

Steenfabriek Beek

Onderzoek stikstofdepositie

Opdrachtgever

Steenfabriek Beek

Contactpersoon

Kenmerk

R085069ae.2272V00.jdb

Versie

01_001

Datum

23 juni 2022

Auteur

J.R. (Jelle) de Boer MSc

drs. F.C. (Frank) Wulterkens MeBa

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding onderzoek.....	3
1.2	Stikstofrelevante activiteiten	4
1.3	Leeswijzer.....	4
2	Wettelijk kader en toestemmingendossier	5
2.1	Wettelijke bepalingen.....	5
2.2	Toestemmingen	5
3	Emissiekwantificering beoogde situatie	7
3.1	Tunneloven.....	7
3.2	Droogkamers.....	7
3.3	Periodieke ovens.....	8
3.4	Mobiele werktuigen.....	9
3.5	Verkeer.....	9
3.6	Ruimteverwarming.....	10
3.7	Jaarvracht, resultaten en vaststelling referentiejaar/-jaren.....	11
4	Emissiekwantificering referentiesituatie	12
4.1	Mobiele werktuigen.....	12
4.2	Jaarvracht en resultaten	13
5	Resultaten salderen en conclusies Wet natuurbescherming	14

Bijlagen

- Bijlage I Toestemmingendossier
 Bijlage II AERIUS-uitvoerbestand

1 Inleiding

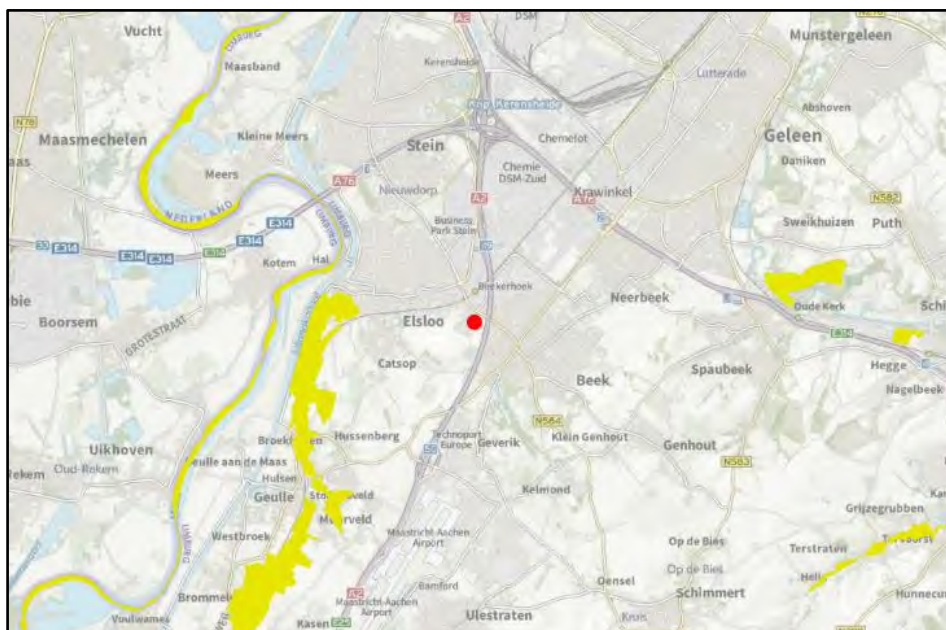
1.1 Aanleiding onderzoek

Steenfabriek Beek B.V. is een producent van bakstenen en is gevestigd in Beek (Limburg). Op 5 november 2018 heeft Steenfabriek Beek een aanvraag gedaan voor een vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming voor het aspect stikstofdepositie. Dit was een aanvraag in het kader van het Programma Aanpak Stikstof (PAS). Hier is nooit een besluit op genomen.

Sinds de aanvraag is gedaan zijn er diverse wijzigingen geweest in wet- en regelgeving vanwege de vernietiging van het PAS, zijn nieuwe releases van het aangewezen rekenprogramma AERIUS uitgebracht en zijn diverse rechtelijke uitspraken geweest. Belangrijk om hier te noemen is de uitspraak 'Logtse baan' van 20 januari 2021 van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State. Sindsdien is intern salderen niet langer vergunningplichtig in het kader van de Wet natuurbescherming.

Gezien het groot aantal wijzigingen is nieuw onderzoek nodig waarin de laatste inzichten en wijzigingen verwerkt zijn. In onderhavige rapportage zijn de uitgangspunten, resultaten en conclusies verwerkt.

In figuur 1.1 is de locatie van Steenfabriek Beek ten opzichte van omliggende Natura 2000-gebieden weergegeven. De dichtstbijzijnde gebieden zijn Bunder- en Elsooërbos en Grensmaas ten westen van de fabriek en Geleenbeekdal ten oosten van de fabriek.



Figuur 1.1

Locatie van Steenfabriek Beek (rode stip) met de omliggende Natura 2000-gebieden in geel

1.2 Stikstofrelevante activiteiten

Binnen de inrichting van Steenfabriek Beek vinden stikstofrelevante activiteiten plaats onder meer vanwege het gebruik aardgas in de drogerij, een tunneloven en twee periodieke ovens voor de productie en uiteraard ruimteverwarming. Daarnaast is sprake van brandstofverbruik in relatie tot bewegingen met zwaar verkeer om materialen aan te voeren en gereed product af te voeren. Bewegingen met licht verkeer vinden plaats vanwege het aan- en afrijden van personeel en bezoekers.

1.3 Leeswijzer

In de navolgende hoofdstukken worden achtereenvolgens het wettelijk kader en toestemmingen-dossier belicht (2), de emissiekwantificering van de beoogde situatie waar de eerste referentie-datum uit blijkt (3), de emissiekwantificering van de referentiesituatie (4) en de resultaten en conclusies (5).

2 Wettelijk kader en toestemmingendossier

Om vast te stellen of de beoogde bedrijfssituatie van Steenfabriek Beek leidt tot een effect op omliggende Natura 2000-gebieden zijn de bedrijfssituaties sinds 1994 in kaart gebracht. Samen met de geldende wettelijke bepalingen vormt dit het kader voor de kwantificering van de referentiesituatie.

2.1 Wettelijke bepalingen

In de Wet natuurbescherming (Wnb) van 1 januari 2017 zijn regels opgenomen voor de bescherming van natuur en landschap. In artikel 2.7 van de Wnb is vastgelegd wanneer voor het realiseren van een plan of project een vergunning benodigd is in het kader van de Wnb.

