

BESCHIKKING WET MILIEUBEHEER.

Aanvraag milieuvergunning

Op 28 oktober 1996 is een aanvraag binnengekomen van J. van de Weijer, Groesvlaas 3 in Milheeze

Hierbij is een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, milieuvergunning gevraagd voor een verandering van een varkensfokkerij en -mesterij met nieuwbouw voor huisvesting gespeende biggen en opfokzeugen met een emissie-arm stalsysteem.

De inrichting valt onder categorie 8 lid 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer en valt hierdoor onder de werkingssfeer van de Wet milieubeheer. De inrichting waarvoor een milieuvergunning wordt gevraagd, is gelegen aan Groesvlaas 3 te Milheeze, kadastraal bekend Bakel en Milheeze, sectie A nummer 2680. De omgeving van de inrichting kan worden omschreven als agrarisch buitengebied.

Voor deze inrichting is reeds eerder op 29 augustus 1989 een nieuwe vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor varkensfokkerij en -mesterij. Verder is op 26 januari 1993 een uitbreidingsvergunning verleend voor het aanwezig en in werking hebben van een propaantank. De thans ter beoordeling staande aanvraag houdt verband met de volgende wijzigingen:

Stal A:

Deze stal blijft ongewijzigd voor 960 stuks vleesvarkens (960 stuks dierplaatsen traditionele huisvesting):

Stal B1:

Ongewijzigd voor 141 stuks guste/dragende zeugen (146 dierplaatsen traditioneel);
Verlagen bezetting beren van 5 stuks naar 4 stuks (4 stuks dierplaatsen traditioneel);
Een berenhok wordt gebruikt voor het huisvesten van guste zeugen (traditioneel).

Stal B2:

Nieuwbouw stal voor het huisvesten van opfokzeugen en gespeende biggen

- * 36 stuks opfokzeugen (36 dierplaatsen met basisvoorzieningen);
- * 304 stuks gespeende biggen (324 stuks dierplaatsen met een netto vloeroppervlakte van 0,33 m² per dier, Groenlabel bo BB 96.03.033V1);

Stal C:

Deze stal blijft ongewijzigd met uitzondering van de dierbezetting

48 stuks kraamzeugen (52 stuks dierplaatsen, traditioneel);

329 stuks gespeende biggen (356 stuks dierplaatsen met een netto vloeroppervlakte van 0,31 m² per dier).

Procedure

De beschikking is totstandgekomen met in achtneming van de hierop betrekking hebbende bepalingen van de Algemene wet bestuursrecht en de Wet milieubeheer.

De aanvraag en de ontwerp-beschikking zijn op 8 juli 1997 bekend gemaakt.

Algemene toetsing

Bij de beoordeling van de aanvraag zijn de in artikel 8.8 lid 1 van de Wet milieubeheer genoemde aspecten betrokken. Verder is rekening gehouden met de in artikel 8.8 lid 2, van de Wet milieubeheer genoemde toetsingsgronden. Tevens zijn, voor zover van toepassing, de in artikel 8.8 lid 3, genoemde grenswaarden, gestelde regels en aanwijzingen in acht genomen.

Specifieke toetsing

De aanvraag is, gelet op artikel 8.8 van de Wet milieubeheer, getoetst aan:

voor zover het betreft geur:

- * de richtlijn "Veehouderij en Stankhinder 1996"

voor zover het betreft de ammoniakbealsting:

- * de "Interimwet Ammoniak en Veehouderij" en het "Ammoniakreductieplan" zoals dat door de raad van de gemeente Gemert op 24 mei 1995 en door de raad van de gemeente Bakel op 31 januari 1994 is vastgesteld. De ammoniakreductieplannen van de gemeente Gemert en Bakel en Milheeze zijn in 1995 goedgekeurd door de provincie.

Om te kunnen beoordelen of voldaan kan worden aan de onder punt 1 en 2 opgenomen criteria, is het noodzakelijk de thans aangevraagde milieuvergunning te vergelijken met de vigerende milieuvergunning(en)

VIGERENDE MILIEUVERGUNNING(EN)

Aan de vigerende milieuvergunningen kunnen rechten worden ontleend voor de in tabel 1 genoemde dieren en dierplaatsen.

Tabel 1

Dierplaatsen per categorie	Aantal dieren	Aantal plaatsen	Mve factor	Mve totaal	Ammoniak factor	Ammoniak totaal
Vleesvarkens	960	960	1	960,0	2,5	2400,0
Dragende/guste zeugen	141	141	3	47,0	4,2	592,2
Kraamzeugen	48	48	1,5	32,0	8,3	398,4
Gespeende biggen	624	624	11	56,7	0,6	374,4
Beren	5	5	1,5	3,3	5,5	27,5
Opfokzeugen	36	36	1	36,0	2,5	90,0
TOTAAL				1135		3882,5

HUIDIGE VERGUNNINGAANVRAAG

Ten opzichte van de vigerende vergunning wordt de veebezetting in de inrichting als volgt gewijzigd:

Stal A:

Deze stal blijft ongewijzigd voor 960 stuks vleesvarkens (960 stuks dierplaatsen traditionele huisvesting):

Stal B1:

Ongewijzigd voor 141 stuks guste/dragende zeugen (146 dierplaatsen traditioneel);

Verlagen bezetting beren van 5 stuks naar 4 stuks (4 stuks dierplaatsen traditioneel);

Een berenhok wordt gebruikt voor het huisvesten van guste zeugen (traditioneel).

Stal B2:

Nieuwbouw stal voor het huisvesten van opfokzeugen en gespeende biggen

- * 36 stuks opfokzeugen (36 dierplaatsen met basisvoorzieningen);

- * 304 stuks gespeende biggen (324 stuks dierplaatsen met een netto vloeroppervlakte van 0,33 m² per dier, Groenlabel bo BB 96.03.033V1);

Het stalgedeelte voor gespeende biggen wordt uitgevoerd met ondiepe mestkelders met water- en mestkanaal. Dit systeem heeft het Groen-label nummer BB 96.03.033V1. Als emissiefactor is 0,26 kilogram ammoniak per dier per jaar gehanteerd.

Het stalgedeelte voor 36 stuks opfokzeugen worden emissie-arme voorzieningen aangebracht. De hokken bestaan, vanuit de voergang gezien, uit een trog van 400 mm, een dicht vloergedeelte onder afschot en een 1400 mm breed betonrooster. Onder de roosters is een 500 mm diepe put gelegen die middels diverse aflaatpunten, voorzien van afsluiters, wordt afgelaten in de hoofd afvoerleiding.

Stal C:

Deze stal blijft ongewijzigd met uitzondering van de dierbezetting

48 stuks kraamzeugen (52 stuks dierplaatsen, traditioneel);

329 stuks gespeende biggen (356 stuks dierplaatsen met een netto vloeroppervlakte van 0,31 m² per dier

Voor de volgende dieren en dierplaatsen wordt milieuvergunning gevraagd:

Tabel 2

Dierplaatsen per categorie	Aantal dieren	Aantal plaatsen	Mve factor	Mve totaal	Ammoniak factor	Ammoniak totaal
Vleesvarkens	960	960	1	960,0	2,50	2400,0
Dragende/guste zeugen	141	146	3	48,7	4,20	592,2
Kraamzeugen	48	52	1,5	34,7	8,30	398,4
Gespeende biggen	329	356	11	32,4	0,60	197,4
Gespeende biggen *	304	324	22	14,7	0,26	197,4
Beren	4	4	1,5	2,7	5,50	22,0
Opfokzeugen	36	36	1	36,0	2,50	90,0
TOTAAL				1129		3779,0

De in tabel met een * aangegeven dierplaatsen zijn emissie-arm uitgevoerd.

Omdat het stalgedeelte voor opfokzeugen bestaat uit basisvoorzieningen is hiervoor de traditionele emissiefactor gehanteerd.

De ammoniakemissie is berekend naar het aantal te houden dieren.

Het aantal mestvarkenseenheden is berekend naar het aantal dierplaatsen.

Geurhinder

De van de inrichting te duchten geurhinder is getoetst aan de afstandsnormen van de richtlijn "Veehouderij en Stankhinder 1996".

Gezien het karakter van de omgeving van de inrichting dient te worden uitgegaan van de in voornoemde richtlijn genoemde categorie 4.

Op basis van de vigerende milieuvergunning diende de ruimtelijke scheiding tussen de inrichting en een stankgevoelig object minimaal 92 meter te bedragen. Gelet op het nieuwe aantal mestvarkenseenheden dient de afstand minimaal 92 meter te zijn om geurhinder in afdoende mate te beperken.

Aangezien de afstand van de inrichting tot het dichtstbijzijnde stankgevoelig object 190 meter bedraagt, wordt voldaan aan de normen van de richtlijn "Veehouderij en Stankhinder 1996".

Cumulatie van geur

Is op de inrichting niet van toepassing aangezien binnen de diverse cirkels geen gevoelige objecten zijn gelegen.

Ammoniakdepositie op voor verzuring gevoelig gebied.

De ammoniakemissie en ammoniakdepositie zijn berekend conform de Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij. De ammoniakemissie van het bedrijf op basis van de vigerende vergunning was 3882,5 kilogram (tabel 1).

De ammoniakemissie op basis van de onderhavige aanvraag wordt 3779 kilogram (tabel 2).

De afstand van het middelpunt van het bedrijf tot het dichtstbijzijnde voor verzuring gevoelige bosgebied is 230 meter. Gelet op deze afstand en de hierbij behorende omrekeningsfactor 0,178 voor bosvegetatie vermindert de depositie van 691,1 mol naar 672,7 mol potentieel zuur per hectare per jaar.

Ammoniakreductieplan.

Op basis van het ammoniakreductieplan is op de aanvraag de basismethode van toepassing. De aanvraag is getoetst aan deze methode. Uit het onderstaande blijkt dat kan worden voldaan aan het gestelde in het ammoniakreductieplan.

De ammoniakemissie van de inrichting neemt niet toe;

Ter vermindering van de ammoniakemissie worden bij de gespeende biggen (stal B2) en de opfokzeugen (stal B2) de best uitvoerbare methoden toegepast.

Met het oog op de beoordeling van de ammoniakemissie en de best toepasbare technieken is bij de aanvraag een bedrijfsontwikkelingsplan opgenomen. Het plan is door het bureau Toepassing Emissie-arme Stallen (TES) beoordeeld. Door bureau TES is op 5 maart 1997 een, onder voorwaarden, positief advies gegeven. Bureau TES gaat in grote lijnen akkoord met de voorgestelde uitvoering van de stallen. Ten aanzien van de gespeende biggen wordt het volgende opgemerkt:

De mestspleet dient 30 tot 50 mm breed te worden uitgevoerd;

Het emitterend oppervlak van het mestkanaal dient teruggebracht te worden tot maximaal 0,13 m² per dierplaats. In de voorgestelde uitvoering was dit 0,138 m² per dierplaats;

De afstand tussen respectievelijk de voor en achterwand van het mestkanaal en de dichtstbijzijnde afvoeropening maximaal 1 meter bedraagt;

De afsluiters dienen vloestofdicht af te sluiten, chemisch bestendig en vergrendelbaar te zijn. Bovenstaande punten zijn in een nieuwe tekening door de vergunninghouder aangepast.

Er vindt geen uitbreiding van het aantal dieren plaats. Op grond van het ammoniakreductieplan van de provincie Noord-Brabant hoeft er elders geen rechtsgeldige vergunning te worden ingetrokken.

Vrijwaring emissie-arme stal.

Na realisatie, controle en goedkeuring van de emissie-arme stal zullen wij voor stal B2, het

Vrijwaring emissie-arme stal.

Na realisatie, controle en goedkeuring van de emissie-arme stal zullen wij voor stal B2, het gedeelte voor de gespeende biggen, een vrijwaring van 16 jaar geven voor verdere ammoniakemissie-reducerende eisen vanaf het moment van onherroepelijk worden van de vergunning. Deze vrijwaringstermijn geldt, behoudens wettelijke bepalingen, zolang de inrichting in werking is volgens de voorschriften die op die stal van toepassing zijn.

Overwegingen ten aanzien van ingebrachte bedenkingen

Tegen de ontwerp-beschikking zijn geen bedenkingen ingebracht.

Beschikking

In het belang van de bescherming van het milieu is het nodig om de nadelige gevolgen van het bedrijf voor het milieu te voorkomen. Als dit niet mogelijk is, de nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk te beperken. In verband hiermee zijn aan de milieuvergunning voorschriften verbonden.

Rekening houdende met het voorgaande zijn wij van mening dat de gevraagde activiteit op de omschreven lokatie toelaatbaar is.

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN GEMERT-BAKEL

BESLUITEN:

een milieuvergunning te verlenen voor het varkensfokkerij - en -mesterij, op het perceel kadastraal bekend gemeente Bakel, sectieletter A 2680, gelegen aan Groesvlaas 3 Milheeze, zoals aangevraagd door J. van de Weyer, Groesvlaas 3, 5763 PD MILHEEZE zulks onder de voorschriften en bepalingen, vermeld in de hierbij behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlage I. De vergunningaanvraag, met bijlagen en tekeningen maakt onderdeel uit van deze milieuvergunning.

Gemert

15 december 1997,

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN GEMERT-BAKEL,
de secretaris,

Mr. R.A.L. Severijns

de burgemeester,

Mr. J.H.A.G. van Maasakkers

afschrift: bezwaarmakers, Regionaal inspecteur volksgezondheid
en milieuhygiëne, belanghebbende



WM/ 97028

Bijlage I

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Gemert-Bakel van 15 december 1997.

De secretaris van de gemeente Gemert-Bakel,

[Handwritten signature]
Mr. R.A.L. Severijns

Voorschriften behorende bij een vergunning krachtens de Wet milieubeheer voor het Varkensfokkerij - en -mesterij, één en ander volgens tekening en bescheiden gemerkt WM/ 97028, op het perceel kadastraal bekend gemeente Bakel, sectie A, nr. 2680, gelegen aan Groesvlaas 3 Milheeze.

Voorschriften

INHOUDSOPGAVE

Blz

I.	VOORSCHRIFTEN	
	1. Algemeen	3
	2. Voorschriften met betrekking tot het houden van dieren.....	4
	3. Ondiepe mestkelders met water- en mestkanaal bij gespeende biggen Groen label nummer BB 96.03.033 V1.....	5
	4. Brijvoederruimte	8
	5. Opslag veevoeder in een silo.....	9
	6. Afvalstoffen	9
	7. Bodembescherming	10
	8. Geluid- en trillinghinder	11
	9. Opslag propaan in een bovengronds reservoir van 18.000 li ter ...	12
	10. Leidingen en toebehoren van het propaanreservoir.....	15
	11. Veiligheid en gebruik van het propaanreservoir	22
	12. Gasgestookte installatie.....	25
	13. Opslag van dieselolie in een bovengrondse tank.....	26
	14. Brandpreventie en brandbestrijding	28
	15. Gebruik hogedrukreiniger.....	29
	16. Werktuigenloods.....	29
	17. Meet- en registratieverplichtingen.....	30
II.	BEGRIPPEN	31

I. VOORSCHRIFTEN

1 Algemeen

1.1

de aanvraag met bijbehorende tekeningen en het advies van bureau TES maken deel uit van de vergunning;

1.2

De elektrische installatie moet zodanig zijn uitgevoerd dat geen storing optreedt in de radio- en/of televisie-ontvangst;

1.3

Het is verboden om op het open terrein van de inrichting afval te deponeren anders dan in afsluitbare containers.

Op het open terrein van de inrichting mogen geen afvalstoffen worden verbrand, gestort of begraven;

1.4

Brand- en explosiegevaarlijke stoffen, oliën, vetten en anderszins gevaarlijke en/of giftige stoffen mogen niet in de bodem geraken;

1.5

De verantwoordelijke personen in de inrichting moeten op de hoogte zijn van het gestelde in de aan deze vergunning verbonden voorschriften; deze personen moeten bekend zijn met de noodzakelijke handelwijzen bij (het ontstaan van) onregelmatigheden, welke buiten de inrichting gevaar, schade of hinder kunnen veroorzaken en bij calamiteiten;

1.6

De blusmiddelen moeten onbelemmerd bereikt kunnen worden en steeds tot onmiddellijk gebruik gereed beschikbaar zijn;

1.7

De elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010; indien ruimten aanwezig zijn met ontploffingsgevaar moet de daar aanwezige elektrische installatie bovendien voldoen aan NEN 3410 en het elektrische materieel aan NEN 3125, NEN-EN 50014 t/m 50020, NEN-EN 50028 en NEN-EN 50039; De gevarenzone-indeling moet voldoen aan de Leidraad voor gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar in elektrische installaties en -materieel (R nr. 2 rapport van het Directoraat Generaal van de Arbeid);

1.8

Verontreiniging van het openbare terrein rond de inrichting door uit de inrichting afkomstige afvalstoffen moet worden voorkomen;

mocht onverhoopt toch verontreiniging plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden genomen om deze verontreiniging te verwijderen;

1.9

Installaties of onderdelen van installaties, welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd, tenzij deze in een goede staat van onderhoud worden gehouden;

1.10

In de inrichting mogen geen voor de omgeving hinderlijke of geraasmakende werkzaamheden worden uitgevoerd;

2 Voorschriften met betrekking tot het houden van dieren

2.1

In de inrichting mogen maximaal de volgende aantallen dieren en dierplaatsen aanwezig zijn:

stal A:

960 stuks vleesvarkens en 960 stuks dierplaatsen (traditionele huisvesting-halfroostervloer met stankafsluiters);

stal B1:

141 stuks guste/dragende zeugen en 146 stuks dierplaatsen (traditionele huisvesting-halfroostervloer met stankafsluiters);

4 stuks beren en 4 stuks dierplaatsen;

stal B2:

36 stuks opfokzeugen en 36 stuks dierplaatsen (basisvoorzieningen);

304 stuks gespeende biggen en 324 stuks dierplaatsen (Groen-label no 96.03.033V1);

stal C:

48 stuks kraamzeugen en 52 stuks dierplaatsen (traditionele huisvesting);

329 stuks gespeende biggen en 356 stuks dierplaatsen (traditionele huisvesting).

