

Stikstofdepositieonderzoek
Dyckerhoff Basal Betonmortel B.V.
locatie Almere

als onderdeel van een aanvraag omgevingsvergunning milieu
(verandering)



ADROMI GROEP



ADROMI GROEP

Adromi B.V.
Reeweg 146
3343 AP HENDRIK-IDO-AMBACHT



T 078 - 684 55 55
F 078 - 684 55 59

algemeen@adromi.nl
www.adromi.nl

KvK 230.825.46 te Rotterdam
BTW 8050.63.286.B.01
IBAN NL75RABO0385477481

Stikstofdepositieonderzoek

als onderdeel van een aanvraag omgevingsvergunning milieu
(verandering)

Projectnummer: V202326
Versie: 2301b
Status: Definitief
Datum: 19 december 2023
Auteur: 
Gecontroleerd: 

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
2.	Wet- en regelgeving.....	5
2.1.	Wet natuurbescherming.....	5
2.2.	Huidige wet- en regelgeving	5
3.	Beoogde situatie	8
3.1.	Algemeen.....	8
3.2.	Bedrijfsvoering.....	8
3.3.	Invoergegevens rekenmodel	12
3.4.	Uitkomst rekenmodel	14
4.	Referentiesituatie	15
4.1.	Algemeen.....	15
4.2.	Bedrijfsvoering referentiesituaties	16
4.3.	Beoordelingen	19
5.	Resultaten en beoordeling.....	20

Bijlagen

Bijlage 1 Invoergegevens en resultaten AERIUS

Bijlage 2 Vergunningen

1. Inleiding

Dyckerhoff Basal Betonmortel B.V. locatie Almere (hierna Dyckerhoff) is een producent van betonmortel en is gevestigd aan de Hefbrugweg 101 te Almere. Dyckerhoff is voornemens diverse veranderingen door te voeren in de bedrijfsvoering. Deze veranderingen zijn het ontvangen, opslaan en breken van puin vanuit eigen vestigingen elders in Nederland en van derden om dit puin vervolgens in de (beton)mortelproductie te kunnen gebruiken. Daarmee samenhangend gaat het om de uitbreiding met de gronden aan de Hefbrugweg 99 (thans in gebruik voor MegaMix alsmede voor de opslag en breken van puin).

In verband met deze door te voeren veranderingen in de bedrijfsvoering dient Dyckerhoff een aanvraag omgevingsvergunning milieu (verandering) in. Als onderdeel van deze aanvraag is een stikstofdepositieonderzoek uitgevoerd. In dit stikstofdepositieonderzoek zijn de stikstofemissies ten gevolge van de volledige beoogde bedrijfsvoering (gebruiksfase) met de daaraan gekoppelde gevolgen voor de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden onderzocht. Met behulp van modelberekeningen zijn de bijdragen aan de stikstofdepositie op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden bepaald ten gevolge van de emissies van stikstof(di)oxide en ammoniak die ontstaan in de beoogde situatie.

Naast de bijdrage van de activiteiten binnen de inrichting zelf, is ook de bijdrage aan de stikstofdepositie ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking van de inrichting bepaald voor de beoogde situatie. Het betreft hier verkeer op de (vaar)wegen buiten de inrichtingsgrenzen van Dyckerhoff.

In deze rapportage wordt verslag gedaan van de uitgevoerde berekeningen en gehanteerde uitgangspunten.

2. Wet- en regelgeving

2.1. Wet natuurbescherming

Op basis van de Wet natuurbescherming (Wnb) zijn natuurgebieden aangewezen die beschermd zijn. Het gaat daarbij om Natura 2000-gebieden, geclassificeerd als Habitatrichtlijn- en/of Vogelrichtlijngebieden. Hieronder zijn de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden in kaart gebracht.

De meest nabijgelegen stikstofgevoelige Natura 2000-gebied 'Naardermeer' en 'Oostelijke Vechtplassen' liggen respectievelijk op circa 13,3 en 16,6 kilometer ten zuidwesten van de inrichting. Daarnaast liggen de stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske' en 'Veluwe' binnen een straal van 25 kilometer vanaf de inrichting. In onderstaande figuur is de ligging van de inrichting ten opzichte van de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden weergegeven.



Figuur 2.1: Weergave van de ligging van Dyckerhoff te Almere ("1") ten opzichte van de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden (bron: AERIUS Calculator)

Op grond van de Wnb is het verboden om projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de habitats in de aangewezen gebieden kunnen verslechteren of die een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen ten opzichte van de situatie op het moment dat de natuurgebieden zijn aangewezen als Habitatrichtlijn- en/of Vogelrichtlijngebieden. Zodoende is een onderzoek naar de stikstofdepositie ten gevolge van de volledige beoogde bedrijfsvoering van Dyckerhoff uitgevoerd.

2.2. Huidige wet- en regelgeving

Het huidige beleid omtrent stikstofdepositie stelt dat er geen relevante depositie mag plaatsvinden op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden ten gevolge van het uitvoeren van een project. Indien geen depositie plaatsvindt, kan het project doorgang vinden. Er vindt geen relevante depositie plaats

wanneer deze kleiner is dan 0,00 mol/ha/jaar. Significant negatieve effecten als gevolg van stikstofemissie kunnen in dat geval worden uitgesloten.

Indien blijkt dat er (een toename van) depositie plaatsvindt ($> 0,00$ mol/ha/jaar), dan kunnen significant negatieve gevolgen niet worden uitgesloten. Dit geldt uitsluitend voor gebieden die thans overbelast of naderend overbelast zijn.

Wanneer significant negatieve effecten niet kunnen worden uitgesloten, zijn er in eerste instantie twee opties om te komen tot een situatie waarin het project doorgang kan vinden zonder vergunning in de zin van de Wnb. Deze twee opties zijn aanpassingen aan het project en intern salderen en kunnen zowel afzonderlijk als in combinatie worden ingezet.

In het geval dat bovenstaande (vergunningsvrije) opties geen uitkomst bieden (er vindt depositie plaats met inachtneming van deze opties), blijft de waarschijnlijkheid of het risico bestaan dat het project significant negatieve gevolgen heeft voor één dan wel meerdere Natura 2000-gebieden. Er moet dan een passende beoordeling worden gemaakt, waarin er verschillende opties zijn om tot een vergunbare situatie te komen. Een vergunning in de zin van de Wnb is hierbij een vereiste.

In een passende beoordeling komen verschillende opties aan de orde. Hierbij kan worden gedacht aan mitigerende maatregelen (waaronder extern salderen), ecologische beoordeling(en) en/of een ADC-toets. Voor woningbouw kan sinds 24 maart 2020 een natuurvergunning (Wnb) worden aangevraagd op basis van het stikstofregistratiesysteem (SSRS).

Intern salderen

Bij 'intern salderen' leidt de nieuwe, beoogde situatie niet tot een toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de (juiste) referentiesituatie. Om te bepalen of de nieuwe situatie tot een toename van stikstofdepositie leidt, wordt een verschilberekening gemaakt tussen deze beoogde situatie en de feitelijke vergunde stikstofdepositie in de referentiesituatie. Indien er door intern salderen netto geen toename is van stikstofdepositie binnen het project, dan kunnen significante effecten worden uitgesloten en kan het project zonder vergunning in de zin van de Wnb doorgang vinden.

Extern salderen

Het is ook mogelijk om de negatieve effecten van een project te salderen met de positieve effecten van het (gedeeltelijk) intrekken van de vergunning van een ander project. Omdat hier de vergunning voor een activiteit buiten het project bij de passende beoordeling wordt betrokken, wordt dit betiteld als 'extern salderen'.

Beleidsregels salderen

In de 'Beleidsregels salderen Provincie Flevoland' (geldend vanaf 27-01-2022) is opgenomen aan welke voorwaarden extern salderen moet voldoen. Tevens is in de beleidsregel aangegeven dat de stikstofdepositie moet worden berekend met de meest recente versie van de AERIUS Calculator.

Ecologische beoordeling(en)

Als significant negatieve effecten door stikstofdepositie niet kunnen worden uitgesloten, moet er getoetst worden of de kans bestaat op aantasting van de natuurlijke kenmerken van deze gebieden.

Hierbij moet beoordeeld worden of de stikstofdepositie een risico vormt voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen zoals deze voor elk Natura 2000-gebied zijn bepaald. Hiervoor wordt een ecologische voortoets of een ecologische 'passende beoordeling' opgesteld.

De ecologische voortoets is een beoordeling waarin het voorkomen van habitattypen of soorten in een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van habitattypen of de staat van instandhouding van habitattypen of soorten worden beoordeeld. In principe is deze beoordeling vergunningsvrij. Zodra die beoordeling echter méér behelst dan een oordeel op basis van enkel objectieve gegevens (ecologische passende (expert)beoordeling, waarbij veldonderzoek plaatsvindt) dan is sprake van vergunningplicht.

Als de uitkomst van de ecologische voortoets of een ecologische 'passende beoordeling' is dat er geen risico bestaat op aantasting van natuurwaarden, kan er toestemmingverlening door het bevoegd gezag worden gegeven (al dan niet in de vorm van een natuurvergunning).

ADC-toets

Als schade aan kwetsbare Natura 2000-gebieden en habitattypen niet kan worden voorkomen, is er voor sommige projecten de mogelijkheid van het succesvol doorlopen van de ADC-toets. Er moet dan sprake zijn van:

- Het ontbreken van alternatieven;
- Het bestaan van een dwingende reden van groot openbaar belang om het project doorgang te verlenen (werkgelegenheid, volkshuisvesting, volksgezondheid, nationale economische belangen, verkeersveiligheid, duurzaamheid);
- De schade aan kwetsbare habitattypen moet gecompenseerd worden door de aanleg van nieuwe natuur binnen of buiten de huidige Natura 2000-gebieden.

Bij het succesvol doorlopen van de ADC-toets kan de natuurvergunning worden verleend.

Referentiesituatie

Indien er gebruik wordt gemaakt van salderen, dan moet worden gesaldeerd met de referentiesituatie. De referentiesituatie bij projecten betreft de toegestane situatie op de referentiedatum. Hierbij geldt dat hetgeen dat toegestaan is ook leidend is. Het is daarbij niet relevant of de volledige ruimte binnen hetgeen dat toegestaan is ook volledig gerealiseerd is.

Indien er sprake is van een verleende vigerende en onherroepelijke natuurvergunning of een omgevingsvergunning met verklaring van geen bedenkingen (vvgb) geldt dit als referentiesituatie. Als geen sprake is van dergelijke toestemmingen, geldt een op de referentiedatum aanwezige toestemming/vergunning. De Europese referentiedatum is de datum waarop een natuurgebied officieel is aangewezen als Natura 2000-gebied. Hierbij geldt de vroegste aanwijzingsdatum van alle Natura 2000-gebieden waarop depositie plaatsvindt.

3. Beoogde situatie

3.1. Algemeen

De inrichting van Dyckerhoff is gelegen aan de Hefbrugweg 101 te Almere. In de beoogde situatie wordt de inrichting uitgebreid met het perceel aan de Hefbrugweg 99. Deze gronden zijn thans in gebruik door MegaMix Midden-Nederland. In figuur 3.1 is de ligging van de totale beoogde inrichting ten opzichte van de directe omgeving opgenomen.



Figuur 3.1: Ligging van de inrichting van Dyckerhoff te Almere, indicatief rood omlijnd (bron: AERIUS Calculator, bewerkt)

Binnen de inrichting vinden kortweg activiteiten plaats ten behoeve van het produceren van betonmortel en MegaMix (bouwmortels), waaronder de aan- en afvoer en opslag van minerale grondstoffen en de verwerking hiervan. Met de aanvraag zal Dyckerhoff tevens afvalstoffen van vestigingen elders en van derden accepteren. Deze afvalstoffen worden gebroken en worden (indien mogelijk) hergebruikt in de betonmortelproductie.

3.2. Bedrijfsvoering

De bedrijfsvoering van Dyckerhoff vindt plaats gedurende zes dagen per week en 52 weken per jaar (312 dagen per jaar).

In de beoogde bedrijfsvoering zijn verkeersbewegingen binnen en buiten de inrichting (licht en zwaar wegverkeer en schepen), de inzet van mobiele werktuigen, diverse vrachtwagenactiviteiten en het gebruik van stookinstallaties relevant.

3.2.1. Wegverkeer

Er rijdt licht en zwaar verkeer van en naar de inrichting ten behoeve van personeel, bezoekers, aanvoer van grondstoffen en afvalstoffen (puin) en de afvoer van betonmortel en MegaMix-silo's.

Verkeer binnen de inrichting

Licht verkeer

Er rijden per dag maximaal 13 personen-/bestelwagens van en naar de inrichting ten behoeve van personeel en bezoekers. De helft van deze personen-/bestelwagens rijdt naar de parkeerplaatsen bij het kantoor op nummer 101 (locatie Dyckerhoff) en de helft naar de parkeerplaatsen bij het kantoor op nummer 99 (locatie MegaMix).

Zwaar verkeer

De aanvoer van cement vindt volledig per as plaats. Er rijden 3 cementbulktrucks per dag naar de achterzijde van de betonmortelcentrale om aldaar te lossen. Daarnaast rijdt er één cementbulktruck per dag naar het MegaMix-vulstation aan de noordwestzijde van de inrichting om aldaar te lossen.

De aanvoer van zand en grind vindt deels per as en deels per schip plaats. Voor de aanvoer per schip wordt verwezen naar paragraaf 3.2.2. De aanvoer van zand en grind per as vindt plaats vanaf het buurbedrijf van Dyckerhoff (Gebr. Van der Heiden B.V., grenzend aan de zuidkant van de inrichting). Dit verkeer rijdt via de zuidelijke poort tussen beide inrichtingen naar de opslagvakken van Dyckerhoff om vervolgens via de Hefbrugweg terug te keren naar de inrichting van Gebr. Van der Heiden B.V. Het gaat hierbij om 24 vrachtwagens per dag.

Ook de aanvoer van puin verloopt via de inrichting van Gebr. Van der Heiden B.V. De puinvrachtwagens worden namelijk gewogen op de daar aanwezige weegbrug, waarna zij via de zuidelijke poort naar de betreffende opslagvakken rijden. Na het lossen van het puin rijden verlaten deze vrachtwagens de inrichting via de Hefbrugweg. Er rijden per dag 10 puinvrachtwagens van en naar de inrichting.

Tot slot is voor wat betreft de aanvoer rekening gehouden met de komst van één vrachtwagen met hulpstoffen. Deze rijdt via de westelijke poort aan de Hefbrugweg het terrein op, rijdt naar de locatie ten zuidwesten van de centrale en rijdt tenslotte eenzelfde route het terrein weer af.

De afvoer van gereed product vindt plaats middels truckmixers vanaf de betonmortelcentrale en middels vrachtwagens vanaf het MegaMix vulstation. Er rijden per dag maximaal 288 truckmixers naar en van de betonmortelcentrale (bij een volcontinue productie). Per dag rijden er 14 truckmixers vanaf de betonmortelcentrale naar de wasplaats in de zuidelijke hoek van het buitenterrein. Ook wordt rekening gehouden met 14 truckmixers per dag welke restbeton lossen in het opslagvak voor puin. De MegaMix-silo's worden vanaf de opstelplaatsen opgehaald met vrachtwagens. Het gaat hierbij om maximaal 8 vrachtwagens per dag.

In de onderstaande tabel 3.1 is een overzicht gegeven van de verschillende voertuigen met bijbehorende verkeersaantallen. De aangehouden rijroutes voor het wegverkeer zijn weergegeven in bijlage 1.

Tabel 3.1: Overzicht voertuigen per jaar in de beoogde situatie

Emissiebron	Aantal voertuigen
	<i>per jaar</i>
Licht verkeer – locatie 101	2.028
Licht verkeer – locatie 99	2.028
Cementbultwagens – betonmortelcentrale	936
Cementbultwagens – MegaMix	312
Vrachtwagens – zand en grind	7.488
Vrachtwagens – puin	3.120
Vrachtwagens – hulpstoffen	312
Truckmixers	89.856
- waarvan naar wasplaats	4.368
- waarvan naar locatie restbeton	4.368
Vrachtwagens, silo's MegaMix	2.496

Verkeersaantrekkende werking

Naast het wegverkeer binnen de inrichting, zijn in het onderzoek tevens de emissies ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking meegenomen. Er is uitgegaan van twee rijroutes, namelijk één voor het lichte verkeer en één voor het zware verkeer.

Beide rijroutes vanaf de in-/uitrit van de inrichting aan de Hefbrugweg naar de rotonde met de Grote Vaartweg (en vice versa). Het lichte verkeer wordt ter hoogte van deze rotonde opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Het zware verkeer rijdt vanaf deze rotonde door tot aan de N702. Ter hoogte van de kruising tussen de Grote Vaartweg en de N702 wordt aangenomen dat de jaargemiddelde vrachtwagenaantallen worden opgenomen in heersende verkeersbeeld.

Het aantal voertuigen op wegen buiten de inrichtingsgrenzen van Dyckerhoff is een optelsom van het aantal voertuigen dat naar en van de inrichting rijdt. Het uitsluitend interne verkeer en de zand- en grindwagens vanaf Gebr. Van der Heiden B.V. maken geen deel uit van deze optelsom. Zie voor een overzicht van de verkeersaantallen tabel 3.2. De aangehouden rijroutes zijn weergegeven in bijlage 1.

Tabel 3.2: Overzicht verkeersaantrekkende werking in de beoogde situatie

Emissiebron	Aantal voertuigen per jaar
	<i>per jaar</i>
Totaal zwaar verkeer	97.032
Totaal licht verkeer	4.056

3.2.2. Scheepvaart

Zoals aangegeven in paragraaf 3.2.1 vindt een gedeelte van de aanvoer van zand en grind plaats per (binnenvaart)schip. Het gaat hierbij om schepen met een maximale laadcapaciteit van 800 ton (M3). Op jaarbasis varen er maximaal 312 M3-schepen van en naar de inrichting.

De schepen varen vanaf de (laad-/loskade van de) inrichting aan de Lage Vaart, via de Vaartsluis, naar de doorgaande vaarroute van de Hoge Vaart. Ter hoogte van de doorgaande vaarroute van de Hoge Vaart gaat het scheepsverkeer op in het heersende verkeersbeeld. De zand- en grindschepen hebben in aangemeerde toestand geen emissies.

3.2.3. Mobiele werktuigen en vrachtwagenactiviteiten

Binnen de inrichting zijn in de beoogde situatie een meerdere mobiele werktuigen in gebruik, namelijk een shovel, twee (vork)heftrucks, een loskraan en een bobcat (schransklader). Deze werktuigen worden hoofdzakelijk gebruikt voor het lossen van zand en grind, intern transport en andere eventueel voorkomende werkzaamheden. Daarnaast wordt voor het breken van het puin een puinbreker ingezet.

Onderstaande tabel toont de vermogens, draaiuren per jaar en de stageklassen van de mobiele werktuigen. In aanvulling daarop, is op basis van de tabellen bij rapport TNO 2021 R12305¹ het brandstofverbruik van de werktuigen bepaald bij gemiddeld gebruik. Hierbij is eveneens de gemiddelde belasting van dit TNO-rapport aangehouden, waarbij voor beide werktuigen wordt uitgegaan van een belasting van 36,7%. De Stage IV en V werktuigen hebben een AdBlue-verbruik van 6% van het dieselverbruik. De overige werktuigen hebben geen AdBlue-verbruik.

Tabel 3.3: Overzicht van de aangehouden draaiuren per werktuig met bijbehorend brandstofverbruik.

Emissiebron	Vermogen	Stage	Brandstofverbruik	Draaiuren	Brandstofverbruik	AdBlue-verbruik
	kW		liter/uur	uur/jaar	liter/jaar	liter/jaar
Shovel	203	V	19,8	5.990	118.756	7.125
Vorkheftruck	44	< I	6,3	125	785	n.v.t.
Heftruck	88	< I	14,1	312	4.395	n.v.t.
Loskraan	261	IV	25,8	1.872	48.368	2.902
Schransklader	26	IV	3,1	936	2.870	n.v.t.
Puinbreker	344	IV	33,9	400	13.554	813
Shovel bij puinbreker	203	V	19,8	400	7.930	476

Daarnaast is er sprake van diverse vrachtwagenactiviteiten, namelijk het lossen van cementbultwagens, het vullen, spoelen en (restbeton) lossen van de truckmixers, de handling van de MegaMix-silo's, het lossen van de zand-, grind- en puinvrachtwagens en het wachten van de puinvrachtwagens op de weegbrug. De vrachtwagens draaien bij deze vrachtwagenactiviteiten (verhoogd) stationair.

Het lossen van het cement vindt plaats aan de achterzijde van de betonmortelcentrale en nabij het vulstation van de MegaMix-silo's. De truckmixers worden onder de betonmortelcentrale gevuld, spoelen op de wasplaats en lossen restbeton bij het opslagvak voor puin. De handling van de MegaMix-silo's vindt plaats nabij en ten oosten van het vulstation. De zand- grind- en puinvrachtwagens lossen op de daartoe aangewezen opslagvakken. De weegbrug voor de puinvrachtwagens bevindt zich binnen de inrichting van gebr. Van der Heiden en wordt wél meegenomen als activiteit van Dyckerhoff.

