

Voorschriften behorende bij de Beschikking van Gedeputeerde Staten van Overijssel

op de op 27 februari 2003 bij hen ingekomen aanvraag van
Delgromij BV betreffende de zandwinning "Haerst" te Zwolle
om een vergunning krachtens de Wet milieubeheer voor het
veranderen en in werking hebben na die veranderingen van
de gehele inrichting (revisievergunning)

Kenmerk: EMT/2003/5358

Project: 89/R1/V

Inhoudsopgave

BEGRIPPEN- EN LITERATUURLIJST	4
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	9
1.1 Algemeen	9
1.2 Terreinafscheiding	9
1.3 Milieulogboek	9
1.4 Elektrische installatie	10
1.5 Diversen	10
1.6 Nazorg	10
2 LUCHT	12
2.1 Algemeen	12
3 GELUID EN TRILLINGEN	13
3.1 Geluidvoorschriften	13
3.2 Maatregelen en voorzieningen	15
4 BODEMBESCHERMING	16
4.1 Algemeen	16
4.2 Voorzieningen	16
4.3 Bedrijfsrioleringen	16
<i>Ontwerp</i>	<i>16</i>
<i>Functionele eisen</i>	<i>17</i>
4.4 Controle	17
4.5 Bodemonderzoek en monitoring	17
<i>Herhalingsonderzoek</i>	<i>17</i>
<i>Eindonderzoek</i>	<i>18</i>
5 AFVALSTOFFEN	19
5.1 Algemeen	19
5.2 Opslag en afvoer	19
6 AFVALWATER	21
6.1 Algemeen	21
6.2 Lozingseisen voor de lozing van afvalwater op het riool	21
6.3 Voorzieningen voor lozingen van afvalwater verontreinigd met minerale olie (op de zandwinplas)	21
6.4 Slibvangput en olie-afscheider voor lozingen van afvalwater verontreinigd met minerale olie	22
6.5 Controle	22
6.6 Analysemethoden	22
7 ENERGIE	23
7.1 Geen deelnemer Convenant Benchmarking of MJA	23
8 AFVAL- EN EMISSIEPREVENTIE	24
8.1 Preventie van afvalstoffen en grondstofbesparing	24
8.2 Waterbesparing	24
9 EXTERNE VEILIGHEID	25
9.1 Brandbestrijding	25
10 OPSLAG EN VERLADING	26
10.1 Algemeen	26
10.2 Opslagregistratie	26
10.3 Opslag van K3-vloeistoffen in bovengrondse tanks.	26
<i>Opslag in stalen enkelwandige tank met leidingen en appendages</i>	<i>26</i>
<i>Aanvullende eisen voor de opslag van afgewerkte olie</i>	<i>27</i>
10.4 Afleverinstallatie van vloeibare brandstoffen (voor kleinschalig gebruik en niet bedoeld voor verkoop aan derden)	27
10.5 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton)	28

	<i>Algemeen</i>	28
	<i>Losse kast</i>	28
	<i>Bouwkundige kast</i>	28
	<i>Kluis</i>	28
	10.6 Opslag van K3-vloeistoffen in emballage	28
	10.7 Opslag en verlading van zand als losgestort materiaal	29
	10.8 Gasflessen	30
11	ZANDWINNING	32
	11.1 Zandzuiger	32
	11.2 Drijvende tank ten behoeve van de zandzuiger	33
12	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	34
	12.1 Werkplaats	34

Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, CPR, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Afvalhout	Hout dat in het afvalstadium is geraakt met een onderverdeling in drie kwaliteitsklassen: A-hout: ongeverfd en onbehandeld massief hout; B-hout: hardboard, zachtboard, geplastificeerd hout en geverfd hout C-hout: geïmpregneerd hout. Hout waarbij stoffen al dan niet onder druk zijn ingebracht met de bedoeling de duurzaamheid te verbeteren (met name gewolmaniseerd en gecreosoteerd hout).
Afvalstofcode	Code zoals opgenomen in de Handleiding Afvalstofcode van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen (LMA) te Woerden (1995), dan wel in een door het algemeen bestuur van het Samenwerkingsverband Interprovinciaal Overleg (IPO) aangewezen lijst.
BedrijfsEnergiePlan (BEP)	Openbare samenvatting van een energiebesparingsplan.
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van het aanbrengen, controleren of onderhouden van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Bouwkundige kast	Een in het algemeen niet betreedbare opslagplaats, waarvan de wanden, de afdekking of vloer deel uitmaken van de bouwkundige constructie van een gebouw.
Brandbare stof	Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.
Brandwerendheid	De tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw, niet zijnde een deur-, luik- of raamconstructie, zijn functie moet kunnen blijven vervullen tijdens verhitting, bepaald volgens NEN 3884. Brandwerendheid van deur-, luik- en raamconstructies: Tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke een deur-, luik- of raamconstructie weerstand kan bieden tegen bezwijken en vlam dicht blijven ingeval van brand, bepaald volgens NEN 3885.

CPR	Uitgaven van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, uitgegeven door het Directoraat Generaal van de Arbeid (DGA), te verkrijgen bij SDU Uitgeverij te 's-Gravenhage.
CPR 9-6	"Vloeibare aardolieproducten. Opslag tot 150 m ³ van brandbare vloeistoffen met en vlammpunt van 55 tot 100° C in bovengrondse tanks."
CPR 15-1	"Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; Opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0 tot 10 ton)".
CUR/PBV-aanbeveling 44	"Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen" (Stichting CUR, 1998).
CUR/PBV-Aanbeveling 51	Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen (Stichting CUR, 1997).
CUR/PBV-Aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen (Stichting CUR, 1998)
Emballage	Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen of vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten of kunststof drums tot 300 l en papieren of kunststof zakken.
Energie in de milieuvergunning	Circulaire Energie in de milieuvergunning (oktober 1999). Te bestellen bij: distributiecentrum VROM (distributienummer VROM 22721) tel: 0900 8052, fax: 0900 201 8052.
Eural	Europese afvalstoffenlijst
Gasfles	Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafluiters en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.
Gedeputeerde Staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Overijssel. Postbus 10078, 8000 GB Zwolle, telefax 038-4252610, telefoon 038-4252525, buiten kantooruren bereikbaar via het Milieupunt Overijssel: 038-4252423.
Geluidniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).
Gevaarlijke stof	Een stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.
HMR-II	"Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999)"

