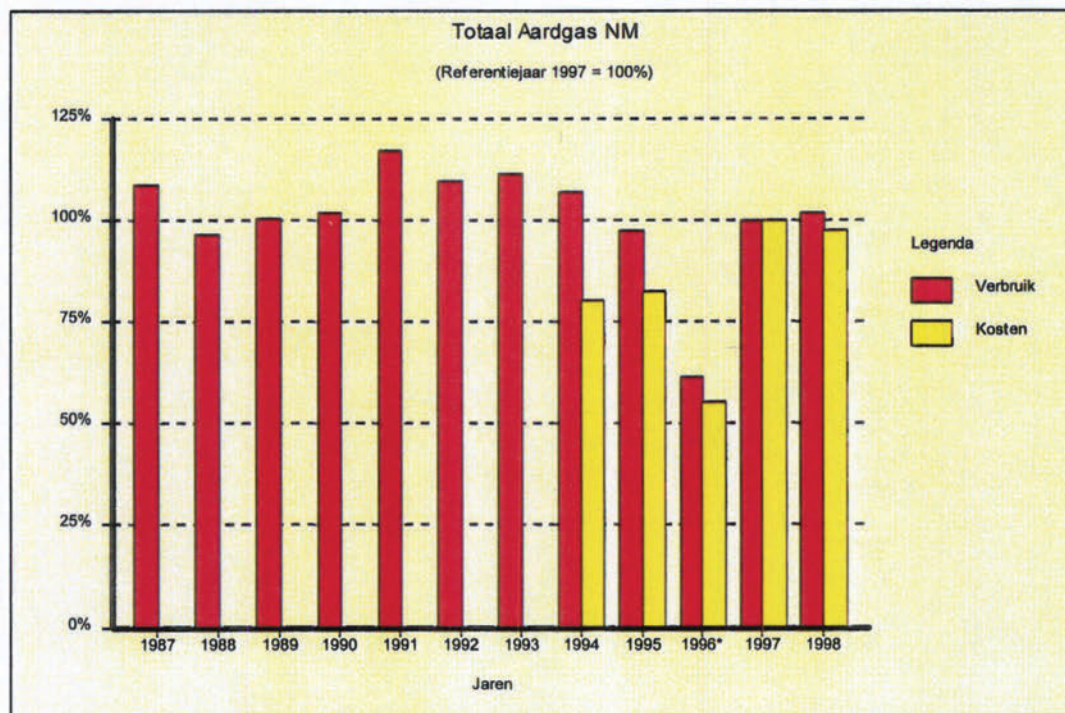
Meter	Registratie t/m	Verbruik [m3]	Kosten [Fl.]
Hoofdmeter	december	2031607	714750,94

Absoluut verbruik 1998 t.o.v. referentiejaar 1997

Meter	Registratie in 1998 t/m	Verbruik 1998 [m3]	Referentieverbruik [m3]	Verhouding
Hoofdmeter	december	2031607	1996012	101,78 %