Onderstaande tabel toont de draaiuren van de vrachtwagenactiviteiten per dag.

¹ Ligterink, N. E., Dellaert, S., & Van Mensch, P. (10 december 2021). AUB (AdBlue verbruik, Uren en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NOx en NH3 uitstoot van mobiele werktuigen. TNO 2021 R12305.

Tabel 3.4: Overzicht vrachtwagenactiviteiten

Emissiebron	Bedrijfsduur activiteit	Totale bedrijfsduur
	<i>uur/dag</i>	<i>uur/jaar</i>
Cementbulkwegens lossen betonmortelcentrale	2,25	702
Cementbulkwegens lossen MegaMix	0,75	234
Truckmixers vullen	24,0	7.488
Truckmixers spoelen	2,33	728
Truckmixers lossen restbeton	0,70	218
Handling MegaMix-silo's	1,33	416
Zand- en grindvrachtwagens lossen	0,20	62
Puinvrachtwagens lossen	0,50	156
Puinvrachtwagens weegbrug	0,17	52

3.2.4. Stookinstallaties

Ten behoeve van de verwarming van diverse ruimten en verwarming van proceswater (in de wintermaanden) wordt gebruik gemaakt van aardgasgestookte verwarmingsinstallaties.

Deze verwarmingsinstallatie voor het kantoor (Hefbrugweg 99) en de ketel voor het verwarmen van het proceswater hebben ieder een maximaal aardgasverbruik van 2.500 m³ aardgas per jaar. Voor deze installaties wordt voor de emissiefactor uitgegaan van de emissiegrenswaarde zoals is vastgesteld in tabel 3.10b van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Deze NO_x-emissiefactor bedraagt 70 mg/Nm³ voor aardgas.

3.3. Invoergegevens rekenmodel

In deze paragraaf worden de gegevens toegelicht die gebruikt zijn voor de relevante bronnen, zoals toegepast voor modellering van de stikstofemissies voor de beoogde situatie.

3.3.1. Wegverkeer

Verkeer binnen de inrichting

De emissies vanuit het verkeer binnen de inrichting zijn ingevoerd als elf lijnbronnen in de sectorgroep 'wegverkeer' met wegtype 'binnen bebouwde kom (stagnerend)'. Er is voor alle lijnbronnen uitgegaan van type hoogte ligging 'normaal' met weghoogte '0'. De rijroutes binnen de inrichting betreffen zowel doorgaande rijroutes (één voertuig rijdt één keer deze rijroute) als enkele rijroutes (één voertuig rijdt deze rijroute twee keer, namelijk heen en terug). Voor de doorgaande rijroutes wordt als rijrichting 'van A naar B' wordt aangehouden en voor de enkele rijroutes 'beide richtingen'. In deze lijnbronnen zijn het totaal aantal voertuigen dan wel het aantal voertuigbewegingen ingevoerd als licht dan wel als zwaar verkeer. Door uit te gaan van stagnerend verkeer wordt een filepercentage van 100% aangehouden. De AERIUS Calculator berekent hierbij de NO_x- en NH₃-emissies in kg/jaar.

Verkeersaantrekkende werking

De verkeersaantrekkende werking is ingevoerd als twee lijnbronnen, overeenkomend met de beschreven rijroutes in paragraaf 3.2.1, in de sectorgroep 'wegverkeer' met wegtype 'binnen bebouwde kom (normaal)'. Er is uitgegaan van type hoogte ligging 'normaal' met weghoogte '0' en een rijrichting van 'beide richtingen'. In deze lijnbronnen zijn het totaal aantal verkeersbewegingen

van het lichte dan wel het zware verkeer ingevoerd. De AERIUS Calculator berekent hierbij de NO_x - en NH_3 -emissies in kg/jaar.

3.3.2. *Scheepvaart*

De emissies vanuit de scheepvaart zijn ingevoerd als lijnbron vanaf de laad-/loskade naar de doorgaande vaarroute van de Hoge Vaart in de sectorgroep 'scheepvaart' onder sector 'binnenvaart: vaarroute'. Voor deze vaarroute geldt het vaarwater 'CEMT_II', volgend uit de kaartlaag 'binnenvaart netwerk' van de AERIUS Calculator. In deze lijnbron zijn de aantallen schepen (type M3) ingevoerd die zowel van A naar B als B naar A varen, waarbij de vaarroute vanaf de hoofdvaarroute tot kade wordt beschouwd als de richting waarbij de schepen 100% beladen zijn. Op de terugroute zijn de schepen 0% beladen.

3.3.3. *Mobiele werktuigen en vrachtwagenactiviteiten*

De mobiele werktuigen zijn ingevoerd als diverse punt-, punt- en vlakbronnen in de sectorgroep 'mobiele werktuigen' onder 'bouw, industrie en delfstoffenwinning'. De loskraan is ingevoerd als lijnbron op de loskade van de inrichting. De schranklader is ingevoerd als lijnbron op de locatie van de aangemeerde schepen. De puinbreker met bijbehorende shovel is ingevoerd als puntbron op de locatie van de beoogde puinbreekactiviteiten. De heftrucks zijn ingevoerd als lijnbron over het noordelijke terreindeel en de shovel als vlakbron over de gehele inrichting. De relevante invoerparameters, waaronder emissieklasse, brandstofverbruik en draaiuren, zijn te vinden in paragraaf 3.2.2.

De vrachtwagenactiviteiten van de cementbulkwegens, truckmixers en de zand-, grind- en puinvrachtwagens zijn ingevoerd als puntbronnen en de handling van de MegaMix-silo's als lijnbron in sectorgroep 'mobiele werktuigen' onder 'bouw, industrie en delfstoffenwinning'. Hierbij zijn deze activiteiten geclassificeerd als 'zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel ZUT'.

3.3.4. *Stookinstallaties*

Op basis van de verbruiksgegevens uit paragraaf 3.2.4 zijn de NO_x -emissies als gevolg van het aardgasverbruik in kg/jaar berekend en zodanig ingevoerd in het AERIUS rekenprogramma.

De aangehouden emissiefactor van 70 mg/Nm^3 is van toepassing op het rookgas dat vrijkomt bij de verbranding van aardgas. Het standaard debiet van het vrijgekomen rookgas op basis van het brandstofverbruik, wordt berekend met de volgende formule:

$$F_s = F_{br} \times V_{st} \times (21/21 - O_s)$$

F_s : standaard debiet (m^3/u) van droog rookgas bij een standaard zuurstofconcentratie

F_{br} : brandstofverbruik (m^3/u)

O_s : de zuurstofconcentratie betrokken op droog rookgas (3%)

21: zuurstofconcentratie in droge lucht

V_{st} : stoichiometrisch droog rookgasvolume (m^3/m^3)

Het stoichiometrisch rookgasvolume voor de verbranding van aardgas bedraagt bij benadering: $V_{st} = 0,199 + 0,234 \times \text{stookwaarde van aardgas (MJ/m}^3\text{)}$. De stookwaarde van aardgas is $31,65 \text{ MJ/m}^3$. Hieruit volgt een stoichiometrisch rookgasvolume van $0,199 + 0,234 \times 31,65 = 7,6051 \text{ m}^3 \text{ rookgas/m}^3$

aardgas. Het debiet van *droog* rookgas vanwege de verbranding van 1 m³ aardgas bedraagt 8,8726 m³ (1 m³ x 7,6051 x (21/21-3%)). Oftewel bij de verbranding van 1 m³ aardgas komt 8,8726 m³ droog rookgas vrij.

De emissies vanuit de aardgasgestookte installaties zijn in de AERIUS Calculator ingevoerd als twee puntbronnen ter hoogte van de betonmortelcentrale en het noordelijke kantoor. De puntbronnen zijn ingevoerd in de sectorgroep 'Anders' met als temporele variatie respectievelijk 'standaard profiel industrie' en 'verwarming van ruimten' met een uittreedhoogte van 4 meter voor de betonmortelcentrale en een uittreedhoogte van 3 meter voor het kantoor. De uittreedhoogten zijn gebaseerd op het Actueel Hoogtebestand Nederland (www.ahn.nl). Tabel 3.5 toont de stikstofemissieberekening van de stookinstallaties.

Tabel 3.5: Emissies vanuit de CV ketels

Emissiebron	Aardgasverbruik	Rookgas per m ³	Rookgas	Emissiefactor	Emissie
	m ³	Nm ³	Nm ³	mg NO _x /Nm ³	kg NO _x /jaar
CV kantoor	2.500	8,87	22.182	70	1,55
CV proces	2.500	8,87	22.182	70	1,55

3.3.5. Rekenjaar

Als rekenjaar is 2024 aangehouden.

3.4. Uitkomst rekenmodel

Uit de berekening met het rekenprogramma (AERIUS Calculator 2023.0.1) volgt dat er depositie plaatsvindt op drie stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden (zie de berekening voor de beoogde situatie in bijlage 1). Zie tabel 3.6 voor een overzicht van deze natuurgebieden in volgorde van hoogste naar laagste depositie (in mol/ha/jaar) in combinatie met de bijbehorende referentiedatum.

Tabel 3.6: Overzicht aanwijzdatum per natuurgebied

Natura 2000-gebied	Aanwijzdatum
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	24-03-2000
Naardermeer	10-06-1994
Oostelijke Vechtplassen	24-03-2000

Dyckerhoff beschikt niet over een vigerende vergunning op basis van de Wet natuurbescherming, waardoor er voor het maken van een verschilberekening met de referentiesituatie moet worden uitgegaan van de toestemming die geldig was op de referentiedatum, of een na de referentiedatum verleende toestemming, indien daar sprake was van een lagere stikstofdepositie. De referentiedatum is de datum waarop een natuurgebied is aangewezen als Natura 2000-gebied. Het Natura 2000-gebied 'Naardermeer' is hierin bepalend, omdat deze op de vroegste datum is aangewezen (10 juni 1994).

Als referentiesituatie geldt dus de toestemming die aanwezig was op 10 juni 1994. Op die datum was binnen de grenzen van de huidige inrichting aan de Hefbrugweg 101 sprake bedrijfsmatige activiteiten in de vorm van een betonmortelcentrale, zoals op 3-5-1994 vergund (kenmerk MB/94/040650). De destijds vergunde (bedrijfs)situatie van de betonmortelcentrale dient als uitgangspunt voor de gehanteerde referentiesituatie zoals opgenomen in hoofdstuk 4 van deze rapportage.

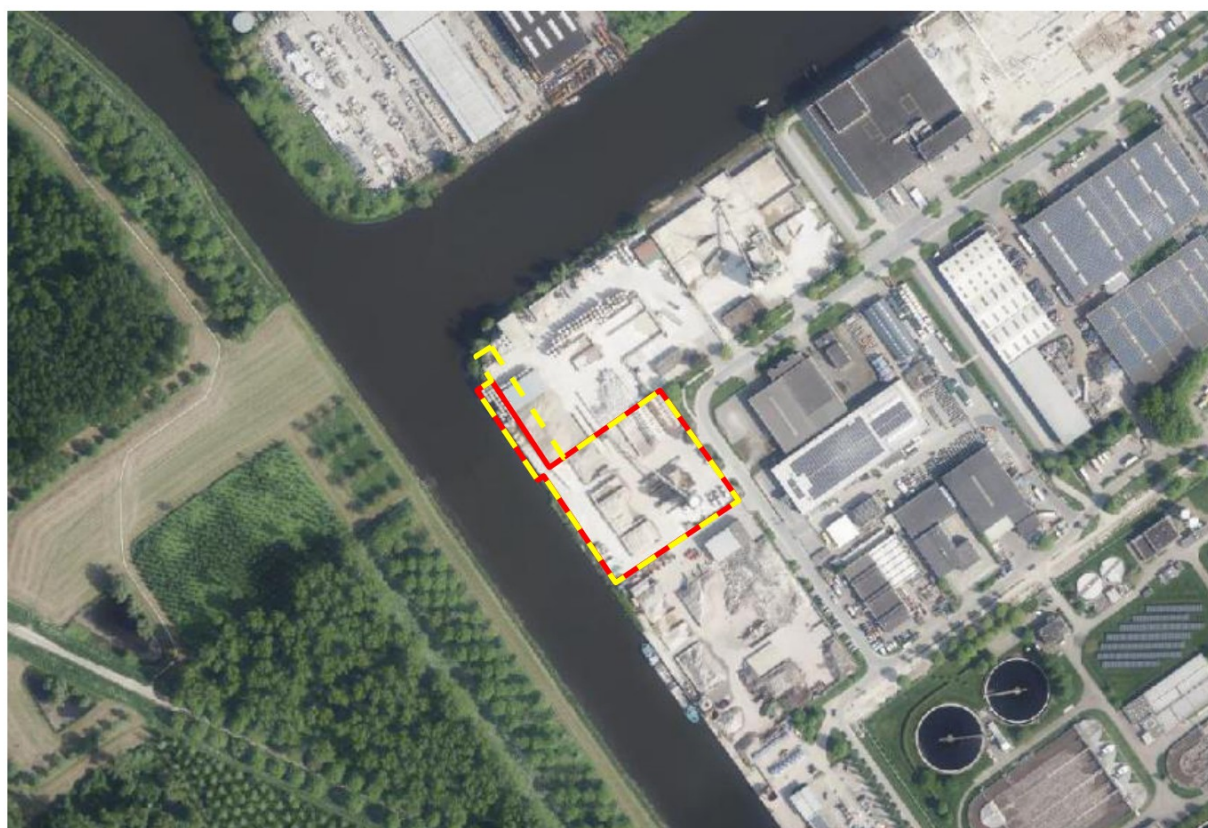
4. Referentiesituatie

4.1. Algemeen

Dyckerhoff was op de referentiedatum in werking op basis van de oprichtingsvergunning in het kader van de Hinderwet en de Wet geluidhinder van 3 mei 1994 (kenmerk MB/94/040650), destijds ten name van Bruil Verenigde Bedrijven B.V. Deze oprichtingsvergunning is verleend naar aanleiding van de verplaatsing van de betonmortelcentrale en de hiervoor noodzakelijke scheiding van de inrichting (vanwege destijds vigerende milieuwetgeving) ten opzichte van de inrichting voor de asfaltmenginstallatie van AC De Vaart VOF aan de Hefbrugweg 97-99. Beide inrichtingen waren voorheen één inrichting in werking op basis van een tweetal vergunningen van 8 maart 1979 (kenmerk 70/05) en 26 februari 1980 (kenmerk 78/15).

Op 27 oktober 1997 is ambtshalve een revisievergunning in het kader van de Wet milieubeheer verleend voor de betonmortelcentrale (kenmerk MB/97.071980/C). Deze vergunning (ten name van Fernhout B.V.) heeft niet gezorgd voor veranderingen in de bedrijfsvoering, maar betreft uitsluitend een aanscherping van de voorschriften ter bescherming van het milieu.

De inrichting is per uitbreidingsvergunning van 23 oktober 1998 (kenmerk MB/98.081894/C) uitgebreid met een vulinstallatie ten behoeve van mobiele mengsilo's (MegaMix-silo's). Het betreft hiermee ook een vergroting van de inrichting met een gedeelte van de inrichting aan de Hefbrugweg 97-99. Onderstaande figuur 4.1 toont de inrichtingsgrenzen van de inrichting in 1994 en 1998.



Figuur 4.1: Ligging van de inrichting van Dyckerhoff te Almere in 1994 (rood) en 1998 (geel), bron: AERIUS Calculator, bewerkt

Sinds de uitbreidingsvergunning uit 1998 hebben er voor zover bekend geen relevante wijzigingen opgetreden in de bedrijfsvoering van Dyckerhoff.

Onderstaande tabel 4.1 toont een overzicht van alle vergunningen vanaf de oprichtingsvergunning uit 1994. Hierbij is aangegeven of de verleende vergunning relevant is in het kader van stikstofemissies.

Tabel 4.1: Overzicht (omgevings-)vergunningen sinds de oprichtingsvergunning van 3 mei 1994

Datum	Toestemming	Kenmerk	Stikstofrelevant
03-05-1994	Oprichtingsvergunning: gehele inrichting omvattende vergunning	MB/94/040650	Referentie
10-06-1994	Referentiedatum 'Naardermeer'		
27-10-1997	Revisievergunning: ambtshalve gehele inrichting omvattende vergunning	MB/97.071980/C	Nee
23-10-1998	Uitbreidingsvergunning: vergroting inrichting en uitbreiding met een vulinstallatie voor MegaMix-silo's	MB/98.081894/C	Ja
24-03-2000	Referentiedatum 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske' en 'Oostelijke Vechtplassen'		

Op basis van bovenstaande zijn er twee stikstofrelevante historische situaties in kaart gebracht, namelijk de situatie uit 1994 en de situatie uit 1998. De situatie uit 1994 is leidend voor het Natura 2000-gebied 'Naardermeer' en de situatie uit 1998 voor de Natura 2000-gebieden 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske' en 'Oostelijke Vechtplassen'. Met beide situaties worden verschilberekeningen uitgevoerd worden ten opzichte van de beoogde situatie. De vergunningen zijn te vinden in bijlage 2.

4.2. Bedrijfsvoering referentiesituaties

Voor de verschilberekeningen zijn de bedrijfsvoeringen van beide vergunde referentiesituaties in kaart gebracht. Dit betreft de bedrijfsvoeringen van de revisievergunning uit 1994 en de uitbreidingsvergunning uit 1998. Deze situaties zijn in kaart gebracht op basis van de vergunningaanvragen met bijbehorende bijlagen (akoestisch onderzoek 'Betonmortelcentrale Bruil te Almere', rapport C.92.401.A van 12-02-1993 en akoestisch onderzoek 'Fernhout Beton bv, Almere', rapport C.98.0174.A van 21-04-1998).

De inrichting was in zowel 1994 als in 1998 vijf dagen per week in gebruik. Er wordt voor beide referentiesituaties dan ook uitgegaan van 260 werkdagen per jaar.

4.2.1. Voertuigen en verkeersaantrekkende werking

In de vergunde bedrijfssituatie reden er verschillende typen voertuigen van en naar de inrichting.

Verkeer binnen de inrichting

Licht verkeer

Er worden in de vergunningaanvraag noch in het akoestisch onderzoek in 1994 aantallen licht verkeer benoemd. Als worst-case scenario is het lichte verkeer dan ook buiten beschouwing gelaten. Dit wordt doorgetrokken voor de situatie uit 1998.

Zwaar verkeer

In 1994 reden er cementbulk wagens en truckmixers van en naar de betonmortelcentrale. De truckmixers reden vanaf de betonmortelcentrale naar de wasplaats. Daarnaast reden er zand- en grindwagens vanaf de loskade naar de betreffende opslagvakken. In 1998 kwamen er ten opzichte van 1994 verkeerbewegingen bij van cementbulk wagens naar de vulinstallatie van de MegaMix-silo's, van van zand- en grindwagens vanaf de loskade naar de betreffende opslagvakken nabij de MegaMix-vulinstallatie en van vrachtwagens voor de aan- en afvoer van de MegaMix-silo's.

De aantallen voertuigen zijn weergegeven in tabel 4.2. Voor de exacte rijroutes wordt verwezen naar bijlage 1. Deze rijroutes zijn zo veel als mogelijk in overeenstemming met de destijds aanwezige bedrijfssituatie.

Tabel 4.2: Overzicht voertuigen per jaar in de referentiesituaties

Emissiebron	Aantal voertuigen	Situatie
	<i>per jaar</i>	
Cementbulk wagens – centrale	2.860	1994 en 1998
Cementbulk wagens – MegaMix	130	1998
Truckmixers – centrale	26.000	1994 en 1998
- waarvan naar wasplaats	1.300	1994 en 1998
Zand- en grindwagens – centrale	13.000	1994 en 1998
Zand- en grindwagens – MegaMix	572	1998
Vrachtwagens silo's MegaMix	1.690	1998

Verkeersaantrekkende werking

Het aantal voertuigen op wegen buiten de inrichtingsgrenzen van Dyckerhoff is een optelsom van het aantal voertuigen dat naar en van de inrichting rijdt. De zand- en grindwagens en de truckmixers naar de wasplaats worden hierbij niet meegenomen, omdat dit uitsluitend intern verkeer betreft. Zie voor een overzicht van de verkeersaantallen tabel 4.3.

Tabel 4.3: Overzicht verkeersaantrekkende werking in de referentiesituaties

Emissiebron	Aantal voertuigen
	<i>per jaar</i>
Totaal zwaar verkeer 1994	28.860
Totaal zwaar verkeer 1998	30.680

Invoergegevens

Het verkeer is op dezelfde wijze ingevoerd zoals beschreven in paragrafen 3.3.1. Hierbij worden grotendeels dezelfde rijroutes aangehouden. Enkele rijroutes liggen echter anders dan in de beoogde situatie, omdat het verkeer binnen de inrichting destijds anders reed.