Installaties of procesinstallaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
K1-vloeistoffen (licht ontvlambaar)	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 273 K (0° C) of hoger tot 294 K (21° C)
K2-vloeistoffen (ontvlambaar)	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21° C) en ten hoogste 328 K (55° C).
K3-vloeistoffen	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven 328 K (55° C) en ten hoogste 373 K (100° C).
Kleinschalige aflevering motorbrandstoffen	Met kleinschalige afleverinstallaties worden uitsluitend installaties bedoeld voor het aftanken van voertuigen die alleen binnen of ten behoeve van de inrichting gebruikt worden, zoals vrachtwagens, heftrucks en shovels. De afleverinstallatie mag niet bestemd zijn voor de verkoop van brandstoffen aan derden.
Kluis	Een in het algemeen betreedbare, bouwkundige ruimte in een gebouw, die uitsluitend is bestemd voor de opslag van een beperkte hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen of bestrijdingsmiddelen.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)	Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai"
Lekbak	Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt danwel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof. De lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen. De lekbak moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen. Bij de opslag van K3- of overige vloeistoffen moet de lekbak een inhoud hebben van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid. De lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien.
Losse kast	Een niet betreedbare opslagplaats, van een lichte constructie, waarvan de wanden, afdekking en vloer geen deel uitmaken van de bouwkundige constructie van een gebouw of werklokaal.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	Het hoogste geluidsniveau gemeten met een integratietijd van 0,125 seconde.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft uitgegeven en te verkrijgen normbladen.
NEN 1010	"Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties".
NEN 3011	"Veiligheidskleuren en tekens".
NEN 3410	"Veiligheidsbepalingen voor hoog- en laagspanningsinstallaties in ruimten met gasontploffingsgevaar".
NEN 6411	"Water: Bepaling van de pH" .
NEN 6487	"Water: Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte".
NEN 6621:C1	"Afvalwater en slib: Bepaling van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan; Gravimetrische methode"
NEN 6654	"Water: Fotometrische bepaling van het gehalte aan opgelost sulfaat met behulp van een doorstroomanalyzesysteem"
NEN 7089	"Olie-afscidders en slibvangputten – Typeindeling, eisen en beproevingsmethoden".
NEN-EN-ISO 9377-2	"Water: Bepaling van de minerale-olie-index; Deel 2: Methode met vloeistofextractie en gaschromatografie"
NVN	Nederlandse voornorm.
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door het Informatiecentrum Milieuvergunningen te den Haag.
Onbrandbaar	Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert. (Zie ook onder Brandbare stof).
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.
PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening	Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.
Potentiële bodembedreigende activiteit	Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

Productcertificaat	Een door een certificeringsinstantie afgegeven certificaat voor het toegepaste product. De certificeringsinstantie moet door de raad voor de accreditatie zijn erkend.
Protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek	Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).
Protocol	Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.
Reservoir	Een vat of een tank waarin een vloeistof bewaard wordt, anders dan emballage.
Riolering	Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.
Stuifgevoeligheid	De mate waarin een product gevoelig is voor verwaaiing. In het handboek NER worden vijf categorieën onderscheiden:

Cat.	Gevoelig	Bevochtigbaar	Voorbeeld
S1	sterk	niet	cement, vulstof voor asfalt, vliegass
S2	sterk	wel	looderts, bruinsteen, vliegass
S3	licht	niet	zilverzand, fijn zand
S4	licht	wel	grof zand, betonzand
S5	nauwelijks		grint

Terugverdientijd	De verhouding tussen de investering voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. Hierbij dient gerekend te worden met de op het moment van de vergunningaanvraag voor de betrokken inrichting geldende energieprijzen. Deze definitie van de terugverdientijd houdt dus geen rekening met eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en de rentekosten.
Vlampunt	Het (onderste) vlampunt is die temperatuur waarbij nog juist boven de vloeistof met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd. Het vlampunt tot 55° C wordt bepaald volgens de methode omschreven in NEN-ISO 13736. Het vlampunt boven 55° C wordt bepaald volgens de methode van Pensky-Martens omschreven in NEN- ISO 2719.
VLG	Regeling Vervoer over Land van Gevaarlijke stoffen (1997), zoals laatstelijk aangevuld en gewijzigd.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
(Vloeistof-)kerende voorziening	Een niet vloeistofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem kan plaats vinden.

1 Algemene voorschriften

1.1 Algemeen

- 1.1.1 De aanvraag voor deze vergunning en de daarbij behorende tekeningen en overige bijlagen maken deel uit van deze vergunning. De inrichting moet worden gedreven conform de aanvraag, tenzij in de voorschriften van deze vergunning anders is bepaald.
- 1.1.2 Degene die de inrichting drijft moet de in de inrichting werkzame personen instructies verstrekken, die erop is gericht gedragingen hunnerzijds, die tot gevolg kunnen hebben dat een voorschrift wordt overtreden, uit te sluiten. De in de inrichting werkzame personen moeten geïnstrueerd zijn omtrent de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de wijze van brandbestrijding in geval van calamiteiten.
- 1.1.3 Het is verboden:
- a. op het open terrein van de inrichting onderhoudswerkzaamheden aan motorvoertuigen te verrichten;
 - b. oliën, vetten, modder e.d. van de vloer van de werkplaats naar buiten te vegen of te schrobben.
- 1.1.4 De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.

1.2 Terreinafscheiding

- 1.2.1 Rondom het terrein van de inrichting moet een doelmatige afrastering aanwezig zijn, zodat onbevoegden niet zonder meer toegang tot het bedrijfsterrein kunnen verkrijgen.
- 1.2.2 Indien er geen toezicht is, moet de toegangspoort met slot en sleutel zijn gesloten.
- 1.2.3 Afrasteringen dienen regelmatig, doch ten minste eenmaal per kwartaal, te worden gecontroleerd op gaten en andere gebreken. Geconstateerde gebreken dienen zo spoedig mogelijk te worden hersteld.

1.3 Milieulogboek

- 1.3.1 Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van de vergunning ten minste de volgende zaken worden opgenomen:
- a. deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
 - b. de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties;
 - c. de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken;
 - d. de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;

- e. datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen;
- f. de registratie van het onderhoud en het legen van de slibvanger en olie/benzineafscheider;
- g. de registratie van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

- 1.3.2 Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar

1.4 Elektrische installatie

- 1.4.1 De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften, zoals aangegeven in de norm NEN 1010. De elektrische installatie mag geen storing in de radio-, televisieontvangst en/of telecommunicatie-apparatuur veroorzaken.

- 1.4.2 De elektrische installatie in ruimten waar wordt gewerkt met (licht) ontvlambare stoffen, dan wel ruimten waar (licht) ontvlambare stoffen zijn opgeslagen, moet voldoen aan NEN 3410. Het elektrisch materieel in bedoelde ruimten moet voldoen aan NEN 3125, NEN-EN 50014 t/m 50020 en NEN-EN 50039.

1.5 Diversen

- 1.5.1 Gedeputeerde Staten kunnen, indien bevindingen daartoe aanleiding geven, bij nadere eis de frequentie van de in de aan deze vergunning verbonden voorschriften verlangde periodieke metingen en controles verhogen of verlagen. De verhoging of verlaging dient beperkt te blijven tot ten hoogste verdubbeling onderscheidenlijk halvering van de oorspronkelijke frequentie.

- 1.5.2 Van alle onderzoeken welke bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:

- a. het tijdstip van de metingen;
- b. de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
- c. de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
- d. de meet- en berekeningsresultaten;
- e. eventuele bijzonderheden;
- f. het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
- g. de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

- 1.5.3 Registers en rapporten welke blijkens deze vergunning dienen te worden opgesteld, dienen ten minste drie jaar op de inrichting te worden bewaard.

1.6 Nazorg

- 1.6.1 Bij de beëindiging van de activiteiten in de inrichting moet door en op kosten van de vergunninghouder de inrichting worden ontmanteld.

1.6.2

Uiterlijk drie maanden voordat de activiteiten van de inrichting worden beëindigd moet hiervan schriftelijk melding worden gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze melding moeten tevens de volgende gegevens worden overgelegd;

- de wijze waarop de in de inrichting aanwezige grond-, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen zullen worden verwijderd;
- de toekomstige bestemming en gebruik van de gebouwen en het terrein van de inrichting, voor zover dit bij de vergunninghouder bekend is.

Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van het buiten werking stellen van de inrichting.