Efficientie index 1998 t.o.v. gecorrigeerd referentiejaar 1997

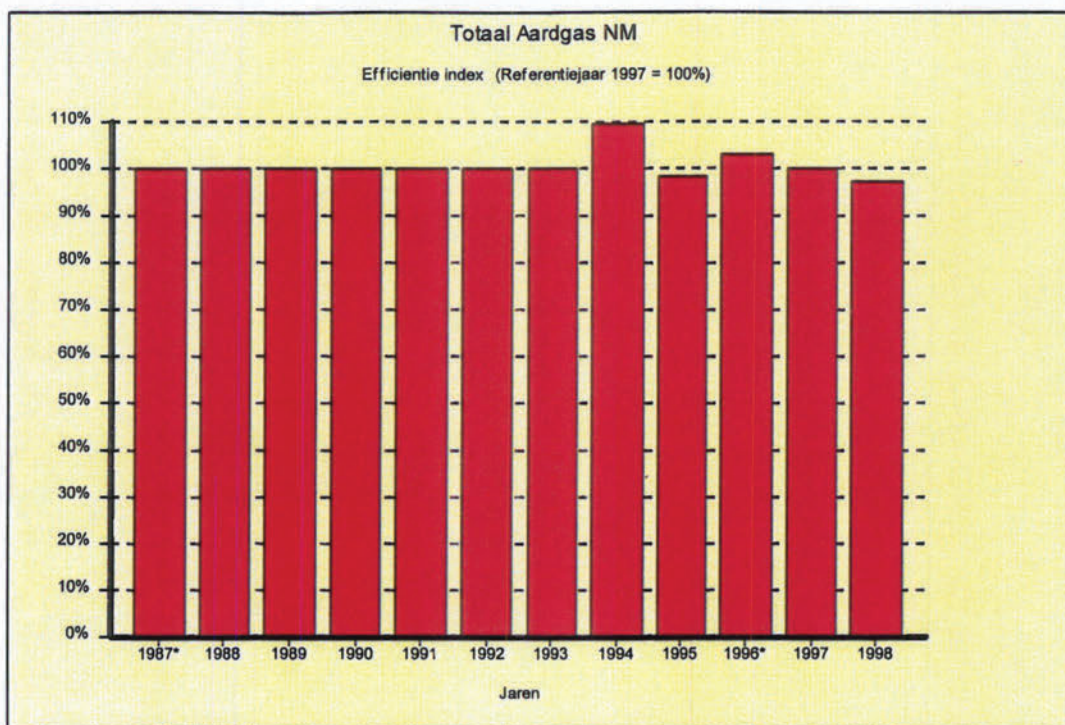
Meter	Registratie t/m	Verbruik 1998 [m3]	Gecorrigeerd referentieverbruik [m3]	Efficientie index
Hoofdmeter	december	2031607	2093161	97,06 %



Grafiek verbruik & kosten

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99



Grafiek efficiëntie index

Streefmethodiek: Automatisch berekenen met correcties
Efficiëntie index: 99% t.o.v. 1997
Statische correctie: Nettovloeroppervlak [m²]
Dynamische correctie: Graaddagen De Bilt [K.dag]
[Automatisch]

Streefwaarden 1998

Periode	Streefverbruik [m ³]	Verbruik [m ³]	Verschil [%]	Cumulatief [%]
januari	300554	301326	0,26 %	0,26 %
februari	241377	256029	6,07 %	2,85 %
maart	239985	262049	9,19 %	4,79 %
april	194036	162920	-16,04 %	0,65 %
mei	86822	89030	2,54 %	0,81 %
juni	51316	67583	31,70 %	2,23 %
juli	35303	50527	43,12 %	3,49 %
augustus	49227	27012	-45,13 %	1,49 %
september	66632	89995	35,06 %	3,26 %
oktober	188466	168828	-10,42 %	1,48 %
november	313781	241838	-22,93 %	-2,85 %
december	304731	314470	3,20 %	-1,96 %
TOTAAL	2072228	2031607	-1,96 %	

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

Totaalverbruik Water

Verbruik en kosten 1998

Meter	Registratie t/m	Verbruik [m3]	Kosten [Fl.]
Water: H meter 25m3 geb 146	1998	21484	36734,02
Water: H Water 6 m3 geb 146	1998	10582	18127,07
Totaal Water Millige	december	32066	54861,09