4.2.2. Scheepvaart

In zowel 1994 als in 1998 vond de aanvoer van zand en grind (gedeeltelijk) plaats middels binnenvaartschepen. In 1994 was sprake van maximaal twee schepen à 800 ton per dag. Hier kwam in 1998 één schip per twee weken à 700 ton bij. Deze schepen zijn, in overeenstemming met de beoogde

situatie, ook M3-schepen. Aangehouden wordt dat de zand- en grindschepen destijds ook geen emissies in aangemeerde toestand hadden.

Invoergegevens

De schepen zijn op dezelfde wijze ingevoerd als de scheepvaart in de beoogde situatie. Hierbij zijn dezelfde lijnbronnen gehanteerd.

4.2.3. Mobiele werktuigen en vrachtwagenactiviteiten

Sinds de bedrijfssituatie van 1994 heeft er altijd de inzet van mobiele (diesel)werktuigen plaatsgevonden. Ook de vrachtwagenactiviteiten hebben altijd binnen de inrichting plaatsgevonden. De inzet van de mobiele werktuigen en de vrachtwagenactiviteiten zijn in overeenstemming met de aanvragen inzichtelijk gemaakt. Er wordt hierbij volledig aangesloten bij de beschreven vermogens en draaiuren. Er is rekening gehouden met de destijds meest moderne stageklassen, indien de stageklassen uit de beoogde situatie destijds niet mogelijk was.

In 1994 werd er een shovel aangehouden van 125 kW gedurende maximaal 12,5 uur per dag. Voor het lossen van de schepen werd een loskraan aangehouden van 125 kW gedurende 6 uur per dag en een bobcat/schranklader van 25 kW gedurende 3 uur per dag. Er was geen sprake van (vork)heftrucks of een puinbreker. In 1998 was er een toename van de inzet van deze werktuigen. De shovel werd op het uitgebreide terreindeel 1,5 uur per dag ingezet, de loskraan werd 3,5 uur per (nieuw) schip ingezet en de bobcat/schranklader 1,75 uur per (nieuw) schip.

Onderstaande tabel toont de aangehouden uitgangspunten voor de mobiele werktuigen in de referentiesituatie. Het brandstofverbruik van de werktuigen is op dezelfde manier bepaald als beschreven in paragraaf 3.2.2. Bij werktuigen met dit bouwjaar is geen sprake van AdBlue-verbruik.

Tabel 4.4: Overzicht van de mobiele werktuigen in de referentiesituatie

Emissiebron	Vermogen	Stage	Brandstofverbruik	Draaiuren	Brandstofverbruik	Situatie
	kW		liter/uur	uur/jaar	liter/jaar	
Shovel – centrale	125	< I	15,9	3.250	51.816	1994 en 1998
Shovel – MegaMix	125	< I	15,9	390	6.218	1998
Loskraan – centrale	125	< I	15,9	1.560	24.872	1994 en 1998
Loskraan – MegaMix	125	< I	15,9	91	1.451	1998
Schranklader – centrale	25	< I	3,7	780	2.878	1994 en 1998
Schranklader – MegaMix	25	< I	3,7	46	168	1998

De vrachtwagenactiviteiten in de referentiesituatie omvatten het lossen van cementbulkwagens, het vullen en spoelen van de truckmixers en het lossen van zand- en grindwagens. Ook hierbij wordt voor de inzet volledig aangesloten bij de aanvragen. Het lossen van de cementbulkwagens duurde 35 minuten per wagen, waarbij de helft van de wagens elektrisch werd gelost. Het vullen van de truckmixers duurt 8 minuten per wagen en het spoelen 10 minuten per wagen. Het lossen van een zand-/grindwagen duurde een halve minuut. De cementbulkwagens bij het MegaMix-vulstation lossen gedurende één uur per wagen en de handling van de MegaMix-silo's duurde 10 minuten per wagen. Onderstaande tabel toont de bedrijfsduur per activiteit per jaar.

Tabel 4.5: Overzicht vrachtwagenactiviteiten

Emissiebron	Totale bedrijfsduur	Situatie
	<i>uur/jaar</i>	
Cementbulkwagen lossen – centrale	834	1994 en 1998
Cementbulkwagen lossen – MegaMix	130	1998
Vullen truckmixers	3.467	1994 en 1998
Spoelen truckmixers	217	1994 en 1998
Zand- en grindwagen lossen – centrale	108	1994 en 1998
Zand- en grindwagen lossen – MegaMix	5	1998
Handling MegaMix-silo's	282	1998

Invoergegevens

De bovenstaande werktuigen zijn op dezelfde wijze (berekend en) ingevoerd als de mobiele werktuigen en vrachtwagenactiviteiten in de beoogde situatie. Hierbij zijn dezelfde vlakbronnen dan wel puntbronnen gehanteerd, aangepast naar de locatie(s) waar de activiteiten destijds plaatsvonden. Zie bijlage 1 voor de berekening van de vrachtwagenemissies.

4.2.4. Stookinstallaties

In de referentiesituaties werd geen rekening gehouden met een aardgasverbruik. Ook een andere brandstof ten behoeve van verwarming werd niet beschreven en is als worst-case scenario buiten beschouwing gelaten.

4.3. Beoordelingen

4.3.1. Verschilberekeningen

Er zijn twee verschilberekeningen uitgevoerd tussen de beoogde bedrijfsvoering en beide referentiesituaties.

4.3.2. Rekenjaar en versie

Als rekenjaar voor de verschilberekeningen is 2024 aangehouden. De berekeningen zijn uitgevoerd met de op de datum van dit rapport meest recente versie van de AERIUS Calculator.

5. Resultaten en beoordeling

Met de in de voorgaande hoofdstukken vermelde gegevens zijn berekeningen uitgevoerd naar het effect op de stikstofdepositie vanwege de beoogde activiteiten binnen de inrichting van Dyckerhoff.

Uit de berekeningen voor de beoogde situatie volgt dat er depositie plaatsvindt op meerdere stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Om vervolgens te bepalen of er sprake is van een toename van stikstofdepositie ten tijde van de referentiesituaties, zijn er twee verschilberekeningen uitgevoerd ten opzichte van de vergunde bedrijfssituatie in 1994 en 1998.

Uit de berekeningen volgt dat er geen toename van depositie plaatsvindt ten opzichte van de gehanteerde referentiesituaties. Er vindt hiermee netto geen stikstofdepositie plaats groter dan 0,00 mol/ha/jaar. Het aspect stikstofdepositie staat het gebruik van de inrichting in de beoogde situatie niet in de weg.

Bijlage 1 Invoergegevens en resultaten AERIUS

Verschilberekening t.o.v. 1994:

AERIUS_projectberekening_20231219162649_BeogdesituatieRPVK9kVaPM1b

Verschilberekening t.o.v. 1998:

AERIUS_projectberekening_20231219162643_BeogdesituatieRjX3CfaUgRtZ

Bijlage 2 Vergunningen

ONTWERP-BESCHIKKING

Vergunningverlening ten behoeve van Bruil Verenigde Bedrijven,
Hefbrugweg 101 te Almere.

Ontwerp-beschikking van Gedeputeerde Staten van Flevoland naar
aanleiding van een aanvraag om vergunning op grond van de Hinderwet en
de Wet geluidhinder van 25 februari 1993.

Lelystad, januari 1994

ONTWERP

Onderwerp Vergunningverlening aan Bruil Verenigde Bedrijven te
Arnhem
Beschikking van Gedeputeerde Staten van Flevoland op
grond van de Hinderwet en de Wet geluidhinder naar
aanleiding van aanvragen om vergunningen van
24 februari 1993

Datum:

<u>Inhoud</u>	<u>pagina</u>
1. Inleiding	2
2. Aanvraag	2
3. Procedure	2
4. Overwegingen naar aanleiding van de aanvraag	2
5. Bezwaren en adviezen naar aanleiding van de aanvraag	3
6. Overwegingen naar aanleiding van de bezwaren/adviezen	4
7. Bezwaren naar aanleiding van de ontwerp-beschikking	4
8. Besluit	5
9. Beroep	5

Bijlage 1. Voorschriften

Bijlage 2. Plattegrondtekening met geluidcontrolepunten

1. INLEIDING

AC De Vaart VOF, Hefbrugweg 97-99, 1332 AM Almere, beschikt over een vergunning krachtens de Hinderwet voor het oprichten, in werking brengen en in werking houden van een asfaltmenginstallatie (verleend op 8 maart 1979 onder nr. 79/05) en over een vergunning krachtens de Hinderwet voor het uitbreiden van een asfaltmenginstallatie met een betonmortelcentrale (verleend op 26 februari 1980 onder nr. 78/15). Deze vergunningen worden op grond van het overgangsrecht uit de Wet geluidhinder geacht mede krachtens de Wet geluidhinder te zijn verleend.

Omdat de asfaltmenginstallatie en de betonmortelcentrale, als gevolg van het verplaatsen van de betonmortelcentrale, krachtens de milieuwetgeving als twee afzonderlijke inrichtingen dienen te worden beschouwd, dient voor de betonmortelcentrale (thans op het perceel Hefbrugweg 101 te Almere, kadastraal bekend onder M54 (gedeeltelijk) en M36 (gedeeltelijk) te Almere, een vergunning voor het oprichten en in werking hebben krachtens de Hinderwet en de Wet geluidhinder te worden aangevraagd. Bruil Verenigde Bedrijven te Arnhem dient daarbij als eigenaar/gebruiker van de inrichting te worden beschouwd.

2. AANVRAAG

Op 24 februari 1993 is een aanvraag ontvangen van Bruil Verenigde Bedrijven te Arnhem om een vergunning voor het oprichten en in werking houden ingevolge de Hinderwet en de Wet geluidhinder van een betonmortelcentrale aan de Hefbrugweg 101 te Almere.

3. PROCEDURE

Gezien de datum waarop de vergunningaanvraag is ingediend en het geldende overgangsrecht ingevolge artikel XXII, vierde lid van de Wet van 2 juli 1992 (stb. 414), is op deze aanvraag de procedure uit de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne van toepassing.

De aanvragen met bijlagen hebben van 5 april 1993 tot en met 4 mei 1993 ter inzage gelegen. Op 19 april 1993 is in het gemeentehuis te Almere een openbare hoorzitting gehouden.

4. OVERWEGINGEN NAAR AANLEIDING VAN DE AANVRAAG.

De betonmortelcentrale van Bruil Verenigde Bedrijven bevindt zich op het industrieterrein "De Vaart" te Almere. Voor dit industrieterrein is ingevolge artikel 53 van de Wet geluidhinder, op 18 december 1992 een zone vastgesteld, waarbuiten de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein de waarde van 50 dB(A) niet te boven mag gaan. Voor wat betreft de onderhavige inrichting betekent dit, dat de geluidsbelasting zodanig beperkt dient te worden dat de totale geluidsbelasting (inclusief de geluidbelasting van de overige inrichtingen op het industrieterrein) de waarde op de zonegrens van 50 dB(A) niet te boven gaat.

Uit het bij de aanvraag overgelegde akoestische rapport kan worden afgeleid dat de geluidproduktie van de inrichting zodanig is dat hieraan kan worden voldaan. Overigens worden voorschriften in de bijlage bij de vergunning opgenomen waarin maximale waarden worden voorgeschreven.

5. BEZWAREN EN ADVIEZEN NAAR AANLEIDING VAN DE AANVRAAG

Bezwaren

Bij schrijven van 19 april 1993 (door ons ontvangen op 21 april 1993) heeft Handelsonderneming Kroonex, Hefbrugweg 22 te Almere, aandacht gevraagd voor de vervuiling van de Hefbrugweg door het aan- en afrijden van de cementwagens.

Voorgesteld wordt dat in de vergunning wordt vastgelegd dat de straat 1x per week wordt geveegd omdat bezwaarde er schade van ondervindt.

Tijdens de op 19 april 1993 gehouden hoorzitting is namens M.C.F. Europe (MCFE), Hefbrugweg 77 te Almere, door de heer M. Bos van Advokatenkantoor Van Mierlo mondeling bezwaar ingediend met betrekking tot:

- de stofoverlast van de beton(mortel)centrale;
- de stofoverlast als gevolg van de aan- en afvoer van materiaal over de openbare weg.

De produktie van MCFE is bijzonder stofgevoelig en heeft er dan ook belang bij dat aan de vergunning voorschriften worden verbonden ter vermindering/beperking van de stofoverlast buiten de inrichting.

Tijdens de hoorzitting is door de heer Bos toegezegd dat de mondeling ingebrachte bezwaren nog binnen de openstaande bezwarentermijn schriftelijk bevestigd zullen worden.

Bij schrijven van 29 april 1993 (door ons ontvangen op 3 mei 1993) heeft ^{5.1(1)e} [redacted] advocaat, namens Mitsubishi Caterpillar Forklift Europe b.v. (MCFE), Hefbrugweg 77 te Almere, bezwaar aangetekend tegen de verlening van de gevraagde vergunning in verband met de verstoring van het eigen productieproces als gevolg van:

- de stofoverlast als gevolg van de aan- en afvoer van materiaal over de openbare weg en per schip;
- de stofoverlast van de opslag in de openlucht en in silo's;
- de stofoverlast van de verwerking van de gebezigde grondstoffen.

Gewezen wordt op het cumulatieve effect van de stofoverlast in verband met de andere in de nabijheid gevestigde bedrijven. Gevraagd wordt de vergunning niet te verlenen dan wel onder zeer stringente voorschriften.

Adviezen

Naar aanleiding van de publikatie en het rondzenden van de aanvraag zijn er geen adviezen ingediend.

6. OVERWEGINGEN NAAR AANLEIDING VAN DE BEZWAREN

De bezwaarschriften zijn binnen de daarvoor openstaande termijn ontvangen en de indieners zijn dan ook in hun bezwaar ontvankelijk. Kort samengevat hebben de bezwaren betrekking op (stof-)overlast ten gevolge van:

- a. de inrichting;
- b. de aan- en afvoer van grondstoffen en produkten;
- c. de gevoeligheid van de produktieactiviteiten van de bezwaarde.

In dit verband overwegen wij het volgende:

ad a:

Aan deze bezwaren kan door het stellen van voorschriften in voldoende mate worden tegemoetgekomen. Wij verwijzen daartoe naar de voorschriften onder de hoofdstukken 1.3 "Luchtverontreiniging", 1.5 "Grondstoffen" en 1.6 "Afval".

ad b:

In de eerste plaats dient in dit kader te worden bedacht dat hier sprake is van een industrieterrein waarop de vestiging van inrichtingen als de onderhavige mogelijk is. Op een dergelijk terrein kan nimmer worden voorkomen dat er op de openbare wegen op dit industrieterrein sprake is van enige vervuiling als gevolg van de aan- en afvoer van grondstoffen en/of produkten.

In de tweede plaats is in het onderhavige geval nog een complicerende factor dat er een aantal vergelijkbare bedrijven dicht bij elkaar gevestigd is, zodat niet eenduidig is vast te stellen welk van de bedrijven van een eventuele verontreiniging van de openbare weg de veroorzaker is.

In voorschrift 1.5.2 wordt overigens bepaald dat tijdens het lossen, verplaatsen en opslaan van fijnkorrelige stoffen zich zo min mogelijk stof in de omgeving mag verspreiden. Een dergelijk voorschrift wordt standaard opgenomen in de voorschriften behorende bij een milieuvergunning voor een beton(mortel)- en een asfaltcentrale.

Op grond van het tweede aspect menen wij dat dit bezwaar niet kan leiden tot het weigeren van de gevraagde vergunning dan wel het verbinden van verdergaande voorschriften aan de te verlenen vergunning.

ad c:

Op grond van constante jurisprudentie dient dit bezwaar ongegrond verklaard te worden. Een extra gevoeligheid van de omgeving van de inrichting, kan niet leiden tot het stellen van extra bezwarende voorschriften bij de vergunning, laat staan tot het weigeren van de vergunning.

7. BEZWAREN NAAR AANLEIDING VAN DE ONTWERP-BESCHIKKING

P.M.

8. BESLUIT

Gelet op de Hinderwet, de Wet geluidhinder, de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne en bovenstaande overwegingen, hebben wij besloten aan Bruil Verenigde Bedrijven, Postbus 5400, 6802 EK Arnhem, onder het stellen van voorschriften, voor de inrichting aan de Hefbrugweg 101 te Almere te verlenen:

1. een vergunning voor het oprichten en in werking hebben op grond van de Hinderwet van een betonmortelcentrale;
2. een vergunning te verlenen voor het oprichten en in werking hebben op grond van de Wet geluidhinder van een betonmortelcentrale.

9. BEROEP

PM

Lelystad,

Gedeputeerde Staten van Flevoland,
de griffier, de voorzitter,

ONTWERP

Bijlage 1

Voorschriften bij de beschikking d.d. ... nr. WenM/93.030360/C krachtens de Hinderwet en de Wet geluidhinder op aanvraag van Bruil Verenigde Bedrijven voor het oprichten en in werking hebben van een betonmortelcentrale aan de Hefbrugweg 101 te Almere.

Inhoudsopgave	pagina
0 Begrippenlijst	2
Voorschriften krachtens de Hinderwet	
1 Algemeen	3
1.1 Meten, registratie, melding en onvoorziene gebeurtenissen	3
1.2 Brandpreventie/brandbestrijding	4
1.3 Luchtverontreiniging	5
1.4 Bodembescherming	6
1.5 Grondstoffen	7
1.6 Afval	8
1.7 Overig	9
2 Opslag/gebruik gasflessen	11
2.1 Algemeen	11
2.2 Opslag en gebruik	12
3 Opslag van olie en luchtbelvormer	13
4 Verwarming	14
5 Werkplaats	15
Voorschriften krachtens de Wet geluidhinder	
6 Geluid	16

0. BEGRIPPENLIJST

1. In deze voorschriften wordt verstaan onder:

brandwerendheid van bouwdelen, deur-, luik- en raamconstructies:
de tijd uitgedrukt in minuten,

- gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw, niet zijnde deur-, luik- of raamconstructies, zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting en;
 - gedurende welke deur-, luik- en raamconstructies weerstand bieden tegen bezwijken en vlamdicht blijven in geval van brand;
- bepaald volgens NEN 6069, uitgave 1991;

onbrandbaar:

het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064, uitgave 1991;

gasfles:

een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter;

geluidsniveau in dB(A):

het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1979;

equivalent geluidsniveau (L_{Aeq}):

het energetisch gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredend geluid, vastgesteld overeenkomstig het hierover handelend voorschrift;

Maximaal geluidsniveau (L_{Max}):

de hoogste aflezing van de geluidmeter in de meterstand F (fast);

K1-vloeistof:

een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt lager is dan 21° C, bepaald volgens NEN-EN 57, uitgave 1984, en die bij 37,8° C een dampspanning heeft van ten minste 35 kPa en ten hoogste 98,1 kPa, bepaald volgens NEN 928, uitgave 1970 of een verfprodukt waarvan het vlampunt lager is dan 21° C, bepaald volgens NEN 5328, uitgave 1972;

K2-vloeistof:

een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt 21° C of hoger is, doch lager is dan 55° C, bepaald volgens NEN-EN 57, uitgave 1984, of een verfprodukt waarvan het vlampunt 21° C of hoger is, doch lager dan 55° C, bepaald volgens NEN 5328, uitgave 1972;

K3-vloeistof:

een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt 55° C of meer is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, uitgave 1979, of een verfprodukt waarvan het vlampunt 55° C of meer is, bepaald volgens NEN 5328, uitgave 1972;

KVGN:

de Koninklijke Vereniging van Gasfabrikanten in Nederland;

P-blad:

een door de Arbeidsinspectie, Ministerie van Sociale Zaken en
Werkgelegenheid uitgegeven Publikatieblad;

NEN:

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

NVN:

een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven
voornorm;

NEN-EN:

een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het
Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm
aanvaarde en uitgegeven norm;

NEN-ISO:

een door de International Organization for Standardization opgestelde
en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse
norm aanvaarde en uitgegeven norm;

DIN:

een door het Deutsches Institut für Normung e.v. (DIN) uitgegeven
publicatie;

VLG:

het Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke
stoffen.

2. Met een in enig voorschrift genoemde DIN-, NEN-, NVN-, NEN-EN- of
NEN-ISO-norm, die betrekking heeft op de uitvoering van constructies,
toestellen en apparaten, wordt bedoeld: De meest recente norm die er
voorafgaande aan het van kracht worden van deze vergunning is
uitgegeven, inclusief de tot deze datum uitgegeven aanvullingen of
correctiebladen.
Bovenstaande geldt niet voor reeds bestaande constructies, toestellen
en/of apparaten waaraan DIN-, NEN-, NVN-, NEN-ISO of NEN-EN zijn
verbonden en waarvoor reeds eerder een vergunning werd verleend. In
deze gevallen wordt met de norm bedoeld: De norm die bij aanleg c.q.
installatie van die constructies, toestellen en/of apparaten is
toegepast, tenzij in het voorschrift anders is vermeld.

1. ALGEMEEN

1.1 Meten, registratie, melding (onvoorziene) gebeurtenissen

1.1.1 Indien in deze bijlage is voorgeschreven dat degene die de inrichting drijft, verplicht is metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen te verrichten of te doen verrichten, moet van de resultaten een overzichtelijk register worden bijgehouden. Dit register dient binnen de inrichting aanwezig te zijn.