2 Lucht

2.1 Algemeen

- 2.1.1 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen nadelige milieugevolgen worden ondervonden buiten de inrichting. De op de afvoerleiding bestemd voor de afvoer van lucht, gassen of dampen aangebrachte regenkap, moet zodanig zijn geconstrueerd dat de luchtstroom naar boven blijft gericht.
- 2.1.2 Verbrandingsmotoren (o.a. van de shovel) moeten zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn. Verbrandingsmotoren moeten tevens zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat.

3 Geluid en trillingen

3.1 Geluidvoorschriften

- 3.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ mag ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting ter hoogte van de hierna genoemde locaties de aangegeven waarden niet overschrijden.

Locatie ¹	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A) over de periode tussen		
	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1. De Doornweg 8	42	35	-
2. Bomhofweg 2	44	38	-
3. Bomhofweg 1	43	38	-
4. De Doornweg 10	43	38	-
5. De Doornweg 12	43	36	-
6. De Doornweg 14	42	36	-
7. Vijfhoekweg 2 ^A	43	38	-
8. Vijfhoekweg 2	47	40	-
9. De Doornweg 16	43	37	-
10. De Doornweg 18	40	33	-
11. De Doornweg 18	45	39	-
12. Dashorstweg 2	43	40	-
13. Dashorstweg 4	45	41	-
14. Dashorstweg 5	47	44	-
15. Dashorstweg 7	48	46	-
16. Vijfhoekweg 11	45	38	-
17. Vijfhoekweg 8	44	36	-
18. Vijfhoekweg 10	41	34	-
19. Haersterbroekweg 3	37	33	-
20. Haersterbroekweg 4	42	33	-
21. De Doornweg 4	41	35	-
22. De Doornweg 6	43	37	-
Beoordelingshoogte h_o :	1,5 meter	5 meter	5 meter

¹ de nummers verwijzen naar de rekenpunten uit het akoestisch onderzoek van Cauberg-Huygen, rapportnummer 2001.2177 van 20 november 2002; Titel: Akoestisch onderzoek Zandwinning Haerst te Zwolle in het kader van de aanvraag vergunning ingevolge de Wet milieubeheer. De ligging van deze punten is in figuur 4 van bovengenoemd akoestisch onderzoek weergegeven.

3.1.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} mag ter hoogte van de hierna genoemde locaties de aangegeven waarden niet overschrijden.

Locatie ¹	Maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A) over de periode tussen		
	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1. De Doornweg 8	50	45	-
2. Bomhofweg 2	50	45	-
3. Bomhofweg 1	50	45	-
4. De Doornweg 10	50	45	-
5. De Doornweg 12	50	45	-
6. De Doornweg 14	50	45	-
7. Vijfhoekweg 2 ^A	50	45	-
8. Vijfhoekweg 2	50	45	-
9. De Doornweg 16	50	45	-
10. De Doornweg 18	50	45	-
11. De Doornweg 18	50	45	-
12. Dashorstweg 2	50	45	-
13. Dashorstweg 4	50	45	-
14. Dashorstweg 5	50	50	-
15. Dashorstweg 7	50	50	-
16. Vijfhoekweg 11	50	45	-
17. Vijfhoekweg 8	50	45	-
18. Vijfhoekweg 10	50	45	-
19. Haersterbroekweg 3	50	45	-
20. Haersterbroekweg 4	50	45	-
21. De Doornweg 4	50	45	-
22. De Doornweg 6	50	45	-
Beoordelingshoogte h_o :	1,5 meter	5 meter	5 meter

¹ de nummers verwijzen naar de rekenpunten uit het akoestisch onderzoek van Cauberg-Huygen, rapportnummer 2001.2177 van 20 november 2002; Titel: Akoestisch onderzoek Zandwinning Haerst te Zwolle in het kader van de aanvraag vergunning ingevolge de Wet milieubeheer. De ligging van deze punten is in figuur 4 van bovengenoemd akoestisch onderzoek weergegeven.

3.1.3 De volgende incidentele bedrijfssituaties zijn toegestaan, waarbij de voorschriften 3.1.1 en 3.1.2 in acht genomen dienen te worden:

- ten hoogste vier dagen per jaar mag met behulp van een zandzuiger het zand wat in de plas is teruggezakt worden opgespoten in het depot voor vulzand;
- ten hoogste zes dagen per jaar mag een tweede shovel worden ingezet voor het beladen van vrachtwagens. Betreffende shovel dient te voldoen aan de regeling geluidemissie buitenmaterieel.

De incidentele bedrijfssituaties dienen in het milieulogboek dat binnen de inrichting aanwezig is aangetekend te worden.

- 3.1.4 Ter voorkoming van laagfrequente geluidhinder mag binnen geluidgevoelige ruimten van woningen het lineaire geluidniveau van geluiden met een frequentie die lager is dan 100 Hz niet meer bedragen dan 60 dB. Bij meting dienen alle mogelijk te openen geveldelen gesloten te zijn. Dit voorschrift geldt niet voor woningen waarvan de gebruiker aan de degene die de inrichting drijft geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen.
- 3.1.5 De Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999 is van toepassing bij het bepalen van de in voorgaande voorschriften toegestane waarden.

3.2 Maatregelen en voorzieningen

- 3.2.1 Transportbewegingen van vrachtwagens, shovels en andere voertuigen mogen uitsluitend plaatsvinden in de periode tussen 7.00 en 19.00 uur.
- 3.2.2 Al het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt dient gebruik te maken van de speciale ontsluitingsweg die gelegen is tussen de terreintoegang van de inrichting en de kruising van de de Doornweg en de Ordelseweg.
- 3.2.3 De luiken van de zandzuigers dienen tijdens het in bedrijf zijn van de zandzuigers gesloten te zijn. De luiken mogen alleen geopend worden voor het onmiddellijk doorlaten van personen.
- 3.2.4 In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn welke zijn voorzien van een in goede staat zijnde geluiddemper.
- 3.2.5 De motoren van bedrijfswagens en andere transportmiddelen met verbrandingsmotoren mogen tijdens het laden en lossen niet in werking zijn, tenzij dit voor het laden en lossen noodzakelijk is.
- 3.2.6 Audio-apparatuur dient zodanig te zijn afgesteld dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de inrichting.
- 3.2.7 Het verharde gedeelte van het terrein van de inrichting moet zijn voorzien van een vlak afgewerkte bestrating.

4 Bodembescherming

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt. Een en ander dient te geschieden overeenkomstig de "procedure bodembescherming" zoals omschreven in bijlage 4 van de Bodemrisico-inventarisatie (Grontmij, 19 februari 2003, documentnummer 99006418)
- 4.1.2 Gemorste oliën, vetten en chemicaliën moeten terstond worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

4.2 Voorzieningen

- 4.2.1 De volgende voorzieningen moeten voldoen aan het verwaarloosbaar bodemrisico (= bodemrisicocategorie A) zoals gedefinieerd in de NRB:
- a. tankplaats;
 - b. bedrijfsriolering voor verontreinigd bedrijfsafvalwater.
- 4.2.2 Voor iedere inspecteerbare, vloeistofdichte bodembeschermende voorziening dient een PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening te zijn afgegeven. Op verzoek dient deze verklaring aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.
- 4.2.3 Rond de smeerpunten en lagers van de classificeerinstallatie dienen voorzieningen getroffen te zijn waarmee eventueel lekkende en/of gemorste smeermiddelen kunnen worden opgevangen.