2.2

De inrichting moet te allen tijde in een schone en ordelijke toestand en de opstallen en installaties in een goede staat van onderhoud verkeren;

2.3

Behoudens ter bemesting van grond volgens normale landbouwpraktijken mag het terrein van de inrichting niet worden bevoeid of op andere wijze van mest of gier worden voorzien;

2.4

Bij het verwijderen van mest en gier mag de omgeving niet worden verontreinigd; transport van dunne mest en gier moet daarom geschieden in volledig gesloten tankwagens, die in een zindelijke staat moeten verkeren; vaste mest moet worden getransporteerd in daarvoor geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen;

2.5

Ramen van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in

de stal, gesloten worden gehouden; deuren moeten gesloten zijn behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren of goederen;

2.6

Wanneer in de stallen dan wel op of nabij het erf ongedierte (zoals ratten, muizen of insecten) voorkomt, dienen doelmatige bestrijdingsmaatregelen te worden getroffen;

2.7

Het voer, met uitzondering van ruwvoer, moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn ingericht;

2.8

Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden verbrand;

2.9

Kadavers van dieren mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven; zij dienen op de juiste wijze te worden aangeboden en zo spoedig mogelijk te worden afgevoerd;

2.10

Dunne mest, gier- en/of schrobwater moeten uit de stal(len) worden afgevoerd naar de hiervoor bestemde vloeistofdichte opslagruimte(n) zonder overstort; indien deze opslagruimte(n) niet onder de stal is/zijn gelegen moet het transport naar opslagruimte(n) geschieden door middel van een gesloten riool of een daaraan gelijkwaardige voorziening; de opslagruimte(n) mag/mogen niet zijn voorzien van een overstort;

2.11

Behalve tijdens het ledigen moet de opslagruimte door middel van goed sluitende deksels, luiken of een daaraan gelijkwaardige voorziening, gesloten worden gehouden;

2.12

Het brengen van mest in een opslagruimte dient te geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van deze opslagruimte uitmondt;

2.13

Gedurende de opslagperiode mag de inhoud niet in beweging worden gehouden, behoudens ten behoeve van menging gedurende korte tijd voor de lediging van de opslagruimte;

3 Ondiepe mestkelders met water- en mestkanaal bij gespeende biggen. Groen label nummer BB 96.03.033V1.

Algemeen.

3.1

Stal B2 (gespeende biggen) dient conform de aanvraag een stalsysteem te hebben met ondiepe mest- en waterkanalen en driekant stalen roosters (Groen Labelnummer BB

96.03.033V1); de stal dient conform de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) te worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven; de voorschriften van dit hoofdstuk hebben betrekking op de stal die volgens dit stalsysteem worden uitgevoerd.

3.2

De mest- en waterkanalen met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat een goede werking te allen tijde is gewaarborgd.

Riool

3.3

De buizen van het rioolsysteem dienen een doorsnede van minimaal 150 mm te hebben.

3.4

De buizen en hulpstukken van het rioolsysteem moeten zijn vervaardigd van kunststof en voldoen aan NEN Norm 7045 en DIN Norm 19534 sterkteklasse 41. De rubberen ringen ten behoeve van het koppelen van buizen en hulpstukken moeten van het type SBR (styreen-butadiëen rubber) zijn en voldoen aan NEN 7103.

3.5

In de inrichting dient een verklaring van de leverancier van de rioolbuizen en -hulpstukken aanwezig te zijn waaruit blijkt dat de in de onderhavige stal(len) gebruikte rioolbuizen en -hulpstukken aan de in het vorige voorschrift genoemde specificaties voldoen.

3.6

Het rioolsysteem in zijn geheel en de aansluitingen van de afvoeropeningen met de keldervloer moeten mestdicht zijn.

3.7

De leidingen, afsluiters en andere appendages van het rioolsysteem moeten bestand zijn tegen de corrosieve invloeden van mest en de eventueel toegevoegde middelen.

3.8

De afsluiters, die in het rioolsysteem worden toegepast, moeten vloeistofdicht afsluiten, chemisch bestendig en vergrendelbaar zijn.

De hokuitvoering.

3.9

De hokbreedte van een individueel biggenhok mag maximaal 1,3 meter zijn.

3.10

De diepte/breedte verhouding van een individueel biggenhok dient groter of gelijk te zijn aan 2,1.

3.11

Het voorste kanaal in het biggenhok moet als waterkanaal worden gebruikt. In het waterkanaal dient bij aanvang van een biggenopfokronde minimaal 5 centimeter water te staan.

3.12

Het waterkanaal dient minimaal 0,3 meter breed te zijn.

3.13

Het mest- en waterkanaal dienen maximaal 50 centimeter diep te zijn en mogen niet met elkaar in verbinding staan.

3.14

De afvoeropeningen in het mestkanaal dienen een doorsnede te hebben van minimaal 150 mm.

3.15

Van het totale hokoppervlak dient 45 % tot 55 % voorzien te zijn van een dichte vloer.

3.16

Het emitterend mestkelderoppervlak van het mestkanaal mag maximaal 0,13 m² per biggenplaats zijn.

3.17

De vloer van het mestkanaal moet glad zijn afgewerkt.

3.18

Boven het waterkanaal en de bolle vloer dient de hokafscheiding dicht te zijn, boven het mestkanaal dient de hokafscheiding uit een spijlen hekwerk te bestaan waarbij de onderste 40 centimeter in dichte plaatuitvoering dicht zijn uitgevoerd.

3.19

Het mestkanaal en het waterkanaal dienen voorzien te zijn van stalen driekantroosters.

3.20

De mest in het mestkanaal en het water in het waterkanaal dienen na elke biggenopfokronde te worden afgelaten naar een mestdichte en afgedekte mestopslag. De afsluiters van het mestkanaal dienen beurtelings te worden geopend. Na reiniging dient het waterniveau in het waterkanaal minimaal 5 cm. te bedragen.

3.21

De afstand tussen respectievelijk de voor- en achterwand van het mestkanaal en de dichtstbijzijnde afvoeropening mag maximaal 1 meter bedragen.

Controle op de bouw van de emissie-arme stal(len).

3.22

De mestkanalen mogen pas worden aangebracht, nadat de mestdichte uitvoering van het

rioleringsysteem door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goedbevonden.

4 Brijvoederruimte

4.1

Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd. Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.

4.2

Voedermengkuipen c.q. -bassins moeten zodanig worden afgeschermd dat in de kuip of in het bassin vallen van personen kan worden voorkomen.

4.3

De stijfheid en sterkte van de tanks moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.

4.4

Indien een vulstandaanwijzer of peilinrichting aanwezig is moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeï- of grondstof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.

4.5

In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk te zien is of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.

4.6

Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.

4.7

Bij het vullen van of het aftappen uit de tank moet morsen worden voorkomen. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.

4.8

Onmiddellijk nadat de grondstof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

4.9

Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.

4.10

Eventuele ondergrondse leidingen moeten zonodig tegen corrosie worden beschermd.

4.11

De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voorzover de voederopslag tanks buiten zijn gelegen moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.

4.12

Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort of via aansluiting op de gemeentelijke riolering.

4.13

Geurhinder afkomstig van de brijvoederinstallatie of de opslag van het brijvoeder dient te worden voorkomen.

5 Opslag veevoeder in een silo

5.1

Het pneumatisch of mechanisch vullen van voedersilo's of tankwagens voor gier of dunne mest is verboden tussen 19.00 en 07.00 uur, alsmede op zondagen en algemeen erkende feestdagen;

5.2

Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van voedersilo's moet worden voorkomen door het via ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekenfilter;

5.3

Iedere silo alsmede zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen.

De silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering;

6 Afvalstoffen

6.1

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

6.2

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur en stof mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden;

6.3

In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in de Wet milieubeheer, mogen niet met andere afvalstoffen worden gemengd/vermengd;

6.4

De opslag van gevaarlijke afvalstoffen moet volgens dezelfde eisen plaatsvinden als voor de daarmee naar aard en samenstelling overeenkomende grondstoffen gelden;

6.5

Afvalstoffen of met afvalstoffen verontreinigd water mogen niet op of in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen;

6.6

In de inrichting mogen geen gevaarlijke afvalstoffen worden bewaard ;

6.7

Afvalwater c.q. verontreinigd regenwater moet worden verzameld en overeenkomstig de wettelijke voorschriften buiten de inrichting worden afgevoerd;

6.8

Alle afvalstoffen moeten op gezette tijden uit de inrichting overeenkomstig de wettelijke voorschriften worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden;

6.9

Gevaarlijke- en overige bedrijfsafvalstoffen dienen te worden afgevoerd door en naar een vergunninghouder ingevolge de Wet milieubeheer (hoofdstuk 10);

6.10

Van alle gevaarlijke afvalstoffen die worden afgegeven, moet worden geregistreerd:

- a. de datum van verwijdering uit de inrichting;
 - b. de aard, de eigenschappen, de samenstelling en de hoeveelheid van de verwijderde stoffen;
 - c. de naam en het adres van degene aan wie de stoffen zijn afgegeven;
- de registratie van deze gegevens moet gedurende ten minste 5 jaar worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaar op eerste aanvraag ter inzage worden gegeven;

7 Bodembescherming

7.1

Een riolering voor de afvoer van afvalwater c.q. verontreinigd regenwater moet vloeistof-dicht zijn uitgevoerd;

7.2

Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem of oppervlaktewater optreedt, tenzij dit krachtens wettelijk voorschrift is toegestaan;

7.3

De gedeelten van de inrichting waar tengevolge van de bedrijfsvoering voor het milieu schadelijke vloeistoffen op de bodem kunnen lekken, moeten zijn voorzien van een vloer van vloeistofdicht materiaal. De vloer dient zodanig te zijn uitgevoerd dat gelekte vloeistoffen of verontreinigd regenwater niet in de grond of het oppervlaktewater kunnen geraken tenzij dit krachtens wettelijk voorschrift is toegestaan;

7.4

Indien verontreiniging van de bodem met stoffen anders dan tengevolge van een ongewoon voorval als bedoeld in artikel 17 van de Wet milieubeheer, optreedt of is opgetreden, moet degene die de inrichting drijft:

- a. daarvan melding te doen aan burgemeester en wethouders;
- b. maatregelen te treffen om verdere verontreiniging van de bodem te voorkomen;
- c. de opgetreden verontreiniging van bodem en grondwater op milieuhygiënisch verantwoorde wijze ongedaan te maken;
- d. eventuele tanks en/of leidingen die met de verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, te doen controleren op aantasting en indien nodig, te doen herstellen of vervangen;

Van het voornemen tot bodemsanering over te gaan moet tenminste een maand voordat de sanering plaats vindt, melding worden gedaan bij gedeputeerde staten van de betrokken provincie. Bij deze melding moeten gegevens worden verstrekt omtrent de resultaten van met het ook op de sanering verricht onderzoek en het tijdstip waarop met de sanering zal worden aangevangen.

7.5

Indien er een vermoeden bestaat van een bodem- en of bodemwaterverontreiniging kan het bevoegd gezag een onderzoek eisen op de wijze zoals door het bevoegd gezag wordt vastgesteld. De resultaten van dit onderzoek dienen binnen een door het bevoegd gezag vast te stellen termijn worden overgelegd.

8 Geluid- en trillinghinder

8.1

Het equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door de inrichting mag ter plaatse van woningen van derden, andere geluidgevoelige bestemmingen en - voorzover binnen een afstand van 50 m van de inrichting geen woningen van derden of geluidgevoelige bestemmingen aanwezig zijn - op enig punt 50 m van de inrichting niet hoger zijn dan:

- 45 dB (A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 40 dB (A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 35 dB (A) tussen 23.00 en 07.00 uur;

8.2

Van de inrichting afkomstige piekgeluiden mogen, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen en voorzover

binnen een afstand van 50 m van de inrichting geen woningen van derden of andere geluid-gevoelige bestemmingen aanwezig zijn op enig punt op een afstand van 50 m van de inrichting niet hoger zijn dan:

- 65 dB (A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 60 dB (A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 55 dB (A) tussen 23.00 en 07.00 uur.

8.3

Voorgaande voorschrift is niet van toepassing op het in en uit de inrichting rijden van motorvoertuigen, alsmede op het laden en lossen ten behoeve van de inrichting voorzover dit plaatsvindt tussen 07.00 en 19.00 uur.

8.4

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

8.5

Indien metingen en beoordelingen van de in dit hoofdstuk vastgelegde geluidsniveaus plaatsvinden, moeten deze geschieden overeenkomstig de methode van de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai" IL-HR-13-01 van maart 1981; de geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld op een hoogte van 5 meter boven maaiveld, volgens de in het ICG-rapport IL-HR-13-01 gestelde regels;

9 Opslag propaan in een bovengronds reservoir van 18000 liter

9.1

Het reservoir moet zijn uitgevoerd en geïnstalleerd overeenkomstig CPR 11-3, 1^e druk 1990, hoofdstuk 7.1;

9.2

Het reservoir moet als "toestellen onder druk" door de Dienst van het stoomwezen of ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG aangewezen instantie zijn beoordeeld en goedgekeurd;

Het reservoir moet voldoen aan de eisen gesteld in de "Regels voor toestellen onder druk"

9.3

Het reservoir mag maximaal tot 90% met vloeistof gevuld worden bij 288 K (15°C);

9.4

Het reservoir moet zijn vervaardigd van koolstofstaal of van gelegeerd staal;

9.5

Uitvoering en keuring van lasverbindingen moeten voldoen aan het gestelde in de "Regels";

9.6

Het aantal aansluitingen op het reservoir moet zoveel mogelijk zijn beperkt;

Het reservoir moet zijn voorzien van een rond mangat.

Indien de lengte van het reservoir meer dan 6 meter bedraagt, moeten in het reservoir, zover mogelijk van elkaar verwijderd, twee ronde mangaten aanwezig zijn, danwel een rond mangat en een ontluuchtingsopening; het reservoir mag geen andere openingen hebben dan de bovengenoemde;

9.7

Het reservoir moet zijn voorzien van de volgende aansluitingen:

- a. aansluitingen voor één of meer veerbelaste veiligheidskleppen;
- b. een aansluiting voor een vaste binnenpijp met een doorlaat van ten hoogste 2 mm² ter controle van de maximaal toelaatbare vulling;
- c. een aansluiting voor een vloeistofstandaanwijzer;
- d. een aansluiting voor een manometer; deze aansluiting moet bij voorkeur gecombineerd worden met de onder b. genoemde aansluiting;
- e. een aansluiting voor het aftappen van vloeibaar propaan;
- f. een aansluiting voor het vullen van het reservoir met vloeibaar propaan;
- g. een aansluiting voor het onttrekken van dampvormig propaan;
- h. een aansluiting voor de maximum-niveaubeveiliging.

9.8

Het reservoir mag niet zijn voorzien van een spui-inrichting;

9.9

Mangat en ontluuchtingsopeningen moeten zijn aangebracht in de damruimte aan de bovenzijde van het reservoir.

De inwendige diameter van het mangat moet voldoen aan het gestelde in de "Regels". De inwendige diameter van de ontluuchtingsopening moet tenminste 150 mm bedragen;

Een afdichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat de pakking is opgesloten;

Het mangatdeksel en de en de afdichtflens van de ontluuchtingsopening moeten met behulp van tapbouten of bouten en moeren degelijk zijn bevestigd aan de flens van het mangat respectievelijk de ontluuchtings-opening; De flenzen moeten van het type voorlasflens zijn.

Bij montage moet er voor zijn gezorgd dat de bevestigingsbouten niet door inwateren aan corrosie worden blootgesteld; dit kan bijvoorbeeld geschieden door doelmatig invetten van de bouten en door afdichting van de ruimte tussen de flenzen;

9.10

De tubelures van aansluitingen aan het reservoir moeten voorzien zijn van voorlasflenzen. Flensverbindingen moeten met behulp van deugdelijke bouten en moeren tot stand zijn gebracht.