In een voortoets wordt bekeken of het plan of project leidt tot een toename in de stikstofdepositie. Wanneer dit het geval is, kan de resulterende depositie mogelijk voor significante gevolgen zorgen op Natura 2000-gebieden.

De effecten van projecten worden beoordeeld ten opzichte van de referentiesituatie. Dit kan onder andere een Wnb-vergunning zijn. Bij gebrek aan een natuurvergunning is een toestemming, dan wel de algemeen geldende regels op de Europese referentiedatum, het uitgangspunt voor het bepalen van de referentiesituatie. Als een toestemming sinds de referentiedatum is veranderd, mag alleen het laagst vergunde verbruik opgenomen worden in de referentiesituatie.

Voor het vaststellen van de mogelijke effecten van stikstofdepositie is gebruikgemaakt van de AERIUS Calculator. Dit is het aangewezen rekeninstrument waarmee stikstofdepositie wordt berekend. Zodoende kan worden vastgesteld of een project of bestemmingsplan vanwege stikstofdepositie een verslechterend of een significant verstorend effect kan hebben op stikstofgevoelige habitattypen in een Natura 2000-gebied.

2.2 Toestemmingen

In tabel 2.1 zijn toestemmingen weergegeven die zijn betrokken bij dit onderzoek om de referentiesituatie in kaart te brengen. Het dossier is, voor zover bij ons bekend, opgenomen in bijlage I.

Tabel 2.1

Betrokken vergunningen

Vergunning	Aanleiding	Jaar	Emissie-eisen NO _x
Hinderwet (verandering)	-	1991	n.v.t.
Wet milieubeheer (verandering/revisie)	-	1997	n.v.t.
Wet milieubeheer (revisie)	Uitbreiding met een huifoven	2006	n.v.t.
Melding	Installeren wielenwasinstallatie, IBC AdBLue, aanpassing werkplaats en plaatsen van 2 showroomcontainers	2016	n.v.t.
Omgevingsvergunning milieuneutrale wijziging	Uitbreiding bedrijfsterrein	2017	n.v.t.
Omgevingsvergunning milieuneutrale wijziging	Uitbreiding met een tweede periodieke oven	2017	n.v.t.

Uit het dossier leiden we af dat sinds 1991 sprake is geweest van een toegestane productiecapaciteit van minimaal 35 miljoen WF (Waalformaat). Dit geldt zowel voor de beoogde situatie als de referentiesituatie.

Het vergunningendossier ziet toe op de uitbreiding met een huifoven (2006) en een tweede periodieke oven (2017). De huifoven is inmiddels buiten gebruik gesteld.

Voor alle emissiepunten gelden vanuit het milieudossier dezelfde emissie-eisen en worden voorgeschreven vanuit de BREF voor de keramische industrie. Voor NO_x is deze vastgesteld op 250 mg/m³. Echter, vanuit de Nederlandse Emissierichtlijn (NER) gold tot 2007 een emissieconcentratie van maximaal 200 mg/m³. Voor dit onderzoek wordt daarom binnen de referentiesituatie 200 mg/m³ aangehouden voor de tunneloven.

De periodieke ovens worden gezien als uitbreiding ten opzichte van de referentiesituatie en zijn daarom alleen opgenomen in de beoogde situatie.

3 Emissiekwantificering beoogde situatie

In dit hoofdstuk zijn de emissies gekwantificeerd van de nu aanwezige, beoogde productiecapaciteit.

3.1 Tunneloven

De rookgassen van de tunneloven worden via de rookgasreiniger door de schoorsteen geëmitteerd. Het Technisch Centrum voor de Keramische Industrie (TCKI) heeft emissiemetingen verricht in het kader van vergunningsvoorschriften. Uit het vergunningendossier blijkt dat in de vergunningen nooit een emissie-eis voor NO_x is opgenomen. Daarom gaan we in dit onderzoek uit van de concentratie-eis van 200 mg/m³ op grond van de NER (vergunde concentratie). Voor het debiet zijn wij uitgegaan van de gegevens uit de emissiemetingen TCKI. In tabel 3.1 is op basis daarvan de jaarvracht NO_x gekwantificeerd.

Tabel 3.1

Emissiekwantificering tunneloven

Bron-eigenschap	Waarde
Debiet (m ³ /uur, droog rookgas)	8.000
Concentratie-eis (mg NO _x /m ³)	200
Uren/jaar	8.760 (jaarrond)
Jaarvracht NO_x (kg)	14.016

3.2 Droogkamers

In de droogkamers vindt een gasgestookt droogproces plaats. Op basis van het gasverbruik over 2021 is een inschatting gemaakt over het gasverbruik bij 35 miljoen BWF. Vervolgens is op basis van stoichiometrie de jaarlijkse hoeveelheid rookgas bepaald en de bijbehorende jaarvracht berekend.

Voor de bepaling van het gestandaardiseerd rookgasdebiet is onderstaande formule toegepast¹:

$$F_s = F_{br} * V_{st} * \frac{21}{21 - O_s}$$

1 Rijkswaterstaat. (2011). *Metten luchtemissies > L40 Handleiding Meten van luchtemissie > 5. Herleiding van gegevens*. Opgeroepen op 21 juni 2022, van Kenniscentrum InfoMil: <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/meten-en-rapporteren/meten-luchtemissies/l40-handleiding/5-herleiding/>

Voor de bepaling van de jaarvracht NO_x is onderstaande formule toegepast:

$$jaarvracht\ NO_x\ (kg) = \frac{F_s * emissieconcentratie}{1000000}$$

Waarbij: emissieconcentratie in mg/Nm³

In tabel 3.2 is de kwantificering weergegeven.

Tabel 3.2

Bepaling jaarvracht droogkamers

Parameter	Waarde
Jaarlijks gasverbruik (F_{br}) (Nm ³)	1.320.949
Stoichiometrisch droog rookgasvolume (V_{st}) (aardgas)	7,6051
Zuurstofconcentratie (O_2)	3%
Jaarlijks afgas (F_s) (Nm ³)	11.720.274
Emissieconcentratie-eis (ABM art. 3.10a) (mg/Nm ³)	80
Jaarvracht NO_x (kg)	937,6

3.3 Periodieke ovens

Bij maximaal 7 miljoen BWF/jaar vindt een nabehandeling in de periodieke ovens plaats. Deze zijn gasgestookt en moeten met betrekking tot emissie-eisen voldoen aan de BREF voor de keramische industrie (250 mg/m³). Voor de kwantificering van de jaarvracht is gebruikgemaakt van het specifiek gasverbruik (Nm³/BWF). Er is gebruikgemaakt van de formules zoals beschreven in voorgaande paragraaf.