4.3 Bedrijfsrioleringen

Ontwerp

- 4.3.1 Bij de aanleg of vervanging van (delen van) rioleringen voor verontreinigd bedrijfsafvalwater dient ten minste te zijn voldaan aan het gestelde in CUR/PBV-Aanbeveling 51 Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen. In het ontwerp dient ten minste aandacht te zijn besteed aan:
- a. de eis aan de vloeistofdichtheid;
 - b. de samenstelling en kenmerken van het afvalwater (stoffen, temperatuur, vullingsgraad riool, aanwezigheid van zand en slib);
 - c. de externe leidingomgeving (grondeigenschappen, grondwatergegevens);
 - d. de geplande levensduur en de ontwerp levensduur;
 - e. de uitwendige belastingen;
 - f. de wijze van uitvoering;
 - g. de wijze van beheer.
- 4.3.2 De materialen die worden toegepast ten behoeve van de in voorschrift 4.3.1 bedoelde riolering dienen te beschikken over een productcertificaat. De riolering dient te worden aangelegd overeenkomstig een erkend procescertificaat. Afschriften van deze certificaten dienen binnen de inrichting aanwezig te zijn.

Functionele eisen

- 4.3.3 Riolering voor de afvoer van bedrijfsafvalwater moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen het af te voeren afvalwater.
- 4.3.4 Indien een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is dient:
- a. dit onverwijld te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;
 - b. het betreffende deel van het rioolsysteem buiten gebruik te worden gesteld;
 - c. herstel, indien dit mogelijk is, zo spoedig mogelijk te geschieden.
- 4.3.5 Het rioolsysteem, of een gedeelte daarvan, waarvan is geconstateerd dat dit niet kan worden hersteld dient zo spoedig mogelijk te worden verwijderd of vervangen.

4.4 Controle

- 4.4.1 Uiterlijk binnen zes maanden na het in werking treden van deze beschikking dienen de volgende vloeistofdichte voorzieningen overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44 te zijn geïnspecteerd:
- vloer van de tankplaats
 - bedrijfsriolering
- De resultaten van de inspectie dienen binnen twee maanden na het uitvoeren van de inspectie te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten.
- 4.4.2 Uiterlijk drie maanden vóór het einde van de termijn waarvoor de PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening geldt, dient overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44 een herkeuring plaats te vinden van de in voorschrift 4.4.1 genoemde vloeistofdichte voorzieningen.
- 4.4.3 Indien blijkt dat op basis van een inspectie een vloeistofdichte voorziening niet als vloeistofdicht kan worden aangemerkt dient deze binnen 3 maanden te zijn hersteld overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 65 of ingeval het de bedrijfsriolering betreft CUR/PBV-aanbeveling 51. Binnen twee maanden na herstel dient de vloeistofdichte voorziening opnieuw te zijn geïnspecteerd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
- De resultaten van de inspectie dienen binnen twee maanden na het uitvoeren van de inspectie te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

4.5 Bodemonderzoek en monitoring

Herhalingsonderzoek

- 4.5.1 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit dient te worden uitgevoerd:
- a. Elke 10 jaar;
 - b. Op aanwijzing van Gedeputeerde Staten nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan;
- De opzet van het bodemonderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn goedgekeurd door Gedeputeerde Staten. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de door Gedeputeerde Staten aan te wijzen locaties binnen de inrichting en te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek tenzij goedkeuring van Gedeputeerde Staten is verkregen voor het toepassen van een andere onderzoeksstrategie.

Eindonderzoek

- 4.5.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit of drie maanden voor het aflopen van de vergunningtermijn dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een eindonderzoek te zijn uitgevoerd. De opzet van het bodemonderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn goedgekeurd door Gedeputeerde Staten. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de door Gedeputeerde Staten aan te wijzen locaties binnen de inrichting en te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek tenzij goedkeuring van Gedeputeerde Staten is verkregen voor het toepassen van een andere onderzoeksstrategie.
- 4.5.3 De resultaten van het in voorschrift 4.5.2 bedoelde onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.

5 Afvalstoffen

5.1 Algemeen

- 5.1.1 In de inrichting, met inbegrip van het bij de inrichting behorende open terrein, mogen geen afvalstoffen worden gestort, begraven of verbrand.
- 5.1.2 Het gebruik als brandstof van al dan niet bewerkte afgewerkte olie is verboden.

5.2 Opslag en afvoer

- 5.2.1 De volgende afvalstoffen moeten zoveel mogelijk naar aard en verwerkingsmogelijkheid gescheiden worden opgeslagen:
 - a. papier en karton;
 - b. oude metalen inclusief blik en aluminium;
 - c. afvalhout;
 - d. aardewerk, puin en beton.Hiervan mag worden afgeweken als onvoldoende afzetmogelijkheden voor handen zijn, ofwel als afvoer alleen mogelijk is tegen onevenredig hoge kosten. Een en ander is ter beoordeling van het bevoegd gezag.
- 5.2.2 Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval buiten de inrichting kan verspreiden.
- 5.2.3 Afvalcontainers mogen uitsluitend vaste afvalstoffen bevatten en moeten gesloten zijn.
- 5.2.4 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overig gevaarlijk afval, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen in vloeistofdichte en afgesloten emballage te worden bewaard, die bestand is tegen het product.
- 5.2.5 Voor zover in deze voorschriften geen kortere termijn genoemd is mogen afvalstoffen niet langer dan één jaar in de inrichting worden opgeslagen.
- 5.2.6 Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.
- 5.2.7 Grof afval, zoals hout en oud ijzer, mag slechts worden opgeslagen in de daarvoor bestemde containers.
- 5.2.8 Gevaarlijke afvalstoffen moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, overeenkomstig de richtlijn CPR 15-1 worden bewaard.
- 5.2.9 In de inrichting ontstaan gevaarlijke afvalstoffen, als bedoeld in de Eural, mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere (afval)stoffen worden vermengd of gemengd.

- 5.2.10 Van de gevaarlijke afvalstoffen en de overige bedrijfsafvalstoffen moet een registratie worden bijgehouden. De registratie moet voldoen aan hetgeen is gesteld in voorschrift 1.3.1 (milieulogboek).

6 Afvalwater

6.1 Algemeen

- 6.1.1 Afvalwater mag slechts in een openbaar riool of andere voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of bij een zodanig riool behorende apparatuur;
 - de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of bij een zodanig zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of uit de bij een zodanig riool behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of uit de bij een zodanig zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- 6.1.2 Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen met betrekking tot de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van afvalwater met het oog op de doelmatige werking, als bedoeld in voorschrift 6.1.1, onderdelen 6.1.1a en 6.1.1b, de verwerking als bedoeld in voorschrift 6.1.1, onderdelen 6.1.1c en 6.1.1d, en de oppervlaktewaterkwaliteit als bedoeld in voorschrift 6.1.1 onderdeel.

6.2 Lozingseisen voor de lozing van afvalwater op het riool

- 6.2.1 Het is verboden afvalwater in een openbaar riool te brengen dat:
- een temperatuur heeft hoger dan 30 graden Celsius;
 - een pH heeft lager dan 6,5 en hoger dan 10, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
 - een sulfaatgehalte heeft hoger dan 300 mg per liter, bepaald volgens NEN 6654 (1992);
 - een gehalte aan onopgeloste bestanddelen heeft hoger dan 50 mg per liter, bepaald volgens NEN 6621(1988): C1 (1992);
 - stankoverlast buiten de inrichting kan veroorzaken;
 - stoffen bevat in zodanige hoeveelheden of concentraties, dat brand- of explosiegevaar kan ontstaan;
 - stoffen bevat die verstopping of beschadiging van een riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat.