Bij montage moet er voor zijn gezorgd dat de bevestigingsbouten niet door inwateren aan corrosie worden blootgesteld; dit kan bijvoorbeeld geschieden door doelmatig invetten van de bouten en door afdichting van de ruimte tussen de flenzen;

9.11

Het reservoir moet zijn voorzien van een stempelplaat van doelmatig corrosiebestendig materiaal, waarop de volgende gegevens zijn ingeslagen:

- a. het (Stoomwezen) registernummer;
- b. de naam van het product;
- c. de inhoud in m³;
- d. de toelaatbare vulinhoud in m³;
- e. het toelaatbare vullingsgraad en de minimaal toelaatbare vultemperatuur;
- f. de effectieve beoordelingsdruk (werkdruk);
- g. de effectieve persdruk;
- h. de minimum en maximum toelaatbare temperatuur in °C;
- i. de datum van de laatste keuring en het goedkeuringsmerk van de keuringsinstantie;

De stempelplaat moet onverbrekelijk en metallisch zijn verbonden met het reservoir; de stempelplaat moet zichtbaar zijn;

9.12

Het reservoir moet, ten behoeve van de oplegging op een ondersteuningsconstructie, voorzien zijn van dubbelingsplaten; deze platen moeten ter voorkoming van corrosie door inwateren over hun gehele omtrek aan het reservoir zijn gelast;

De ondersteuningsconstructie moet zodanig zijn uitgevoerd, dat hierdoor geen te hoge plaatselijke belastingen op de wanden van het reservoir kunnen optreden. Indien een stalen ondersteuningsconstructie is toegepast moet deze, naast de "Regels" en het gestelde in voorschrift 8.2.9. van CPR 11-3, voldoen aan:

- De ondersteuningsconstructie moet geschikt zijn om het reservoir, gevuld met water, te dragen;
- De afstand van de onderkant van het reservoir tot de onderkant van de ondersteuning mag ten hoogste 0,6 meter bedragen;

9.13

Indien het reservoir is voorzien van hijsplaten, moeten deze symmetrisch zijn aangebracht ten opzichte van het midden van het reservoir aan de bovenkant van het cilindrische gedeelte; deze hijsplaten moeten zijn berekend op het gewicht van het ledige reservoir;

9.14

De buitenzijde van het reservoir moet, nadat de walshuid zorgvuldig is verwijderd, uitwendig zijn voorzien van een warmtestraling-reflecterende, corrosiewerende verf;

9.15

Het reservoir moet zijn voorzien van een aansluitpunt voor een aardleiding;

9.16

Het reservoir moet door de Dienst van het stoomwezen of ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG aangewezen instantie zijn beproefd en goedgekeurd overeenkomstig het gestelde in de "Regels"; als teken van goedkeuring moet op de stempelplaat van het reservoir de datum

(maand en jaar) van keuring zijn ingeslagen en gemerkt met het kenteken van de keuringsinstantie;

9.17

Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, zoals bijvoorbeeld bij wijzigingen of reparaties, doch uiterlijk zes jaar nadat de laatste keuring heeft plaatsgevonden, moet het reservoir zijn herkeurd door de Dienst voor het Stoomwezen; als teken van goedkeuring moet op de stempelplaat van het reservoir de datum (maand en jaar) van herkeuring zijn ingeslagen en gemerkt met het kenmerk van de keuringsinstantie;

10 Leidingen en toebehoren van het propaanreservoir

Toebehoren van het reservoir

10.1

Toebehoren van het reservoir moeten voldoen aan de eisen gesteld in CPR 11-3, 1^e druk 1990, hoofdstuk 7.8;

10.2

Het toebehoren van het reservoir moet geschikt zijn voor propaan en van voldoende sterkte zijn om de grootste te verwachten spanningen ten gevolge van inwendige en/of uitwendige belasting zoals druk en temperatuur te weerstaan; het toebehoren moet voldoen aan de eisen gesteld in de "Regels" en indien de "Regels" hierin niet voorzien, moet het voldoen aan een norm of specificatie, die goedgekeurd moet zijn door de Dienst voor het Stoomwezen;

10.3

Het reservoir moet zijn voorzien van één of meer veerbelaste veiligheidskleppen die verzegeld en gestempeld zijn door de Dienst voor het Stoomwezen; deze veiligheidskleppen moeten geschikt zijn voor propaan, direct zijn aangesloten op de dampruimte en zijn afgesteld op de dampspanning van het opgeslagen product bij de hoogste ontwerp temperatuur; de veiligheidskleppen moeten rechtstreeks zijn gemonteerd op de daarvoor bestemde aansluitbuis van het reservoir; meerdere veiligheidskleppen mogen door middel van een verzamelleiding zijn aangesloten op de aansluitflenzen; de insteldruk van de veiligheidsklep mag nooit hoger zijn dan de beoordelingsdruk van het reservoir;

De gezamenlijke capaciteit van de in bedrijf zijnde veiligheidskleppen moet, bepaald met lucht bij een druk die 20% boven de beoordelingsdruk ligt, ten minste gelijk zijn aan: $Q = 10,66 \times A^{0,82}$, waarin Q = de capaciteit in m³ lucht per min (lucht van 288 K en 100 kPa) en A = het uitwendige oppervlak van het reservoir in m²;

Veiligheidskleppen moeten bij voorkeur binnenliggend zijn uitgevoerd.

10.4

Doorstroombegrenzers en terugslagkleppen moeten van een door de Dienst van het Stoomwezen goedgekeurd type zijn; elke aansluiting van het reservoir met een doorlaat groter dan 2 mm² moet zijn voorzien van een doorstroombegrenzer dan wel waar mogelijk van een terugslagklep; een doorstroombegrenzer mag in gesloten stand geen grotere doorlaat hebben dan 2 mm²; de aansluitingen waarop veiligheidskleppen zijn gemonteerd mogen niet voorzien

zijn van een doorstroombegrenzer of terugslagklep;

10.5

De toegepaste afsluiters moeten van een door de Dienst voor het Stoomwezen goedgekeurd type zijn; de afsluiters moeten zijn vervaardigd van staal, van smeedbaar gietijzer of nodulair gietijzer, mits van doelmatige kwaliteit, met rek van ten minste 10% (gemeten op $1 = 5d$); Direct op de aansluitingen van het reservoir moeten, met uitzondering van de veiligheidskleppen, de aftapinrichting en de niveau-aanwijzing, handbediende afsluiters zijn aangebracht; Alle afsluiters die in verbinding staan met de bewaarde vloeistof moeten brandveilig (fire safe) zijn uitgevoerd;

10.6

Het reservoir moet voorzien zijn van een vaste binnenpijp met een doorlaat van ten hoogste 2 mm^2 , voor het controleren van de maximum toelaatbare vulling; de pijp moet bestaan uit een binnen- en buitenliggend gedeelte (doorgestoken pijp); het binnenliggend gedeelte moet reiken tot aan het maximaal toelaatbare vloeistofniveau bij vulling, als aangegeven op de stempelplaat; het buitenliggend deel moet zijn voorzien van een afsluiter;

10.7

Het reservoir moet zijn voorzien van een vloeistofstandaanwijzer van doelmatige constructie, die is goedgekeurd door de Dienst voor het stoomwezen; bij voorkeur moet een direct afleesbare vloeistofstandaanwijzer zijn toegepast; indien een vloeistofstandaanwijzer is toegepast, waarbij propaan naar buiten kan worden geblazen, moet de uitvoering zodanig zijn dat daardoor niet meer propaan kan ontwijken dan door een gaatje met een doorlaat van 2 mm^2 ; het toepassen van peilglazen is verboden;

10.8

Reservoirs moeten zijn voorzien van een bij de tankwagen waarneembare signalering, die in werking treedt bij het bereiken van een dusdanig hoog vloeistofniveau in het reservoir, dat, mede gelet op de vulsnelheid, voldoende tijd beschikbaar is om in te grijpen in de vulhandeling voordat het maximaal toelaatbare vullingniveau wordt bereikt. Deze signalering mag gecombineerd zijn met de vloeistofstandaanwijzing. Zodra het maximaal toelaatbare vullingniveau wordt bereikt moet de toevoer van vloeistof naar het reservoir automatisch worden gestopt door het "fail-safe" en onafhankelijk werkend beveiligingssysteem. Hierbij moeten voorzieningen zijn getroffen om het ontstaan van drukstoten tegen te gaan.

10.9

Het reservoir moet zijn voorzien van een doelmatige manometer, die direct met de dampkamer in verbinding staat en boven het vloeistofniveau is aangebracht; tussen het reservoir en de manometer moet een afsluiter zijn geplaatst; deze manometer moet bij voorkeur gecombineerd zijn met de aansluiting ter controle van de maximaal toelaatbare vulling (zie vorige voorschrift); de nauwkeurigheidsklassen van de manometer moet minimaal 2,5 bedragen (max. afwijking 2,5% van de schaaleindwaarde);

10.10

Indien een reservoir is voorzien van een thermometer moet deze zodanig zijn aangebracht,

dat de temperatuur van de vloeistof wordt gemeten zonder dat enig onderdeel van de meter zelf contact maakt met de vloeistof;

10.11

Het reservoir moet zijn voorzien van een vulaansluiting met een afsluiter; deze aansluiting moet aan de binnenzijde van het reservoir van een terugslagklep zijn voorzien;

10.12

Het reservoir moet voorzien zijn van een dampafname-aansluiting, die direct in verbinding staat met de dampruimte en voorzien moet zijn van een afsluiter;

10.13

Het reservoir moet voorzien zijn van een doelmatige inrichting voor het aftappen van vloeibaar propaan; deze aftapmogelijkheid is niet bedoeld als spui-inrichting en moet zijn uitgerust met een terugslagklep of een doorstroombegrenzer met een maximum capaciteit van 1,5 maal de te verwachten doorstroomhoeveelheid;

10.14

Een spui-inrichting moet direct aan het reservoir, zuigpunt ("sump") of afvoerleiding zijn voorzien van een handbediende afsluiter met een diameter van tenminste DN 50. Deze afsluiter moet altijd, behalve tijdens spuiwerkzaamheden onder direct toezicht van de met bediening belaste persoon, gesloten zijn. Na deze afsluiter bevindt zich een spuivat met een inhoud van tenminste 10 liter en ten hoogste 25 liter. Na het spuivat moet een zelfsluitende (veerbelaste) kogelafsluiter met een diameter van ten hoogste DN 25 aanwezig zijn. Deze afsluiter mag ook uitgevoerd zijn als een zogenaamde "tight shut off" klep met een dodemansknopbediening.

De afstand tussen de eerste afsluiter en de tweede afsluiter of de dodemansknop moet zodanig zijn dat de twee afsluiters niet gelijktijdig bediend kunnen worden. De tweede, zelfsluitende, afsluiter mag alleen worden geopend indien de eerste afsluiter gesloten is. De spuileiding moet verwarmd zijn, op afschot liggen en op tenminste 5 m van de reservoirprojectie en zichtbaar vanaf de zelfsluitende afsluiter of de dodemansknop uitmonden. De spuileiding mag niet uitmonden in een gesloten rioolsysteem.

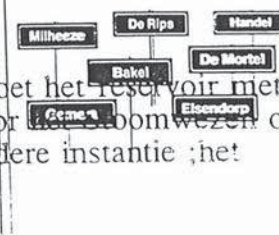
10.15

Het reservoir met gemonteerd toebehoren moet door de Dienst voor het Stoomwezen of door de vergunningverlener in overleg met deze Dienst aangewezen andere instantie, zijn onderzocht; het onderzoek moet omvatten:

- controle op de goedkeuring van het reservoir;
- controle op de vereiste beveiligingen van het reservoir en controle op de goede werking van deze beveiligingen;
- controle op de toepassing van goedgekeurd toebehoren;
- controle op de insteldruk van de veiligheidskleppen en op de vereiste capaciteit van de veiligheidskleppen;
- controle op gasdichtheid van de reservoiraansluitingen;

10.16

Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, zoals bij wijzigingen of reparaties,



doch uiterlijk zes jaar nadat de laatste keuring heeft plaatsgevonden, moet het reservoir met gemonteerd toebehoren opnieuw worden onderzocht door de Dienst voor het stoomwezen of door de vergunningverlener in overleg met deze Dienst aangewezen andere instantie; het onderzoek moet omvatten:

- controle op de goedkeuring van het reservoir;
- controle op de vereiste beveiligingen van het reservoir en controle op de goede werking van deze beveiligingen;
- controle op de toepassing van goedgekeurd toebehoren;
- controle op de insteldruk van de veiligheidskleppen en op de vereiste capaciteit van de veiligheidskleppen;
- controle op gasdichtheid van de reservoiraansluitingen;

Constructie van leidingen en installatie

10.17

De installatie en leidingen moeten zijn geconstrueerd overeenkomstig CPR 11-3, 1^e druk 1990, hoofdstuk 7.10.

10.18

De installatie en de leidingen moeten geschikt zijn voor propaan en van voldoende sterkte zijn om de grootste te verwachten spanningen ten gevolge van inwendige en/of uitwendige belastingen, zoals druk, temperatuur, trillingen en verzakkingen, te weerstaan, voor zover deze bij de aanleg te voorzien waren;

10.19

Toebehoren van leidingen zoals drukregelaars, afsluiters, snelkoppelingen en slangen mogen alleen toegepast worden als deze zijn voorzien van een type goedkeuring, afgegeven door de Dienst voor het stoomwezen of een andere erkende instantie, bijvoorbeeld het VEG Gasinstituut;

10.20

Het leidingnet moet uit een zo gering mogelijk aantal losneembare delen bestaan; bij toepassing van verschillende metaalsoorten in ondergrondse leidingen moet contactcorrosie door elementvorming worden voorkomen;

10.21

Direct op de dampafnameafsluiter van het reservoir moet een drukregelaar zijn aangebracht; na deze drukregelaar begint het middeldrukgedeelte; op of nabij deze drukregelaar moet een doelmatige manometer zijn aangebracht, die de druk in het middeldrukleidingnet aangeeft; het middeldrukleidingnet moet zodanig zijn ontworpen dat bij de heersende omgevingstemperatuur geen product in het leidingnet kan condenseren; het middeldrukleidingnet eindigt bij de middeldrukverbruikstoestellen of bij de uittreezijde van de lagedrukregelaar;

10.22

De aanleg van het middel- en lagedrukleidingnet moet zijn uitgevoerd door een installateur, die geaccepteerd is door een certificatie-instelling, die op zijn beurt erkend moet zijn door de Raad voor Certificatie;



10.23

De toegepaste materialen van middeldrukleidingen en lagedrukleidingen moeten zijn voorzien van het GIVEG-en/of KIWA keurmerk; hiervan mag slechts in overleg met het VEG-Gas-instituut of het KIWA respectievelijk de vergunningverlener worden afgeweken;

10.24

Een ondergronds leidingnet moet doelmatig tegen corrosie worden beschermd door het vervaardigen van de leidingen uit corrosiebestendig materiaal of het aanbrengen van een corrosiebeschermende bekleding;

10.25

Het leidingnetgedeelte dat is aangesloten op het reservoir moet zo dicht mogelijk na de drukregelaar zijn voorzien van een inrichting, die de gastoevoer automatisch afsluit en vergrendelt wanneer de druk lager is dan de minimum werkdruk noodzakelijk voor het goed functioneren van de aangesloten lagedrukregelaar; deze beveiliging is niet vereist indien alleen gasverbruikertoestellen zijn aangesloten, die zijn voorzien van:

- a. beveiliging met dezelfde functie, of
- b. vlambeveiliging;

10.26

Het leidingnetgedeelte na een drukregelaar moet zijn beveiligd tegen te hoge druk door middel van een veerbelaste veiligheidsklep die moet zijn ingesteld op een effectieve druk die ten minste 20% hoger is dan de nominale effectieve druk, echter ten hoogste 400 kPa (4 bar) voor middeldrukleidingen en ten hoogste 20 kPa (0,2 bar) voor lagedrukleidingen; deze veerbelaste veiligheidsklep mag bij een lagedrukleiding zijn ingebouwd in de drukregelaar; de afblaascapaciteit van de veerbelaste veiligheidsklep moet ten minste gelijk zijn aan de maximale capaciteit van de drukregelaar tenzij het middeldrukleidingnet is voorzien van een inrichting die de gastoevoer afsluit en vergrendelt indien de druk hoger is dan 20% van de nominale effectieve druk echter ten hoogste 400 kPa voor middeldrukleidingen en 20 kPa voor lagedrukleidingen; de veerbelaste veiligheidsklep dient zodanig gemonteerd te worden dat op een veilige plaats kan worden afgeblazen, bij voorkeur zo dicht mogelijk bij de drukregelaar;

10.27

Indien het middeldrukleidingnet eindigt aan de uitreezijde van de drukregelaar waarmee de druk gereduceerd wordt tot lagedruk, moet deze regelaar zijn voorzien van een ingebouwde veerbelaste veiligheidsklep; direct voor deze drukregelaar moet een afsluiter zijn geplaatst; de drukregelaar moet bij voorkeur buiten geplaatst zijn; indien de drukregelaar binnen een gebouw is geplaatst moet het gas dat eventueel via de ontluuchtingsopening van de drukregelaar ontsnapt, naar de buitenlucht worden afgevoerd;

10.28

Bij het toepassen van blokafsluiters, moeten deze:

- a. zodanig zijn geplaatst dat er geen gevaar bestaat voor aanrijding; indien een dergelijke plaats niet aanwezig is, moet een voldoende beschermende constructie zijn aangebracht;

- b. zodanig zijn uitgevoerd, dat de afsluiters slechts met speciaal gereedschap kan worden gesloten en geopend; dit gereedschap moet zich bevinden bij de verantwoordelijke gebruiker van de gasinstallatie;
- c. zijn voorzien van een duidelijk leesbaar opschrift, met daarop aangegeven de functie van de afsluiter en het betreffende leidingnet dat afgesloten kan worden:

Voordat de blokafsluiter mag worden geopend moet zeker gesteld zijn dat geen ongecontroleerde uitstroming van propaan door aangesloten verbruikstoestellen kan plaatsvinden;

10.29

Bij de overgang van het middeldrukleidingnet naar het lagedrukleidingnet moet een drukregelaar zijn aangebracht als bedoeld in voorschrift 10.27 die op een vaste waarde is ingesteld; de ingestelde waarde, die duidelijk leesbaar op deze regelaar moet zijn aangegeven, moet zijn aangepast aan de nominale druk van de aangesloten verbruikstoestellen; het lagedrukleidingnet moet zodanig zijn ontworpen dat een ongestoorde gasvoorziening bij het gelijktijdig in gebruik zijn van de aangesloten verbruikstoestellen gewaarborgd is;