Tabel 3.3

Bepaling jaarvracht periodieke ovens

Parameter	Waarde
Specifiek gasverbruik (Nm ³ /BWF)	0,18623
Jaarlijks gasverbruik (F_{br}) (Nm ³)	1.303.610
Stoichiometrisch droog rookgasvolume (V_{st}) (aardgas)	7,6051
Zuurstofconcentratie (O_2)	3%
Jaarlijks afgas (F_s) (Nm ³)	11.566.432
Emissieconcentratie-eis vergunning (mg/Nm ³)	250
Jaarvracht NO_x (kg)	2.891,6

De periodieke ovens hebben een horizontaal emissiepunt. Dit is gemodelleerd in AERIUS op basis van een uittreedopening van circa 1 m in doorsnee en een uittreedsnelheid van circa 0,5 m³/s. Dit is berekend op basis van het stoichiometrisch rookgasvolume. Voor de rookgastemperatuur is uitgegaan van 90°C. Dit komt overeen met de rookgastemperatuur van de tunneloven.

3.4 Mobiele werktuigen

Op het terrein worden mobiele werktuigen ingezet voor intern vervoer van grondstoffen. Dit betreffen twee shovels. Aan de hand van het berekende brandstofverbruik is in AERIUS de bijbehorende NO_x- en NH₃-emissie berekend. In tabel 3.4 is het berekende brandstofverbruik weergegeven.

Tabel 3.4

Brandstofkwantificering mobiele werktuigen

Naam	Shovel 1	Shovel 2
Merk en type	Volvo L90	Volvo L90
Bouwjaar	2020	2015
Emissienorm	Stage V	Stage V
Maximaal vermogen (kW)	140	140
Brandstofverbruik/uur (l) ²	13,24	13,90
Bedrijfstijd/jaar (uur)³	3.011	3.650
Brandstofverbruik/jaar (l)	39.866	50.720
SCR	Ja	Ja
Adblue-verbruik/jaar (l)	2.791	3.550

3.5 Verkeer

Emissies door verkeer ontstaan door lichte voertuigen van personeel en bezoekers en door zwaar vrachtverkeer ten behoeve van de aan- en afvoer van grondstoffen/gereed product. Aan de hand van de akoestische RBS is de totale verkeersgeneratie bepaald. De RBS mag alle dagen van het jaar plaatsvinden. Zie voor de kwantificering onderstaande tabellen. In AERIUS zijn alle vervoerstromen verdeeld in twee richtingen, beide tot het heersende verkeersbeeld.

- 2 Factsheet Mobiele werktuigen – stage klasse categorieën <https://www.aerius.nl/nl/factsheets/mobiele-werktuigen-stage-klasse-categorie%C3%ABn/13-01-2022>
- 3 Komt overeen met de vigerende akoestische Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Tabel 3.5

Kwantificering bewegingen zwaar vrachtverkeer

Vervoer	Aantal bewegingen/jaar
Toevoer grondstoffen	2.390
Afvoer stenen	1.900
Leveranciers overig	100
Totaal zwaar vrachtverkeer (jaar)	4.390
Totaal zwaar vrachtverkeer (jaar/per richting)	2.195

Tabel 3.6

Kwantificering bewegingen licht verkeer

Vervoer	Aantal bewegingen/jaar
Personenverkeer (bewegingen/dag)	35
Personenverkeer (bewegingen/jaar)	12.775
Personenverkeer (bewegingen/jaar per richting)	6.387,5

3.6 Ruimteverwarming

Voor de verwarming van bedrijfsruimte wordt gebruikgemaakt van gasgestookte verwarmings-toestellen. Op basis van het bedrijfsvloerooppervlakte en de gasintensiteit is het gasverbruik bepaald. Samen met de emissiefactor is de jaarvracht gekwantificeerd.

Tabel 3.7

Kwantificering emissie door ruimteverwarming

Bron-eigenschap	Waarde
Oppervlakte BVO (m2)	6417
Gas-intensiteit (m3/m2 BVO) ⁴	7
Gasverbruik/jaar (m3)	44919
Energie-inhoud (MJ/m3)	31,65

- 4 ECN, 2014. Verbetering referentiebeeld utiliteitssector: voorraadgegevens, energiegebruik, besparingspotentieel, investeringskosten en arbeidsinzet. kenmerk: ECN-E—13-069. J.M. Sipma. Juni 2014. Op basis van 'Industrie – bedrijfshal – Opslag, distributie, overlap met groothandel. (tabel 35- Keuze gas-intensiteiten per bouwtype).
- 5 TNO, 2014. Update NO_x-emissiefactoren kleine vuurhaarden – glastuinbouw en huishoudens, kenmerk: TNO 2014 R10584. Gemiddelde voor gasgestookte toestellen vanaf 2012.

Bron-eigenschap	Waarde
Emissiefactor (g NO _x /MJ) ⁵	25
Jaarvracht (kg)	35,5

3.7 Jaarvracht, resultaten en vaststelling referentiejaar/-jaren

In de beoogde situatie wordt in totaal circa 18,0 ton NO_x/jaar en circa 20 kg NH₃/jaar uitgestoten. De beoogde emissies hebben een rekenkundig effect op onderstaande Natura 2000-gebieden:

- Bunder- en Elsooërbos
- Geleenbeekdal
- Geuldal
- Brunssummerheide
- Bemelerberg & Schiepersberg
- Savelsbos
- Sint Pietersberg & Jekerdal
- Kunderberg
- Noorbeemden & Hoogbos

De hoogst optredende depositie is 0,82 mol/ha/jaar. Deze depositie vindt plaats op het gebied Bunder- en Elsooërbos. Voor alle gebieden is het jaar van aanwijzing 2004. Dit betekent dat de laagst vergunde situatie sinds 2004 leidend is voor het toegestane gebruik binnen de referentie-situatie.

4 Emissiekwantificering referentiesituatie

Voor het kwantificeren van emissies in de referentiesituatie moet gekeken worden naar de laagst vergunde situatie sinds de eerste aanwijzing van een gebied waar effect op ontstaat binnen de beoogde situatie. Alle gebieden waar een effect voor wordt berekend zijn aangewezen in 2004. Daarmee is de laagst vergunde situatie in de periode 2004-heden leidend.