1.1.2 Van afval moet worden geregistreerd:

- a. de datum van verwijdering uit de inrichting;
- b. de soort en de hoeveelheid van het verwijderde afval;
- c. de naam en het adres van de transporteur;
- d. de bestemming van het afval.

1.1.3 De geregistreeerde gegevens, zoals bedoeld in de twee voorgaande voorschriften, dienen voor een periode van ten minste vijf jaar bewaard te worden en op verzoek ter inzage worden gegeven aan ambtenaren optredend namens het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland.

1.1.4 Bij het eventueel beëindigen van de activiteiten in de inrichting na het van kracht worden van deze beschikking dienen alle aanwezige milieubelastende stoffen en materialen op milieuhygiënische wijze te worden verwijderd. Alle van belang zijnde gegevens betreffende de beëindiging van activiteiten als hiervoor bedoeld, dienen in het register als bedoeld in de voorschriften 1.1.1 en 1.1.3 te worden vermeld.

1.1.5 Indien zich een calamiteit of anderszins ongewoon voorval voordoet, waardoor giftige of anderszins gevaarlijke, schadelijke of hinder veroorzakende stoffen buiten de inrichting zijn gekomen dan wel kunnen komen, moeten zo spoedig mogelijk maatregelen worden getroffen om de nadelige gevolgen van dat voorval zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en ongedaan te maken. Het toezichthoudend personeel moet hieromtrent zijn geïnstrueerd.

1.1.6 Van alle onvoorziene gebeurtenissen als genoemd in het voorgaande voorschrift, dan wel situaties waarbij door onvoorziene omstandigheden voorschriften worden overtreden, dient zo spoedig mogelijk aangifte te worden gedaan bij Gedeputeerde Staten van Flevoland (Milieuklachtentelefoon 03200 - 72540).

1.1.7 Meldingen als bedoeld in het vorige voorschrift dienen te geschieden door speciaal daartoe aangewezen en verantwoordelijke personen. Het personeel dient hieromtrent toereikend te zijn geïnstrueerd.

1.2 Brandpreventie/brandbestrijding

1.2.1 Ten einde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden, moeten ten minste de op de bij de aanvraag behorende tekening aangegeven blusmiddelen aanwezig zijn.

- 1.2.2 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 draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden.
- 1.2.3 Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.
Slanghaspels moeten voldoen aan NEN 3211.
- 1.2.4 Iedere werknemer/toezichthouder moet bekend zijn met het praktisch gebruik van kleine brandblusmiddelen en de voorschriften in geval van brand.
- 1.2.5 Iedere brand moet gemeld worden bij de plaatselijke brandweer. Een brand is een onvoorzien voorval zoals bedoeld in voorschrift 1.1.5 en dient tevens aan Gedeputeerde Staten gemeld te worden.
- 1.2.6 De toegang(en) tot het terrein en de wegen, die bij brand of ongeval moet(en) worden gebruikt om de plaats van de brand of het ongeval te bereiken, moet(en) te allen tijde toegankelijk zijn voor voertuigen met brandblus- of reddingsmateriaal.

1.3 Luchtverontreiniging

- 1.3.1 De betonmenger moet zodanig zijn uitgevoerd dat het vullen, mengen en lossen geen stofverspreiding veroorzaakt; eventueel vrijkomend stof moet via een doekfilterinstallatie worden afgezogen.
- 1.3.2 De ontluchtingsleiding van elke cementsilo moet zijn aangesloten op een doekfilterinstallatie.
- 1.3.3 De doekfilterinstallaties moeten zijn voorzien van een klopinrichting waarmee doekfilters, zo vaak als voor een doelmatige werking noodzakelijk is, worden gereinigd.
De doekfilterinstallaties moeten ten minste éénmaal per maand visueel op doelmatige werking worden geïnspecteerd.
- 1.3.4 Als slijtage aan of beschadiging van de in de drie voorgaande voorschriften bedoelde filters wordt geconstateerd moeten de versleten of beschadigde filters onmiddellijk na constatering buiten bedrijf worden gesteld en worden vervangen. Er dient voor ieder filter ten minste één reservefilter aanwezig te zijn.
- 1.3.5 Indien tijdens het vullen van de silo('s) een lek in de doekfilterinstallatie wordt geconstateerd moet het vullen onmiddellijk worden gestaakt en moet de installatie worden hersteld.
- 1.3.6 Het in de doekfilterinstallatie afgescheiden stof moet direct in de silo worden opgevangen.

- 1.3.7 De maximale stofconcentratie in de gereinigde lucht mag na passering van de doekfilterinstallatie, zonder het bijmengen van schone lucht, per 1 januari 1996 niet meer bedragen dan 10 mg/Nm³. Dit dient door het bedrijf te worden aangetoond door middel van een schriftelijke rapportage die voor 1 maart 1996 moet worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten van Flevoland. Tot 1 januari 1996 mag de bedoelde maximale stofconcentratie niet meer bedragen dan 50 mg/Nm³.
- 1.3.8 In de afvoerleiding van de doekfilterinstallatie dienen voorzieningen aanwezig te zijn voor het verrichten van controlemetingen ten behoeve van de stofuitstoot.
- 1.3.9 Filterdoeken moeten te allen tijde gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn.
- 1.3.10 Het vullen van een vulstofsilo moet door middel van een zowel aan de aanvoerende bulktransportwagen als aan de vulleiding van een vulstofsilo gekoppelde losslang geschieden.
- 1.3.11 Een vulstofsilo moet, indien deze met behulp van een pneumatisch systeem vanuit een bulktransportwagen wordt gevuld, zijn voorzien van een bunkerstandaanwijzer. Het vullen moet onder voortdurend toezicht plaatsvinden. Op elk gewenst moment moet het vullen kunnen worden gestopt.
- 1.3.12 De bij het vullen van een vulstofsilo ontsnappende lucht mag slechts in de buitenlucht worden afgevoerd, wanneer deze is gereinigd in een speciaal daarvoor bestemd doekfilter.
- 1.3.13 Onmiddellijk nadat de vulstof in een vulstofsilo is overgebracht en de losslang is losgekoppeld, moet de vulleiding met een goed sluitende dop worden gesloten.

1.4 Bodembescherming

- 1.4.1 Indien door wat voor oorzaak dan ook verontreinigende stoffen op of in de bodem dreigen te geraken, geraken of zijn geraakt, zonder dat sprake is van ernstige bodemverontreiniging ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van de Wet bodembescherming (Stb. 1986, 374) dient de vergunninghouder onverwijld;
- daarvan telefonisch melding te doen aan Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland, buiten kantooruren (Milieuklachtentelefoon 03200 - 72540);
 - maatregelen te treffen om de dreiging op te heffen en/of verdere verontreiniging van de bodem te voorkomen;
 - de optredende of opgetreden verontreiniging van bodem en/of grondwater op milieuhygiënisch verantwoorde wijze ongedaan te maken. De door of vanwege Gedeputeerde Staten Flevoland gegeven aanwijzingen dienen strikt te worden opgevolgd;
 - eventuele tanks en/of leidingen die met verontreinigde stoffen in aanraking zijn geweest te controleren op aantasting en, indien nodig, te herstellen of vervangen;

Indien op welke wijze dan ook verontreiniging van de bodem wordt vermoed, moet deze verontreiniging of dit vermoeden terstond aan Gedeputeerde Staten van Flevoland worden gemeld.

- 1.4.2 Ter voorkoming van bodem- en grondwaterverontreiniging moeten ter plaatse waar door storten, overladen of tijdelijke opslag van afvalstoffen of anderszins water vrijkomt afkomstig van deze afvalstoffen, zodanige doelmatige voorzieningen zijn getroffen dat het water niet in de bodem of het grondwater terecht kan komen, maar naar de riolering wordt afgevoerd.
- 1.4.3 Werkzaamheden waarbij zich vloeistoflekages (bijv. van olie, rem- of koelvloeistof, e.d.) kunnen voordoen (zoals bij olieversen bijv.) mogen niet op het buitenterrein worden verricht, tenzij daarbij zodanige maatregelen zijn genomen (bijv. werken boven een voldoende grote vloeistofdichte bak) dat de eventuele lekkage de bodem niet kan verontreinigen.
- 1.4.4 Binnen vier maanden na het van kracht worden van dit voorschrift dient de bodem inclusief het grondwater (van de inrichting) door een onafhankelijke, door het college van Gedeputeerde Staten van Flevoland erkende, deskundige te worden onderzocht.
- 1.4.5 Het in het vorige voorschrift bedoelde onderzoek dient ten minste te worden uitgevoerd conform de voor-norm NVN 5740.
- 1.4.6 De resultaten van het onderzoek als bedoeld in voorschrift 1.4.4 dienen binnen vijf maanden na het van kracht worden van dit voorschrift te worden overgelegd aan het college van Gedeputeerde Staten van Flevoland.
- 1.4.7 Om de deugdelijkheid van voorzieningen en het naleven van voorschriften te kunnen controleren dient de vergunninghouder na een daartoe strekkend verzoek van het college van Gedeputeerde Staten van Flevoland een herhaling van het onderzoek zoals bedoeld in voorschrift 1.4.4 uit te voeren.
- 1.4.8 Bouwkundige bodembeschermende voorzieningen zoals vloeistofdichte vloeren, welke op grond van enig voorschrift moeten worden getroffen en welke nog niet zijn aangebracht, dienen eerst te worden aangebracht nadat uit het in voorschrift 1.4.4 bedoelde onderzoek gebleken is, dat de bodem niet verontreinigd is, dan wel nadat een uit dat onderzoek gebleken verontreiniging is opgeheven c.q. afdoende is behandeld. De in dit voorschrift bedoelde voorzieningen dienen echter binnen 12 maanden na het van kracht worden van dit voorschrift te zijn aangebracht.
- 1.5 **Grondstoffen**
 - 1.5.1 Indien verwacht kan worden dat door meteorologische omstandigheden de buitenlaag van de opgeslagen grondstoffen zondanig uitdroogt dat stofverspreiding kan ontstaan, moeten de opgeslagen grondstoffen door besproeiing vochtig worden gehouden.

- 1.5.2 Het lossen, verplaatsen en opslaan van fijnkorrelige stoffen moet zodanig geschieden, dat zich zo min mogelijk stof in de omgeving verspreidt.
- 1.5.3 Indien tijdens het verladen en verplaatsen van fijnkorrelig materiaal, ten gevolge van de weersomstandigheden zoals harde wind, buiten de inrichting hinderlijke stofverspreiding optreedt, moet het verladen/verplaatsen onmiddellijk worden beëindigd of moeten andere maatregelen, zoals bijvoorbeeld het met water besproeien van materiaal, getroffen worden.
- 1.5.4 Opslag van fijnkorrelig materiaal moet geschieden in speciaal daartoe bestemde opslagplaatsen zoals opslagvakken, silo's en storttrechters.
- 1.5.5 Opslagvakken van fijnkorrelig materiaal zoals zand moeten aan ten minste drie zijden zijn omgeven door wanden die minimaal 1,8 meter hoog zijn.
- 1.5.6 Indien de inrichting gedurende langere tijden buiten gebruik is, bijvoorbeeld gedurende de wintermaanden of de bedrijsfvakantie, moeten voorzieningen zijn getroffen om wegwaaien van zand en ander fijnkorrelig materiaal te voorkomen, bijvoorbeeld door de grondstoffen af te dekken met een zeil.
- 1.6 Afval
- 1.6.1 Afvalstoffen mogen niet binnen de inrichting worden verbrand.
- 1.6.2 Afvalstoffen moeten in daarvoor bestemde containers of bakken worden bewaard en mogen niet in de bodem terecht kunnen komen of in de bodem worden gebracht.
Vloeibare afvalstoffen moeten in het bebouwde deel van de inrichting op een vloeistofdichte vloer worden opgeslagen.
- 1.6.3 Afvalstoffen moeten op gezette tijden (doch minimaal éénmaal per maand) uit de inrichting worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. De afvalstoffen mogen alleen worden afgevoerd naar een (verwerkings)inrichting die beschikt over een voor de verwerking van de onderhavige afvalstoffen vereiste vergunning.
- 1.6.4 Chemisch afval en afgewerkte olie mogen niet met elkaar of met andere afvalstoffen worden gemengd/vermengd en moeten regelmatig worden afgevoerd naar daarvoor bestemde en gelegaliseerde inrichtingen door middel van een daartoe geschikt transportmiddel.
Van dit afval moet worden geregistreerd:
- a. de datum van de verwijdering uit de inrichting;
 - b. de soort en de hoeveelheid van het verwijderde afval;
 - c. de naam en het adres van de transporteur;
 - d. de bestemming van het afval.
- 1.6.5 Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

- 1.6.6 Het bewaren van chemische afvalstoffen moet overeenkomstig hoofdstuk 3 gebeuren.
- 1.6.7 Een riolering voor de afvoer van afvalwater moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 1.6.8 Afvalwater, verontreinigd met betonslib, mag niet op of in de bodem worden gebracht.
- 1.7 **Overig**
 - 1.7.1 De inrichting moet in een goede staat van onderhoud verkeren. De activiteiten in de inrichting dienen met zorg te worden uitgevoerd en de inrichting dient in een ordelijke toestand te worden gehouden;
 - 1.7.2 De vergunninghouder moet de in zijn inrichting werkzame personen een (schriftelijke) instructie verstrekken, die erop is gericht gedragingen hunnerzijds, die tot gevolg kunnen hebben dat een voorschrift wordt overtreden, uit te sluiten en waarin de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de wijze van brandbestrijding in geval van calamiteiten worden vermeld;
 - 1.7.3 Het voorgaande voorschrift heeft eveneens betrekking op personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.
 - 1.7.4 Door de inrichting mogen buiten de inrichting geen direct of indirect (anders dan via meetinstrumenten) zintuiglijk waarneembare mechanisch trillingen veroorzaakt worden.
 - 1.7.5 Elektrische installaties moeten zodanig zijn uitgevoerd dat geen storing optreedt in de radio- en /of televisieontvangst en/of telecommunicatieverkeer buiten de inrichting.
 - 1.7.6 Een elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010.
 - 1.7.7 De verbrandingsmotoren van de bij de inrichting behorende werktuigen en voertuigen moeten zodanig zijn afgesteld, dat een doelmatige verbranding plaatsvindt; hiertoe mag er geen zichtbaar roet vrijkomen.
 - 1.7.8 Het open terrein van de inrichting moet zijn verhard. Deze verharding moet regelmatig, doch minimaal éénmaal per week voor het weekend, van zand en stof worden ontdaan.
 - 1.7.9 De bezinkput moet zo vaak dit voor de goede werking ervan noodzakelijk is, worden gereinigd.
 - 1.7.10 Aan de buitenzijde van het toegangshek moet op borden duidelijk leesbaar worden vermeld:
 - a. de naam van de inrichting;
 - b. openingstijden;
 - c. telefoonnummer(s) van de beheerder(s) c.q. controleur(s);
 - d. "verboden toegang voor onbevoegden".

- 1.7.11 In de inrichting moet op een duidelijke plaats bij de telefoon zijn aangebracht een recente lijst met telefoonnummers van personen en diensten die bij brand en/of ongevallen moeten worden gealarmeerd of opgeroepen, zoals de brandweer, politie en de afdeling Water en Milieu van de provincie Flevoland (telefoon 03200-72540);
- 1.7.12 Het terrein moet zodanig zijn verlicht, dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is, opdat ook gedurende de nacht werkzaamheden, waaronder begrepen controle-werkzaamheden, kunnen worden verricht.
- 1.7.13 Een plan voor inspectie en/of onderhoud moet worden opgesteld met betrekking tot installaties en/of delen van installaties, welke gevaar, schade of hinder dan wel luchtverontreiniging buiten de inrichting kunnen veroorzaken. Dit plan dient te worden goedgekeurd door het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland.

2 OPSLAG/GEBRUIK GASFLESSEN

2.1 Algemeen

- 2.1.1 In de inrichting mogen niet meer dan 4 flessen met zuurstof en 4 flessen met acetyleen aanwezig zijn. De flessen moeten door de Dienst voor het Stoomwezen op hun sterkte zijn beoordeeld en van een door deze dienst erkend geldig keurmerk zijn voorzien.
- 2.1.2 In de inrichting mogen zich geen flessen met zuurstof of acetyleen bevinden met een waterinhoud groter dan 50 liter.
- 2.1.3 Flessen acetyleen waarvan de goedkeuring door de Dienst voor het Stoomwezen niet, of blijkens het ingeponste jaartal langer dan 10 jaar geleden heeft plaatsgehad, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn.
- 2.1.4 Flessen zuurstof waarvan de goedkeuring door de Dienst voor het Stoomwezen niet, of blijkens het ingeponste jaartal langer dan 5 jaar geleden heeft plaatsgehad, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn.
- 2.1.5 De flessen moeten zoveel mogelijk verticaal zijn geplaatst, op zodanige wijze dat zij niet om kunnen vallen. De flessen met hun appendages moeten tegen beschadigingen zijn gevrijwaard, zonodig moeten ze snel kunnen worden afgevoerd.
- 2.1.6 Verhitting van de flessen moet te allen tijde voorkomen worden. De flessen mogen derhalve niet bloot gesteld worden aan overmatige warmtestraling.
- 2.1.7 De flessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht.
- 2.1.8 Lege flessen moeten worden behandeld en bewaard als gevulde.
- 2.1.9 Indien de uitwendige toestand van een fles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, dient de fles ter herkeuring te worden aangeboden aan de Dienst voor het Stoomwezen.
- 2.1.10 Beschadigde en/of lekke flessen moeten zo spoedig mogelijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "defect" respectievelijk "lek". De nodige maatregelen dienen te worden getroffen om brand- en ontploffingsgevaar te voorkomen.
- 2.1.11 De afsluiters van de flessen moeten tegen mechanische beschadiging zijn beschermd en bij de niet in gebruik zijnde flessen zijn gesloten.

2.2 Opslag en gebruik

- 2.2.1 De flessen dienen op de bij de aanvraag ingediende tekening aangegeven plaats te worden bewaard.
- 2.2.1 Alvorens las- en snijwerkzaamheden te verrichten aan leidingen of tanks waarin ontplofbare of brandbare stoffen aanwezig waren, moet door een proef vastgesteld worden dat de leiding of de tank "gasvrij" is, zoals door de Arbeidsinspectie in P69 is aangegeven.
- 2.2.2 Binnen een straal van 10 meter van de las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare stoffen en materialen bevinden.
- 2.2.3 De gastoevoer naar de las- en snijbranders moet afsluitbaar zijn nabij de branders.
- 2.2.4 Alle, op de flessen aanwezige appendages, zoals afsluiters en reduceertoestellen, moeten van een degelijke, doelmatige constructie zijn en vervaardigd zijn van materialen die niet aangetast worden door de inhoud van de flessen waarop zij zijn aangebracht.
- 2.2.5 Tussen het reduceertoestel van een acetyleenfles en de hierop aangesloten brander moet een doeltreffende vlamdover zijn aangebracht, tenzij een op vaste gereduceerde druk (100 kPa) afgesteld reduceertoestel gebruikt wordt waaraan een onderdrukventiel gemonteerd is.
- 2.2.6 Tijdens het in gebruik zijn van acetyleenflessen moeten de sleutels voor het openen en sluiten van de flesafsluiters hierop aanwezig zijn. Van niet in gebruik zijnde flessen moeten de afsluiters gesloten zijn.
- 2.2.7 Branders en de aan de branders en flessen verbonden slangen moeten, niet in gebruik zijnde, zijn opgehangen over nabij de flessen geplaatste slangezadels. De slangen moeten met slangklemmen zijn bevestigd aan de branders en de flessen.
- 2.2.8 Indien de temperatuur van een acetyleenfles oploopt, moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen om het gevaar van explosie zoveel mogelijk te beperken, bijvoorbeeld door de fles met water af te koelen.

3 OPSLAG VAN OLIE EN LUCHTBELVORMER

- 3.1 (Afgewerkte) olie en de luchtbelvormer moet worden bewaard in goed gesloten vaatwerk met een inhoud van niet meer dan 200 liter.
- 3.2 De vaten olie, waarvan de gezamenlijke hoeveelheid in de inrichting niet meer mag bedragen dan 1000 liter, moeten, zijn geborgen boven een vloeistofdichte (calamiteiten-)bak, waarvan de opvangcapaciteit ten minste gelijk is aan de inhoud van het grootste in bewaring zijnde vat, vermeerderd met 10 % van de inhoud van de overige vaten.
- 3.3 De opslag van de luchtbelvormer, waarvan de gezamenlijke hoeveelheid in de inrichting niet meer mag bedragen dan 40 kg; moet plaatsvinden op de op de bij de aanvraag behorende tekening aangegeven plaats.
- 3.4 Lege, niet gereinigde emballage moet worden opgeslagen als volle.
- 3.5 Indien er olie of luchtbelvormer (in de opvangbak(ken)) gemorst is, moet deze zo snel mogelijk worden opgeruimd (olie) dan wel met water verdund (luchtbelvormer). Hiertoe dient in de inrichting voldoende absorptiemiddel aanwezig te zijn.
- 3.6 Gebruikte absorptiemiddelen moeten als chemisch afval worden behandeld.