10.30

Bij elk op het lagedrukleidingnet aangesloten perceel moet aan de buitenzijde van dit perceel een afsluiter zijn aangebracht, waarmee de hele gastoevoer naar dit perceel afgesloten moet kunnen worden; indien de afsluiter genoemd in het voorschrift 10.27 nabij het perceel is aangebracht is een afsluiter na de drukregelaar niet vereist;

10.31

Alle ondergrondse leidingen moeten worden gelegd in een rondom aangebrachte laag schoon zand van ten minste 0,1 m dikte; uit dit zand moeten stenen en andere harde voorwerpen zijn verwijderd; ondergrondse leidingen moeten voldoende diep worden ingegraven om de te verwachten mechanische belasting te kunnen weerstaan; de diepte moet tenminste 0,6 meter bedragen;

Leidingen, die zijn ingegraven en waarover gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten in voldoende mate tegen de invloed van dit verkeer zijn beschermd; boven de leidingen moeten markeringen zijn aangebracht, waaruit de loop van de leidingen kan worden afgeleid;

10.32

Op de plaats van opstelling moeten de leidingen en hun toebehoren zijn gekeurd en beproefd door een installateur, die geaccepteerd is door een certificatie-instelling, die op zijn beurt erkend moet zijn door de Raad voor Certificatie; de keuring en beproeving moeten omvatten:

- controle op de vereiste beveiligingen van het leidingensysteem en controle op de goede werking van deze beveiligingen;
- controle op de toepassing van goedgekeurd toebehoren;
- beproeving met lucht of inert gas; voor dit doel moet het gehele leidingensysteem met behulp van lucht of een inert gas onder een druk zijn gebracht, die tenminste gelijk moet zijn aan het 2-voud van de nominale effectieve druk, echter niet lager dan 50 kPa (0,5 bar), voor middeldrukleidingen en die tenminste gelijk moet zijn aan het 5-voud van de nominale effectieve druk, echter niet lager dan 15 kPa (0,15 bar), voor lagedrukleidingen; nadat in het aldus met lucht of inert gas gevulde leidingnet een temperatuursevenwicht is bereikt (dat is na circa 10 minuten) mag, gerekend over

een waarnemingsperiode van tenminste 20 minuten, geen drukdaling in het leidingnet optreden; gedurende waarnemingsperiode moet de lucht c.q. inert gasaansluiting zijn afgekoppeld; verbindingen moeten door middel van "afzepen" worden gecontroleerd en eventuele lekkages moeten worden verholpen, waarna het gehele leidingnet opnieuw moet worden beproefd;

10.33

Ondergrondse leidingen die zijn voorzien van een corrosiebeschermende bekleding moeten, op de plaats waar de leidingen zijn ingegraven, door het KIWA of een door het KIWA geaccepteerde installateur zijn gecontroleerd overeenkomstig de door het KIWA gestelde eisen;

Indien de ondergrondse leidingen zijn voorzien van een kathodische bescherming, moet de kathodische bescherming binnen 3 maanden na de ingebruikname van de installatie door of namens het KIWA zijn gecontroleerd;

10.34

Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, zoals bijvoorbeeld bij wijzigingen of reparaties, doch uiterlijk zes jaar nadat de laatste keuring heeft plaatsgevonden, moeten de leidingen met hun toebehoren zijn herkeurd door een installateur, die geaccepteerd is door een certificatie-instelling, die op zijn beurt erkend moet zijn door de Raad voor Certificatie; de herkeuring moet omvatten:

- controle op de vereiste beveiligingen van het leidingensysteem en controle op de goede werking van deze beveiligingen;
- controle op de toepassing van goedgekeurd toebehoren;
- beproeving met lucht of inert gas; voor dit doel moet het gehele leidingsysteem met behulp van lucht of een inert gas onder een druk zijn gebracht, die tenminste gelijk moet zijn aan het 2-voud van de nominale effectieve druk, echter niet lager dan 50 kPa (0,5 bar), voor middeldrukleidingen en die tenminste gelijk moet zijn aan het 5-voud van de nominale effectieve druk, echter niet lager dan 15 kPa (0,15 bar), voor lagedrukleidingen; nadat in het aldus met lucht of inert gas gevulde leidingnet een temperatuursevenwicht is bereikt (dat is na circa 10 minuten) mag, gerekend over een waarnemingsperiode van tenminste 20 minuten, geen drukdaling in het leidingnet optreden; gedurende waarnemingsperiode moet de lucht c.q. inert gasaansluiting zijn afgekoppeld; verbindingen moeten door middel van "afzepen" worden gecontroleerd en eventuele lekkages moeten worden verholpen, waarna het gehele leidingnet opnieuw moet worden beproefd;

In afwijking van het gestelde termijn van 6 jaar kan de herkeuringstermijn voor lagedrukleidingen in overleg met Stoomwezen NV door de vergunningverlener worden verlengd tot ten hoogste 10 jaar;

10.35

Een kathodische bescherming van ondergrondse leidingen moet tenminste eenmaal per jaar door of namens het KIWA zijn gecontroleerd; zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, doch uiterlijk zes jaar nadat de laatste keuring heeft plaatsgevonden, moet de corrosiebeschermende bekleding van ondergrondse leidingen door een door het KIWA geaccepteerde installateur zijn herkeurd, overeenkomstig de door het KIWA gestelde eisen;

bij herkeuring van de ondergrondse leidingen moet speciale aandacht zijn besteed aan de ligging van de leidingen; indien daartoe aanleiding bestaat moet worden nagegaan of deze leidingen zijn verplaatst door bijvoorbeeld grondbewegingen of "opdrijven";

11 Veiligheid en gebruik van het propaanreservoir

11.1

Het reservoir moet zijn geaard overeenkomstig de richtlijnen gegeven in NEN 1014, in verband met mogelijke blikseminslag;

Het vulpunt moet zijn geaard, waarbij de aardingsweerstand kleiner moet zijn dan 1000 Ohm; deze aarding mag eventueel gecombineerd zijn met de aarding van het reservoir;

Op het vulpunt moet een aansluitstrip of een andere aansluitvoorziening zijn aangebracht; deze voorziening moet metallisch verbonden zijn met het vulpunt; de elektrische weerstand tussen het vulpunt en aansluitvoorziening moet gering zijn; de tankwagen moet via deze aansluitvoorziening zijn geaard waarmee tevens een elektrische vereffeningsleiding met het vulpunt is aangebracht; het geaarde vulpunt van de propaaninstallatie moet elektrisch geïsoleerd zijn van de ondergronds aangelegde delen van de installatie om elektrische zwerfstromen tijdens laden en lossen tegen te gaan; de isolatoren, die hiervoor gebruikt worden moeten bovengronds gemeten een weerstand hebben van tenminste 100.000 Ohm;

11.2

Een reservoir moet op een afstand van tenminste 5 m van de erfscheiding zijn gelegen;

11.3

De afstand van het reservoir tot de eigen woning, een tot de inrichting behorend gebouw en een tot de inrichting behorende opslagplaats van brandbaar materiaal moet zodanig zijn dat een gevelbrand van de genoemde objecten geen warmtebestralingsintensiteit op het propaanreservoir kan veroorzaken hoger dan 10 kW/m^2 ; deze afstand dient te worden berekend overeenkomstig CPR 11-3, 1^e druk 1990, voorschrift 8.1.2.2.; De afstand van het reservoir tot de eigen woning, een tot de inrichting behorend gebouw en een tot de inrichting behorende opslagplaats van brandbaar materiaal moet tenminste 7,5 meter bedragen;

11.4

De afstand van het reservoir tot binnen de inrichting gelegen reservoir voor de opslag van andere brandbare vloeistoffen moet zodanig zijn dat een gevelbrand van de genoemde objecten geen warmtebestralingsintensiteit op het propaanreservoir kan veroorzaken hoger dan 10 kW/m^2 ; deze afstand dient te worden berekend overeenkomstig CPR 11-3, 1^e druk 1990, voorschrift 8.1.2.1.; De afstand van het reservoir tot binnen de inrichting gelegen reservoir voor de opslag van andere brandbare vloeistoffen moet tenminste 7,5 meter bedragen;

11.5

De afstand van het reservoir en het vulpunt moeten tenminste 7,5 meter gelegen zijn van kelderopeningen, open putten en aanzuigopeningen van ventilatiesystemen gelegen op minder dan 1,5 m boven het maaiveld;

11.6

Binnen het reservoir moet het elektrisch materieel voldoen aan de voorschriften die gelden voor zone 0 overeenkomstig P182;

11.7

De ruimte binnen 5 meter afstand, zowel horizontaal als verticaal, van het propaanreservoir met toebehoren en het vulpunt van dit reservoir, moet beschouwd worden als een ruimte met beperkt gasontploffingsgevaar (zone 2 classificatie overeenkomstig P 182);

11.8

In de gevarenzone, als omschreven het vorige voorschrift, is het gebruik van verplaatsbare elektrische leidingen en verplaatsbare elektrische toestellen niet toegestaan, met uitzondering van handlampen met eigen stroombron die door de Arbeidsinspectie zijn toegelaten; in deze gebieden mag niet worden gerookt, geen open vuur aanwezig zijn of mogen geen verhitte voorwerpen met een oppervlaktetemperatuur van hoger dan 573 K (300 graden Celsius) aanwezig zijn; de elektrische installatie binnen het explosiegevaarlijke gebied moet door middel van een of meer schakelaars, die in een niet gevaarlijk gebied zijn geplaatst in alle polen en fasen kunnen worden uitgeschakeld; de toepassing van natriumverlichting in of nabij een explosiegevaarlijk gebied is verboden;

11.9

In het overeenkomstig voorschrift 11.7 gezondeerde gebied, moet op een voldoende aantal plaatsen op duidelijke wijze door middel van ten minste 50 mm hoge letters zijn aangegeven "ROKEN EN VUUR VERBODEN" of een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidssymbool volgens NEN 3011 zijn aangebracht;

11.10

De algemene inrichting van de propaaninstallatie moet zo overzichtelijk mogelijk zijn zowel uit oogpunt van onbelemmerde toegang en afrit voor de toelevering van propaan als uit oogpunt van veiligheid, waarbij gelet moet worden op:

- goed overzicht van het reservoir vanaf de plaats vanwaar de tankwagen het reservoir vult (o.a. moet tijdens het lossen vanaf deze plaats visueel kunnen worden nagegaan of de maximum toelaatbare vulling niet wordt overschreden);
- een goede standplaats van de afleverende tankwagen zodanig dat de tankwagen, tijdens het vullen van het reservoir, geen belemmering vormt voor het verkeer;
- een goede bereikbaarheid voor bediening en onderhoud; vooral toebehoren zoals afsluiters moeten zonder gevaar kunnen worden bereikt en bediend; ook afleesbare instrumenten behorende bij de installatie moeten toegankelijk zijn;

11.11

Het plaatsten, verplaatsen of verwijderen van het reservoir moet uitsluitend in lege toestand geschieden, door een bedrijf dat speciaal daarvoor is toegerust; voor het ledigen, druk- en gasvrij maken en in gebruik nemen van het reservoir moeten de procedures vermeld in de CPR 11-3, 1^e druk 1990, bijlage III en IV worden gevolgd;

11.12

Het reservoir moet goed bereikbaar zijn voor de tankwagen die het reservoir komt vullen; de tankwagen moet onbelemmerd de losplaats kunnen bereiken en verlaten; De opstelplaats van de tankwagen moet zich bevinden op een afstand van tenminste 15 meter van het reservoir, op een afstand van ten minste 7,5 meter van een tot de inrichting behorend gebouw en van de eigen woning, alsmede op een afstand van ten minste 15 meter van een tot de inrichting behorende opslagplaats van brandbaar materiaal; indien de wand van een object, gemeten binnen de in de vorige volzin vermelde afstanden (zowel horizontaal als verticaal) vanaf het reservoir van de tankwagens, een brandwerendheid bezit van ten minste 60 minuten mag de afstand tussen de opstelplaats van de tankwagens en dit object minder zijn, maar moet zij ten minste 3 meter bedragen;

11.13

Het reservoir mag slechts gevuld worden vanuit een tankwagen, die voldoet aan de eisen gesteld in het Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen (VLG) (Stcrt. 189, 1979), laatstelijk gewijzigd bij Besluit van de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat WBJ/V/26738, Stcrt. 211, 1985;

Het vullen van een reservoir moet geschieden door de tankwagenchauffeur; de chauffeur mag slechts overgaan tot het vullen van het reservoir na verkregen toestemming van de beheerder van de inrichting of diens gemachtigde; alvorens tot het vullen van het reservoir over te gaan moet de chauffeur zich ervan overtuigen dat de situatie in de omgeving voldoende veilig is; tijdens het vullen van het reservoir moet de chauffeur bij de tankwagen blijven en vanaf de bedieningsorganen van de tankwagen kunnen nagaan dat de maximum toelaatbare vulling van het reservoir niet wordt overschreden;

11.14

Bij de installatie moet een bedrijfsvoorschrift aanwezig zijn dat is afgestemd op de installatie; daarnaast moet bij de telefoon van de gebruiker van de installatie zich een lijst bevinden met telefoonnummers van alle instanties die bij een incident gewaarschuwd moeten worden;

11.15

De gebruiker moet:

- volledig op de hoogte zijn van de werking van de installatie, waaronder wordt verstaan:
- de opstellingswijze van het reservoir;
- de ligging van de leidingen;
- de plaats, functie en bediening van de installatie opgenomen appendages;
- de wijze van bediening van de verbruikerstoestellen;
- de werking van blusmiddelen;
- de installateur opdracht geven voor het binnen de gestelde termijn herkeuren van de installatie;
- zorgen dat de installatie te allen tijde voldoet aan de daaraan gestelde eisen;
- toestemming geven tot het vullen van het reservoir door de gasleverancier;

11.16

De installateur moet zorgen voor de oplevering van een veilige installatie, overeenkomstig de voorschriften, ten bewijze waarvan hij een door hem ondertekende verklaring af moet geven; daarnaast moet de installateur zorgen voor een op de installatie afgestemd bedieningsvoorschrift;

11.17

De gasleverancier mag uitsluitend afleveren conform de CPR-richtlijn voor propaan/butaan-tankwagens (CPR 8-2, bijlage VI);

Het vullen van het reservoir mag uitsluitend geschieden door en onder verantwoordelijkheid van de tankwagenchauffeur, na verkregen toestemming; de vulslang mag nooit via gebouwen, bouwsels of andere besloten ruimte naar het vulpunt zijn gelegd; het verlengen van de vulslang door middel van het koppelen van slangen is verboden; de chauffeur moet er in het bijzonder op letten dat het maximum toelaatbare vulniveau van het reservoir niet wordt overschreden;

11.18

Alle in enig voorschrift vermelde certificaten, meetrapporten en schriftelijke uitslagen voor de opslag van propaan, die zijn afgegeven door of namens degene die de keuringen of beproevingen heeft uitgevoerd, moeten binnen de inrichting aanwezig zijn; afschriften hiervan moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd; iedere bij een keuring of beproeving geconstateerde tekortkoming aan de propaaninstallatie moet terstond worden verholpen;

12 Gasgestookte installatie

12.1

Een met gas te stoken stooktoestel moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed.

12.2

Een stooktoestel moet zijn opgesteld overeenkomstig NEN 1078 en NEN 2757. Indien de gasdruk groter is dan 8 bar, moet worden voldaan aan NEN 2078.

12.3

Een stooktoestel of onderdelen daarvan, welke mechanisch beschadigd kunnen worden, moeten op doelmatige wijze zijn afgeschermd.

12.4

Een verbrandingsgasafvoerkanal, voerende door ruimten van derden, moet een brandwerendheid bezitten van tenminste 60 minuten, bepaald overeenkomstig NEN 6069.

Het kanaal moet zodanig zijn uitgevoerd dat de buitenzijde van het kanaal als gevolg van het in werking zijn van een stooktoestel geen zodanig hoge temperatuur aanneemt, dat daardoor overlast wordt ondervonden.

12.5

Een verbrandingsgasafvoerkanaal moet zijn vervaardigd van onbrandbaar en hittebestendig materiaal in de zin van NEN 6064 en zodanig zijn uitgevoerd dat deze inwendig goed kan worden gereinigd.

12.6

Een kanaal of leiding moet zodanig zijn uitgevoerd dat de afvoer van verbrandingsgassen niet kan worden belemmerd door opgehoopt roet, vuil, condenswater e.d.

12.7

Delen van een gebouw gelegen binnen een afstand van 2 cm van een leiding waardoor verbrandingsgassen worden afgevoerd, moeten zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal in de zin van NEN 6064.

12.8

De waterruimte van het stooktoestel moet zijn beveiligd tegen het ontstaan van te hoge druk.

12.9

De uitmonding van het verbrandingsgasafvoerkanaal moet tenminste 1 m bovendaks uitsteken. Op het verbrandingsgasafvoerkanaal mag slechts 1 stooktoestel zijn aangesloten.

12.10

Een stooktoestel en het verbrandingsgasafvoerkanaal moeten tenminste éénmaal per jaar worden gereinigd en zo vaak als nodig worden afgesteld en onderhouden zonder dat roet of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.

13 Opslag van dieselolie in een bovengrondse tank

13.1

De stijfheid en sterkte van een tank moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.

13.2

De ondersteunende constructie van een tank moet uit onbrandbaar materiaal bestaan. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht.