Uit het vergunningenoverzicht opgenomen in hoofdstuk 2 blijkt dat er sinds 2004 een huifoven en een periodieke oven zijn toegevoegd. De huifoven is inmiddels buiten gebruik gesteld. De periodieke ovens vormen een uitbreiding van de bedrijfssituatie en worden daarom niet meegenomen in de referentiesituatie. De overige bronnen uit de beoogde situatie worden wel meegenomen in de referentiesituatie.

De emissies ten aanzien van de tunneloven en droogkamers zijn niet gewijzigd. Voor de kwantificering daarvan wordt verwezen naar hoofdstuk 3. Aangezien ook de verkeersbewegingen en de ruimteverwarming niet zijn veranderd sinds 2004, concluderen wij dat alleen het onderdeel mobiele werktuigen anders was. Dit onderdeel is hieronder toegelicht.

4.1 Mobiele werktuigen

In 2004 werden oudere machines ingezet dan nu het geval is. We merken daarbij op dat alle vergunningen sinds 2004 de inzet van oudere machines onverminderd toelaat. Daarmee is voor dit onderdeel sprake van intern salderen. In tabel 4.1 zijn de bijbehorende berekende brandstofverbruiken opgenomen.

Tabel 4.1

Brandstofkwantificering mobiele werktuigen

Naam	Shovel 1	Shovel 2
Merk en type	Volvo L90	Volvo L90
Bouwjaar	1996	1996
Emissienorm	Stage I	Stage I
Maximaal vermogen (kW)	140	140
Brandstofverbruik/uur (l)	16,69	16,69
Bedrijfstijd/jaar (uur)	3.011	3.650
Brandstofverbruik/jaar (l)	50.247	60.911
SCR	Nee	Nee
Adblue-verbruik/jaar (l)	N.v.t.	N.v.t.

4.2 Jaarvracht en resultaten

In de referentiesituatie is sprake van een emissie van circa 18,4 ton NO_x/jaar en circa 1 kg NH₃/jaar uitgestoten. De beoogde emissies hebben rekenkundige effecten op dezelfde gebieden als de beoogde situatie

De hoogst optredende depositie is 0,90 mol/ha/jaar. Deze depositie vindt plaats op het gebied Bunder- en Elsooërbos. Voor alle gebieden geldt dat de depositie door de referentiesituatie groter is dan/gelijk is aan de depositie-effecten in de beoogde situatie.

5 Resultaten salderen en conclusies Wet natuurbescherming

De beoogde situatie is in dit onderzoek vergeleken met de referentiesituatie. Het bijbehorende AERIUS-uitvoerbestand is opgenomen in bijlage II. Het onderzoek levert de volgende resultaten op:

- Binnen de beoogde situatie treden stikstofemissies op door productie-installaties, mobiele werktuigen, verkeersgeneratie en installaties voor ruimteverwarming.
- De emissies binnen de beoogde situaties bedraagt circa 18,0 ton NO_x/jaar.
- Vanwege de emissies ontstaat een effect op diverse Natura 2000-gebieden. Deze gebieden hebben 2004 als jaar van aanwijzing.
- De hoogste depositie vindt plaats op het gebied Bunder- en Elsooërbos (0,82 mol/ha/jaar).
- Binnen de referentiesituatie was de stikstofemissie circa 18,4 ton NO_x/jaar.
- Het effect van de referentiesituatie op omliggende Natura 2000-gebieden was eveneens groter: maximaal 0,90 mol/ha/jaar.
- Op geen van de hexagonen vindt binnen de beoogde situatie een stijging van depositie plaats ten opzichte van de referentiesituatie.

Met betrekking tot vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming concluderen wij als volgt:

- Er is volledig sprake van intern salderen, hetgeen niet vergunningplichtig is.
- De beoogde situatie laat geen stijging zien in depositie.
- De toestemming ten tijde van de aanwijzing van omliggende Natura 2000-gebieden biedt voldoende ruimte om de activiteiten binnen de beoogde situatie uit te voeren.
- Er is geen sprake van vergunningplicht ingevolge de Wet natuurbescherming.

LBP|SIGHT BV



J.R. (Jelle) de Boer MSc



drs. F.C. (Frank) Wulterkens MeBa

Bijlage I

Toestemmingendossier



Burgemeester en wethouders Beek (L.);

gezien het op 4 juni 1991 ontvangen verzoek van Facade Beek B.V., Stationstraat 106 te 6191 BG Beek (L.) om vergunning tot het uitbreiden o.g. wijzigen van de steenfabriek op een perceel gelegen aan de Stationstraat 106, kadastraal bekend gemeente Beek, sectie G no. 1737;

overwegende dat de procedure overeenkomstig het bepaalde in Hoofdstuk 3 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne is uitgevoerd;

dat op grond van het bepaalde in artikel 22, lid 1 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne geen openbare zitting is gehouden;

dat naar aanleiding van de aanvraag en tegen de ontwerp-beschikking geen bezwaren zijn ontvangen;

overwegende voorts, dat door de inrichting mogelijk te veroorzaken gevaar, schade of hinder voldoende kan worden ondervangen door de bijgevoegde voorschriften;

gelet op de desbetreffende voorschriften van de Hinderwet;

b e s l u i t e n :

- I. aan Facade BV, voornoemd, de gevraagde vergunning overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig ge-waarmerkte bescheiden en onder de aangehechte voorschriften te verlenen;
- II. afschrift van dit besluit te zenden aan:
 - aanvrager;
 - het Districtshoofd der Arbeidsinspectie, Postbus 300 te 6200 AH Maastricht;
 - de Regionale Inspectie Milieuhygiëne Limburg, Huskensweg 17b te 642 SB Heerlen.

Beek (L.), 2 december 1991.

Burgemeester en wethouders voornoemd,

namens dezen,
de wethouder,

VERGUNNING

HINDERWET

FACADE

STEENFABRIEK

Voorschriften behorende bij de uitbreidingen / wijzigingen van de steenfabriek Facade Beek B.V., Stationsstraat 106 te Beek.