Absoluut verbruik 1998 t.o.v. referentiejaar 1997

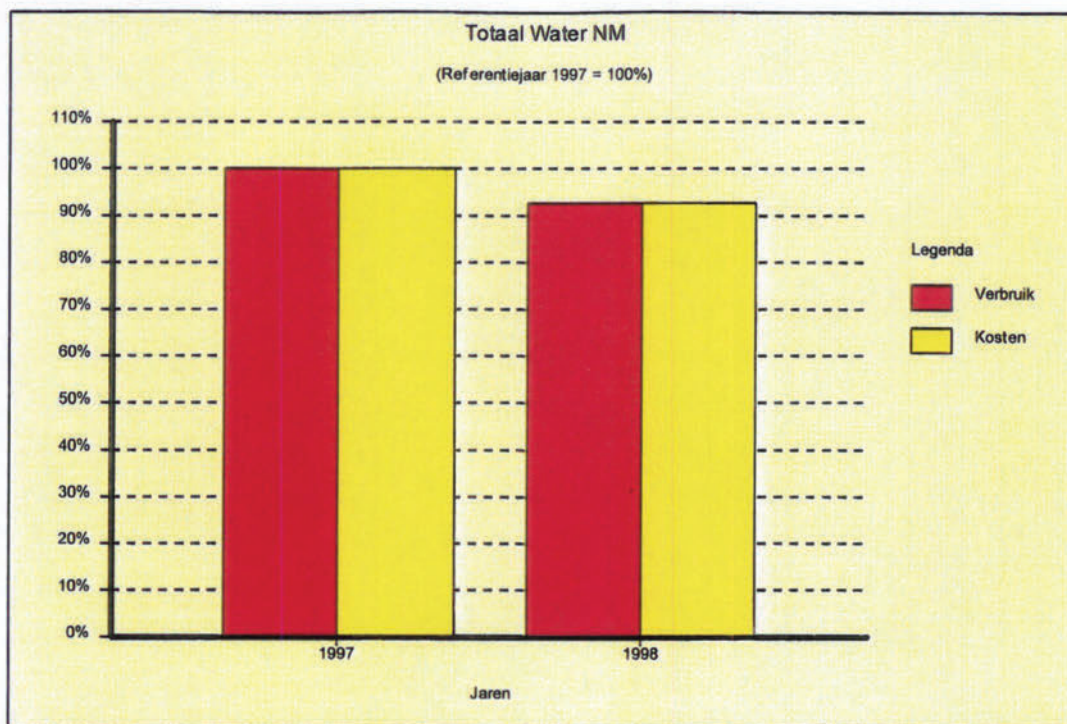
Meter	Registratie in 1998 t/m	Verbruik 1998 [m3]	Referentieverbruik [m3]	Verhouding
Water: H meter 25m3 geb 146	1998	21484	25705	83,58 %
Water: H Water 6 m3 geb 146	1998	10582	9020	117,32 %
Totaal Water Millige	december	32066	34725	92,34 %

Efficiëntie index 1998 t.o.v. gecorrigeerd referentiejaar 1997

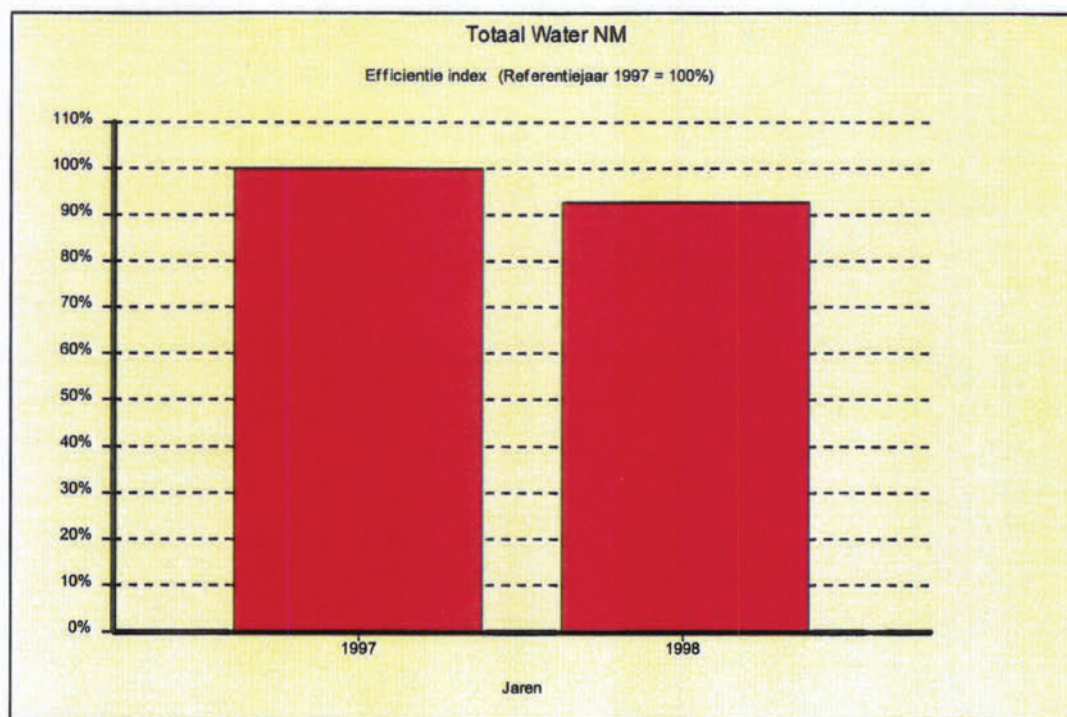
Meter	Registratie t/m	Verbruik 1998 [m3]	Gecorrigeerd referentieverbruik [m3]	Efficiëntie index
Water: H meter 25m3 geb 146	1998	21484	25705	83,58 %
Water: H Water 6 m3 geb 146	1998	10582	9020	117,32 %
Totaal Water Millige	december	32066	34725	92,34 %