13.3

Een buiten opgestelde tank moet ten minste 3 m van een gebouw of een bewaarplaats van brandgevaarlijke stoffen zijn verwijderd, tenzij de wand van het gebouw of de bewaarplaats een brandwerendheid bezit van ten minste 60 minuten. De afstand tussen een tank en de erfafscheiding moet ten minste 3 m bedragen. De afstand tussen 2 tanks moet voldoende zijn ten behoeve van inspectie en onderhoud.

13.4

Een tank moet voorzien zijn van een ontluchtingsleiding met een inwendige middellijn van

tenminste 30 mm. De ontluuchtingsleiding moet buiten uitmonden en tegen inregenen zijn beschermd.

13.5

Indien een vloeistofstandaanwijzer of een peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is.

13.6

In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau en in de toevoerleiding naar het verbruikstoestel moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze afsluiter moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.

13.7

Het uitwendige van een tank en de leidingen moet afdoende tegen corrosie zijn beschermd.

13.8

Leidingen moeten bovengronds zijn gelegd.

13.9

Een tank moet zijn omgeven door een vloeistofdichte omwalling of muur. De omwalling of muur moet samen met de vloer een vloeistofdichte bak vormen. De inhoud van de vloeistofdichte bak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de tank. Deze omwalling of muur moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk.

13.10

Indien zich binnen de omwalling of muur slechts één tank bevindt, moet de opnamecapaciteit ten minste gelijk zijn aan de tankinhoud. Zijn in een ruimte 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.

13.11

Het hemelwater moet uit de bak worden afgevoerd door een leiding waarin buiten en zo dicht mogelijk bij de omwalling of muur een afsluiter is aangebracht. Deze afsluiter moet gesloten worden gehouden en mag slechts voor het laten afvloeien van hemelwater worden geopend. Deze voorzieningen kunnen achterwege blijven, indien boven de vloeistofdichte bak een afdak is aangebracht, zodanig dat geen hemelwater in de bak kan komen, of indien een pompvoorziening is opgenomen die slechts voor het verpompen van hemelwater in bedrijf mag worden gesteld.

13.12

De gehele installatie van de tank en de leidingen moet vloeistofdicht zijn, hetgeen voor het in gebruik nemen of na een grote reparatie door een beproeving moet worden aangetoond. Deze beproeving moet geschieden door een tank en de leidingen geheel met water te vullen of door de tank en de leidingen af te persen met een overdruk van 30 kPa met lucht of 200

kPa met water. Indien bij de beproeving een lekkage of een andere ongerechtigheid wordt geconstateerd, mag de tank niet in gebruik worden gesteld. Voor de beproeving moet tijdig kennis worden gegeven aan het bevoegd gezag, zodat het bevoegd gezag in de gelegenheid is om bij de beproeving aanwezig te zijn.

13.13

Het vullen of aftappen uit een tank moet zonder morsen geschieden.

13.14

Een tank mag slechts voor 95% worden gevuld.

13.15

Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

13.16

Leidingen, met uitzondering van flexibele verbindingstukken, moeten zijn vervaardigd van metaal van voldoende mechanische sterkte de verbindingen moeten onder alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de leiding. De leidingen en de appendages moeten blijvend oliedicht zijn.

13.17

De omgeving van een tank moet vrij van brandgevaarlijke stoffen worden gehouden. De begroeiing in de omgeving van een buiten opgestelde tank moet kort worden gehouden.

14 Brandpreventie en brandbestrijding

14.1

Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden moeten tenminste de op de, bij de aanvraag behorende, tekening aangegeven brandblusmiddelen aanwezig zijn.

14.2

Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt. Draagbare blustoestellen, slanghaspels en andere brandblusmiddelen of brandbestrijdingsinstallaties moeten jaarlijks door een deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid. Het onderhoud van kleine brandblusmiddelen moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden.

14.3

Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer. Slanghaspels moeten voldoen aan NEN 3211.

14.4

De hoofdafsluiters voor gasaanvoer/aanvoer van brandbare vloeistoffen, gassen of dampen en de hoofdschakelaars voor de elektriciteitsvoorziening moeten aanwezig zijn op een goed zichtbare en onder alle omstandigheden goed bereikbare plaats en moeten zijn aangegeven door een duidelijk leesbaar opschrift;

15 Gebruik hogedrukreiniger:

15.1

Als brandstof voor een hogedrukreiniger mag slechts gasolie, lichte stookolie of petroleum worden gebruikt. Deze brandstof moet zijn opgeslagen in een tank die constructief deel uitmaakt van de hogedrukreiniger en geen grotere inhoud heeft dan 50 liter. De brandstoftank moet van een doelmatige constructie zijn en zodanig zijn afgeschermd dat de inhoud onder normale omstandigheden geen hogere temperaturen kan krijgen dan 40 graden Celsius;

15.2

Een branderinstallatie van een hogedrukreiniger moet zodanig zijn ingericht en worden onderhouden dat over het gehele regelbereik een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen;

15.3

De brander van een hogedrukreiniger moet zijn voorzien van een vlambeveiliging;

15.4

Een brandstoftank van een hogedrukreiniger mag voor ten hoogste 95 % worden gevuld;

15.5

De uitmonding van een afvoerleiding voor verbrandingsgassen van een hogedrukreiniger moet zodanig zijn gesitueerd dat deze gassen buiten de inrichting geen hinder veroorzaken.

16 Werktuigenloods

16.1

Van de werkplaats/werktuigenloods moet de vloer vloeistofdicht en oliebestendig zijn en zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal; doorvoeringen van kabels of leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt;

16.2

Oliën, vetten of water mogen niet naar buiten worden geveegd of geschrobd; de vloer mag niet afwaterend naar een uitgang zijn gelegd;

16.3

De werkplaats moet zodanig zijn geventileerd dat ter voorkoming van brand- of explosiegevaar te allen tijde voldoende ventilatie is gewaarborgd om eventuele gassen of dampen ten gevolge van mogelijke lekkage of ten gevolge van werkzaamheden af te voeren.

16.4

Het is in de inrichting verboden:

- a. afvalstoffen zoals gebruikte poetsdoeken en lege verfblikken anders te bewaren dan in gesloten bussen, vaten of bakken van onbrandbaar materiaal;
- b. vloeistoffen, anders dan water, anders te bewaren dan in vloeistofdicht vaatwerk;
- c. vluchtige vloeistoffen, waarvan het vlampunt lager dan 21 graden Celsius is gelegen, te

gebruiken voor reinigingsdoeleinden;

16.5

Installaties of onderdelen van installaties, welke buiten gebruik zijn gesteld moeten zijn verwijderd, tenzij deze in goede staat van onderhoud worden gehouden en daartoe volgens de daarvoor gebruikelijke voorschriften worden gecontroleerd;