4 VERWARMING

- 4.1 De centrale verwarmingsinstallatie moet voldoen aan de GIVEG-keuringseisen ten tijde van de keuring van het betreffende toestel en voor zover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het GIVEG-keurmerk. Indien het GIVEG-keurmerk ontbreekt moet het toestel voldoen aan de door het VEG-gasinstituut N.V. gestelde certificatiecriteria en rechtmatig zijn voorzien van het merk "GASKEUR" met het registratienummer van het bij het betreffende type toestel behorende certificaat, dan wel zijn voorzien van een certificaat, afgegeven door een erkend certificatiebureau.
- 4.2 De aardgasinstallatie, alsmede de opstellingsruimte en het verbrandingsgasafvoersysteem moet tenminste voldoen aan de eisen gesteld in de norm NEN 1078.
- 4.3 De centrale verwarmingsinstallaties moet ten minste voldoen aan de veiligheidseisen vermeld in de norm NEN 3028.
- 4.4 Materialen en apparatuur van de aardgasinstallatie moeten voldoen aan de GIVEG-keuringseisen of moeten rechtmatig zijn voorzien van het merk "GASKEUR", dan wel zijn voorzien van een certificaat afgegeven door een erkend certificatiebureau. Koperen pijpen en soldeerfittingen moeten, indien daarvoor nog geen GIVEG-keur bestaat, van een KIWA-merk zijn voorzien, dan wel zijn voorzien van een certificaat afgegeven door een erkend certificatiebureau.
- 4.5 De aardgasinstallatie, alsmede de opstellingsruimte en het verbrandingsgasafvoersysteem moeten aan de hand van de GIVEG-keuringseisen, de norm NEN 1078 en, indien van toepassing, de norm NEN 3028 op goed en veilig functioneren zijn of worden gecontroleerd door het gasleverend bedrijf, het VEG-gasinstituut N.V. of een andere door gedeputeerde staten erkende deskundige. De in dit voorschrift bedoelde controle moet, voor zover deze nog niet heeft plaatsgevonden, binnen drie maanden na het van kracht worden van dit voorschrift zijn uitgevoerd.
- 4.6 De installatie moet te allen tijde goed bereikbaar zijn voor bediening, inspectie en onderhoud.
Gastoevoerleidingen moeten tegen mechanische beschadiging zijn beschermd of zodanig zijn aangebracht dat hiervoor niet behoeft te worden gevreesd.
- 4.7 Om de goede werking te handhaven moet de centrale verwarmingsinstallatie regelmatig en vakkundig worden onderhouden, afgesteld en zo vaak als nodig is, doch tenminste éénmaal per jaar worden gereinigd, zonder dat roet of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.
- 4.8 Het verbrandingsgasafvoersysteem moet zo vaak als nodig is inwendig worden gereinigd, zonder dat roet en andere verbrandingsresten buiten de inrichting worden verspreid.

5 **WERKPLAATS**

- 5.1 De vloer van de werkplaats moet vloeistofdicht zijn en van onbrandbaar en oliebestendig materiaal zijn vervaardigd. De vloer mag niet afwaterend naar een uitgang zijn gelegd.
- 5.2 Oliën, vetten, modder en verontreinigde grond van de vloer van de werkplaats mogen niet naar buiten worden geveegd of geschrobd.
- 5.3 In de werkplaats mogen geen voertuigen aanwezig zijn, die brandstof bevatten, waarvan het onderste ontvlammingspunt lager is gelegen dan 55° C.

6 GELUID

6.1 De inrichting mag uitsluitend op werkdagen tussen 05.00 en 20.00 uur in bedrijf zijn. Incidentele werkzaamheden buiten deze tijden mogen, slechts na voorafgaande melding aan Gedeputeerde Staten van Flevoland, maximaal 12 maal per jaar plaatsvinden.

6.2 Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden, mag, gemeten op 5 meter boven het maaiveld, ter plaatse van de in bijlage 2 aangegeven punten niet meer bedragen dan in de volgende tabel is aangegeven:

punt	equivalente geluidsniveau [dB(A)]		
	07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00 uur
19	51	47	46
25	49	44	44
34	48	44	43

6.3 Onverminderd het gestelde in het voorgaande voorschrift mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau (L_{max}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, gemeten in de meterstand «fast» niet hoger zijn dan 10 dB(A) boven de getalswaarde van het in het voorgaande voorschrift toegelaten equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}).

6.4 Controle op of berekening van de vastgelegde geluidsniveaus moet geschieden overeenkomstig de «Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01» van maart 1981. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.

6.5 Op de grens van de inrichting mag geen geluid van radio's, cassette-recorders of andere geluidsapparaten hoorbaar zijn.

6.6 In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren, die zijn voorzien van een doelmatige, in goede staat verkerende geluiddemper, in werking zijn.

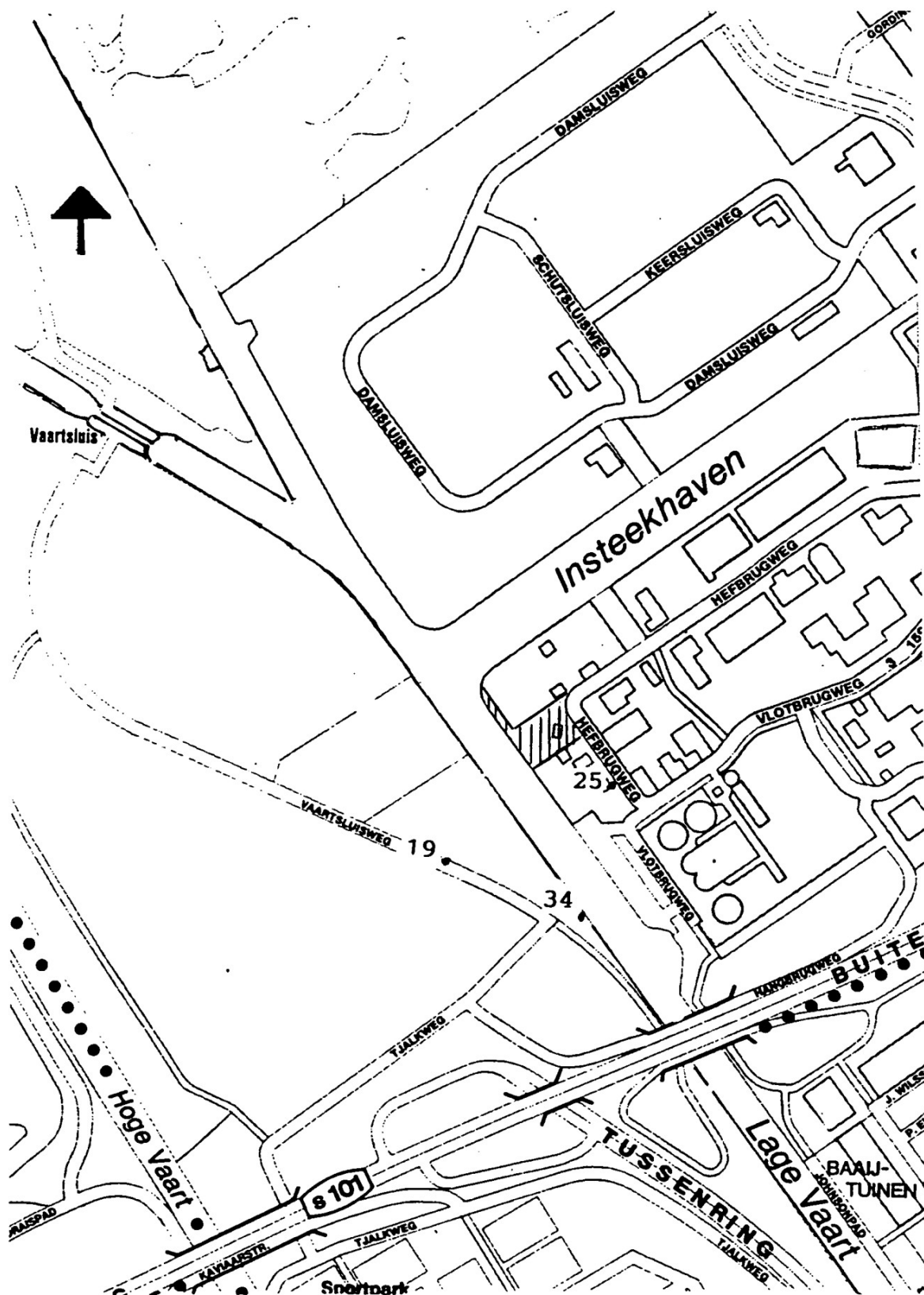
6.7 Motoren van voertuigen die zich binnen de terreingrenzen van de inrichting bevinden, dienen bij stilstand te worden afgezet, tenzij het gebruik van de motor noodzakelijk is voor het laden of van goederen of het verrichten van werkzaamheden.

- 6.8 Wanneer het college van Gedeputeerde staten dit nodig acht dient en onderzoek plaats te vinden waarin wordt aangetoond dat wordt voldaan aan de eisen die zijn gesteld in de voorschriften 6.2 en 6.3. Het onderzoek behoeft schriftelijke goedkeuring van de provincie Flevoland. De bevindingen moeten worden vastgelegd in een rapport, dat in de inrichting moet worden bewaard en waarvan een afschrift moet worden toegezonden aan Gedeputeerde Staten.

1,3 cm - 100 m · 1% 769.000 = 1% 77.000 = 1% 75.000

ONTWERP

BIJLAGE 2



Beoordelingspunten Wet geluidhinder vergunning

WenM/93.032360.C

Provincie Flevoland

Wet algemene bepalingen milieuhygiëne/Hinderwet/Wet geluidhinder

Het college van Gedeputeerde Staten van Flevoland maakt op grond van artikel 24 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne het volgende bekend:

Ontwerp-beschikkingen

Gedeputeerde Staten van Flevoland zijn voornemens positief te beschikken op de volgende aanvragen:

- a. Bruil Verenigde Bedrijven, ten behoeve van een betonmortelcentrale aan de Hefbrugweg 101 te Almere;
- b. Betonmortelcentrale Alpha Almere bv, ten behoeve van een betonmortelcentrale aan de Hefbrugweg 93-95 te Almere.
- c. A.C. De Vaart V.O.F., ten behoeve van een asfaltmenginstallatie aan de Hefbrugweg 97-99 te Almere;
- d. Betonmortelcentrale Flevoland bv, ten behoeve van een betonmortelcentrale aan de Betonstraat 2 te Lelystad;

Aan de vergunningen zullen voorschriften worden verbonden.

Ter inzage

De ontwerp-beschikkingen met bijlagen en overige stukken liggen voor een ieder ter inzage van 12 januari 1994 tot en met 25 januari 1994 op de volgende plaatsen en tijden:

1. in het gemeentehuis van Almere met betrekking tot de aanvragen a tot en met c en het gemeentehuis van Lelystad met betrekking tot aanvraag d, op werkdagen tijdens kantooruren;
2. in het provinciehuis, Visarenddreef 1, Lelystad op werkdagen van 9.00 tot 12.00 uur en van 14.00 tot 16.30 uur.
Om de stukken buiten deze uren in te zien, kan telefonisch (03200-72774) een afspraak worden gemaakt.

Na 25 januari 1994 liggen de stukken ter inzage tot het einde van de termijn waarbinnen beroep kan worden ingesteld tegen de vergunning in het provinciehuis op werkdagen van 9.00 tot 12.00 uur en van 14.00 tot 16.30 uur.

Bezwaren

Een ieder kan bij Gedeputeerde Staten van Flevoland, Postbus 55, 8200 AB Lelystad een gemotiveerd bezwaarschrift indienen tegen het ontwerp van de beschikking en wel tot en met 25 januari 1994.

Tegelijkertijd met het indienen van een bezwaarschrift kan een verzoek worden ingediend om persoonlijke gegevens niet bekend te maken.

BESCHIKKING

Vergunningverlening ten behoeve van Fernhout B.V. ten aanzien van de ambtshalve wijziging van de door ons verleende vergunning voor de betonmortelcentrale aan de Hefbrugweg 101 te Almere.

Beschikking van het College van Gedeputeerde Staten van Flevoland op grond van de Wet milieubeheer naar aanleiding van het voornemen van 16 juli 1997.

Lelystad, november 1997

Vergunningverlening ten behoeve van Fernhout B.V. aan de Hefbrugweg 101 te Almere op grond van de Wet milieubeheer strekkende tot ambtshalve wijziging van de vergunning van 3 mei 1997 nr. MB/94.040650/C.

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Flevoland op grond van de Wet Milieubeheer.

Datum: 27 OKT. 1997

Inhoud	Pagina
1. Inleiding	2
2. Procedure	2
3. Overwegingen ten aanzien van de actualisering	
3.1 Actualiseringsplicht	2
3.2 Bevoegdheid tot wijziging	3
3.3 Het Provinciaal milieubeleidsplan	
Flevoland 1994-1998	3
3.4 Toetsing aan het belang van de	
bescherming van het milieu	3
4. Adviezen en zienswijzen naar aanleiding	
van de kennisgeving van het voornemen	4
5. Adviezen en bedenkingen naar aanleiding	
van de ontwerp-beschikking	4
6. Besluit	4
7. Beroep	5

Bijlage: Voorschriften.

1. Inleiding

Vergunninghoudster beschikt voor de betonmortelcentrale aan de Hefbrugweg 101 te Almere over een vergunning op grond van de Hinderwet en de Wet geluidhinder naar aanleiding van aanvragen om vergunningen van 24 februari 1993. Deze vergunning is op 3 mei 1994 door Gedeputeerde Staten verleend. De vergunning is verleend aan Bruil Verenigde Bedrijven B.V.. Met ingang van 11 juli 1994 is Bruil overgenomen door Fernhout B.V. te Zwolle. Hiervan is bij de provincie melding gedaan.

Ingevolge artikel 8.22 van de Wet milieubeheer is gezien of de vergunning nog toereikend is, gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Op 20 mei 1997 is het bedrijf daartoe door medewerkers van de Provincie Flevoland bezocht. Bij het bedrijfsbezoek is gebleken dat de beperkingen waaronder de vergunning is verleend en de voorschriften die daaraan zijn verbonden niet meer actueel zijn en aanpassing behoeven. Naar aanleiding hiervan zijn, ten opzichte van de bestaande vergunning, op grond van artikel 8.22, lid 2 van de Wet milieubeheer vergunningvoorschriften gewijzigd, aangevuld danwel ingetrokken.

Tevens zijn op grond van artikel 8.23, lid 2 van de Wet milieubeheer vergunningvoorschriften gewijzigd, aangevuld danwel ingetrokken in belang van de bescherming van het milieu.

2. Procedure

Overeenkomstig artikel 8.22 en 8.23 van de Wet milieubeheer is met betrekking tot de totstandkoming van de beschikking de procedure uit de paragraaf 3.5.6 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Vergunninghoudster is bij brief van 12 juli 1997 in kennis gesteld van het voornemen van Gedeputeerde Staten om tot wijziging van de vergunning over te gaan. De betrokken bestuursorganen zijn bij brief van 21 juli 1997 over die voornemens geïnformeerd. Betrokkenen zijn daarbij in de gelegenheid gesteld om tot uiterlijk twee weken na verzending van de brief hun advies danwel hun zienswijze kenbaar te maken. Op de kennisgeving van het voornemen zijn geen reacties binnen gekomen.

3. Overwegingen ten aanzien van de actualisering

3.1 Actualiseringsplicht

Artikel 8.22, eerste lid van de Wet milieubeheer verplicht het bevoegd gezag regelmatig te bezien of de beperkingen waaronder een vergunning is verleend en de voorschriften die aan een vergunning verbonden zijn, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Het bevoegd gezag kan de beperkingen waaronder een vergunning is verleend en de voorschriften die aan een vergunning zijn verbonden wijzigen, aanvullen of intrekken. De mogelijkheid bestaat om alsnog beperkingen aan te brengen, of voorschriften aan de vergunning voor de onderhavige inrichting te verbinden, indien de ontwikkelingen op milieugebied en de technische ontwikkelingen dit rechtvaardigen.

3.2 Bevoegdheid tot wijziging

Overeenkomstig artikel 8.23, eerste lid van de Wet milieubeheer kan het bevoegd gezag de beperkingen die aan een vergunning zijn verbonden wijzigen, aanvullen of intrekken. De mogelijkheid bestaat om alsnog beperkingen aan te brengen, of voorschriften aan de vergunning voor de onderhavige inrichting te verbinden in het belang van de bescherming van het milieu.

3.3 Het Provinciaal milieubeleidsplan Flevoland 1994-1998

Bij de beoordeling van een vergunnings situatie hanteert de provincie de volgende uitgangspunten en beleidslijnen:

- uitgegaan wordt van de meest recente richtlijnen, vereisten en inzichten;
- uitgegaan wordt van de landelijk geldende normen en richtlijnen, zoals Beleidsstandpunt verwijdering baggerspecie, NER, BEES, KWS-2000 en CPR-richtlijnen. Rekening wordt gehouden met de terzake in IPO-verband gemaakte afspraken en de doorvertaling van op landelijk niveau afgesloten convenanten terzake de emissiereductie-eisen;
- getoetst wordt aan het belang van de bescherming van het milieu. In de eerste plaats zijn dit de voormalige toetsingsgronden uit de sectorale milieuwetten die zijn opgegaan in de Wet milieubeheer, zoals het voorkomen van gevaar, schade en hinder buiten de inrichting, geluidhinder en luchtverontreiniging. Daarnaast valt hieronder de zorg voor een zuinig gebruik van energie en grondstoffen, alsmede de inspanningen inzake afvalpreventie;
- de milieu-effecten van de inrichting of activiteit zullen in onderlinge samenhang worden afgewogen, teneinde te voorkomen dat de nadelige effecten worden doorgeschoven naar een ander milieucompartiment (bodem, lucht, water);
- een vergunning kan onder voorwaarden worden verleend. Hierbij wordt het in de Wet milieubeheer neergelegde ALARA-beginsel gehanteerd. Dit houdt in dat ten aanzien van verontreinigende emissies de ondergrens wordt bepaald door de best toepasbare technieken, en de bovengrens door de best bestaande technieken.

3.4 Toetsing aan het belang van de bescherming van het milieu

- a. Met betrekking tot de toetsing aan de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu kan het volgende worden opgemerkt:

Opslag gevaarlijke stoffen

De opslag van gevaarlijke stoffen is voorgeschreven conform de CPR richtlijn 15-1. Dit voorschrift geldt niet voor de opslag van vloeibare toeslagstoffen (zoals luchtbelvormers) voor beton, die boven een vloeistofdichte vloer moeten plaatsvinden. Tevens geldt dit voorschrift niet voor de opslag van gevaarlijke vloeistoffen in de werkplaats.

Preventie

Er is voorgeschreven dat een afvalpreventieplan moet worden opgesteld, waarin in ieder geval aandacht moet worden besteed aan de preventiemaatregelen zoals opgenomen in het rapport "Inventarisatie preventiemaatregelen betonmortelindustrie".

- b. Met betrekking tot toetsing aan het belang van de bescherming van het milieu kan het volgende worden opgemerkt.

Algemeen

In de nieuwe vergunning is een nieuwe begrippenlijst opgenomen waarin bijvoorbeeld is beschreven wat onder een vloeistofdichte vloer moet worden verstaan.

Tevens is de vergunning omgezet naar het sinds kort in gebruik zijnde modelvoorschriftenpakket van de Provincie Flevoland. Hoewel dit heeft geleid tot ogenschijnlijk veel wijzigingen ten opzichte van de oude vergunning, is de strekking van de meeste voorschriften echter niet wezenlijk veranderd.

Rioleringen

Per 1 maart 1996 zijn de indirecte lozingen (lozingen via het openbaar riool) opgenomen in de Wet milieubeheer. De gemeentelijke lozingsverordening is hiermee van rechtswege komen te vervallen. Een en ander maakte het noodzakelijk aan de vergunning een hoofdstuk afvalwater toe te voegen.

Sinds het in werking treden van de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer heeft het bevoegd gezag in het kader van de Wet milieubeheer de verplichting om tot uiterlijk 1 maart 2003 in de milieuvergunningen voorschriften op te nemen ten aanzien van de bescherming van het openbaar riool indien er sprake is van een lozing van bedrijfsafvalwater op een dergelijk riool.

4. Adviezen en zienswijzen naar aanleiding van de kennisgeving van het voornemen

Naar aanleiding van de kennisgeving van het voornemen zijn geen adviezen en zienswijzen ingediend.

5. Adviezen en bedenkingen naar aanleiding van de ontwerp-beschikking

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking zijn geen adviezen of bedenkingen ontvangen.

6. Besluit

Gelet op de Wet milieubeheer en bovenstaande overwegingen, hebben wij besloten de vergunning en de daaraan verbonden voorschriften van Betonmortelcentrale Fernhout B.V. te Almere te wijzigen als vermeld in de bijlage bij deze beschikking.

7. Beroep

Gedurende de termijn van zes weken, aanvangende op de dag na bekendmaking van de beschikking, kan tegen de beschikking beroep worden ingesteld door:

- degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;
- de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van besluit;
- degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht;
- belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van besluit.