6.3 Voorzieningen voor lozingen van afvalwater verontreinigd met minerale olie (op de zandwinplas)

- 6.3.1 Afvalwater afkomstig van de tankplaats dient alvorens het geloosd wordt op de zandwinplas door een zuiveringstechnische voorziening te worden geleid. Het effluent mag niet meer dan 20 mg/l minerale olie bevatten, bepaald volgens NEN-EN-ISO 9377-2 (2000).

6.4 Slibvangput en olie-afscheider voor lozingen van afvalwater verontreinigd met minerale olie

- 6.4.1 De slibvangput en olie-afscheider moeten ten minste éénmaal per maand worden geïnspecteerd en zo dikwijls als dat voor de goede werking noodzakelijk is, doch ten minste éénmaal per jaar, worden geledigd en ontdaan van vet-, olie- en slibafzetting.
- 6.4.2 Na elke lediging dient de olie-afscheider direct volledig gevuld te worden met schoon leiding- of bronwater.
- 6.4.3 Het bewijs van de afvoer van de vet-, olie- en slibafzetting uit de slibvangput en olie-afscheider door een erkende inzamelaar/verwerker dient te worden bewaard gedurende een periode van ten minste drie jaar en op verzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.
- 6.4.4 De slibvangput en olie-afscheider dienen te voldoen aan NEN 7089.
- 6.4.5 Op een afvoerleiding naar een slibvangput en olie-afscheider mogen geen afvoerleidingen voor sanitair afvalwater en niet-verontreinigd hemelwater worden aangesloten.

6.5 Controle

- 6.5.1 Het op de gemeentelijke riolering te lozen (huishoudelijk) afvalwater dient voordat de lozing plaatsvindt door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van dit afvalwater kan plaatsvinden. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.
- 6.5.2 Afvalwater afkomstig van de tankplaats dient door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering kan plaatsvinden. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.
- 6.5.3 Afvalwater waarvoor een concentratiegrenswaarde geldt, dient voor vermenging met afvalwater waarvoor een andere of geen concentratiegrenswaarde geldt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van dit afvalwater kan plaatsvinden. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.
- 6.5.4 De lediging en reiniging van zuiveringstechnische voorzieningen dient te worden bijgehouden in het milieulogboek (voorschrift 1.3.1).

6.6 Analysemethoden

- 6.6.1 Indien vergunninghouder een andere analysemethode wil volgen voor het bepalen van de concentratiegrenswaarde dan voorgeschreven en aantoonst dat het resultaat niet significant afwijkt van de voorgeschreven analysemethode kan die methode gevolgd worden na goedkeuring door Gedeputeerde Staten.

7 Energie

7.1 Geen deelnemer Convenant Benchmarking of MJA

- 7.1.1 Vergunninghoudster dient uiterlijk zes maanden na het in werking treden van de vergunning een bedrijfsenergieplan te overleggen aan Gedeputeerde Staten. Het plan moet een overzicht bevatten van de energiebesparingsmaatregelen die zeker zullen worden uitgevoerd alsmede de daarmee gepaard gaande verbetering van de energie-efficiency. In het plan dienen alle maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar te worden opgenomen. Hierbij is fasering in de tijd toegestaan.
Indien een maatregel met een terugverdientijd tot en met vijf jaar niet wordt uitgevoerd, dient dit door een motivering te worden gedragen.
Het plan behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten. Voor goedkeuring is het noodzakelijk dat het plan tenminste de elementen bevat zoals vermeld in bijlage E van de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' (versie oktober 1999).
- 7.1.2 Vergunninghoudster is verplicht uitvoering te geven aan het bedrijfsenergieplan binnen de daarin aangegeven termijnen.
- 7.1.3 Vergunninghoudster dient jaarlijks voor 1 april aan Gedeputeerde Staten te rapporteren over de voortgang van de energie-efficiencyverbetering. Het rapport moet de volgende gegevens over het voorgaande kalenderjaar bevatten:
- het energiegebruik per energiedrager van het afgelopen jaar (aardgasverbruik in m³, elektriciteitsverbruik in kWh, HBO-verbruik in liters, andere energiedragers in gewichts- of volume-eenheid);
 - een overzicht van de gerealiseerde maatregelen, datum van invoering alsmede resultaat van de maatregel inzake de energie-efficiencyverbetering;
 - een overzicht van de in het komend jaar voorgenomen energiebesparingsmaatregelen.
- 7.1.4 De vergunninghoudster dient elke vier jaar een geactualiseerd bedrijfsenergieplan te overleggen aan Gedeputeerde Staten. Het plan behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten. Voor goedkeuring is het noodzakelijk dat het plan tenminste de elementen bevat zoals vermeld in bijlage E van de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' (versie oktober 1999).

8 Afval- en emissiepreventie

8.1 Preventie van afvalstoffen en grondstofbesparing

- 8.1.1 Machines en onderdelen, grond- en hulpstoffen die, om welke reden dan ook, niet meer in de inrichting worden toegepast, moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden verwijderd. Voor verwijdering van deze stoffen moet onderzocht worden of nuttige toepassing van deze stoffen elders nog mogelijk is.
- 8.1.2 In de inrichting moet het ontstaan van afvalstoffen ten gevolge van verpakkingsmaterialen, waar nodig en voorzover hiervoor materialen en technieken beschikbaar en economisch haalbaar zijn, worden voorkomen. Hiertoe moeten eenmalige verpakkingen zoveel mogelijk worden vermeden.

8.2 Waterbesparing

- 8.2.1 Lekverliezen van water en inefficiënt watergebruik ten gevolge van niet optimaal gebruik van apparatuur moet worden voorkomen.
Het waterverbruik (in m³) moet maandelijks worden geregistreerd. Deze registratie moet in het milieulogboek (voorschrift 1.3.1) worden opgenomen.
- 8.2.2 De vergunninghouder is gehouden om bij innovatie, renovatie of vervanging van bedrijfsonderdelen en bedrijfsprocessen die waterbesparingsmaatregelen te treffen die redelijkerwijs van hem verlangd kunnen worden.

9 Externe veiligheid

9.1 Brandbestrijding

- 9.1.1 Op de volgende plaatsen dient een draagbaar blustoestel aanwezig te zijn met een blusequivalent van tenminste 12 kg poeder:
- Nabij de tankplaats
 - Op de zandzuiger(s)
 - Nabij de petroleumopslag
 - Nabij tussenstation "De IJssel"
 - In de werkplaats
- 9.1.2 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - in goede staat van onderhoud verkeren;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.
- 9.1.3 Het terrein en het wegensysteem dienen zodanig te zijn ingericht en de toegankelijkheid dient zodanig te zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 9.1.4 In de gehele inrichting mag niet worden gerookt behalve op die plaatsen en in die gebouwen waar vanwege vergunninghoudster nadrukkelijk de toestemming tot roken is aangegeven. Het rookverbod moet duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform NEN 3011.
- 9.1.5 In de gehele inrichting moeten die plaatsen en die gebouwen, waar open vuur en roken verboden is, zoals binnen gevarenczones, duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform NEN 3011.