17 Meet- en registratieverplichtingen

17.1

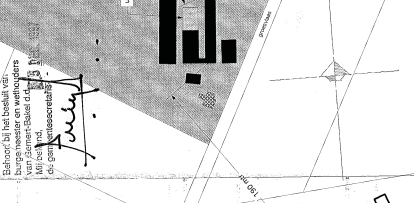
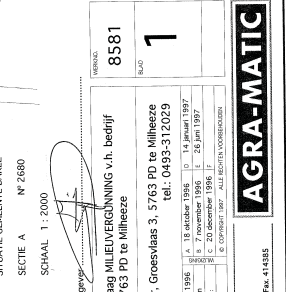
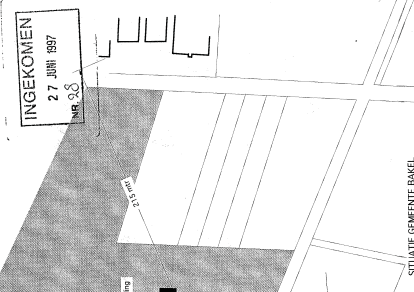
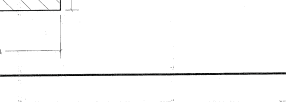
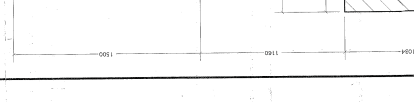
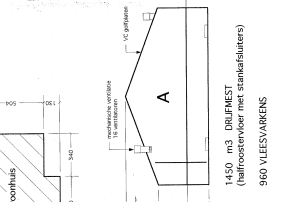
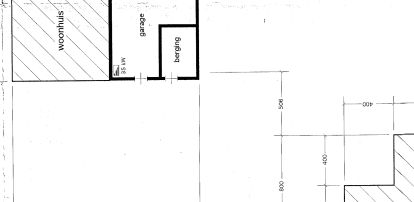
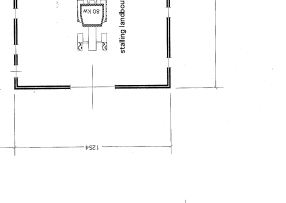
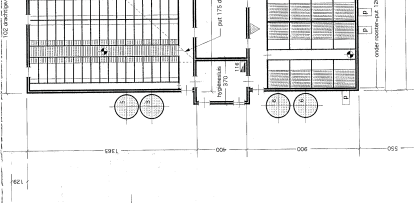
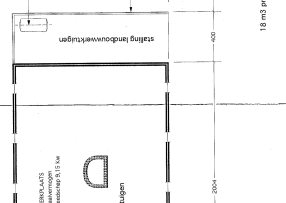
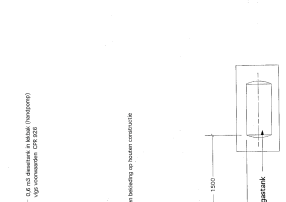
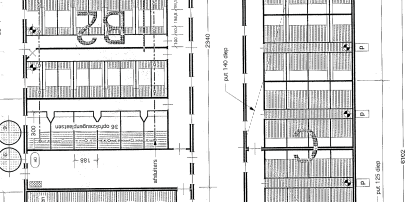
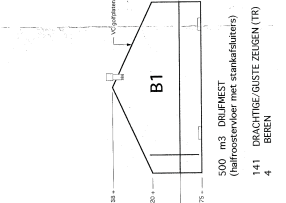
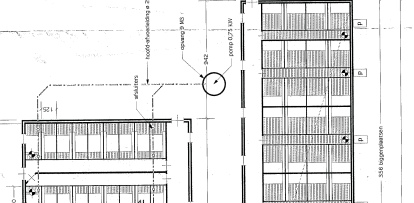
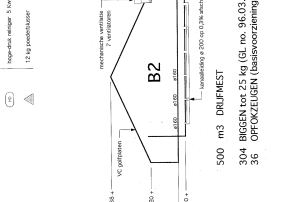
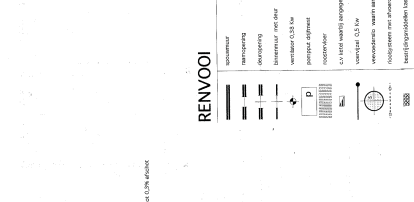
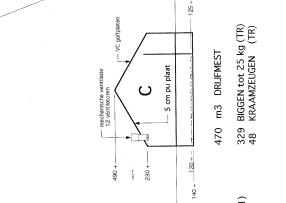
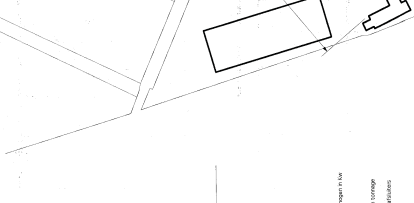
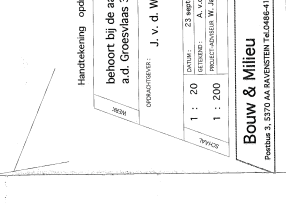
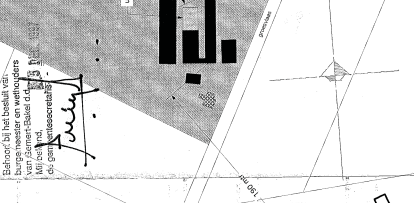
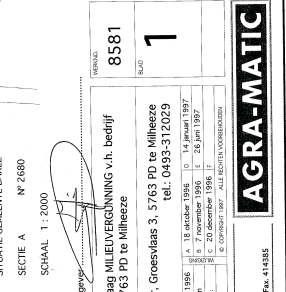
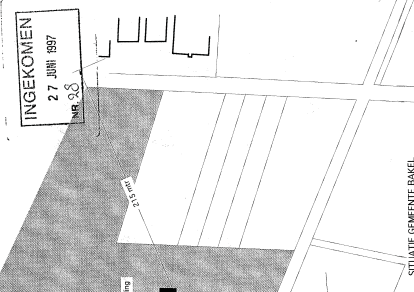
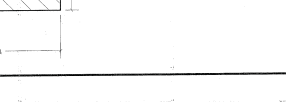
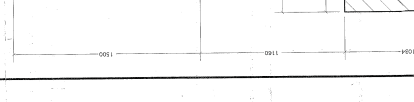
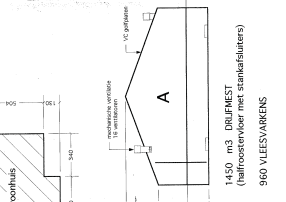
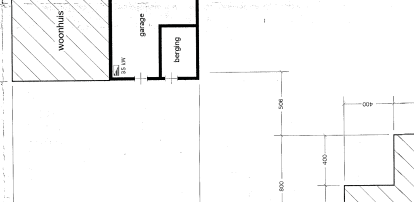
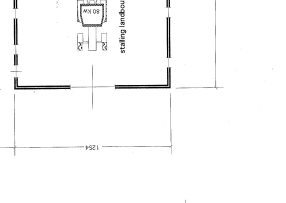
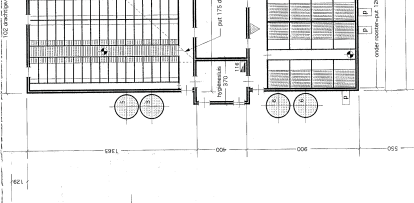
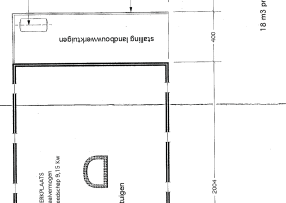
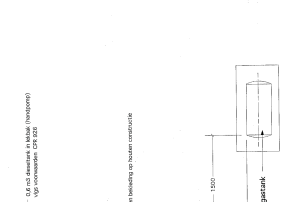
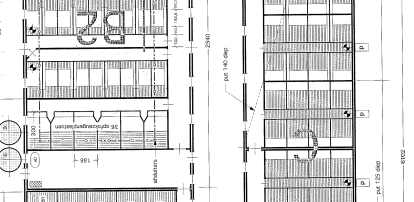
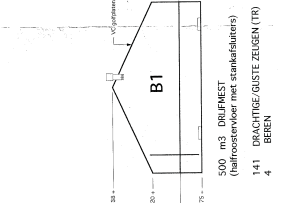
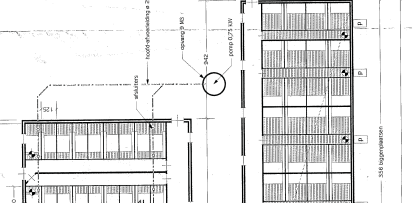
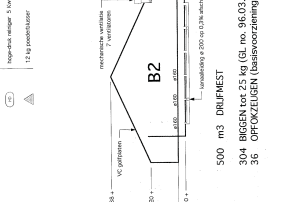
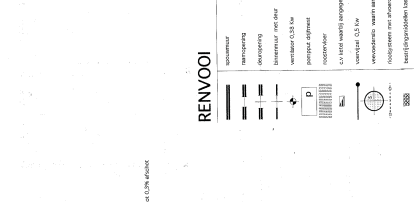
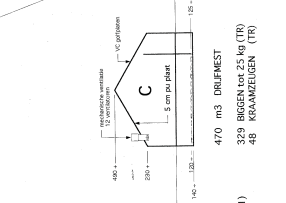
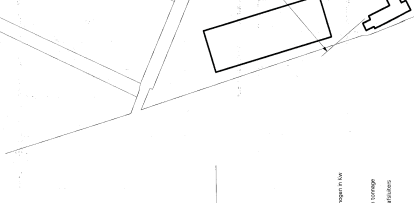
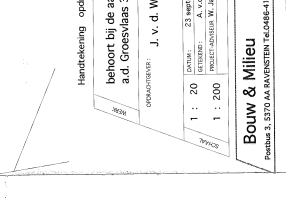
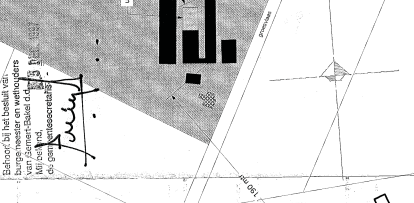
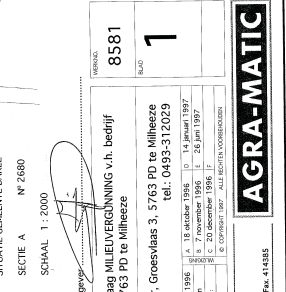
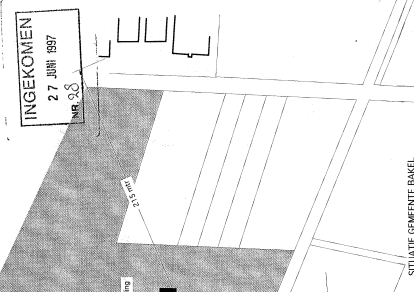
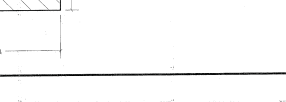
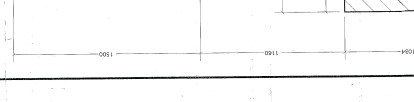
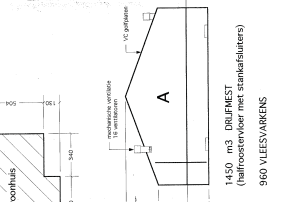
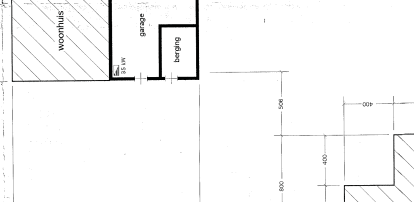
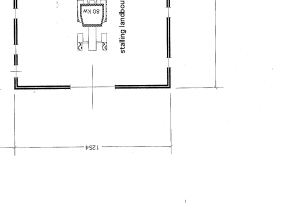
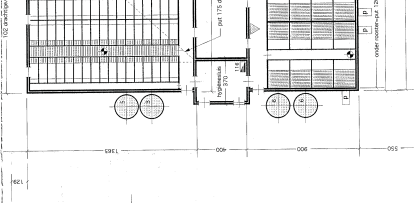
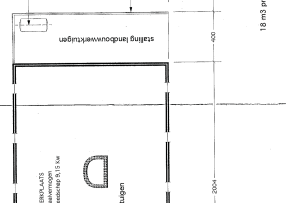
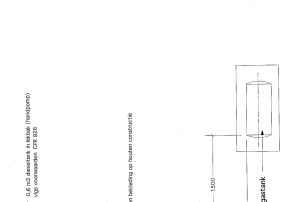
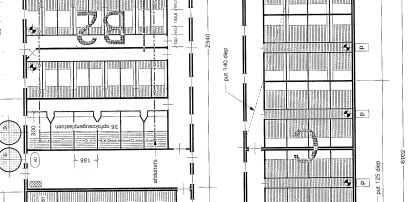
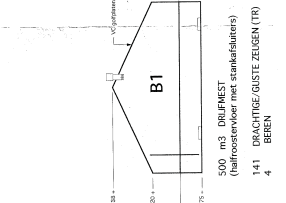
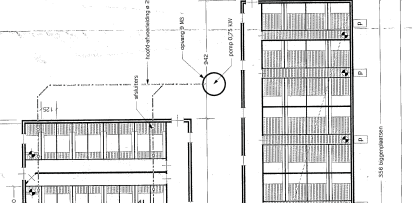
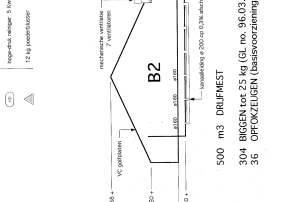
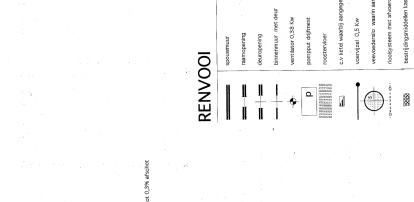
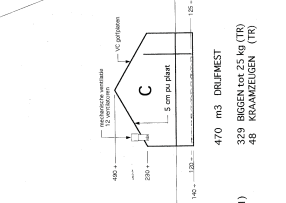
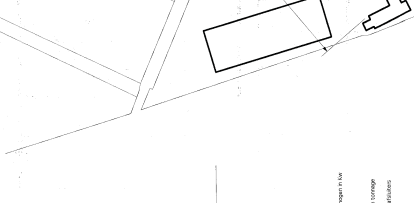
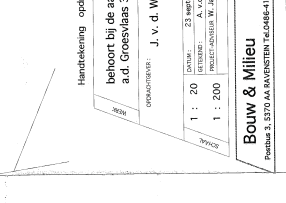
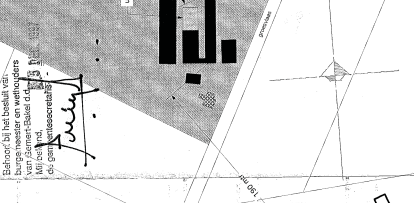
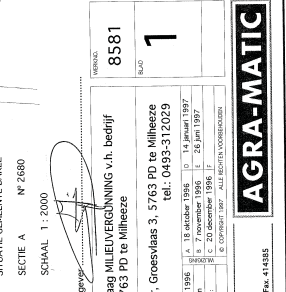
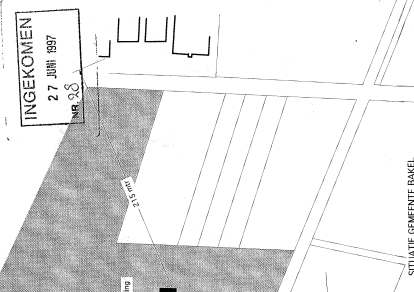
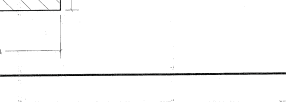
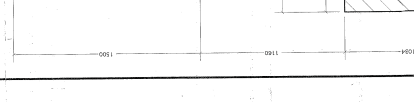
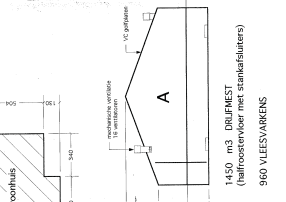
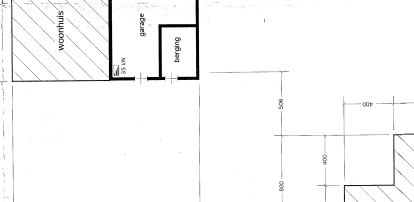
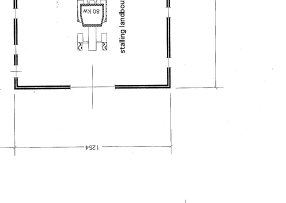
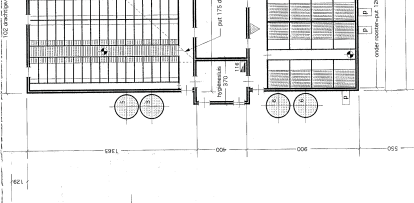
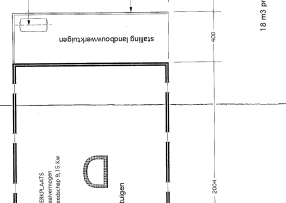
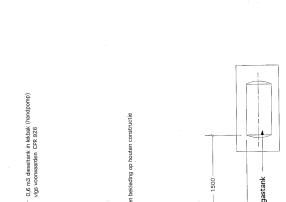
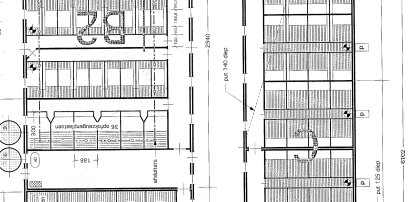
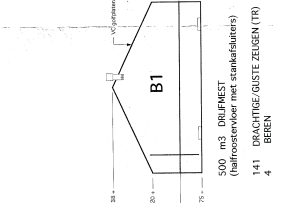
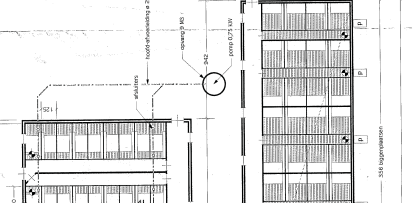
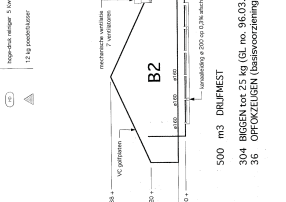
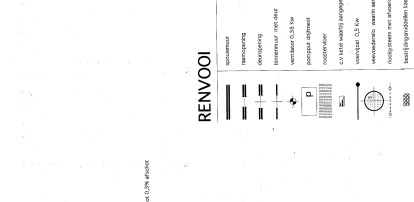
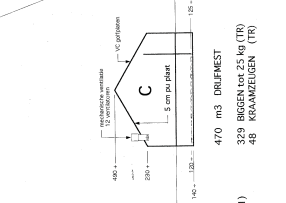
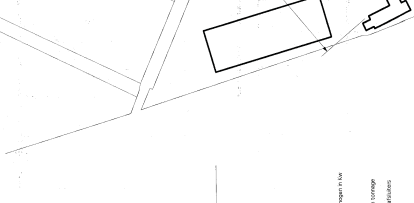
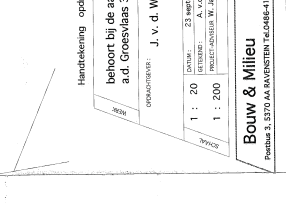
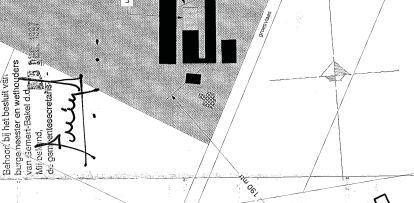
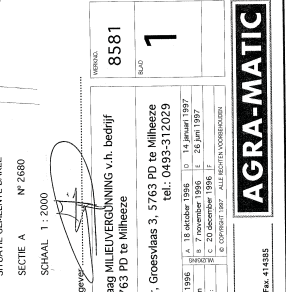
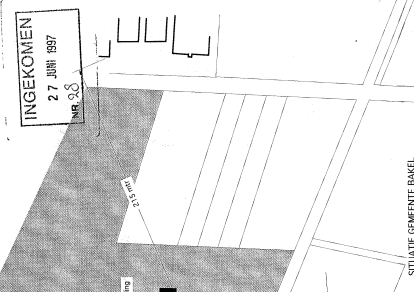
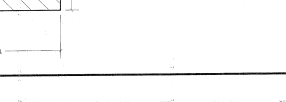
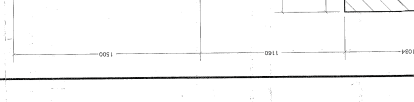
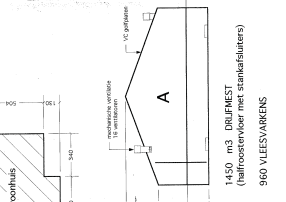
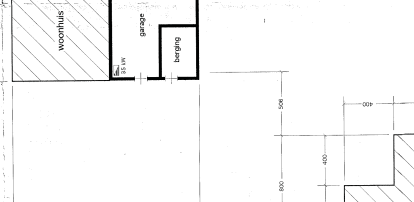
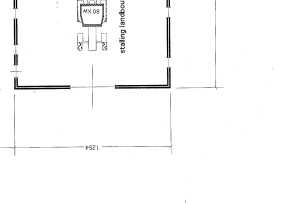
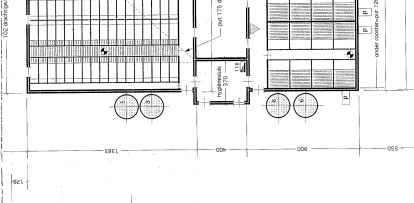
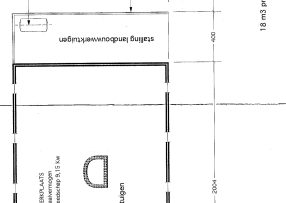
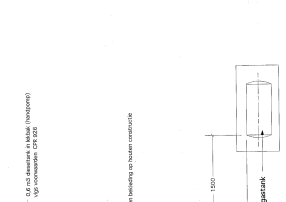
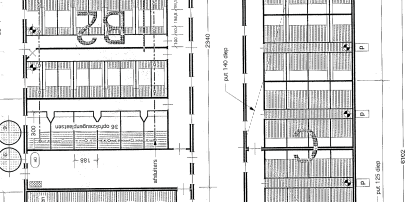
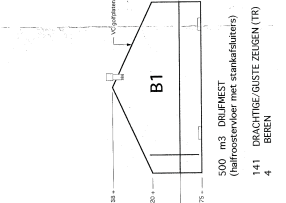
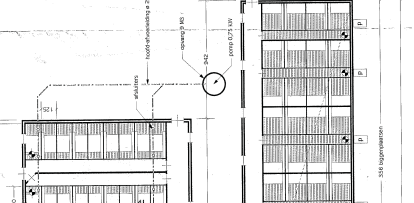
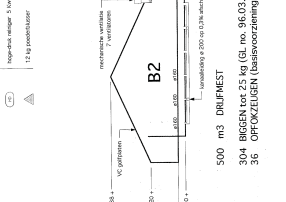
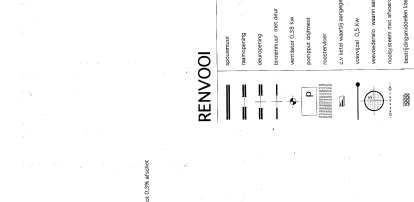
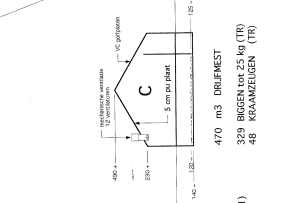
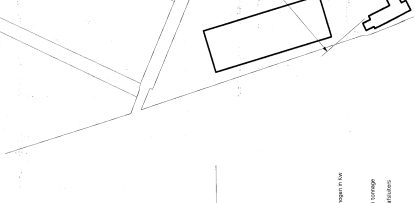
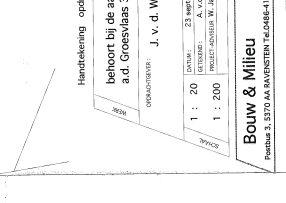
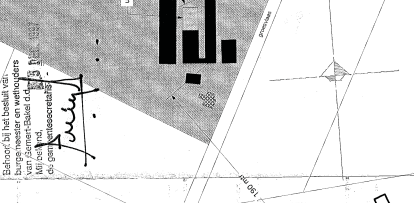
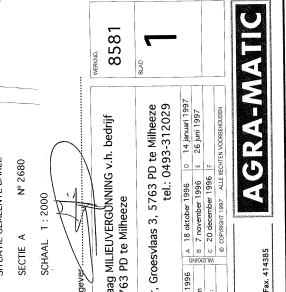
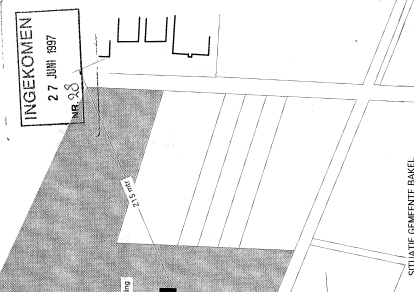
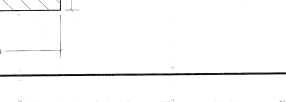
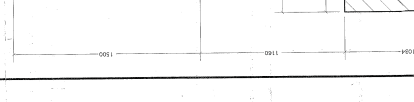
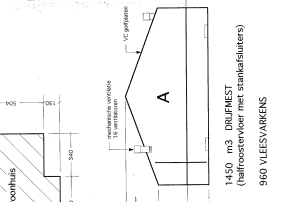