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99



Grafiek verbruik & kosten



Grafiek efficiëntie index

Streefmethodiek: Automatisch berekenen met correcties
Statische correctie: Efficiëntie index: 105% t.o.v. 1997
Gebouwinhoud [m3]

WET MILIEUBEHEER

Datum: 07-12-99

HOOFDSTUK 4.

4. MILIEUZORG / MILIEUBELEID (Maatregelen ter voorkoming en / of beperking van milieubelasting)

MILIEUBELEID DEFENSIE

Defensie heeft als één van de grootste complexe organisaties van ons land een bijzondere positie ten opzichte van het milieu. De uitvoering van een aantal belangrijke defensietaken levert onvermijdelijk milieubelasting op. Naast het gebruik van ruimte, ten behoeve van oefenterreinen en kazernes worden, tijdens de uitvoering van die taken, veel grondstoffen (vaak (milieu)gevaarlijke stoffen) en energie gebruikt. Daarnaast vindt er een belasting plaats van lucht, geluid, water en bodem. Uiteraard streeft defensie er naar om de belasting van het milieu zoveel mogelijk te voorkomen en als het niet anders kan, te minimaliseren. De Minister van Defensie heeft zich dan ook geconformeerd aan het Nationaal Milieubeleidsplan (NMP), het NMP+ en het NMP2 en 3. Om uitvoering te geven aan het rijksbeleid is een integraal beleidskader uitgegeven: het Defensie Meerjarenplan Milieu (DMPM). Leidraad hierbij is het begrip duurzame ontwikkeling. Omdat Defensie volger is van het rijksmilieubeleid zijn de doelstellingen uit het rijksbeleid in het DMPM als inspanningsverplichtingen (streefdoelen) overgenomen. De belangen van het Ministerie van Defensie op het gebied van milieu worden behartigd door de Coördinator Ruimtelijke Ordening en Milieuzaken Defensie (CROMD). Deze functie wordt uitgevoerd door de Directeur Dienst Gebouwen Werken en Terreinen.

MILIEUBELEID KONINKLIJKE LANDMACHT

De verantwoordelijkheid voor verdere uitwerking van de streefdoelen bij de Krijgsmachtdelen ligt bij de bevelhebbers, waaronder de Bevelhebber der Landstrijdkrachten (BLS). Zij zijn ervoor verantwoordelijk om het milieubeleid binnen het eigen krijgsmachtdeel op te zetten en uit te voeren, conform het algemene Defensie- milieubeleid.

De BLS heeft zijn verantwoordelijkheid voor het milieubeleid van de Koninklijke Landmacht vertaald in een milieubeleidsverklaring KL. Hierin stelt hij dat het beleid van de KL er op gericht is, om bij de uitvoering van haar bedrijfsactiviteiten, aan de zorg voor het milieu dezelfde prioriteiten toe te kennen als aan de overige hoofddoelstellingen. Het beleid zal gestalte krijgen door gebruik te maken van het Systeem Milieuzorg KL (SMiKL).

Dit systeem is gebaseerd op de NEN – en - ISO 14001. De KL heeft als directievertegenwoordiger aangesteld de Coördinator Milieu KL (CMKL), deze coördineert op het gebied van milieubeleid en heeft daartoe de nodige taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden gekregen. De verantwoordelijkheid voor milieumanagement ligt in de lijn commandostructuur, dit is vastgelegd in het Defensie Meerjaren Plan Milieu (DMPM).