Bovendien kan degene die beroep heeft ingediend, gedurende de termijn van terinzageliggig, een verzoek doen tot het treffen van een voorlopige voorziening indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist. De beschikking wordt niet van kracht voordat op het verzoek is beslist.

Voor de indiening van een beroepschrift en/of een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening is een griffierecht verschuldigd.

Een beroepschrift moet in tweevoud worden gericht aan de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

Een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van de genoemde afdeling van de Raad van State.

5.1(1)e



Bijlage:

Voorschriften behorende bij de vergunning op grond van de Wet milieubeheer afgegeven door Gedeputeerde Staten van Flevoland aan Fernhout te Almere strekkende tot wijziging van de vergunning van 3 mei 1994, nr. MB 94/040650/C.

- A. De aan de Wet milieubeheervergunning van 3 mei 1994 (nr. MB/94/040650) verbonden inhoudsopgave, begripsbepalingen en voorschriften vervallen.
- B. Aan de Wet milieubeheervergunning van 3 mei 1994 worden een nieuwe inhoudsopgave en begripsbepaling en nieuwe voorschriften toegevoegd, luidende:

Inhoud	blz.
Begrippenlijst	2
1. Algemeen	7
2. Elektrische installatie en gasinstallaties	8
2.1 Elektrische installatie	8
2.2 Gasinstallaties	8
3. Geluid	10
4. Afvalstoffen	10
5. Bodem	12
6. Brandpreventie en brandbestrijding	12
7. Calamiteiten en bedrijfsstoringen	14
8. Controle en registratie	14
9. Opslag en gebruik van gasflessen	15
10. Energie en water	16
11. Opslag van en werken met gevaarlijke stoffen	16
12. Lozingen	17
13. Luchtverontreiniging	18
14. Werkplaats	19

Bijlage

Begrippenlijst

CPR:

Een door de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen (CPR) uitgegeven richtlijn.

KIWA:

Het Keuringsinstituut voor Waterleidingartikelen N.V. gevestigd te Rijswijk.

NEN:

Door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI) uitgegeven norm.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NEN-ISO:

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NVN:

Nederlandse voornorm, uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut.

Brandweercommandant:

De Brandweercommandant van de plaatselijke brandweer.

Brandwerendheid van bouwdelen:

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 bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069.

Brandwerendheid van deur-, luik- en raamconstructies:

De tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke deur-, luik- en raamconstructies weerstand bieden tegen bezwijken en vlamdicht blijven in geval van brand, bepaald volgens NEN 6069.

Draagbare blustoestellen:

Toestellen die voldoen aan het "Besluit Draagbare Blustoestellen 1986" (Staatsblad 1986, 553).

Emballage:

Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen of vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten kunststof drums tot 300 l, papieren of kunststof zakken, laadketels.

Maximaal geluidsniveau (L_{Max}):

de hoogste aflezing van de geluidmeter in de meterstand F (fast);

Equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}):

Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid.

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-publikatie no. 651, uitgave 1979.

Gasfles:

Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter.

K1-vloeistof:

Een brandbare vloeistof, geen KO zijnde, waarvan het vlampunt lager is dan 21 °C, bepaald volgens NEN 3204, uitgave 1968, en die bij 37,8 °C een dampspanning heeft van ten minste 35 kPa en ten hoogste 100 kPa, bepaald volgens NEN 928, uitgave 1970 of een verfprodukt waarvan het vlampunt lager is dan 21 °C, bepaald volgens NEN-EN 53, uitgave 1976.

K2-vloeistof:

Een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt 21 °C of hoger is, doch lager is dan 55 °C, bepaald volgens NEN 3204, uitgave 1968, of een verfprodukt waarvan het vlampunt 21 °C of hoger is, doch lager dan 55°C, bepaald volgens NEN-EN 53, uitgave 1976.

K3-vloeistof:

Een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, uitgave 1979, of een verfprodukt, waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is (doch lager dan 100 °C), bepaald volgens NEN-EN 53, uitgave 1976.

NEN 1010:

De Nederlandse norm NEN 1010 "Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties".

NEN 1078:

De Nederlandse norm 1078 "Voorschriften aardgas-installaties".

NEN 2559:

De Nederlandse norm NEN 2559 "Draagbare blustoestellen, controle en onderhoud".

NEN 3011:

De Nederlandse norm NEN 3011 "Veiligheidskleuren en -tekens".

NEN 3125:

De Nederlandse norm NEN 3125 voor "hermetisch dichte omhulsels en niet-vonkende constructies".

NEN 3211:

De Nederlandse norm 3211 "Brandweer materieel. Vaste slanghaspels met rubberslang en straalpijp".

NEN 3410:

De Nederlandse norm NEN 3410 "Veiligheidsbepalingen voor hoog- en laagspanningsinstallaties in ruimten met gasontploffingsgevaar".

NEN-EN 45001:

De Nederlandse norm NEN-EN 45001 "Algemene criteria voor het functioneren van beproevingslaboratoria".

NEN-EN 50014 t/m 50020, 50028 en 50039:

De Nederlandse normen voor elektrisch materieel voor plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen.

NEN 6064:

De Nederlandse norm NEN 6064 "Bepaling van de onbrandbaarheid van bouwmaterialen".

NEN 6069

De Nederlandse norm NEN 6069 "Experimentele bepaling van de brandwerendheid van bouwdelen".

NEN 7089

De Nederlandse norm NEN 7089 "Olie-afscheiders en slibvangputten. Typeindeling, eisen en beproevingsmethoden.

Onbrandbaar

het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

VLG:

Het Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

registratie/administratie:

Een al dan niet geautomatiseerd gegevensbestand dat een controlerend ambtenaar snel een duidelijk overzicht/inzicht kan verschaffen van de in deze registratie/administratie opgenomen gegevens en/of de door de controlerend ambtenaar verlangde gegevens.

Afvalstoffencategorie

De tweecijferige code, zoals die volgens de afvalstoffencodelijst aan een groep afvalstoffen behoort te worden toegekend, die qua aard, herkomst en/of (potentiële) verwerkingswijze overeenkomst vertonen.

Afvalstoffencode

De veelcijferige code, zoals die volgens de afvalstoffencodelijst gezien de aard van het materiaal aan een specifieke soort afval behoort te worden toegekend.

PMV

Provinciale milieuverordening.

BAGA

Het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen.

Gevaarlijke afvalstoffen:

Afvalstoffen in de zin van het BAGA van de Wet milieubeheer.

KEMA:

Keuringsinstituut van Elektrische Materialen.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijnen.

Stoffenomschrijving:**Brandbare stof:**

Een stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron is weggenomen.

Corrosieve stof:

Een stof die bij aanraking een vernietigende werking op levende weefsels kan uitoefenen.

Milieugevaarlijke stof:

Een stof, die acute of chronische effecten in ecosystemen kan veroorzaken. Classificatie van milieugevaarlijke stoffen vindt plaats volgens de afspraken in de richtlijn 67/548/EEC.

Ontvlambare stof:

Een stof die in vloeibare toestand, een vlampunt van ten minste 21 graden celsius en ten hoogste 55 graden celsius heeft (K2 vloeistof).

Licht ontvlambare stof:

Een (vloeistof) uit de K0 of K1 klasse.

Oxiderende stof:

Een stof die bij aanraking met andere stoffen, met name ontvlambare stoffen, sterk exotherm kan reageren.

(zeer) vergiftige stof:

Een stof die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid (zeer) ernstige acute of chronische gevaren en zelfs de dood kan veroorzaken.

Gevaarlijke stof

Een stof met een of meer van de volgende eigenschappen: giftig, milieugevaarlijk, corrosief, schadelijk, (licht) ontvlambaar, explosief, enz.

PRISMA:

Het Project Instrumentele Successen met Afvalpreventie (1990).

KVGN: De Koninklijke Vereniging van Gasfabrikanten in Nederland.

CPR 15-1:

De richtlijn voor "opslag van gevaarlijke stoffen in emballage, opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0-10 ton)".

Standaard volume (m_0^3)

Afgashoeveelheid bij 101,32 kPa en 273,15 °K en betrokken op droge lucht.

NNI

Het Nederlands normalisatie instituut te Delft.

Bedrijfsriolering: voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.

Openbaar riool: gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

Vloeistofdichte vloer:

Een blijvend vloeistofdichte verharding die afwaterend is aangelegd en die bestand is tegen de inwerking van de uit de opgeslagen materialen tredende vloeistoffen, danwel tegen de (vloei)stoffen die vrijkomen bij de erboven uitgevoerde activiteiten.

De constructie van een vloeistofdichte vloer is afhankelijk van het gebruik van de soort transportmiddelen en de aard van de opgeslagen stoffen.

Mogelijke uitvoeringen zijn:

- vloeren die voldoen aan de KIWA of Nationale beoordelingsrichtlijnen zoals a) BRL 2362, b) BRL-K 781/01, c) BRL-K 234/01, d) BRL-K 233/01, e) BRL-K 231/01 (respectievelijk over a) ter plaatse gestort beton vloeistofdicht voor motorbrandstoffen en smeermiddelen, b) wegdekvoegmassa, c) aanleg verhardingsconstructies met bestratingselementen van beton vloeistofdicht voor motorbrandstoffen en smeermiddelen, d) bestratingselementen van beton welke vloeistofdicht zijn voor motorbrandstoffen en smeermiddelen, e) bedrijfsvloerplaten van beton);
- een asfaltvloer, waarvan de toplaag is uitgevoerd in waterdicht asfaltbeton, dik ten minste 5 cm. Als mengsel kan worden aangehouden: type DAB, 0/16 type B klasse 4; type DAB, type C, zand B; (zie catalogi RAW-bestek);
- een in het werk gestorte waterdichte betonvloer, uitvoering volgens NEN 3880 en ontwerp NEN 5950, minimale sterkteklasse B 25 volgens ontwerp NEN 5950, minimale betondekking 30 mm, maximale waterindringing 30 mm, bepaald volgens ontwerpnorm ISO/DIS/7031.

Indien een coatinglaag noodzakelijk is in verband met de aard van de opgeslagen stoffen, dan gelden de volgende eisen:

- de waterdampdiffusieweerstand, bepaald volgens BRD norm DIN 53122, dient ten minste 30 meter te bedragen;
- de minimaal benodigde totale laagdikte van de uitgeharde coating is afhankelijk van het type coating, maar dient zodanig te zijn dat het beton voldoende wordt beschermd en dat wordt voldaan aan bovenstaande eis. Minimaal 2 lagen toepassen;
- doorslag mag niet plaatsvinden. Dichtheid te controleren met vonkapparatuur. Plekken met doorslag opvullen;
- de hechtsterkte, bepaald overeenkomstig de methode beschreven in de norm ISO 4624, dient groter of gelijk te zijn aan 1 N/mm².

1. Algemeen

- 1.1 Voor zover een DIN, NEN, NEN-EN of ISO-norm, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel, voor zover het op genoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft, de norm zoals die ten tijde van het ontwerp van de desbetreffende onderdelen is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.
- 1.2 De inrichting, waaronder de gebouwen en de zich daarin bevindende installaties, moeten schoon worden gehouden en moeten in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.3 Tijdens het aan- en/of afvoeren van materialen in\uit de inrichting, moet de openbare weg worden vrijgehouden.
- 1.4 Degene die de inrichting drijft, is gehouden te doen en na te laten hetgeen gevegd kan worden om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen of te beperken.
- 1.5 Iedere werknemer in het bedrijf moet door middel van schriftelijke instructie(s) op de hoogte zijn gebracht van de in deze vergunning opgenomen voorschriften en moet bekend zijn met de algemene veiligheidsmaatregelen in de inrichting, het gebruik van brandblusmiddelen en voorschriften met betrekking tot brandbestrijding.
- 1.6 Binnen de inrichting moet een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig zijn, alsmede een exemplaar van alle in deze vergunning genoemde CPR-richtlijnen.
- 1.7 De vergunninghouder dient één of meer ter zake kundige personen aan te wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften. Tenminste één persoon die geïnstrueerd is omtrent de opgelegde voorschriften, en instaat en bevoegd is om in geval van onvoorziene omstandigheden in te grijpen, moet tijdens de werkuren/-openingstijden in de inrichting aanwezig zijn.
- 1.8 Voordat personeelsleden van derden werkzaamheden mogen verrichten op het terrein van de inrichting moeten zij door of namens vergunninghouder zodanig zijn geïnstrueerd, dat de door hen te verrichten werkzaamheden conform de voorschriften van deze vergunning worden uitgevoerd.
- 1.9 Indien in deze vergunning wordt voorgeschreven dat plannen moeten worden gemaakt die ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten van Flevoland moeten worden toegezonden (zoals calamiteitenplan en dergelijke), is vergunninghouder na goedkeuring verplicht om zich aan het gestelde in deze plannen te houden.

- 1.10 De verbrandingsmotoren van de in de inrichting in gebruik zijnde werk- en voertuigen moeten zodanig zijn afgesteld, dat geen roetvorming plaatsvindt en moeten zijn voorzien van een doelmatige goedwerkende geluiddemper.
- 1.11 De toegang tot transformator- en laagspanningsruimten moet ten alle tijde worden vrijgehouden.
- 1.12 Wegtransportmiddelen maken gedurende de tijd dat ze in de inrichting zijn, deel uit van de inrichting.
- 1.13 Het terrein van de inrichting alsmede de gebouwen van de inrichting moeten te allen tijde goed toegankelijk respectievelijk bereikbaar zijn voor alle voertuigen en hulpverleners die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting moeten hebben.
- 1.14 Het terrein van de inrichting dient aan de landzijde te zijn omgeven door een minimaal 2 meter hoog hekwerk.
Bij de ingang van het terrein dient een bord te staan waarop duidelijk leesbaar tenminste het navolgende is vermeld:
- "Verboden toegang voor onbevoegden"
- de openingstijden
- de naam van de inrichting
- 1.15 Het toegangshek moet buiten de openingstijden van de inrichting en indien geen van bij de inrichting behorende personen aanwezig is, zijn afgesloten.

2. Elektrische installatie en gasinstallaties

2.1 elektrische installatie

- 2.1.1 De elektrische installatie mag geen storingen veroorzaken in radio- en televisie-ontvangst en/of in het telecommunicatie verkeer.
- 2.1.2 De elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010. In ruimten met gasontploffingsgevaar dient deze ook te voldoen aan NEN 3410 en het daar eventueel aanwezige elektrisch materieel moet voldoen aan NEN 3125, NEN-EN 50014 t/m 50020, NEN-EN 50028 en NEN-EN 50039. Om te bepalen of in een ruimte gevaar is voor gasontploffing dient P-blad 182 "Gevarenzone indeling" te worden gehanteerd.
- 2.1.3 Elektrische apparatuur alsmede de bedrading en aansluiting moeten veilig zijn en deugdelijk onderhouden. Verder moeten alle elektrische toestellen, voor zover daar keuringseisen voor zijn, KEMA goedgekeurde toestellen zijn.

2.2 Gasinstallaties

- 2.2.1 Voor zover in deze voorschriften niet anders wordt bepaald, moeten stooktoestellen en de daarbij behorende verbrandingsgasafvoer-systemen ten minste zijn uitgevoerd overeenkomstig het gestelde in NEN 1078.
- 2.2.2 Een stooktoestel op gas moet voldoen aan de "Aansluitvoorwaarden gas 1979" van de KVGW.

- 2.2.3 In geval van brand moet de brandstoftoevoer naar het stooktoestel worden afgesloten. Daartoe moet, op een te allen tijde goed bereikbare plaats een afsluiter in de brandstofleiding worden geplaatst. Bij de schakelaar en de afsluiter moet duidelijk het doel ervan en de wijze van afsluiten zijn aangegeven.
- 2.2.4 Stooktoestellen moeten regelmatig en vakkundig worden onderhouden, afgesteld en zo vaak als nodig is, doch ten minste éénmaal per jaar, worden gereinigd zonder dat roet of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.
- 2.2.5 Stooktoestellen en de daarbij behorende verbrandingsgasafvoersystemen moeten zodanig zijn geplaatst en uitgevoerd dat geen brandgevaar wordt veroorzaakt.
- 2.2.6 Binnen een straal van 2 meter van een stooktoestel mogen geen voorwerpen of stoffen aanwezig zijn die brand- of explosiegevaar kunnen veroorzaken.
- 2.2.7 Een verbrandingsgasafvoersysteem moet zo vaak als nodig is, doch ten minste eenmaal per jaar, inwendig worden gereinigd, zonder dat roet en dergelijke buiten de inrichting kan worden verspreid.

3. Geluid

- 3.1 De inrichting mag uitsluitend op werkdagen tussen 05.00 en 20.00 uur in bedrijf zijn. Incidentele werkzaamheden buiten deze tijden mogen, slechts na voorafgaande melding aan Gedeputeerde Staten van Flevoland, maximaal 12 maal per jaar plaatsvinden.
- 3.2 Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden, mag, gemeten op 5 meter boven het maaiveld, ter plaatse van de in bijlage 2 aangegeven punten niet meer bedragen dan in de volgende tabel is aangegeven:

punt	equivalente geluidsniveau [dB(A)]		
	07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00 uur
19	51	47	46
25	49	44	44
34	48	44	43

- 3.3 Onverminderd het gestelde in het voorgaande voorschrift mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau (L_{max}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, gemeten in de meterstand «fast» niet hoger zijn dan 10 dB(A) boven de getalswaarde van het in het voorgaande voorschrift toegelaten equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}).
- 3.4 Controle op of berekening van de vastgelegde geluidsniveaus moet geschieden overeenkomstig de «Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01» van maart 1981. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.

4. Afvalstoffen

- 4.1 a. Het is verboden in de inrichting afvalstoffen te verbranden en/of afvalstoffen op of in de bodem te brengen.
b. Afvalstoffen en verontreinigende stoffen mogen niet vanuit de gebouwen van de inrichting naar buiten worden gegooid of geveegd.
- 4.2 Afvalstoffen moeten op gezette tijden uit de inrichting worden afgevoerd. Dit moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 4.3 Afvalstoffen (behalve oude metalen, schoon hout en schoon betonpuin of mengsels van deze stoffen) moeten in vloeistofdichte containers of op een vloeistofdichte vloer worden opgeslagen. Van deze afvalstoffen afkomstig water (uit afval afkomstig water of regenwater dat via deze afvalstoffen afvloeit) mag niet in de bodem terecht kunnen komen.

- 4.4 Het vullen en de opslag van afvalcontainers moet dusdanig zorgvuldig geschieden, dat geen afval buiten de container geraakt. Verder moet worden voorkomen dat afvalstoffen zich door verwaaien over het terrein van de inrichting en/of buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 4.5 In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen, als bedoeld in het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen, mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.
- 4.6 Binnen 8 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient door of namens vergunninghouder een onderzoek te zijn uitgevoerd naar de technische en economische mogelijkheden van afvalpreventie binnen de inrichting. De opzet van dit onderzoek dient voordat het wordt uitgevoerd ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten van Flevoland te worden toegezonden. De resultaten van dit onderzoek moeten worden vastgelegd in een preventieplan waarin ten minste de volgende onderdelen zijn opgenomen:
- a. per procesonderdeel de directe oorzaak van het ontstaan van afval- en/of reststromen;
 - b. per procesonderdeel de aard, samenstelling en de hoeveelheden per tijdseenheid van de ontstane afval- en reststromen;
 - c. de reeds genomen preventiemaatregelen met de daarbij behaalde reducties;
 - d. Een overzicht van de procesonderdelen die in aanmerking komen voor preventie;
 - e. een overzicht van de preventieopties voor bovenbedoelde procesonderdelen. Hierbij dienen in ieder geval de volgende mogelijkheden onderzocht te worden: productwijziging, verandering van grond- en hulpstoffen, technische wijzigingen, good housekeeping (zorgvuldig werken), intern hergebruik.
 - f. een beoordeling van de technische en economische haalbaarheid van de preventieopties;
 - g. een beschrijving van de voorgenomen activiteiten ter preventie van het ontstaan van afvalstoffen en emissies
 - h. een schatting van de reductiepercentages per maatregel t.o.v. 1996;
 - j. een planning en fasering van de voorgenomen preventie-activiteiten.

Bij het onderzoek dient in ieder geval ook aandacht te worden besteed aan de preventiemaatregelen zoals opgenomen in het rapport "Inventarisatie preventiemaatregelen betonmortelindustrie" uit de publicatiereeks afvalstoffen (nr. 1996/32c).

- 4.7 Het preventieplan dient ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten van Flevoland te worden toegezonden. De uit het preventieplan volgende maatregelen dienen volgens de daarin overeengekomen fasering te worden ingevoerd.

- 4.8 Vergunninghouder dient jaarlijks, uiterlijk voor 1 maart, te rapporteren aan Gedeputeerde Staten van Flevoland over het verloop van de uitvoering van het preventieplan. In de rapportage dienen ten minste de volgende gegevens te zijn opgenomen:
1. het tot nu toe behaalde reductiepercentage per afvalstroom, ten opzichte van 1996, onderverdeeld naar preventie/intern hergebruik;
 2. een overzicht van de in het voorgaand kalenderjaar uitgevoerde preventie-activiteiten en andere maatregelen die van invloed zijn geweest op het ontstaan van afvalstoffen.
- 4.9 De volgende afval- en reststoffen moeten in het kader van extern hergebruik, gescheiden worden ingezameld en afgevoerd: metaal, papier/karton, betonpuin en glas.