1. Algemene voorschriften met betrekking tot de uitbreidingen / wijzigingen van de steenfabriek

- 1.1. De elektrische installatie van het uitgebreide en gewijzigde gedeelte van de inrichting moet voldoen aan NEN 1010; indien ruimten aanwezig zijn met gasontploffingsgevaar moet de daar aanwezige elektrische installatie bovendien voldoen aan NEN 3410.
- 1.2. Afvalstoffen mogen niet in de open lucht worden verbrand.
- 1.3. Afvalstoffen of met afvalstoffen verontreinigd water mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen.
Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging kan optreden.
- 1.4. Afvalstoffen moeten op gezette tijden uit de inrichting worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 1.5. De vaten en/of bussen met vloeibare chemische afvalstoffen moeten worden bewaard in of boven een vloeistofdichte bak, welke vervaardigd is van onbrandbaar en oliebestendig materiaal. De inhoud van de bak moet tenminste gelijk zijn aan de inhoud van alle vaten en bussen tezamen. De bak moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk.
- 1.6. Bij de bewaarplaats voor chemische afvalstoffen moet duidelijk leesbaar met letters van tenminste 5 cm hoogte het opschrift
"OPEN VUUR EN ROKEN VERBODEN"
of een overeenkomstig veiligheidsteken volgens de norm NEN 3011, uitgave 1977, zijn aangebracht. Voor regelmatige afvoer van dit afval door een daartoe erkend bedrijf moet zorg worden gedragen.
- 1.7. Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

- 1.8. Indien afvalwater een zandbezinkbassin passeert, moet deze, zo dikwijls dit voor de goede werking daarvan noodzakelijk is, doch ten minste 2 maal per jaar, worden ontdaan van slib- of zandafzetting.
- 1.9. Tijdens het bevoorraden van de inrichting, tijdens het aan en afvoeren van produkten en het afvoeren van afvalstoffen uit de inrichting, moet de openbare straat zoveel mogelijk worden vrijgehouden. De toegangen naar woningen en andere belendingen moeten worden vrijgehouden.

2. Brandpreventie en brandbestrijding

- 2.1. Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden moeten voldoende brandblusmiddelen of brandbestrijdingsinstallaties aanwezig zijn.
- 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 kleine brandblusmiddelen moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden.
- 2.3. Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met een rangnummer; slanghaspels moeten voldoen aan NEN 3211.
- 2.4. Een tot de inrichting behorend gebouw moet van een zodanige brandwerende constructie zijn dat, gelet op de te verwachten vuurbelasting en in aanmerking nemende de in het gebouw aanwezige toestellen en stoffen, de daarin uitgevoerde werkzaamheden en de binnen de inrichting aanwezige brandpreventieve en brandrepresieve voorzieningen, alsmede de brandbestrijdingsmogelijkheden van de plaatselijke brandweer, in geval van brand overslag en doorslag daarvan naar de niet tot de inrichting behorende gebouwen wordt voorkomen.
- 2.5. De vluchtwegen moeten vrij van goederen en emballage zijn. Goederen en emballage moeten zodanig in de gebouwen zijn opgeslagen, dat steeds een nagenoeg recht gangpad, tenminste 1 m breed, naar de uitgang(en) leidt.
- 2.6. Op de deur van de kast of de ruimte waar de meter en de hoofdafsluiter c.q. de hoofdschakelaar van het gas en de electriciteit zich bevinden, moet duidelijk zichtbaar het opschrift zijn aangebracht: "HOOFDSCHAKELAAR ELECTRICITEIT-HOOFDAFSLUITER GAS".

3. Bodembescherming.

- 3.1. Het is verboden vloeistoffen definitief in de bodem te brengen, met uitzondering van oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigde stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en daaraan geen warmte is toegevoegd.
- 3.2. Binnen vier maanden na het van kracht worden van deze beschikking dient de bodem van het terrein van het uitgebreide / gewijzigde gedeelte van de inrichting in overleg met ons college te worden onderzocht. Het onderzoek dient ten minste te worden uitgevoerd conform de zogenaamde Standaard Opzet Indikatief Bodemonderzoek, volgens het VNG- model (VNG-circulaire d.d. 23 september 1986), aangevuld met een onderzoek naar minerale oliën (G.C.). Tevens dient het onderzoek te voldoen aan de eisen die zijn neergelegd in het rapport "Voorlopige Praktijkrichtlijnen" (Ministerie V.R.O.M., reeks Bodembescherming nr. 55B, 1986). De resultaten van het onderzoek dienen binnen vijf maanden na het van kracht worden van de beschikking te worden overgelegd aan ons college.
- 3.3. In plaats van het onder 3.2. omschreven bodemonderzoek en de ten aanzien daarvan bestaande verplichting tot rapportage kan door vergunninghouder - binnen vier maanden na het van kracht worden van deze beschikking - een schriftelijke, ondertekende verklaring worden overgelegd. In die verklaring dient te worden vermeld dat ten tijde van het van kracht worden van deze beschikking geen verontreinigde stoffen in de bodem en/of het grondwater aanwezig zijn, welke de referentiewaarden bodemkwaliteit - zoals deze zijn opgenomen in de "Leidraad Bodembescherming" (SDU Uitgeverij, uitgave 1990) overschrijden.
- 3.4. Indien blijkt dat de bodem en/of het grondwater is verontreinigd of aangetast als gevolg van het in werking zijn van de inrichting na het van kracht worden van de beschikking, anders dan ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van artikel 22 Wet bodembescherming (Stb. 1986, 374), moet(en):
- a. deze verontreiniging of dit vermoeden terstond aan ons college worden gemeld;
 - b. maatregelen getroffen worden om verdere verontreiniging van de bodem te voorkomen;
 - c. de oorzaak van de verontreiniging zo spoedig mogelijk worden weggenomen;
 - d. direct na de onder a. bedoelde melding de verontreinigde bodem en/of het grondwater worden onderzocht.

Het onderzoek dient ten minste te worden uitgevoerd konform de zogenaamde Opzet Standaard Indikatief Bodemonderzoek, volgens het VNG-model (VNG-circulaire d.d. 23 september 1986). Tevens dient het onderzoek te voldoen aan de eisen, die zijn neergelegd in het rapport Voorlopige Praktijkrichtlijnen (Ministerie van V.R.O.M., Reeks Bodembescherming nr. 55B, 1986). De resultaten van het onderzoek dienen binnen drie maanden na de onder a. bedoelde melding te worden overgelegd aan ons college.

e. de verontreiniging, die is ontstaan na het van kracht worden van deze beschikking en de verontreinigde bodem en/of het grondwater overeenkomstig de aanwijzingen van ons college worden verwijderd of behandeld.

3.5. De bedrijfsriolering van het uitgebreide / gewijzigde gedeelte van de inrichting dient vloeistofdicht uitgevoerd te zijn. Indien naar het oordeel van ons college daartoe aanleiding bestaat moet op een door ons college goed te keuren wijze, de toestand van het rioolstelsel zowel op het terrein van de inrichting, alsmede ter plaatse van de aansluiting op het gemeenteriool worden vastgelegd.