10 Opslag en verlading

10.1 Algemeen

- 10.1.1 Opslag van materialen mag uitsluitend op het werkeiland plaatsvinden
- 10.1.2 Het vullen van tanks en vaten, moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 95% van de nominale inhoud bedragen.
- 10.1.3 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:
 - a. bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
 - b. geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
 - c. een barstdruk hebben van ten minste twee maal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven;
 - d. ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste éénmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste 1 maal de ontwerpdruk.

10.2 Opslagregistratie

- 10.2.1 Binnen de inrichting op een daartoe bestemde plaats moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin de locatie, de aard en de hoeveelheid van alle binnen de inrichting opgeslagen aanwezige gevaarlijke stoffen wordt bijgehouden. De registratie moet voldoen aan hetgeen gesteld is in voorschrift 1.3.1 (milieulogboek)

10.3 Opslag van K3-vloeistoffen in bovengrondse tanks.

- 10.3.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Deze tanks dienen te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.

Opslag in stalen enkelwandige tank met leidingen en appendages

- 10.3.2 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn CPR 9-6:
 - a. 4.1.1 en 4.1.2;
 - b. 4.1.2.1 tot en met 4.1.2.3;
 - c. 4.1.3 tot en met 4.1.6;
 - d. 4.2.1 tot en met 4.2.11;
 - e. 4.2.14;
 - f. 4.3.1 tot en met 4.3.9;
 - g. 4.3.11 en 4.3.12;
 - h. 4.4.1 tot en met 4.4.5;
 - i. 4.4.7 en 4.4.8;
 - j. 4.5.1 tot en met 4.5.9;
 - k. 4.5.11.

Aanvullende eisen voor de opslag van afgewerkte olie

- 10.3.3 Het vullen en leegzuigen van een tank bestemd voor de opslag van afgewerkte olie moet zonder morsen geschieden. Zowel het vulpunt als de aansluiting voor het leegzuigen moeten elk zijn opgesteld boven een lekbak met een oppervlak van ten minste 0,25 m², die bestand is tegen afgewerkte olie. De lekbak moet zodanig zijn geplaatst of afgedekt dat zich geen (regen)water kan verzamelen. Indien het vulpunt in een gebouw gelegen is moet de vloer van de ruimte waarin het vulpunt gelegen is vloestofdicht zijn uitgevoerd.
- 10.3.4 Bij het vulpunt van de tank voor de opslag van afgewerkte olie moeten voorzorgen worden genomen om verstopping van de leidingen te voorkomen. Het vulpunt moet afgesloten zijn wanneer het niet in gebruik is.
- 10.3.5 Bij de uitmonding van de zuigleiding van een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet een bordje zijn geplaatst met daarop "ZUIGPUNT AFGEWERKTE OLIE".
- 10.3.6 Een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet minimaal éénmaal per jaar geheel worden gelegegd.
- 10.4 Afleverinstallatie van vloeibare brandstoffen (voor kleinschalig gebruik en niet bedoeld voor verkoop aan derden)**
- 10.4.1 De aflevering van brandstoffen aan voertuigen mag enkel plaats vinden boven de in voorschrift 4.2.1. bedoelde tankplaats. De tankplaats moet ten minste 3 x 5 meter zijn en zodanig geconstrueerd dat gemorste vloeistof er niet van af kan lopen bijv. door de aanwezigheid van oplopende randen.
- 10.4.2 Gemorst product moet direct verwijderd worden met absorptiemateriaal, dat in voldoende hoeveelheden bij de opstelplaats voorhanden moet zijn.
- 10.4.3 Het verladen en afleveren van brandstoffen moet in de open lucht geschieden op een goed toegankelijke en goed geventileerde plaats. Het vulpunt en het aflevert toestel mogen zich niet in een gebouw bevinden.
- 10.4.4 Op of bij de pomp moet duidelijk zichtbaar het veiligheidssignaal (pictogram) zijn aangebracht: "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN". Tevens moet worden vermeld: "MOTOR AFZETTEN".
- 10.4.5 De pomp moet zodanig zijn geplaatst en de lengte van de afleverslang moet zodanig zijn bemeten dat aflevering van brandstof aan een voertuig alleen kan plaatsvinden boven de vloestofdichte vloer.
- 10.4.6 Ieder aflevert toestel moet voorzien zijn van een schakelaar, waarmee de elektrische installatie in en aan de omkasting van de afleverinstallatie kan worden uitgeschakeld. Bij deze schakelaar moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven.
- 10.4.7 De pompkast van een elektrische pomp moet voldoende zijn geventileerd. De uitsparing in de pompkast, waarin het vulpistool en de afleverslang in ruststand wordt geborgen, moet gasdicht van het inwendige van de pompkast zijn uitgevoerd.

- 10.4.8 Een afleverinstallatie moet zodanig zijn ingericht dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof kan worden afgeleverd. De aflevering van vloeistof moet automatisch stoppen als het reservoir waaraan wordt afgeleverd, vrijwel gevuld is. Het afslagmechanisme moet tevens in werking treden bij een lichte schok, bijvoorbeeld ten gevolge van vallen. De greep van het vulpistool mag niet zijn voorzien van een vastzetinrichting.
- 10.4.9 Het vulpistool moet goed weggehangen worden. Na gebruik mag er geen brandstof uit het vulpistool weglekken.
- 10.4.10 Bij toepassen van een handpomp moet de afleverslang na gebruik leeg zijn. Eventueel aanwezige brandstofresten moeten teruggevoerd worden naar de tank.
- 10.4.11 Bij gebruik van een hevelpomp voor het aftanken van het voertuig moet een voorziening aanwezig zijn die als hevelbreker dienst doet.

10.5 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton)

Algemeen

- 10.5.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.1.1, 6.1.2, 6.2.1, 6.4.1 t/m 6.4.4, 6.5.1 t/m 6.5.11, 6.6.1 t/m 6.6.4, 6.7.1 t/m 6.7.4, 6.8.1, 11.1.1, 11.1.2, 11.1.4 t/m 11.1.7, 11.2.1 t/m 11.2.3, 11.3.1 en 11.4.1 van de richtlijn CPR 15-1.

Losse kast

- 10.5.2 De opslag in een losse kast dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.3.1, 7.1.1, 7.1.3 t/m 7.1.5, 7.2.1 t/m 7.2.3 en 7.3.1 van de richtlijn CPR 15-1.

Bouwkundige kast

- 10.5.3 De opslag in een bouwkundige kast dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.3.2, 7.1.2, 7.1.6, 7.2.1 t/m 7.2.3 en 7.4.1 t/m 7.4.4 van de richtlijn CPR 15-1.

Kluis

- 10.5.4 De opslag in een kluis in een gebouw zonder verdiepingen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.3.4, 8.1.1 t/m 8.1.4, 8.2.1 t/m 8.2.5, 8.3.1 t/m 8.3.5, 11.7.1 en 11.7.2 van de richtlijn CPR 15-1.