5. Bodem

- 5.1 In geval van een redelijk vermoeden van verontreiniging van de bodem en/of het grondwater, alsmede alvorens het gebruik van de inrichting te beëindigen dient de vergunninghouder eventuele verontreiniging van de bodem en/of het grondwater te onderzoeken door middel van een representatieve bemonstering van de bodem en van het grondwater ter plaatse.
- 5.2 Tenminste éénmaal per jaar dient een visuele controle van vloeiستofdichte vloeren plaats te vinden. De datum en de bevindingen van de controle dienen vermeld te worden in een register. Eventuele geconstateerde gebreken dienen onverwijld hersteld te worden.
- 5.3 Indien naar aanleiding van een bodemonderzoek een bodem en/of grondwaterverontreiniging wordt/is geconstateerd en een bodem/grondwater sanering moet worden uitgevoerd, mag door het inrichten van het terrein de verontreiniging niet onbereikbaar en/of verspreid worden.
- 5.4 De in de inrichting aanwezige riolering(en), en de daarbij behorende putten en dergelijke, voor de afvoer van afvalwater moet vloeiستofdicht zijn uitgevoerd en bestand zijn tegen de voorkomende belastingen.
- 5.5 Het rioolsysteem en de hierin opgenomen putten moeten zo dikwijls als dit voor de goede werking noodzakelijk is, worden ontdaan van afscheidingsprodukten en verstopping veroorzakende stoffen.

6. Brandpreventie en brandbestrijding

- 6.1 Indien brand ontstaat dient deze onmiddellijk na het ontdekken ervan te worden gemeld bij de plaatselijke brandweer. Bij een beginnende brand dienen onmiddellijk blusactiviteiten te worden gestart, tenzij veiligheidsredenen zich hiertegen verzetten.
- 6.2 Daar waar in deze vergunning wordt bepaald dat niet mag worden gerookt of open vuur aanwezig mag zijn, dienen op geschikte plaatsen zoals deuren en wanden de pictogrammen «vuur, open vlam en roken verboden» te zijn aangebracht (volgens NEN 3011).

- 6.3 Binnen de inrichting mag kunstmatige verlichting alleen plaatsvinden met behulp van elektrische verlichting.
- 6.4 Binnen een afstand van 5 meter van laswerkzaamheden, mogen zich geen licht ontvlambare vloeistoffen bevinden (behalve indien deze zich bevinden in gesloten kasten of gesloten emballage).
- 6.5 Het is in de inrichting niet toegestaan vluchtige vloeistoffen waarvan het onderste vlampunt lager dan 21°C (K1- klasse) is gelegen, te gebruiken voor reinigingsdoeleinden.
- 6.6 Brandblusmiddelen moeten worden geplaatst overeenkomstig een door de plaatselijke brandweer goedgekeurde tekening. Deze tekening dient binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning aan Gedeputeerde Staten van Flevoland te worden toegezonden, voor accordé getekent door/namens de plaatselijke brandweercommandant.
- 6.7 Brandblusmiddelen moeten duidelijk zichtbaar zijn, onbelemmerd kunnen worden bereikt en steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn.
- 6.8 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. Van elke uitgevoerde controle van een brandblusser moet een aantekening worden gemaakt op een bij de toestellen ter inzage aanwezige registratiekaart of sticker. Een buiten opgesteld brandblusmiddel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Deze bescherming moet zodanig zijn aangebracht dat deze geen belemmering oplevert voor de bereikbaarheid en het normaal gebruik van het toestel.
- 6.9 Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer. Slanghaspels moeten voldoen aan NEN 3211.
- 6.10 Tijdens las- en snijwerkzaamheden dient een poederblusser van tenminste 6 kg onder handbereik te zijn.

7. Calamiteiten en bedrijfsstoringen

- 7.1 Het personeel dient omtrent het vermelde in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer, en de maatregelen die zijn getroffen om aan het vermelde in hoofdstuk 17 te voldoen, te zijn geïnstrueerd.
- 7.2 Voor de gehele inrichting dient een door Gedeputeerde Staten van Flevoland goedgekeurd calamiteitenplan te zijn/worden opgesteld waarin wordt voorgeschreven hoe dient te worden gehandeld bij calamiteiten\bedrijfsstoringen zoals brand, lekkages en ernstige verontreinigingen van water, bodem en/of lucht.
- 7.3 Het calamiteitenplan moet op een centrale plaats binnen de inrichting aanwezig zijn. Op duidelijk herkenbare plaatsen binnen de inrichting moet op een duidelijk zichtbare plaats bij de telefoon een lijst aanwezig zijn met telefoonnummers van bij calamiteiten\bedrijfsstoringen te waarschuwen (hulp)instanties. Op deze lijst moet in ieder geval het nummer van de provinciale milieuklachtentelefoon zijn opgenomen (0320-265400).

8. Controle en registratie

- 8.1 Van voorgeschreven controles, metingen, inspecties en testen moeten de volgende gegevens in registers worden vastgelegd:
- a. datum van uitvoering en door wie ze zijn uitgevoerd;
 - b. bevindingen en resultaten;
 - c. overzicht van de getroffen maatregelen om geconstateerde onvolkomenheden ongedaan te maken;
- De gegevens moeten gedurende ten minste 5 jaar in de inrichting worden bewaard. Indien een keuring minder vaak dan 1 maal per 5 jaar wordt uitgevoerd, moeten de resultaten daarvan ten minste tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende keuring, meting of controle in de inrichting worden bewaard.
- 8.2 Al hetgeen geadministreerd en/of geregistreerd is dient op een daartoe strekkend verzoek aan Gedeputeerde Staten van Flevoland te worden toegezonden.
- 8.3 De opzet van een in deze vergunning voorgeschreven registratie en/of administratie alsmede alle relevante wijzigingen daarin behoeven vooraf de schriftelijke goedkeuring van Gedeputeerde Staten van Flevoland.
- 8.4 Een registratie/administratie dient ordelijk, overzichtelijk en duidelijk te zijn.
- 8.5 Vergunninghouder is verplicht om van uit de inrichting afgevoerde gevaarlijke en overige afvalstoffen een wekelijkse administratie/-registratie bij te houden waarin in ieder geval staan vermeld:
- de hoeveelheden (kilogrammen)
 - aan wie de afvalstoffen zijn afgegeven
 - de afvoerdatum en de transporteur
 - aard van de goederen en de afvalstoffencode
 - het bedrag dat is betaald c.q. is ontvangen
 - PMV ontheffing/melding (indien van toepassing).
 - afvalstroomnummer

9. Opslag en gebruik van gasflessen

- 9.1 Gasflessen waarvan de goedkeuring door de Dienst voor het Stoomwezen, een door de Dienst geaccepteerde deskundige of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/527/EEG aangewezen instantie niet of blijkens de ingeponste datum niet tijdig heeft plaatsgevonden, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn. De beproeving van gasflessen moet periodiek, of eerder indien de uitwendige toestand van een fles aanleiding geeft om aan de deugdelijkheid te twijfelen, zijn herhaald overeenkomstig de termijnen aangegeven in het VLG (Vervoer over land van gevaarlijke stoffen).
- 9.2 Gasflessen:
- a mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht;
 - b mogen niet kunnen omvallen of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen;
 - c moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en gasflessen met brandbare gassen of zuurstof mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van andere brandgevaarlijke stoffen zijn opgesteld (minimale afstand 2 meter);
 - d mogen niet nabij warmtebronnen zoals open vuur worden of staan opgesteld (minimale afstand 3 meter);
 - e moeten op een tegen weersinvloeden beschermde en voldoende geventileerde plaats staan opgesteld.
- 9.3 Lege gasflessen moeten worden behandeld en bewaard als gevulde gasflessen.
- 9.4 Beschadigde of lekke gasflessen moeten onverwijld in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord «defect» respectievelijk «lek». Alsdan moeten onverwijld maatregelen worden getroffen om brand- en explosiegevaar te voorkomen.
- 9.5 Niet aan een vaste plaats gebonden gasflessen moeten buiten werktijd op een vaste, in overleg met de plaatselijke brandweer nader te bepalen plaats ondergebracht zijn.
- 9.6 Leidingen, appendages en pakkingmateriaal moeten mechanisch voldoende sterk zijn, bestand tegen de optredende druk en temperatuur, moeten in goede staat verkeren en moeten geschikt zijn voor het te transporteren gas.
- 9.7 De afsluiter van een niet in gebruik zijnde gasfles moet gesloten zijn.
- 9.8 Afsluiters:
- a. moeten goed bereikbaar zijn.
 - b. moeten van een door de dienst voor het stoomwezen goedgekeurd type zijn.
- 9.10 Een in gebruik zijnde acetyleenfles moet zijn voorzien van een afsluiter.

- 9.11 Laskabelisolaties moeten regelmatig, doch tenminste éénmaal per maand, worden gecontroleerd op slijtage.
Versleten laskabelisolaties moeten worden vervangen.

10. Energie en water

- 10.1 De vergunninghouder dient een boekhouding bij te houden, waarin per kwartaal het verbruik van energie en drink- en oppervlaktewater wordt aangegeven.
Bovenstaande gegevens dienen te worden vastgelegd in een logboek.
Zij dienen ten minste 5 jaar te worden bewaard.

11. Opslag van en werken met gevaarlijke stoffen

- 11.1 Binnen de inrichting moeten alle gevaarlijke stoffen in emballage (uitgezonderd een hoeveelheid van 25 liter per werkruimte) worden opgeslagen conform de CPR 15-1 richtlijn. Er dient binnen 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning een plan ter goedkeuring bij Gedeputeerde Staten van Flevoland te worden ingediend waarin wordt aangegeven hoe aan dit voorschrift zal worden voldaan. Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet vervolgens aan dit voorschrift worden voldaan.
- 11.2 Voorschrift 11.1 is niet van toepassing op de opslag van gevaarlijke vloeistoffen in de werkplaats en vloeibare toeslagstoffen voor beton (zoals luchtbelvormers). De opslag van gevaarlijke vloeistoffen in de werkplaats dient te geschieden boven een vloeistofdichte metalen bak (bestand tegen de opgeslagen stoffen) met een inhoud gelijk aan 100% van de er in of boven opgeslagen vloeistoffen (de bak moet bestand zijn tegen de erin opgeslagen vloeistoffen). De in de werkplaats opgeslagen vloeistoffen mogen geen onverenigbare combinaties vormen (zie de CPR 15-1 richtlijn). De vloeibare toeslagstoffen voor beton moeten boven een vloeistofdichte vloer worden opgeslagen die niet naar de bodem mag afwateren.
- 11.3 Binnen de inrichting moeten de verpakkingen van alle gevaarlijke stoffen zijn geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen.
- 11.4 De verpakking van gevaarlijke stoffen moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de emballage kan ontsnappen;
 - het materiaal van de emballage niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een gevaarlijke reactie kan aangaan dan wel een gevaarlijke verbinding kan vormen;
 - de emballage tegen normale behandeling (laden, lossen, transporteren, enzovoorts) bestand is;
- Emballage mag niet worden gestapeld.
- 11.5 Ledige, niet gereinigde, emballage moet worden behandeld als gevuld vaatwerk.

- 11.6 Gemorste gevaarlijke (vloeistoffen) dienen direct te worden opgeruimd. Hiertoe moeten voldoende absorptiemiddelen en dergelijke aanwezig zijn. De aard en hoeveelheid moet afgestemd zijn op de aard van de gevaarlijke stoffen en de aard van de opslag. Absorptiemiddelen met gevaarlijke vloeistoffen dienen als gevaarlijk afval te worden behandeld en te worden bewaard in gesloten vaatwerk. Gemorste gevaarlijke (vloeistoffen) mogen niet door wegspoelen en dergelijke worden verwijderd.
- 11.7 Tijdens werkzaamheden met brandbare vloeistoffen mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn.
- 11.8 In of bij een opslagplaats van gevaarlijke stoffen alsmede binnen 2 meter afstand daarvan mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Dit moet door bebording worden aangegeven met de pictogrammen "vuur, open vlam en roken verboden" en "brandgevaar" en "verboden te roken". De gevarensymbolen moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig het Besluit veiligheidssignalering op de arbeidsplaats (Stcrt. 1982, 142).
- 11.9 Indien werkzaamheden met brandbare vloeistoffen worden verricht moet de ruimte voldoende worden geventileerd om explosie of brandgevaar te voorkomen.

12. Lozingen

- 12.1 Bedrijfsafvalwater mag slechts in het openbaar riool wordt gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, en
 - c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- 12.2 Het is in het bijzonder verboden op de riolering afvalwater te lozen:
- a. Met een temperatuur van meer dan 30 °C;
 - b. Met een pH lager dan 6,5 of hoger dan 8,5 bij een etmaalmomster respectievelijk 10 bij een steekmonster;
 - c. Met een sulfaatgehalte van meer dan 300 mg/l;
 - d. Met stoffen die verstopping of beschadiging van de riolering of daarmee verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - e. Met stoffen die brand- of explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - f. Met grove of snel bezinkbare afvalstoffen;
 - g. Het afvalwater mag geen zand bevatten met een gemiddelde korreldiameter van meer dan 0,5 mm, bepaald volgens DIN 4188;
 - h. Met een gehalte aan minerale olie van meer dan 200 mg/l.
- 12.3 Bedrijfsafvalwater (verontreinigd koelwater en/of verontreinigd hemelwater daaronder begrepen) moet worden geloosd in het vuilwaterriool.

- 12.4 Het is verboden op een regenwaterriool op enigerlei wijze ander afvalwater te lozen dan niet verontreinigd hemelwater (alsmede niet verontreinigd koelwater).
- 12.5 Gevaarlijke afvalstoffen, zoals genoemd in het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (BAGA) mogen niet in het openbaar riool worden gebracht.
- 12.6 Persluchtcondensaat, afkomstig van een compressor, waarvan de concentratie aan minerale olie in enig steekmonster hoger is dan 20 mg/l, mag niet in de riolering worden gebracht. Persluchtcondensaat mag niet in de bodem terecht kunnen komen.

13. Luchtverontreiniging en stofhinder

- 13.1 Emissiemetingen naar de lucht dienen volgens de Nederlandse Emissie Richtlijnen (NER) te worden uitgevoerd tijdens representatieve werkzaamheden/bedrijfsomstandigheden.
- 13.2 Stofverspreiding buiten de inrichting ten gevolge van verkeer op en vanaf het terrein van de inrichting dient te worden voorkomen.
- 13.3 Het vullen van de cementsilo's moet onder voortdurend toezicht plaatsvinden. Op elk gewenst moment moet het vullen kunnen worden gestopt. Tijdens het vullen moet visueel worden gecontroleerd of er geen stofuitstoot plaatsvindt. Indien stofemissie wordt waargenomen dient het vullen direct te worden gestaakt.
- 13.4 De ontluchting van de silo moet plaatsvinden via een doelmatig doekfilter. De stofemissie mag niet meer bedragen dan 10 mg/m³. Indien dit nog niet is gebeurd dient binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning de stofemissie te worden bepaald door een door Gedeputeerde Staten van Flevoland erkend deskundige tijdens het vullen van de cementsilo's (opzet van de meting moet vooraf door Gedeputeerde Staten van Flevoland worden goedgekeurd). Bij transportbanden en overstortpunten moeten maatregelen zijn getroffen om verspreiding van stof naar de omgeving te voorkomen. (Bijvoorbeeld door winddichte omkastingen).
- 13.5 Het in het doekfilter afgescheiden stof moet direct in de silo worden gebracht. De filterdoeken moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn. De doekfilterinstallatie dient minimaal 1 maal per maand te worden geïnspecteerd (bijhouden in een logboek).
- 13.6 Een doekfilterinstallatie moet tegen weersinvloeden zijn beschermd.
- 13.7 Versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden vervangen. Voor dat doel moet binnen de inrichting een voldoende aantal reservedoeken aanwezig zijn.
- 13.8 De betonmenger moet zodanig zijn uitgevoerd dat het vullen, mengen en lossen geen stofverspreiding veroorzaakt. Eventueel vrijkomend stof moet via een doekfilterinstallatie worden afgevoerd.

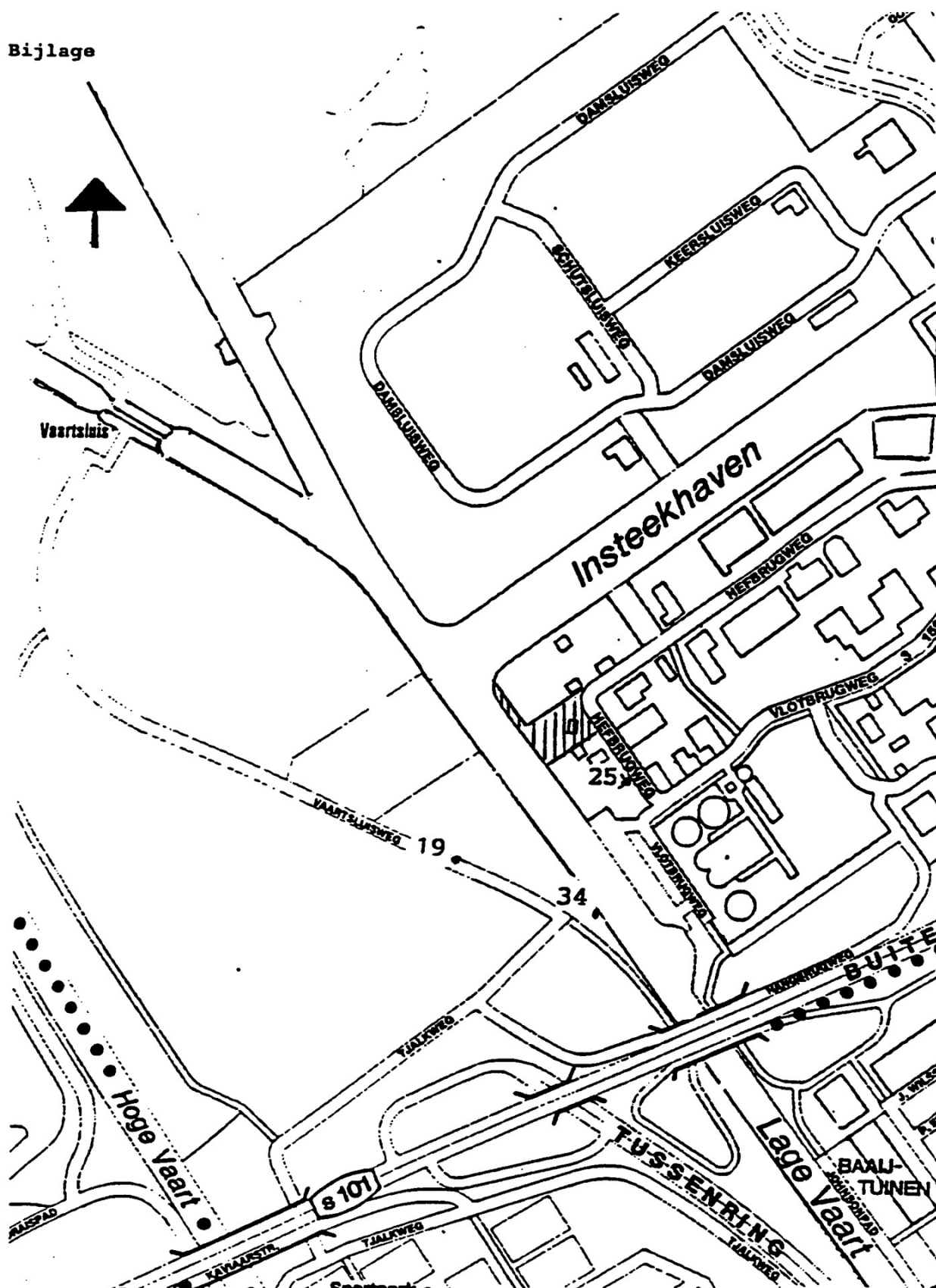
- 13.9 Het vullen van een cementsilo mag slechts pneumatisch geschieden en moet door middel van een zowel aan de aanvoerende bulktransportwagen als aan de vulleiding van een vulstofsilo gekoppelde losslang geschieden.
- 13.10 De vulstofsilo's moeten, indien deze niet zijn voorzien van een eigen ontstoffingsinrichting, door middel van luchtkanalen met elkaar verbonden zijn. Elke silo moet zijn voorzien van een veiligheidsventiel om te voorkomen dat bij eventueel verstopt geraken van luchtkanalen of stoffilter, de druk in de silo tijdens het vullen te hoog oploopt.
- 13.11 Onmiddellijk nadat de vulstof in een vulstofsilo is overgebracht en de losslang is losgekoppeld, moet de vulleiding met een goed sluitende dop worden gesloten.
- 13.12 De cementsilo's moeten elk zijn voorzien van een overvulbeveiliging bijvoorbeeld in de vorm van een niveau-aanwijzer.
- 13.13 Bij het verladen van zand met een grijper mag de valhoogte van het materiaal niet meer dan 1 m bedragen.
- 13.14 De opslag van fijnkorrelig toeslagmateriaal, zoals zand, moet geschieden in opslagvakken die ten minste aan drie zijden omgeven zijn door keerwanden van voldoende hoogte. Indien door wat voor oorzaak dan ook onverhoopt toch stofhinder buiten de inrichting optreedt die verband houdt met de opslag van fijnkorrelig toeslagmateriaal, moeten aanvullende maatregelen worden genomen om dit tegen te gaan (bijvoorbeeld afdekken of natspuiten van de materialen).
- 13.15 Indien tijdens het verladen en verplaatsen van fijnkorrelig toeslagmateriaal, zoals zand, ten gevolge van de weersomstandigheden zoals harde wind, buiten de inrichting hinderlijke stofverspreiding optreedt, moet het verladen/verplaatsen worden gestopt of moeten andere maatregelen, zoals bijvoorbeeld het met water besproeien van het materiaal, getroffen worden.
- 13.16 Indien de inrichting gedurende langere tijden buiten gebruik is, bijvoorbeeld gedurende de wintermaanden of de bedrijfsvakanties, moeten voorzieningen zijn getroffen om wegwaaien van zand en ander fijnkorrelig materiaal te voorkomen, bijvoorbeeld door de grondstoffen af te dekken met een zeil.