De resultaten van het onderzoek dienen ter beschikking van ons college gesteld te worden.

Indien naar het oordeel van ons college de resultaten van het onderzoek het vermoeden van een bodem- en/of grondwater-verontreiniging rechtvaardigen, dient onmiddellijk een adequaat bodemonderzoek uitgevoerd te worden.

De resultaten van dit onderzoek dienen eveneens ter beschikking van ons college gesteld te worden. Voor het overige wordt verwezen naar hetgeen in voorschrift 3.4. is gesteld.

4. GELUID

- 4.1 Het equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door het in het uitgebreide / gewijzigde gedeelte van de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in dat gedeelte van de inrichting verrichte werkzaamheden, ter plaatse van woningen van derden, andere geluidgevoelige bestemmingen en - voor zover binnen een afstand van 50 meter van dat gedeelte van de inrichting geen woningen van derden of geluidgevoelige bestemmingen aanwezig zijn - op enig punt 50 meter van de inrichting niet meer bedragen dan:
- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (overdag);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur ('s avonds),
alsmede op zon- en feestdagen tussen 07.00 en 23.00 uur.
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur ('s nachts).
- 4.2 Onverminderd het gestelde in voorschrift 4.1 mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau's, voor zover deze een gevolg zijn van gewijzigde / uitgebreide gedeelte van de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in dat gedeelte van de inrichting verrichte werkzaamheden, gemeten in de meterstand "fast" in de regel niet groter zijn dan 10 dB(A) boven de getalswaarde van het overeenkomstig 4.1 toegelaten equivalente geluidsniveau (LAeq) en mogen in ieder geval als piekwaarde niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 4.3 Indien controle op of berekening van de in voorschrift 4.1 en 4.2 vastgelegde geluidsniveau's plaatsvindt, moet dit 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 plaats vinden.
- 4.4 Indien het geluid afkomstig is van een muziekkapparaat of levende muziek wordt op de gemeten of berekende equivalente geluidsniveau's LAeq een toeslag gegeven van + 10 dB(A).
Meting van het muziekgeluid moet geschieden volgens methode B van voornoemde handleiding IL-HR-13-01. In afwijking van deze handleiding mag in geval van muziekgeluid de bedrijfscorrectietoets niet worden toegepast.
Bij muziekgeluid mag, in plaats van methode B, worden volstaan met een meting of berekening volgens de methode A van de handleiding, indien wordt voldaan aan de vereisten onder a en b, dat:

- a. - het geluid, afkomstig uit de inrichting, op de aangegeven beoordelingsplaats als muziekgeluid herkenbaar is, of
 - het geluidsniveau van het muziekgeluid ten minste 5 dB(A) hoger is dan het achtergrondniveau;
- b. - de afstand tussen de inrichting en de beoordelingsplaats minder dan 50 meter bedraagt.

- 4.5 Indien het geluid op de beoordelingsplaats een tonaal en/of impulsachtig karakter bezit, wordt het door de inrichting veroorzaakte equivalente geluidsniveau met 5 dB(A) verhoogd.
- 4.6 Het gebruik van radio's, akoestische signalering en omroepinstallaties is slechts toegestaan, indien deze geluidbronnen buiten de inrichting niet hoorbaar zijn.
- 4.7 Tijdens het verrichten van lawaaimakende werkzaamheden of het in werking hebben van lawaaimakende machines en/of toestellen moeten de ramen, deuren en eventuele daklichten gesloten worden gehouden. De deuren mogen slechts dan worden geopend voor het onmiddellijk doorlaten van personen en goederen.
- 4.8 De in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede de in de inrichting uit te voeren werkzaamheden mogen in een geluidgevoelige ruimte van woningen van derden en in andere geluidgevoelige bestemmingen geen trillingen met een continue of met een continue-intermitterend karakter veroorzaken hoger dan de in de (voornorm) DIN 4150, uitgave 1975, gedefinieerde waarnemingssterkte van 0,1.
De meting van trillingen en de beoordeling van de meetresultaten moeten geschieden overeenkomstig deze norm.
Dit voorschrift geldt niet ten aanzien van woningen en geluidgevoelige bestemmingen indien de gebruiker van deze woningen en geluidgevoelige bestemmingen aan degene die de inrichting drijft geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van trillingsmetingen.
- 4.9 Alle werktuigen en installaties moeten met de bijbehorende elektromotoren op zodanige wijze van de vloeren en/of wanden zijn geïsoleerd, dat geen trillingen naar de vloeren en/of de wanden worden overgebracht.
Er mag geen enkele starre verbinding aanwezig zijn tussen de werktuigen en installaties met de bijbehorende elektromotoren enerzijds en enig vast onderdeel van het perceel van de inrichting anderzijds.
- 4.10 Ventilatieluchtkanalen moeten zodanig door vloeren en/of wanden worden geleid dat geen enkel star contact aanwezig is.

4.11

Op het open terrein van de inrichting mogen geen andere werkzaamheden worden verricht dan noodzakelijk voor het aan-en afvoeren van materialen en goederen en het parkeren van personenauto's / vrachtwagens.

5. **Heftrucks / laadschop**

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

6. De opslag van dieselolie in de heftrucks-garage (brandstof heftrucks en laadschop) en de opslag van afgewerkte olie in de compressorruimte, in bovengrondse stalen tanks met een inhoud van meer dan 200 l en ten hoogste 3000 l.
- 6.1. De stijfheid en sterkte van een tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 6.2. De ondersteunende constructie van een tank moet uit onbrandbaar materiaal bestaan. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, dient een doelmatige fundatie zijn aangebracht.
- 6.3. Een tank moet zijn voorzien van een ontluchtungsleiding met een inwendige middellijn van ten minste 30 mm. De ontluchtungsleiding moet buiten uitmonden en tegen inregenen zijn beschermd. Ter voorkoming van overlast of explosiegevaar moet de uitmonding van een ontluchtungsleiding van een tank bestemd voor afgewerkte olie zich ten minste 5 m boven de begane grond bevinden. De uitmonding moet zich tevens op een zodanige plaats bevinden dat het door de ontluchtungsleiding ontwijkende gasmengsel zich niet kan verzamelen in een besloten ruimte, noch kan uitstromen nabij schoorstenen, ramen of andere openingen van gebouwen, noch stankoverlast kan veroorzaken in de omgeving. Het boven einde van de ontluchtungsleiding moet voor tanks bestemd voor afgewerkte olie zijn voorzien van een doelmatige vlamkerende voorziening. De vlamkerende voorziening moet in een goede warmtegeleidende verbinding staan met de pijpleiding, welke eveneens moet zijn vervaardigd van materiaal, dat de warmte goed geleidt.
- 6.4. Indien een niveau of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is.
- 6.5. In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau en in de toevoerleiding naar het verbruikstoestel moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 6.6. Het uitwendige van een tank en de leidingen moeten afdoende tegen corrosie zijn beschermd.
- 6.7. Leidingen moeten bovengronds worden gelegd.