10.6 Opslag van K3-vloeistoffen in emballage

- 10.6.1 K3-vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak met een inhoud ten minste gelijk aan de inhoud van de grootste emballage vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige in de bak geplaatste emballage. Er dienen dusdanige voorzieningen zijn getroffen waardoor geen regenwater in de vloeistofdichte bak kan geraken.
- 10.6.2 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

10.7 Opslag en verlading van zand als losgestort materiaal

- 10.7.1 Het lossen en verplaatsen van zand als losgestort materiaal moet zodanig geschieden dat zo weinig mogelijk stof buiten de inrichting kan geraken. Indien stofverspreiding buiten de inrichting desondanks mogelijk is, moeten maatregelen worden getroffen, bijvoorbeeld door het zand vochtig te houden. Materiaal dat bij enige handeling buiten de inrichting wordt gemorst, moet zo vaak als nodig, maar ten minste één keer per dag, worden opgeruimd.
- 10.7.2 Tenzij er sprake is van een doelmatige windafscherming welke stofhinder voorkomt moet het lossen en verplaatsen van zand met behulp van open laad- en losmiddelen als bijvoorbeeld grippers, laadschoppen, etc. in de inrichting gestaakt worden:
- voor grof zand bij windsnelheden groter dan 20 m/s (windkracht 8, stormachtige wind);
 - voor fijn zand bij windsnelheden groter dan 14 m/s (windkracht 6, krachtige wind).
- 10.7.3 Binnen de inrichting dient een geijkte windsnelheidsmeter geïnstalleerd en in werking te zijn.
- 10.7.4 Opslag van zand moet geschieden in de op de tekening aangegeven opslagplaatsen. Indien de inrichting gedurende langere tijd buiten bedrijf is (bijvoorbeeld gedurende de vorstperiode of de bedrijfsvakantie) moeten voorzieningen zijn getroffen om het verspreiden van fijnkorrelig materiaal buiten de inrichting te voorkomen. In de inrichting dient het daarvoor benodigde materieel/materiaal beschikbaar te zijn.
- 10.7.5 De toegangswegen naar de inrichting dienen vrijgehouden te worden van losliggend zand afkomstig uit het depot. Daartoe dienen de toegangswegen zonodig dagelijks te worden geveegd. Ook dienen de bermen regelmatig worden ontdaan van zand dat afkomstig is van het depot.
- 10.7.6 Het beladen van de vracht- en aanhangwagens met zand en/of grond moet zodanig geschieden dat tijdens het rijden geen zand en/of grond van de laadbak kan afvallen.
- 10.7.7 Het gronddepot vulzand en het gronddepot teelaarde dienen te worden ingezaaid met gras. Het gronddepot vulzand dient hiertoe van tevoren afgewerkt te worden met een humeuze deklaag van tenminste 10 cm dikte.
- 10.7.8 Indien bij opslag van stoffen gevaar bestaat voor verspreiding van stof buiten de inrichting, dienen voldoende en adequate maatregelen te worden getroffen om genoemde verspreiding te voorkomen.
- 10.7.9 Als de inrichting langer dan drie dagen buiten gebruik is moeten voldoende en adequate maatregelen worden getroffen om stofverspreiding buiten de inrichting te voorkomen, bijvoorbeeld door het afdekken met een zeil, nat houden of het reinigen van het terrein van de inrichting met een zuigveegwagen.
- 10.7.10 Tijdens het verladen moet er toezicht worden gehouden om:
- a. het verladen veilig en zonder lekkage te doen verlopen;
 - b. onvoorziene situaties te signaleren;
 - c. maatregelen te treffen.
- 10.7.11 Tijdens het verladen moeten maatregelen worden getroffen om stofverspreiding naar de omgeving te voorkomen

- 10.7.12 Wegen en verharde gedeelten van het bedrijfsterrein waar gevaar bestaat voor verspreiding van stof buiten de inrichting als gevolg van rijdend materieel of verwaaiing, dienen te worden geveegd, gezogen of natgehouden.

10.8 Gasflessen

- 10.8.1 Gasflessen mogen niet in de inrichting aanwezig zijn als goedkeuring, blijkens de ingeponste datum, niet of niet tijdig heeft plaatsgevonden door de Dienst ST of een, ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526, 84/527/EEG, aangewezen instantie. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen, aangegeven in het VLG.
- 10.8.2 Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht.
- 10.8.3 Gasflessen mogen niet kunnen omvallen of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen. De gasflessen moeten daartoe zijn geplaatst op een verharde, afwaterende vloer waar geen plassen kunnen ontstaan.
- 10.8.4 Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van stralende warmtebronnen en/of brandgevaarlijke stoffen zijn opgesteld.
- 10.8.5 Voor lege gasflessen moeten dezelfde veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen als voor gevulde gasflessen. Beschadigde of lekke gasflessen moeten onverwijld in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "defect" respectievelijk "lek". Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie- en verstikkingsgevaar te voorkomen.
- 10.8.6 Gasflessen die niet aan een vaste plaats gebonden zijn, moeten buiten werktijden op een vaste plaats zijn ondergebracht. Deze plaats moet in overleg met de plaatselijke brandweer zijn of worden bepaald. De aan een vaste plaats gebonden gasflessen moeten op de bij deze vergunning behorende tekening aangegeven plaats zijn opgesteld. De vergunninghouder moet deze plaats kenbaar hebben gemaakt bij de plaatselijke brandweer.
- 10.8.7 Binnen een afstand van 2 m van een gasopslag- of opstelplaats mag -voor zover er gasflessen met brandbare gassen of zuurstof worden bewaard of zijn opgesteld- niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn en mogen geen afsluiters van de gasflessen worden geopend. Aan de buitenzijde van de opslag- of opstelplaats moeten op de daartoe geschikte plaatsen de betreffende gevarensymbolen zijn aangebracht:
- voor de bewaring of opstelling van gasflessen met brandbare gassen de pictogrammen "vuur, open vlam en roken verboden" en "brandgevaar";
 - voor de bewaring of opstelling van gasflessen met zuurstof het pictogram "vuur, open vlam en roken verboden".
- De gevarensymbolen en opschriften moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig het Besluit veiligheids- en gezondheidssignalering.
- 10.8.8 Leidingen en toebehoren moeten zodanig zijn gedimensioneerd, dat bij de te verwachten maximumbelasting van de installatie, het drukverlies en de gassnelheid gelimiteerd blijven tot waarden waarbij de goede regeling van de gasdruk en de juiste werking van de gebruikstoestellen is gewaarborgd.

- 10.8.9 De afsluiter van een gasfles die niet in gebruik is moet gesloten zijn. Afsluiters moeten goed bereikbaar zijn.
- 10.8.10 Tijdens het in gebruik zijn van een acetyleen(dissous)fles moet de sleutel voor het openen en sluiten op de afsluiter aanwezig zijn.
- 10.8.11 De gastoevoer naar de las- en snijbranders moet afsluitbaar zijn nabij de branders.
- 10.8.12 Een brander en de slangen moeten, wanneer zij niet in gebruik zijn, zijn opgehangen over een slangezadel. De slangen moeten met slangklemmen zijn bevestigd aan de brander en de flessen.
- 10.8.13 Tussen het reduceertoestel van een acetyleen(dissous)fles en de slang moet een door de Arbeidsinspectie goedgekeurde vlamdover aanwezig zijn, tenzij een op vaste gereduceerde druk (100 kPa) afgesteld reduceertoestel gebruikt wordt, aan welk toestel een onderdrukventiel gemonteerd is.
- 10.8.14 In de nabijheid van een in gebruik zijnde acetyleen(dissous)fles moet een draagbaar blustoestel met een vulling van tenminste 6 kg bluspoeder aanwezig zijn.
- 10.8.15 Alle onderdelen van zuurstofinstallaties, die in aanraking kunnen komen met zuurstof, moeten vrij van olie, vet en stof zijn.
- 10.8.16 Alle onderdelen van een leiding voor zuurstof, waarin een druk kan optreden die hoger is dan 2500 kPa (25 bar) en niet hoger dan 15000 kPa (150 bar), moeten zijn vervaardigd van koper, messing of roestvrij staal. Onderdelen van een leiding voor zuurstof, waarin een druk kan optreden die hoger is dan 15000 kPa (150 bar), moeten van koper of messing zijn vervaardigd.