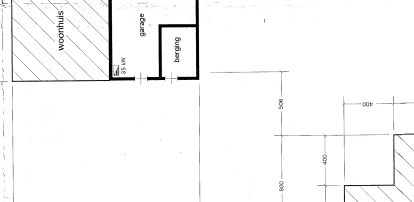
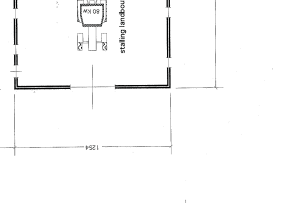
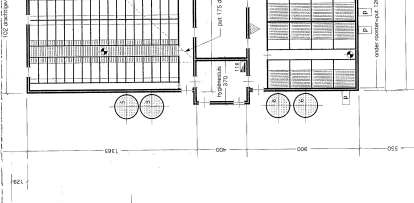
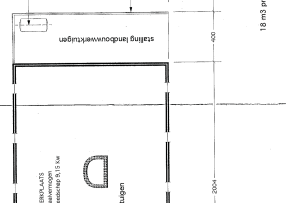
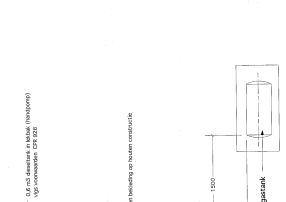
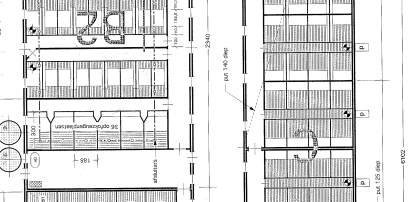
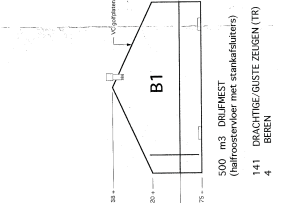
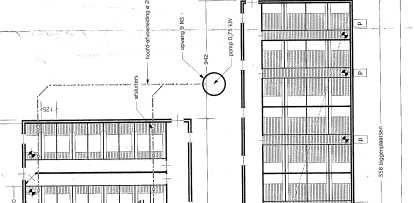
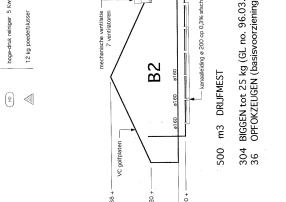
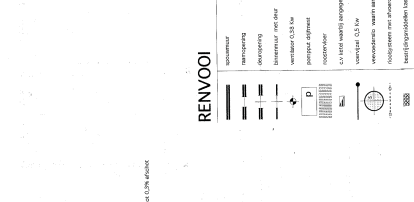
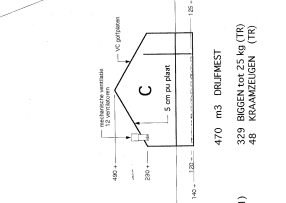
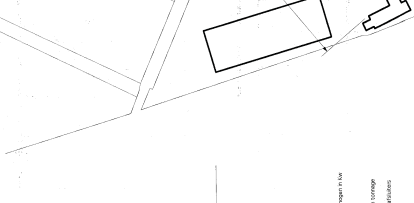
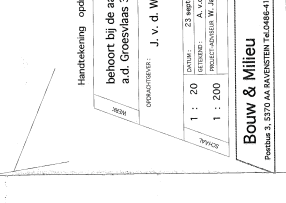
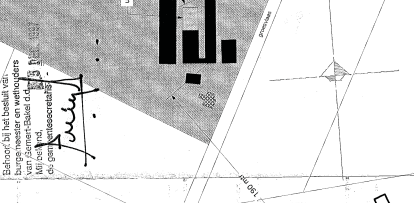
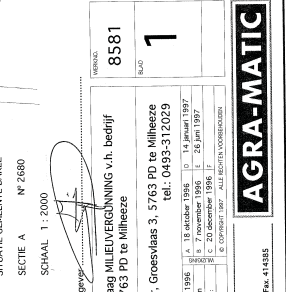
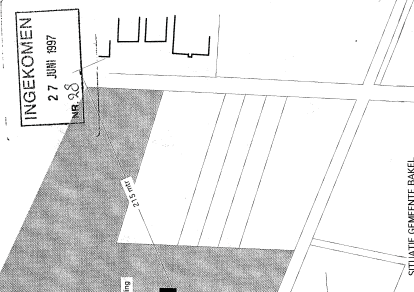
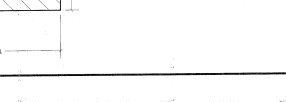
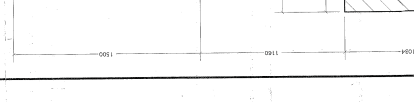
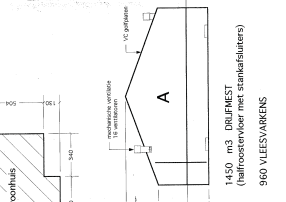
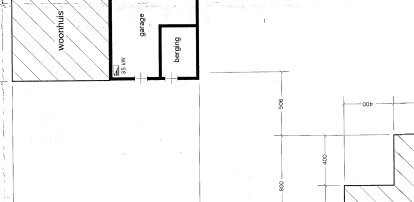
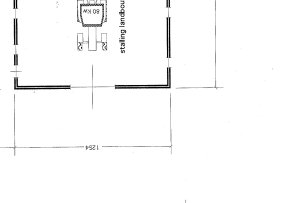
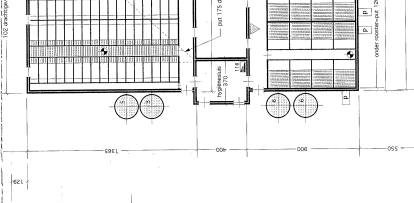
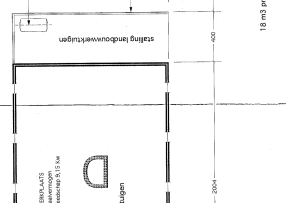
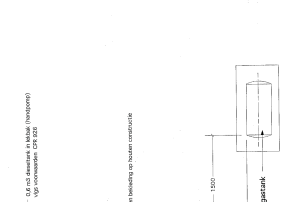
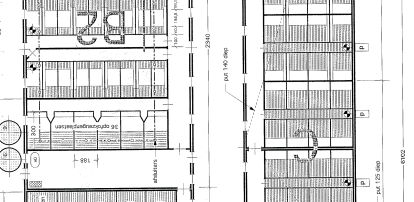
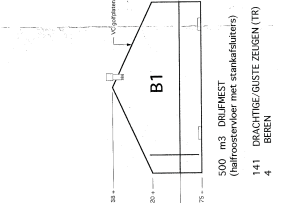
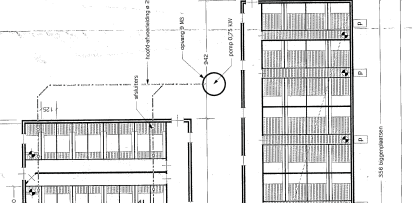
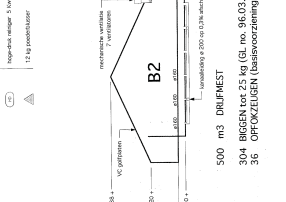
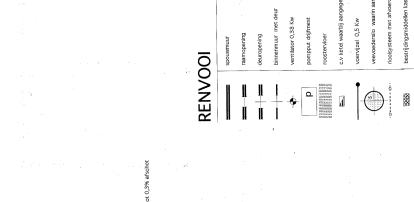
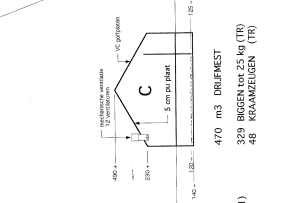
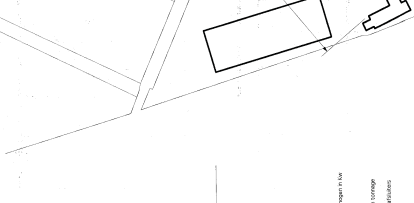
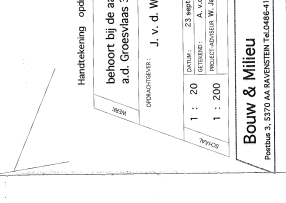
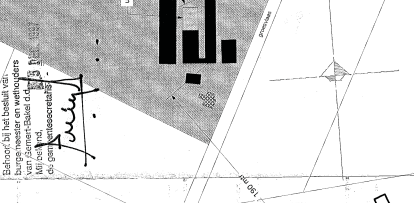
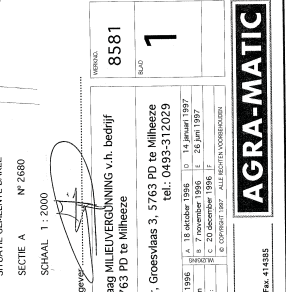
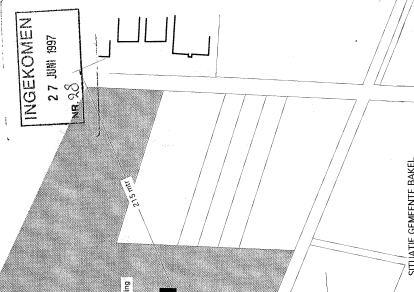
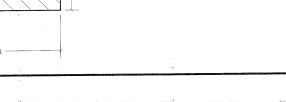
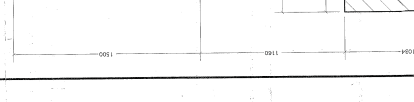
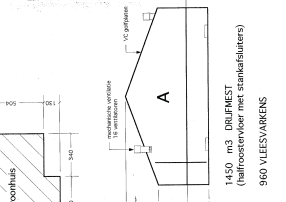
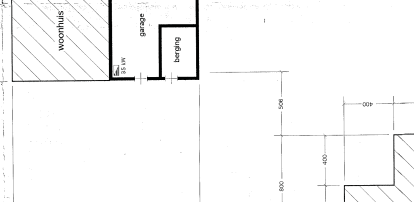
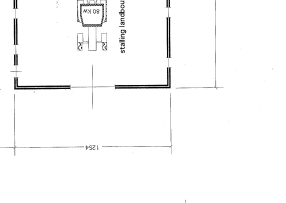
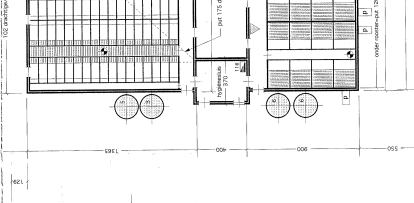
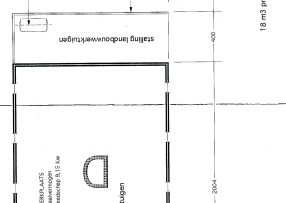
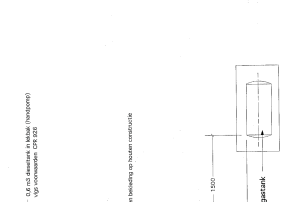
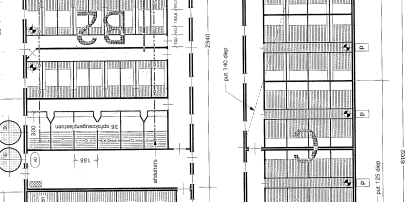
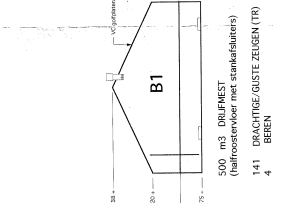
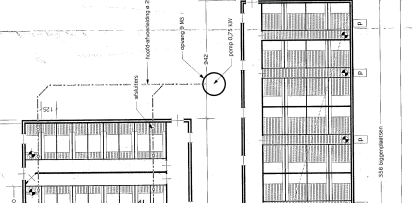
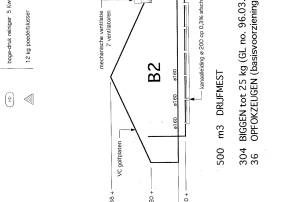
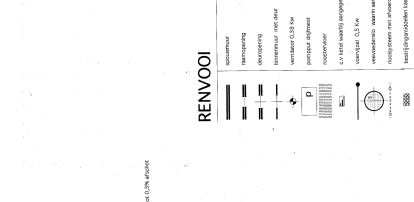
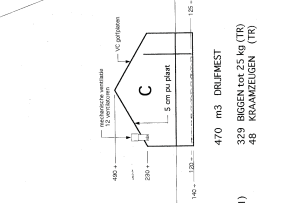
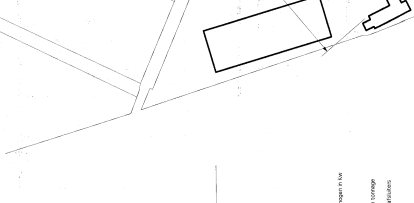
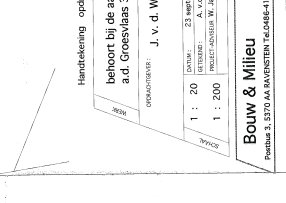
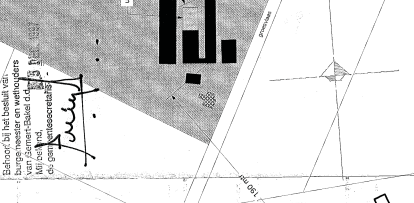
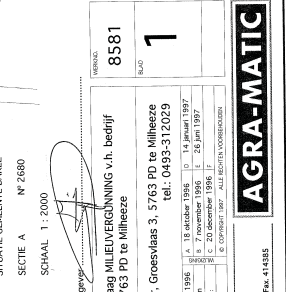
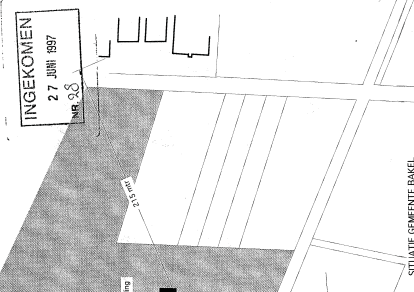
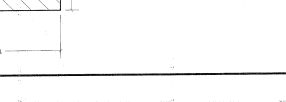
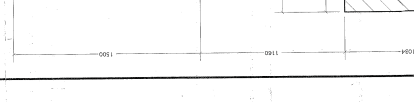
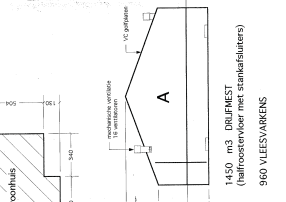
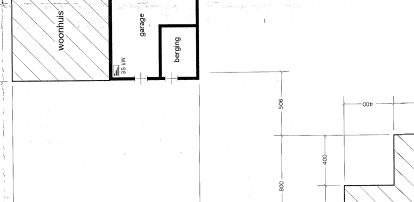
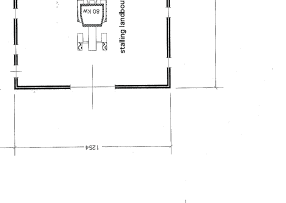
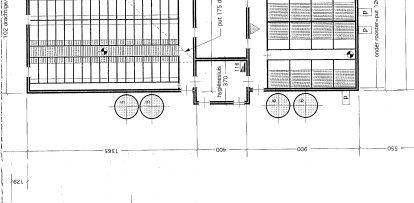
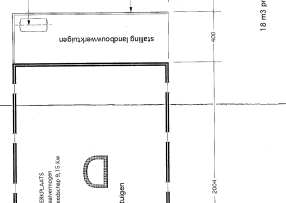
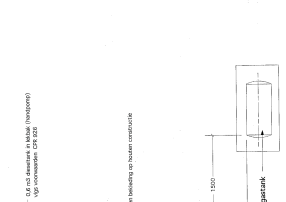
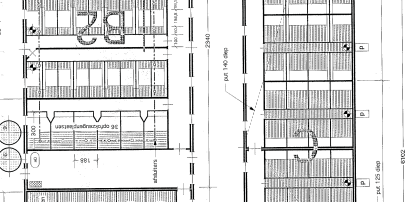
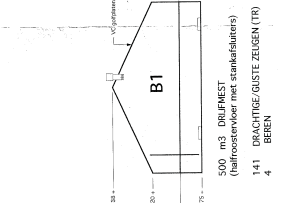
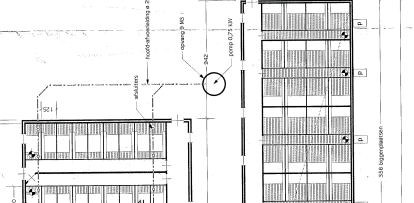
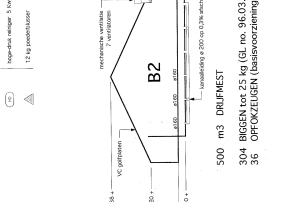
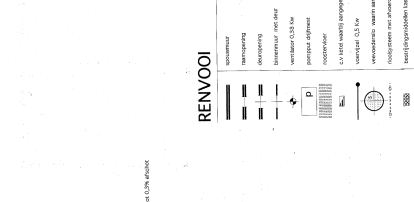
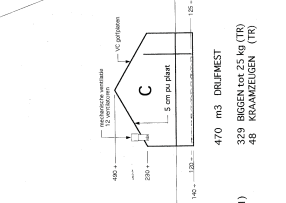
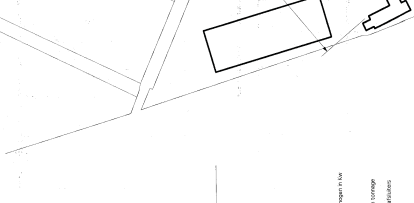
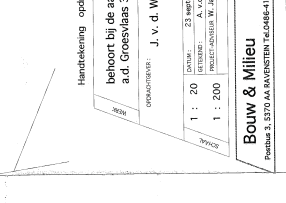
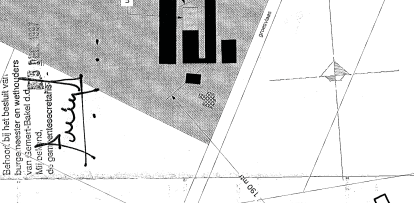
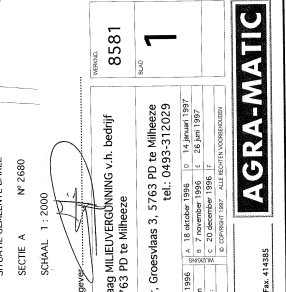
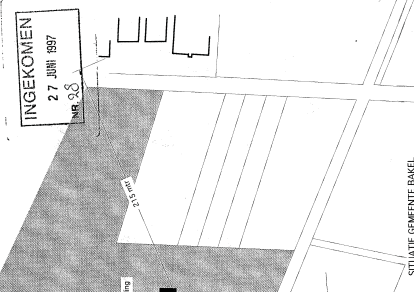
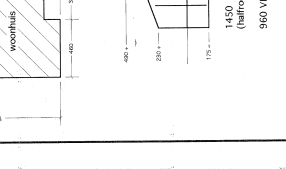
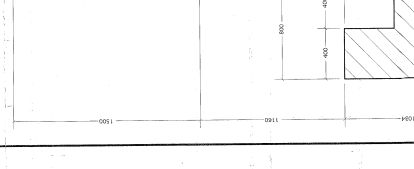
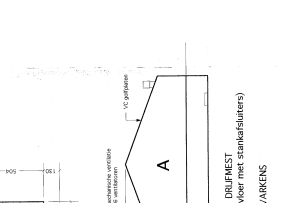
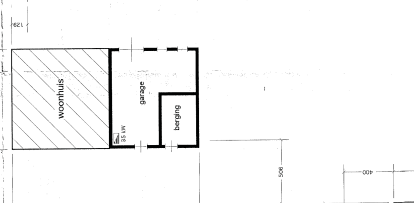
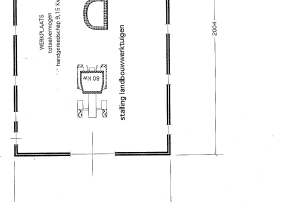
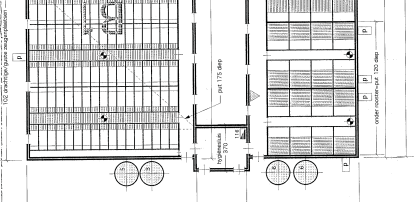
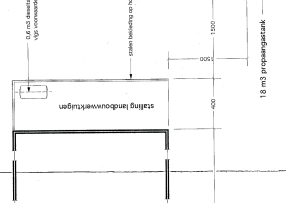
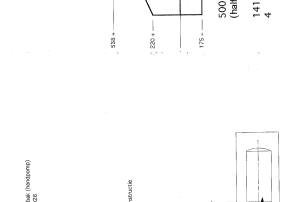
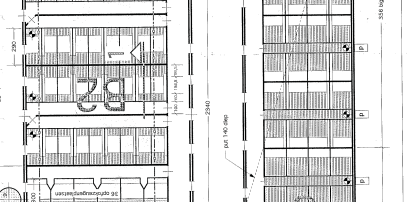
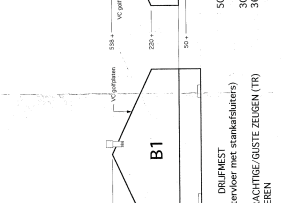
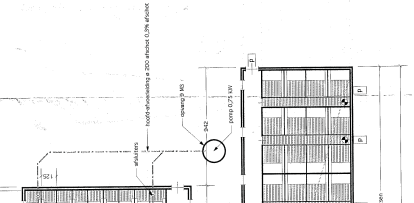
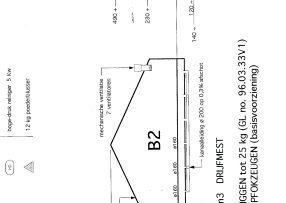
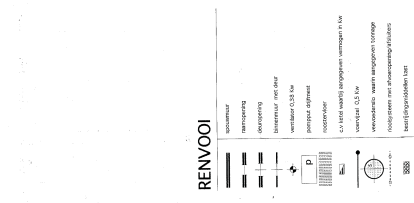
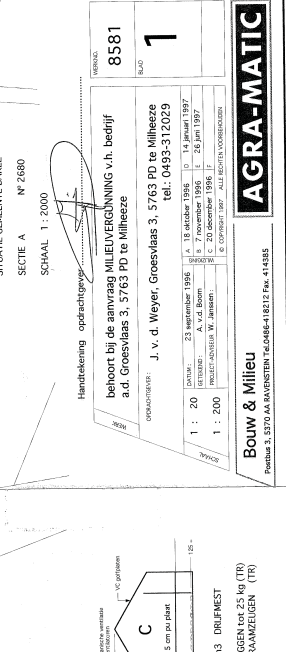
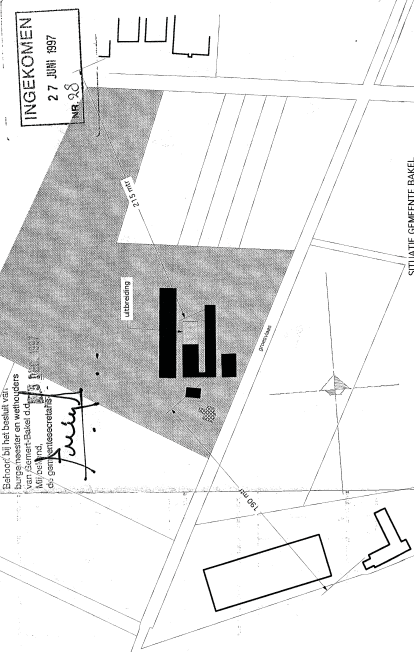
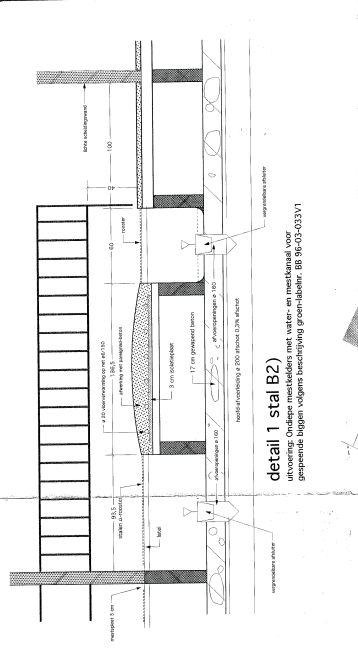
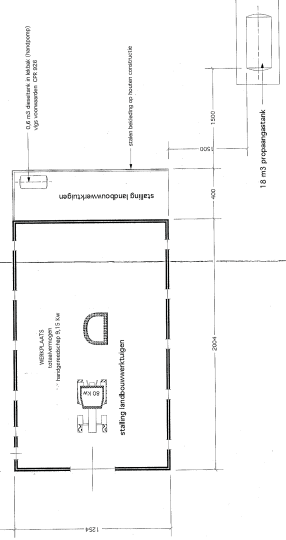
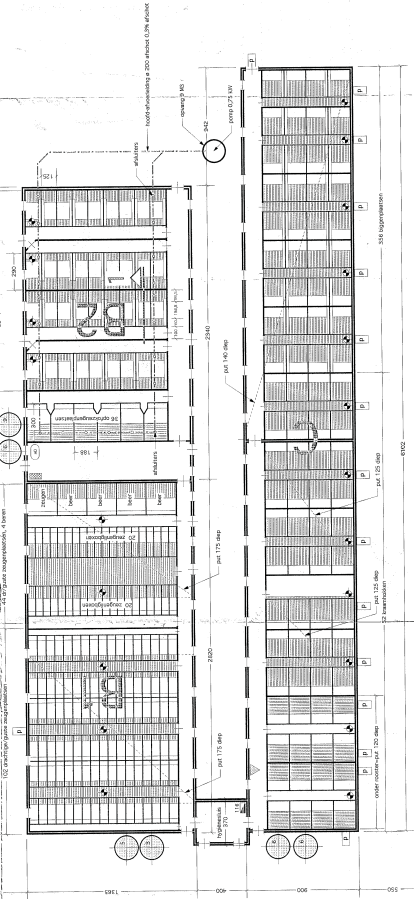
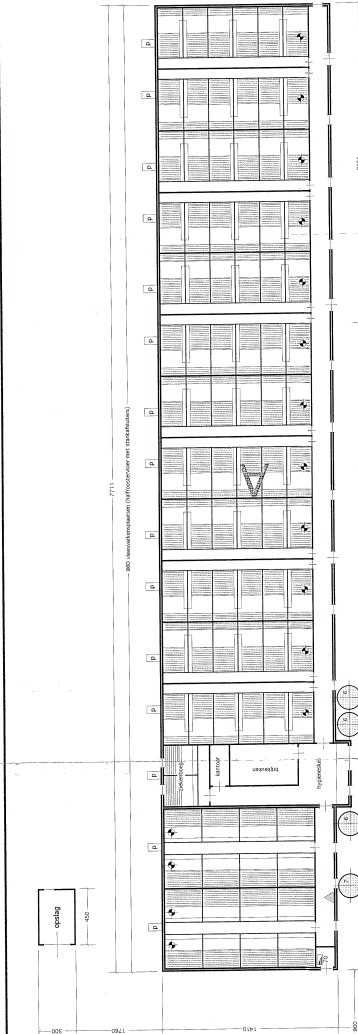
Daar waar in deze vergunning is voorgeschreven dat degene die de inrichting drijft, verplicht is metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen te verrichten of te doen verrichten, moeten de resultaten daarvan tenminste tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle in de inrichting worden bewaard en ter inzage worden gehouden voor het bevoegd gezag.