- 6.8. Een tank moet zijn omgeven door een vloeistofdichte omwalling of muur. De omwalling of muur moet samen met de vloer een vloeistofdichte bak vormen. De inhoud van de vloeistofdichte bak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de tank. Deze omwalling of muur moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk.
- 6.9. De gehele installatie van de tank en de leidingen moet vloeistofdicht zijn, hetgeen voor het in gebruik nemen of na een grote reparatie, door een beproeving moet worden aangetoond. Deze beproeving moet geschieden door de tank en de leidingen geheel met water te vullen of door de tank en de leidingen af te persen met een overdruk van 30 kPa met lucht of 200 kPa met water. Indien bij de beproeving een lekkage of een andere ongerechtigheid wordt geconstateerd mag de tank niet in gebruik worden gesteld. Voor de beproeving moet tijdig kennis worden gegeven aan het college, zodat het college in de gelegenheid is om bij de beproeving aanwezig te zijn.
- 6.10. Het vullen van of aftappen uit een tank moet zonder morsen geschieden.
- 6.11. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 6.12. Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.
- 6.13. Leidingen, met uitzondering van flexibele verbindingstukken moeten zijn vervaardigd van metaal van voldoende mechanische sterkte. De verbindingen moeten onder alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de leiding.
- 6.14. De omgeving van een tank moet vrij van brandgevaarlijke stoffen worden gehouden. De begroeiing in de omgeving van de tank moet kort worden gehouden.
- 6.15. Een tank bestemd voor de bovengrondse opslag van afgewerkte olie moet tevens voldoen aan de voorschriften 6.16. tot en met 6.20.
- 6.16. Bij de uitmonding van de zuigleiding moet een aansluitmogelijkheid aanwezig zijn voor het afvoeren van statische electriciteit. Bij het leegzuigen van een tank moeten maatregelen tot het afvoeren van statische electriciteit worden getroffen. De elektrische verbinding tussen tankwagen en tank moet tot stand zijn gebracht alvorens de slang wordt aangesloten en mag

slechts worden verbroken nadat de slang is afgekoppeld.

- 6.17. Onmiddellijk nadat de afgewerkte olie uit een tank is gezogen en de zuigslang is losgekoppeld, moet de zuigleiding dan wel zuigopening met een goed sluitende dop worden afgesloten.
- 6.18. Het vullen en leegzuigen van een tank bestemd voor afgewerkte olie moet zonder morsen geschieden. Zowel het vulpunt als de aansluiting voor het leegzuigen moeten elk zijn opgesteld boven een vloeistofdichte bak met een oppervlak van ten minste 0,25 m², die bestand is tegen afgewerkte olie. De vloeistofdichte bak moet zodanig zijn geplaatst of afgedekt dat zich hierin geen regenwater kan verzamelen. Indien het vulpunt in een gebouw is gelegen, moet de vloer van de ruimte waarin het vulpunt gelegen is vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 6.19. Bij het vulpunt van een tank voor afgewerkte olie moeten voorzorgen worden genomen om verstopping van de leiding te voorkomen. Het vulpunt moet afgesloten zijn wanneer het niet in gebruik is.
- 6.20. Bij de uitmonding van de zuigleiding van een tank bestemd voor afgewerkte olie moet een bordje zijn geplaatst met daarop "zuigpunt afgewerkte olie."
- 6.21. Een tank bestemd voor de opslag van afgewerkte olie moet ten minste éénmaal per jaar geheel worden geleegd.
- 6.22. Indien een tank bestemd voor de opslag van afgewerkte olie, gebruikt gaat worden voor de opslag van een ander vloeibaar aardolieprodukt, moet voor de wisseling van het opgeslagen produkt een beproeving van de tank plaatsvinden overeenkomstig voorschrift 6.9.

7. De afleveringsinstallatie voor dieselolie.

- 7.1. Een elektrische pomp ten behoeve van de aflevering van motorbrandstoffen moet in de buitenlucht zijn opgesteld.
- 7.2. Een pomp moet zodanig zijn ingericht dat hetzij slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof uit de pomp kan stromen, hetzij de aflevering van vloeistof automatisch stopt als het reservoir waaraan wordt afgeleverd vrijwel is gevuld. In het laatste geval moeten aan de vulafsluiter voorzieningen zijn getroffen, waardoor deze sluit bij een lichte schok, bijvoorbeeld ten gevolge van vallen.
- 7.3. Indien geen toezicht wordt gehouden, moet een pomp zijn afgesloten zodat onbevoegden deze niet in werking kunnen stellen.
- 7.4. Bij het plotseling sluiten van de vulafsluiter moet een eventueel optredende drukstoot kunnen worden opgevangen.
- 7.5. De elektrische installatie moet in en aan de pomp voldoen aan de voorschriften voor elektrische installaties in ruimten met gasontploffingsgevaar. Deze voorschriften zijn niet van toepassing voor het bovenste deel van de pompkast waarin het telwerk is aangebracht, mits zich in dit deel geen leidingen of onderdelen met vloeistof bevinden, die bij lekkage gevaar kunnen opleveren.
Voor de elektrische installatie van het in het voorgaande bedoelde bovenste deel van de pompkast geldt dat het elektrisch materiaal bij normaal bedrijf geen vonkende delen, noch delen met een temperatuur die gevaar voor ontploffing opleveren mag bezitten.
- 7.6. Op de hoofdschakelaar, waarmee de elektrische installatie in en aan de pompkast kan worden uitgeschakeld, moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven. Bij deze schakelaar moet duidelijk zijn vermeld, dat deze dient voor de pomp.
- 7.7. Behalve de in het vorige voorschrift genoemde hoofdschakelaar moet voor het in- en uitschakelen van de elektromotor van een pomp bovendien in of aan de pompkast een schakelaar zijn aangebracht.
- 7.8. Aan de pompkast van een elektrische pomp mogen geen wandcontactdozen zijn aangebracht, terwijl aan de vulafsluiter of aan de afleverslang geen elektrische schakelaar aanwezig mag zijn.