14. Werkplaats

- 14.1 Nabij de toegangsdeur van een onderhoudswerkplaats moet een draagbare poederblusser aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg of een ander geschikt blusmiddel met eenzelfde bluscapaciteit.
- 14.2 De vloer van de werkplaats moet vloeistofdicht zijn alsmede van oliebestendig en onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd. Eventuele leidingdoorvoeren moeten vloeistofdicht, oliebestendig en onbrandbaar zijn uitgevoerd. De vloer mag niet afwaterend naar een uitgang zijn gelegd.

- 14.3 De werkplaats moet zodanig zijn geventileerd dat gassen en/of dampen die ontstaan bij werkzaamheden of lekkage worden afgevoerd, zodat voorkoming van brand- of explosiegevaar is gewaarborgd.
- 14.4 Werkzaamheden aan voertuigen waarbij bodemverontreiniging kan optreden (zoals olie bijvullen) mogen uitsluitend worden uitgevoerd in een daartoe bestemde werkplaats. Een werkplaats moet uiterlijk 1 jaar na het van kracht worden van deze vergunning zijn gebouwd. Een ontwerp van de werkplaats moet alvorens met het bouwen wordt begonnen zijn goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van Flevoland.

Bijlage



schaal 1: 7.500

Beoordelingspunten Wet geluidhinder vergunning

Datum GS

Agendapunt

**Onderwerp**

Vergunningverlening t.b.v. Fernhout B.V. te Zwolle voor het uitbreiden van de inrichting, gelegen Hefbrugweg 101 te Almere.

Samenvatting/advies

Op 24 april 1998 is er door Fernhout B.V. een aanvraag Wet milieubeheer ingediend voor het uitbreiden van bovengenoemde inrichting met een vulinstallatie t.b.v. mobiele mengsilo's (zand en cement).

Voor deze uitbreiding is tevens een vergunning op grond van de wet verontreiniging oppervlaktewateren vereist. Een aanvraag hiervan is op 15 mei 1998 bij het Heemraadschap Fleverwaard ingediend. In het kader van de wet milieubeheer dragen wij zorg voor een gecoördineerde afhandeling van beide aanvragen.

Aan de bijgevoegde ontwerpbeschikking Wet milieubeheer zijn in het kader van de bescherming van het milieu, voorschriften verbonden die mogelijke milieubelasting moeten voorkomen.

Voorgesteld wordt:

- De ontwerpbeschikking voor Fernhout B.V. vast te stellen;
- De vastgestelde ontwerpbeschikking, na ontvangst van de ontwerpbeschikking op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren van het Heemraadschap Fleverwaard, bekend te maken conform de Algemene Wet bestuursrecht.

Besluit

Datum besluit

23 JUN 1998Registratie ☒
MB/98.081070/C

Behandelingsniveau

- ☐
- Agenda GS
-
- ☒
- Circulatie

Datum

8 juni 1998

Steller

5.1(1)e

Toestel

390

Afdeling/bureau
MB/BV

5.1(1)e

Openbaarheid

- ☒
- Ja
-
- ☐
- Nee
-
- Provinciaal blad
-
- ☐
- Ja
-
- ☒
- Nee
-
- Oordeel O.R.
-
- ☐
- Ja
-
- ☒
- Nee

- ☒
- Passief
-
- ☐
- Aktief

Te behandelen in:
Naam commissie

- ☐
- bespreken
-
- ☐
- ter kennisneming
-
- ☐
- ter lezing
-
- ☐
- mededeling

Datum commissie vergadering

Datum vergadering PS

GS2 GS3 GS4



ONTWERP-BESCHIKKINGEN

Beschikkingen ten behoeve van Fernhout B.V. te Zwolle voor de inrichting gelegen Hefbrugweg 101 te Almere.

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Flevoland op grond van de Wet milieubeheer naar aanleiding van de vergunningaanvraag van 15 mei 1998.

en

Beschikking van Heemraadschap Fleverwaard op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren naar aanleiding van de vergunningaanvraag van 15 mei 1998.

Lelystad, augustus 1998

ONTWERP-BESCHIKKINGEN

Beschikkingen ten behoeve van Fernhout B.V. te Zwolle voor de inrichting gelegen Hefbrugweg 101 te Almere.

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Flevoland op grond van de Wet milieubeheer naar aanleiding van de vergunningaanvraag van 15 mei 1998.

en

Beschikking van Heemraadschap Fleverwaard op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren naar aanleiding van de vergunningaanvraag van 15 mei 1998.

Lelystad, augustus 1998

Ontwerp

Vergunningverlening ten behoeve van Fernhout B.V. te Zwolle.
Ontwerp-beschikking van Gedeputeerde Staten van Flevoland op grond van de
Wet milieubeheer naar aanleiding van de aanvraag van 15 mei 1998 van de
inrichting gelegen Hefbrugweg 101 te Almere.

Datum: juni 1998

Inhoud.....	Pagina.
1. Aanvraag	2
2. Procedure	2
3. Overwegingen ten aanzien van de aanvraag	2
3.1 Vergunningplicht	2
3.2 Toetsing aan het Provinciaal milieubeleidsplan Flevoland 1994-1998	3
3.3 Toetsing aan het belang van de bescherming van het milieu	3
4. Adviezen en bedenkingen naar aanleiding van de aanvraag/ontwerp-beschikking	4
4.1. Adviezen	4
4.2. Bedenkingen	4
5. Overwegingen naar aanleiding van de ingediende adviezen en bedenkingen	4
5.1. Adviezen	4
5.2. Bedenkingen	4
6. Besluit	4
7. Beroep	4

Bijlage I: Voorschriften

Bijlage II: Geluidbeoordelingspunten

1. Aanvraag

Op 24 april 1998 heeft Gedeputeerde Staten van Fernhout B.V. te Zwolle een vergunningaanvraag als bedoeld in artikel 8.1, eerste lid, onder b van de Wet milieubeheer ontvangen. De vergunning wordt aangevraagd voor het uitbreiden van de inrichting, gelegen Hefbrugweg 101 te Almere, met een vulinstallatie t.b.v. mobiele mengsilo's (zand en cement) die buiten de inrichting ingezet worden. Bovendien wordt in de aanvraag aangegeven een reeds bestaande opvoerband t.b.v. de betoncentrale te willen vervangen.

De vulinstallatie zal zich op een stuk grond bevinden dat op het moment van de aanvraag, deel uitmaakt van de inrichting van "A.C. de Vaart v.o.f.", gelegen Hefbrugweg 97-98 te Almere. Het deel, de uitbreiding betreffende, zal onder de noemer Fernhout B.V. komen te vallen. De aanvraag wordt dan ook gedaan als zijnde een uitbreiding van de inrichting van Fernhout B.V. . Voor de inrichting is in 1994 een oprichtingsvergunning verleend. Vervolgens is bij besluit van 27 oktober 1997 de oprichtingsvergunning ambtshalve gewijzigd (deze vergunning is bekend onder het nummer MB/97.071980/C).

2. Procedure

Overeenkomstig artikel 8.6 van de Wet milieubeheer is met betrekking tot de totstandkoming van de beschikking op de aanvraag de procedure uit de paragrafen 3.5.2 tot en met 3.5.5 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Op 4 mei is door ons de aanvraag om vergunning krachtens de Wet milieubeheer aan de aanvrager bevestigd en hebben wij een exemplaar van deze aanvraag aan de betrokken bestuursorganen verzonden voor advies.

Voor de inrichting is tevens een vergunning krachtens de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) vereist. Derhalve is d.d. 15 mei 1998 door Fernhout B.V. een aanvraag ingediend bij het Heemraadschap Fleverwaard.

Op beide aanvragen is de coördinatieregeling uit de Wet milieubeheer van toepassing.

Van de mogelijkheid, conform artikel 14.2, eerste lid van de Wet milieubeheer, om als ontvangstdatum van beide aanvragen de datum van de laatst ingekomen aanvraag te hanteren, wordt gebruik gemaakt. De laatst ingekomen aanvraag betreft de aanvraag voor een vergunning op grond van de WVO. Deze aanvraag is op 15 mei 1998 door het Heemraadschap Fleverwaard ontvangen.

Overeenkomstig artikel 14.2, derde lid van de Wet milieubeheer zijn de aanvrager alsmede het Heemraadschap Fleverwaard hiervan op de hoogte gesteld.

3. Overwegingen ten aanzien van de aanvraag

3.1 Vergunningplicht

Op grond van artikel 8.1, eerste lid, onder b van de Wet milieubeheer, juncto artikel 2.1, eerste lid van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (IvB) bestaat er een vergunningplicht voor het veranderen van inrichtingen. Het betreft hier een uitbreiding van een inrichting als omschreven onder categorie 11.3, sub c onder twee van het IvB. Voor deze categorie is het college van Gedeputeerde Staten bevoegd gezag.

3.2 Toetsing aan het Provinciaal milieubeleidsplan Flevoland 1994-1998

Bij de beoordeling van een aanvraag voor een milieuvergunning hanteert de provincie de volgende uitgangspunten en beleidslijnen:

- Uitgegaan wordt van de meest recente (landelijke) normen, richtlijnen, vereisten en inzichten;
- Getoetst wordt aan het belang van de bescherming van het milieu (zie onder paragraaf 3.3);
- De milieueffecten van de inrichting waarvoor vergunning wordt gevraagd zullen in onderlinge samenhang worden afgewogen, teneinde te voorkomen dat de nadelige effecten worden doorgeschoven naar een ander milieucompartiment (bodem, lucht, water);
- De vergunning kan onder voorwaarden worden verleend. Hierbij wordt het in de Wet milieubeheer neergelegde ALARA-beginsel gehanteerd. Dit houdt in dat ten aanzien van verontreinigende emissies de ondergrens wordt bepaald door de best toepasbare technieken, en de bovengrens door de best bestaande technieken.

De onderhavige aanvraag is op bovenstaande punten getoetst en geeft geen aanleiding om negatief te beschikken op de onderhavige aanvraag. Ten aanzien van de voor deze inrichting specifiek van belang zijnde gevolgen voor het milieu, volgt hieronder een nadere uitwerking.

3.3 Toetsing aan het belang van de bescherming van het milieu

Gelet op de aard van de inrichting hebben wij de aanvraag in het bijzonder beoordeeld op mogelijke belasting van het milieu als gevolg van het ontstaan van stof-, geluidhinder en mogelijke bodemverontreiniging.

Lucht

Ten gevolge van de opslag van stuifgevoelig materiaal en tijdens het afvullen van de silo's bestaat de mogelijkheid van stuifhinder. In de huidige voorschriften die van toepassing zijn op het bedrijf worden in het onderdeel luchtverontreiniging en stofhinder hiervoor reeds voldoende stringente voorschriften opgelegd.

Geluid

De betonmortelcentrale van Fernhout B.V. bevindt zich op het industrieterrein "de Vaart" te Almere. Voor dit industrieterrein is ingevolge artikel 53 van de Wet geluidhinder een zone vastgesteld, waarbuiten de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein de waarde van 50 dB(A) etmaalwaarde niet te boven mag gaan. Doordat er voor de uitbreiding van de inrichting met een vulinstallatie niet voldoende geluidruimte aanwezig was, heeft A.C. de Vaart v.o.f., in overleg met Fernhout B.V., een verzoek tot het intrekken van een deel van de vergunning A.C. de Vaart v.o.f. (bekend onder nummer MB/94.040546/C) ingediend bij Gedeputeerde Staten. Door het intrekken van een deel van de vergunning van A.C. de Vaart v.o.f. is er aldus, naast de fysieke ruimte tevens geluidruimte voor de aangevraagde uitbreiding vrijgekomen.

Uit het bij deze aanvraag overgelegde akoestisch rapport (bekend onder nummer C.98.0174.A van 21 april 1998) kan worden afgeleid dat de geluidsproductie van de inrichting zodanig is dat voldaan kan worden aan het hiervoren gestelde, betreffende het maximale geluidsniveau op de zonegrens. In de bijlage van deze beschikking worden overigens voorschriften opgenomen waarin maximale waarden worden voorgeschreven met betrekking tot de geluidsproductie geldende voor de gehele inrichting.

Bodem

Als bodembedreigende activiteit zou het opslaan en gebruik van de bekistingsolie kunnen worden aangemerkt. Door de in de aanvraag genoemde preventieve maatregelen en door het verbinden van voorschriften ter bescherming van de bodem aan de vergunning, wordt een maximale bescherming geboden aan het milieu.

4. Adviezen en bedenkingen naar aanleiding van de aanvraag/ontwerp-beschikking

4.1. Adviezen

P.M.

4.2. Bedenkingen

P.M.

5. Overwegingen naar aanleiding van de ingediende adviezen en bedenkingen

5.1. Adviezen

P.M.

5.2. Bedenkingen

P.M.

6. Besluit

Gelet op de Wet milieubeheer en bovenstaande overwegingen hebben wij besloten aan Fernhout B.V., gelegen Hefbrugweg 101 te Almere, een veranderingsvergunning te verlenen voor:

- het uitbreiden van de inrichting met een vulinstallatie t.b.v. mobiele mengselsilo's (zand en cement).
- het vervangen van een bestaande grondstoffenopvoerband.

De vergunningaanvraag met bijlagen maakt, voor zover niet in strijd zijnde met dit besluit en de voorschriften, in zijn geheel deel uit van de vergunning.

7. Beroep

Gedurende de termijn van zes weken, aanvangende op de dag na bekendmaking van de beschikking, kan tegen de beschikking beroep worden ingesteld door:

- degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;
- de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van besluit;
- degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht;
- belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van besluit.

Bovendien kan degene die beroep heeft ingediend, gedurende de termijn van ter inzage ligging, een verzoek doen tot het treffen van een voorlopige voorziening indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist. De beschikking wordt niet van kracht voordat op het verzoek is beslist.

Voor de indiening van een beroepschrift en/of een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening is een griffierecht verschuldigd.

Een beroepschrift moet in tweevoud worden gericht aan de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

Een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van de genoemde afdeling van de Raad van State.

Lelystad, juni 1998

Gedeputeerde Staten van Flevoland,
de griffier, de voorzitter,

BIJLAGE 1: VOORSCHRIFTEN

Voorschriften bij de ontwerp-beschikking van de Wet milieubeheer op aanvraag van Fernhout B.V. te Zwolle, voor het uitbreiden van de inrichting gelegen aan de Hefbrugweg 101 te Almere, met een vulinstallatie t.b.v. mobiele mengersilo's (zand en cement).

Aan of van de in de Wet milieubeheervergunning van 27 oktober 1997, nr. MB/97.071980/C opgenomen voorschriften worden de onderstaande voorschriften toegevoegd dan wel gewijzigd.

Hoofdstuk 3

De voorschriften 3.1 tot en met 3.4 worden vervangen door de volgende voorschriften:

- 3.1 Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden, mag, gemeten op 5 meter boven het maaiveld, ter plaatse van de in bijlage 2 aangegeven punten niet meer bedragen dan in de volgende tabel is aangegeven:

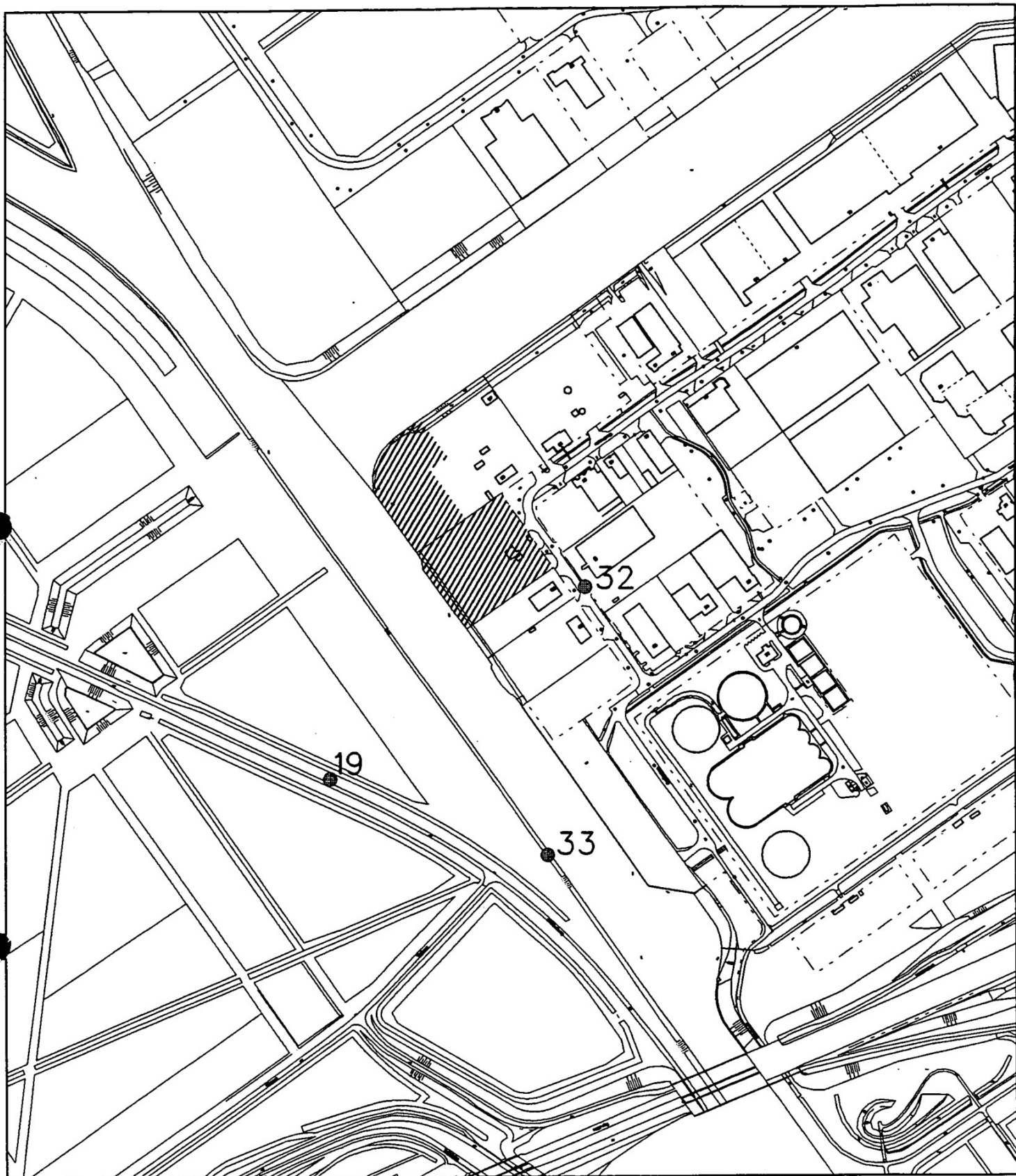
Punt	Equivalente geluidsniveau [dB(A)]		
	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
19	50	36	25
32	64	58	59
33	47	37	36

- 3.2 Onverminderd het gestelde in het voorgaande voorschrift mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau (L_{Max}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, gemeten in de meterstand <fast>, op de in het voorgaande voorschrift aangegeven beoordelingspunten, niet hoger zijn dan 10 dB(A) boven de getalswaarde van het in het voorgaande voorschrift toegelaten equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}).
- 3.3 Controle op of berekening van de vastgestelde geluidsniveaus moet geschieden overeenkomstig de <Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01 van maart 1981 uitgebracht door het voormalige ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne.

Er wordt een hoofdstuk toegevoegd luidende:

15. Opslag bekistingsolie

- 15.1 De vaten met bekistingsolie dienen te zijn geplaatst in een vloeistofdichte bak van onbrandbaar materiaal die een inhoud heeft van minimaal 100% van de in of er boven opgeslagen hoeveelheid.
- 15.2 De bekistingsolie dient een vlampunt hoger dan 100°C te hebben.



schaal 1:5000