II. BEGRIPPEN

In de bij deze vergunning behorende voorschriften wordt verstaan onder:

- BEVOEGD GEZAG** : het college van burgemeester en wethouders;
- DRAAGBAAR
BLUSTOESTEL** : toestellen die voldoen aan het "Besluit Draagbare Blustoestellen 1986" (Staatsblad 1986, 553);
- EQUIVALENT
GELUIDSNIVEAU
(LAeq)** : het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid;
- GELUIDGEVOELIGE
RUIMTE VAN EEN
WONING** : een ruimte binnen een woning voorzover die kennelijk als slaap-, woon- of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd;
- GELUIDSNIVEAU
IN dB(A)** : het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651;
- GEVAARLIJKE
AFVALSTOFFEN** : Als zodanig aangewezen afvalstoffen in het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Baga).
- NEN** : een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;
- NEN 1010** : de Nederlandse norm NEN 1010 "Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties";

Voor zover een DIN-, NEN, NEN-EN of NEN-ISO-norm, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum, waarop deze vergunning van kracht geworden is, laatst uitgegeven norm met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm die bij de aanleg c.q. installatie van die constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald;



Onderwerp:
Gewaarmerkte melding

Uw brief:

--

Uw kenmerk:

--

Ons kenmerk:
B&M/KvS/98078

Bijlage(n): --

J. van de Weyer
Groesvlaas 3
5763 PD Milheeze

Gemert, 2 februari 1999

Verzonden: - 4 FEB. 1999

Geachte heer van de Weyer,

Op 17 juni 1998 hebben wij uw melding ingevolge artikel 8.19 Wet milieubeheer voor uw bedrijf aan Groesvlaas 3 Milheeze ontvangen.

Bij deze brief treft u ter bevestiging een gewaarmerkt exemplaar van de melding aan. Deze melding maakt daarmee deel uit van de eerder aan u verleende milieuvergunning.

Indien u over de inhoud van deze brief vragen heeft, kunt u contact opnemen met de Afdeling Dienstverlening, bereikbaar onder nummer (0492) 378500.

Hoogachtend,

Namens het College van Burgemeester en Wethouders van Gemeert-Bakel,



Het hoofd van de afdeling Bouwen en Milieu,
Ing. G.A. van Gelder

bijlage: gewaarmerkt exemplaar

Postadres
Postbus 10.000
5420 DA Gemert

Gemeentehuis
Ridderplein 1
Gemert

Telefoon
(0492) 37 85 00
Fax
(0492) 36 63 25

Bankrekening
28.50.02.708
Postbankrekening
10.69.661



ONTVANGEN 27 NOV. 1998

MELDING

Verandering inrichting

Agrarische sektor

Aan:

Burgemeester en wethouders van de gemeente

Bakel

Naam aanvrager (rechtspersoon)

J.v.d.Weyer

Adres

Groesvlaas 3

Postcode en Woonplaats

5763 PD Milheeze

Telefoon

0493-312029

Telefax

Behoort bij het besluit van
burgemeester en wethouders
van Gemert-Bakel d.d. - 2 FEB. 1999
Mij bekend.

Hoofd afdeling
Bouwen en Milieu

De aanvra(a)g(st)er geeft kennis van:

- ☒ het veranderen van de inrichting (art. 8.19)
☐ het veranderen van de werking binnen de inrichting (art. 8.19)

Ing. G.A. van Gelder

Naam inrichting

J.v.d.Weyer

Aard van de inrichting

varkensbedrijf

Adres inrichting

Groesvlaas 3

Postcode en Plaats

5763 PD Milheeze

Kontaktpersoon

J.v.d.Weyer

Telefoon

0493-312029

Telefax

Kadastrale ligging

Gemeente

Bakel

Sectie

* S Nummer(s) 2680 688

1 Overige vergunningen en/of meldingen

Soort vergunning/melding	Aangevraagd Ja, datum	Datum verleende vergunning/melding
☐ bouwvergunning		
☐ vergunning ingevolge Wet verontreiniging oppervlakte-wateren		
☐ sloopvergunning		
☐ oprichtingsvergunning Wm (art. 8.1.a en c Wm)		
☐ veranderingsvergunning Wm (art. 8.1.b WM)		
☐ veranderingsvergunning Wm (art. 8.1.b Wm)		
☒ een vergunning voor de gehele inrichting (art. 8.4 lid 1)	14-1-1997	
☐ een vergunning omvattend een onderdeel van de inrichting (art. 8.4 lid 1)		
☐ melding art. 8.40 Wm Besluit milieubeheer		
☐ melding art. 8.44 Wm Besluit milieubeheer		
☒ melding art. 8.19 Wm	17-6-98	
☐ melding art. 8.19 Wm		
☐ lozingsvergunning (A.P.V.)		
☐ melding lozing (A.P.V.)		
☐		

2 Veranderingen en de gevolgen daarvan

Hier de gegevens vermelden waaruit kan worden afgeleid dat de verandering van de inrichting of de werking daarvan geen gevolgen hebben voor de aard en omvang dan wel uitsluitend gunstige gevolgen voor de omvang van de nadelige gevolgen voor het milieu

Door het in werking treden van het varkensbesluit kunnen

binnen de bestaande inrichting minder dieren gehuisvest worden.

Hierdoor wijzigt het uitbreidingsplan.

Door een vermindering van de kg NH3 en het aantal MWE's is

er sprake van uitsluitend gunstige gevolgen voor de omvang voor het milieu.

3 Nadere gegevens

Nadere gegevens ten behoeve van een volledige beoordeling van de melding
Hier de invloed van de verandering op de geldende vergunning aangeven.

- ☒ Een tekening waarop de wijziging(en) en/of verandering(en) zijn aangegeven is toegevoegd in (vier-voud)
☐ Een omschrijving van de milieuvoorziening is toegevoegd

4 Tijdstip verandering(en)

Het tijdstip waarop de voorgenomen verandering(en) wordt verwezenlijkt:

Verandering 1:	_____	Datum	1998/9
Verandering 2:	_____	Datum	_____
Verandering 3:	_____	Datum	_____
Verandering 4:	_____	Datum	_____

Datum

18-11-1998

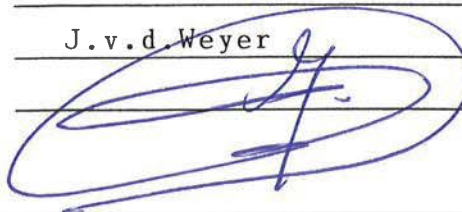
Plaats

Milheeze

Naam

J.v.d.Weyer

Handtekening aanvrager/gemachtigde



Toelichting

De melding dient tenminste één maand voor de realisering van de verandering, aan het bevoegd gezag, te worden gedaan.

De gemeente bevestigt zo spoedig mogelijk de ontvangst van de melding en zal vervolgens beoordelen of de melding volledig en terecht is gedaan.

Een melding is niet volledig indien gegevens ontbreken. U wordt dan in de gelegenheid gesteld de gegevens aan te vullen.

Een melding is niet terecht indien de veranderingen leiden tot een toename van de milieubelasting of een verandering van de aard; u dient dan een vergunning aan te vragen. Hiervan kan ook sprake zijn indien u een gemelde nieuwe situatie wil terugbrengen in de oorspronkelijk vergunde toestand.

Indien de melding volledig en terecht is gedaan zal de gemeente de acceptatie schriftelijk aan u doen toekomen.

N.B. Alle tekeningen en bijlagen dienen in viervoud door de aanvrager ondertekend en gedateerd te worden.

In te vullen door de gemeente:

Categorie (NMP)

SBI-kode

(Hoofdactiviteit)

(Nevenactiviteit)

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders

van de gemeente

d.d.

n.o.

De secretaris,

MELDING

m :
M
ADRES
POSTCODE
WOONPLAATS
TELEFOONNO.
FAXNO.
ADRES BEDRIJF
PLAATS BEDRIJF

18 november 1998

J. vd Weljer
Groesvlas 3
5763 PD
Bakel

AGRA-MATIC B.V.
BOUW & MILIEU

TEL.
FAX.

0485-418212
0485-414385

BIJLAGE 1

VERGUNNING						
GL no.	stal no	aantal	MVE pl.	MVE Totaal	NH3 pl.	NH3 Totaal
TR	C	624	11,0	56,7	0,6	374,4
TR	C	48	1,5	32,0	8,3	398,4
TR	B	141	3,0	47,0	4,2	592,2
TR	B	36	1,0	36,0	2,5	90,0
TR	B	5	1,5	3,3	5,5	27,5
TR	A	960	1,0	960,0	2,5	2400,0
TOTAAL			1135,1		3882,5	

GEWENSTE SITUATIE 1						
GL no.	stal no	aantal plaatsen	aantal dieren	MVE pl.	MVE Totaal	NH3 pl.
TR	C2	436	436	11,0	39,6	0,6
BB 9603033 V2	B2	140	140	22,0	6,4	0,33
TR	C1	44	43	1,5	28,7	8,3
TR	B1	117	117	3,0	39,0	4,2
TR	B1	25	25	1,0	25,0	3,5
TR	B1	1	1	1,5	0,7	5,5
TR	A1	720	720	1,0	720,0	2,5
TR	A2	160	160	1,0	160,0	2,5
BB 9707056 V1	B3	162	162	1,4	115,7	1,0
TOTAAL			1135,0		3611,1	

de ammoniak emissie neemt af met : 271,4 kg NH3

het aantal m.v.e.'s neemt af met : 0,0 m.v.e.

MINIMUM AFSTANDEN TOT EMISSIEPUNT VLG. M.V.E.-TABEL TOT:

bebouwde kom (groot) -camping (groot) -ziekenhuis
buurtschap -camping (klein) -zwembad -sportveld
niet agr. bebouwing met bep. woon/recreatie functie
burger buitengebied - agr. bedrijf zonder stankcirkel
agrarisch bedrijf (met stankcirkel)

CAT. I 258 mtr.
CAT. II 218 mtr.
CAT. III 144 mtr.
CAT. IV 92 mtr.
CAT. agr. 50 mtr.

Behoort bij het besluit van
burgemeester en wethouders
van Gemert-Bakel d.d.
Mij bekend,
Hoorde afdeling
Bouwen en Milieu
Ing. G.A. van Gelder
- 2 FEB. 1999

CAT. I 258 mtr.
CAT. II 218 mtr.
CAT. III 144 mtr.
CAT. IV 92 mtr.
CAT. agr. 50 mtr.