11 Zandwinning

11.1 Zandzuiger

- 11.1.1 De onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan de zandzuiger, tussenpomp(en), drijvende tanks en pontons, dienen dusdanig te geschieden dat geen verontreiniging van de (water-)bodem kan plaatsvinden.
- 11.1.2 Het bijvullen van de zuiger en werkzaamheden waarbij vloeistoffen kunnen vrijkomen of waarbij de kans op morsen en lekkage aanwezig is, dienen boven een bodembeschermende voorziening (bijv. boven een opvangbak) te geschieden. Onder het vulpunt van de brandstoftank dient olieabsorberend materiaal te zijn gelegd.
- 11.1.3 Op de zuiger dient altijd ten minste 10 kg olie-absorberend materiaal aanwezig te zijn om gemorste of gelekte olie onmiddellijk te kunnen opnemen.
- 11.1.4 De hydraulisch aangedreven onderdelen mogen alleen gevuld zijn met zogenoemde "biologisch afbreekbare" hydraulic-olie.
- 11.1.5 Een hydraulisch aangedreven onderwaterpomp dient regelmatig te worden geïnspecteerd op eventuele defecten en lekkages in lagers (afdichtingen), koppelingen, leidingen en slangen. Daartoe dient een inspectie- en onderhoudsschema te worden aangehouden. Van de inspecties en de onderhoudswerkzaamheden dient een register te worden bijgehouden dat ter inzage voor het bevoegd gezag beschikbaar is.
- 11.1.6 Het oliesmeersysteem dient voorzien te zijn van expansievaten van voldoende grootte om tenminste 3 liter te kunnen opvangen.
- 11.1.7 De vulling van de smeerolie mag maximaal tot de onderste van de kijkglazen plaatsvinden.
- 11.1.8 Het bilgewater uit de zandzuiger, tussenpomp(en) en tankpontons dient te worden afgevoerd als gevaarlijk afval.
- 11.1.9 In afwijking van het vorige voorschrift 11.1.8 mag het bilgewater via een deugdelijk werkende lenswater-olieafscheider op de zandwinplas geloosd worden. Het te lozen effluent mag ten hoogste 20 p.p.m. minerale olie bevatten.
- 11.1.10 Een lenswater-olieafscheider dient regelmatig op zijn goede werking te worden geïnspecteerd. Daartoe dient een inspectie- en onderhoudsschema te worden aangehouden en dient het te lozen effluent jaarlijks bemonsterd te worden op gehalte minerale olie. Van de inspecties, de onderhoudswerkzaamheden en de bemonsteringsresultaten dient een register te worden bijgehouden dat ter inzage voor het bevoegd gezag beschikbaar is (milieulogboek 1.3.1).

11.2 Drijvende tank ten behoeve van de zandzuiger

- 11.2.1 De brandstofvoorziening van de zuiger dient uitsluitend te geschieden met de daarvoor bestemde drijvende tank.
- 11.2.2 De vulruimte mag alleen gedurende het vullen en overpompen in de zuiger zijn geopend.
- 11.2.3 Het bijvullen van de brandstoftank dient dusdanig zorgvuldig te geschieden dat geen olie in het water kan geraken. Aan de wal dient voor het tanken een vloeistofdichte verharding aanwezig te zijn van voldoende afmetingen. Eventueel gemorste olie dient onmiddellijk met olieabsorberend materiaal verwijderd te worden.
- 11.2.4 Het vulpunt van de brandstoftank dient dusdanig binnen een opvangbak of binnen de behuizing van de zuiger te zijn gesitueerd, dat bij morsen geen olie in het water kan vloeien. Het lenswater van de tankboot dat in vaten of tanks opgevangen en bewaard wordt dient afgevoerd te worden als gevaarlijk afval.
- 11.2.5 Een drijvende brandstoftank dient tegen beschadiging door bijvoorbeeld aanvaren beschermd te worden door middel van drijvers en/of een stootrand.

12 Overige werkzaamheden

12.1 Werkplaats

- 12.1.1 De vloer van de werkplaats dient te bestaan uit een vlakke, aaneengesloten vloeistofkerende verharding (bv. stelconplaten)
- 12.1.2 De werkplaats mag slechts gebruikt worden voor de stalling van de shovel en kleinschalige onderhouds- en reparatiewerkzaamheden.
- 12.1.3 In de werkplaats dient te allen tijde voldoende absorptiemateriaal (ten minste 25 kg) aanwezig te zijn.
- 12.1.4 Gemorste vloeistoffen dienen onmiddellijk met verwijderd te worden dan wel met absorptiemateriaal opgenomen te worden.
- 12.1.5 Een werkplaats moet zodanig zijn geventileerd dat ter voorkoming van brand- of explosiegevaar voldoende ventilatie is gewaarborgd om gassen of dampen die ontstaan bij lekkage of werkzaamheden af te voeren. De minimale netto doorlaatopening van de ventilatie dient 1/1000 van het vloeroppervlak van de werkplaats te zijn.
- 12.1.6 In een werkplaats moet duidelijk zichtbaar het gevarensymbool "Vuur, open vlam en roken verboden" zijn aangebracht. Het gevarensymbool moet zijn uitgevoerd overeenkomstig het "Besluit veiligheids- en gezondheidssignalering" (Staatscourant 1993, nr 530).
- 12.1.7 In de werkplaats mogen niet meer brandbare vloeistoffen en olie aanwezig zijn dan voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk is.

010.15
cc Kingma heeft
Feed Snel
(DelGromj)

Grontmij
Advies & Techniek bv
Vestiging Overijssel
Noordzeelaan 50
Postbus 1364
8001 BJ Zwolle
T (038) 499 16 00
F (038) 422 76 97

Provincie Overijssel
Eenheid Economie, Milieu en Toerisme
T.a.v. de heer H. van Marle
Postbus 10078
8000 GB ZWOLLE

Plaats
Zwolle, 30 januari 2003

Briefnummer
11/99006160/TK/TG

Kenmerk
1438724

Betreft
conceptaanvraag vergunning Wet Milieubeheer zandwinninglocatie "Haerst"

Geachte heer Van Marle,

heeft milieuvergunning behandeld
bij de provincie
opm. CTH

Divisie Advies & Techniek
Handelsregister
Utrecht nr. 30129769

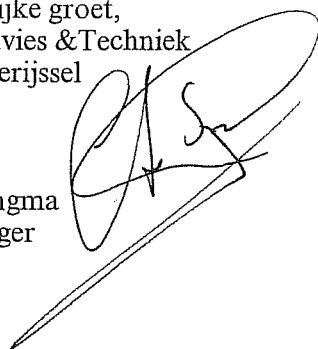
Bijgaand zenden wij u bovengenoemde conceptaanvraag ter beoordeling.

2/12/04

Zoals afgesproken zal de betreffende aanvraag met u worden doorgenomen op
10 februari 2003 om 14.00 uur op ons kantoor aan de Noordzeelaan 50 te Zwolle.

Met vriendelijke groet,
Grontmij Advies & Techniek
Vestiging Overijssel

Ing. T. J. Kingma
Projectmanager

 b.a.