- 7.9. De pompkast van een elektrische pomp moet voldoende zijn geventileerd. De uitsparing in de pompkast, waarin de vulafsluiter van de afleverslang in ruststand wordt geborgen, moet gasdicht van het inwendige van de pompkast zijn afgesloten.
- 7.10. Het afleveren van vloeistof is verboden indien daarbij wordt gerookt of enigerlei vuur of open kunstlicht aanwezig is, of de motor van het voertuig, waaraan de vloeistof wordt afgeleverd, in werking is.
- 7.11. De terreinverharding moet tot een afstand van tenminste 2 m van de pomp zijn voorzien van een vloeistofdichte verharding. Eventueel gemorst produkt moet worden opgenomen met papier of korrels. Voor regelmatige afvoer van dit afval door een daartoe erkend bedrijf moet zorg worden gedragen.
- 7.12. Op of bij een pomp moet met duidelijk leesbare letters het opschrift zijn aangebracht:
"VOERTUIGMOTOR AFZETTEN, ROKEN EN VUUR VERBODEN".
- 7.13. Nabij een pomp moet een draagbare poederblusser aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg of een ander geschikt blusmiddel met eenzelfde bluscapaciteit.

8. Bewaren van smeerolie, hydraulische olie en antivries in vaatwerk.

- 8.1. Indien het vaatwerk bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen, moeten vloeistofdichte lekbakken zijn geplaatst dan wel moet het vaatwerk zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer.
- 8.2. Vaatwerk moet worden bewaard in of boven een vloeistofdichte bak, welke vervaardigd is van onbrandbaar en oliebestendig materiaal. De inhoud van de vloeistofdichte bak moet tenminste gelijk zijn aan de inhoud van alle vaten en bussen tesamen. De bak moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk.
- 8.3. Ledig vaatwerk moet worden opgeslagen als gevuld vaatwerk.

9. **De opslag en het gebruik van acetyleendisssous- en zuurstofflessen.**
- 9.1. In de inrichting mogen niet meer dan 6 flessen met acetyleendisssous aanwezig zijn.
- 9.2. 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. Flessen, waarvan de goedkeuring door de Dienst voor het Stoomwezen niet of blijkens de ingeponste datum meer dan 10 jaar geleden heeft plaatsgehad voor acetyleendisssous en 5 jaar voor zuurstof, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn.
- 9.3. Lege flessen moeten worden behandeld en bewaard als gevulde flessen.
- 9.4. Indien een acetyleendisssousfles warm wordt of lek raakt, moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen. Van een en ander moet terstond kennis worden gegeven aan de plaatselijke brandweer. Het (toezichthoudende) personeel dient hieromtrent geïnstrueerd te zijn.
- 9.5. Beschadigde of lekke flessen moeten onverwijld in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "defect" respectievelijk "lek"; de nodige maatregelen moeten worden getroffen om brand- en ontplofingsgevaar te voorkomen.
- 9.6. De flessen moeten verticaal zijn geplaatst en zodanig, dat zij niet kunnen omvallen, niet zijn blootgesteld aan stralende warmte en niet in aanraking kunnen komen met een vochtige bodem; flessen moeten met hun appendages tegen beschadiging zijn gevrijwaard en bij brand snel kunnen worden afgevoerd.
- 9.7. De niet aan een vaste plaats gebonden flessen moeten buiten werktijd op de op tekening aangegeven plaats aanwezig zijn.
- 9.8. De gastoevoer naar de las- en snijbranders moet afsluitbaar zijn nabij de branders.
- 9.9. Tijdens het in gebruik zijn van een acetyleendisssousfles moet de sleutel voor het openen en sluiten op de afsluiter aanwezig zijn; van een niet in gebruik zijnde fles moet de afsluiter zijn dichtgedraaid.
- 9.10. Een brander en de aan deze brander en flessen verbonden slangen moeten als ze niet in gebruik zijn, uitsluitend zijn opgehangen over een nabij de flessen geplaatst slangzadel; de slangen moeten met slangklemmen zijn bevestigd aan de brander en aan de flessen.

9.11

In de nabijheid van een in gebruik zijnde acetyleen-dissousfles moet een poeder- of koolzuursneeuwblusser met een vulling van ten minste 6 kg aanwezig zijn.

10. **De opslag en het gebruik van propaan en butaan.**
- 10.1. De waterinhoud van de gevulde en de lege flessen mag gezamenlijk niet meer dan 300 liter bedragen.
- 10.2. De flessen moeten door de Dienst voor het Stoomwezen op hun sterkte gunstig zijn beoordeeld en van een door deze dienst erkend, geldig keurmerk zijn voorzien. Flessen, waarvan de goedkeuring door de Dienst voor het Stoomwezen niet of blijkens de ingeponste datum meer dan 10 jaar geleden heeft plaatsgevonden, mogen niet in de bewaarplaats aanwezig zijn.
- 10.3. De afsluiters van de flessen moeten van een door de Dienst voor het Stoomwezen goedgekeurd type zijn. Zij moeten zijn gesloten en tegen beschadiging zijn beschermd.
- 10.4. Bij het stapelen van flessen in staande toestand mogen niet meer dan drie lagen flessen op elkaar zijn geplaatst, doch alleen als de constructie van de flessen verticaal stapelen toelaat. Bij het stapelen van flessen in liggende toestand mogen niet meer dan zes lagen op elkaar zijn gelegd. De vaste stand dan wel de vaste ligging der flessen moet zijn verzekerd.
- 10.5. Lege flessen moeten worden bewaard als gevulde.
- 10.6. In de bewaarplaats mogen zich geen flessen bevinden met een waterinhoud groter dan 120 liter, noch flessen met een beneden de persdruk afgestelde veiligheidsinrichting.
- 10.7. Beschadigde en/of lekke flessen moeten onverwijld 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.
- 10.8. In de bewaarplaats mogen geen flessen worden geopend.
- 10.9. In (nabij) de bewaarplaats moet (nabij de flessen) aanwezig zijn een poederblusser met een vulling van ten minste 6 kg.
- 10.10. De flessen mogen, voor zover zij niet worden gebruikt, niet anders dan op de daartoe op de tekening aangegeven plaats worden bewaard. De grondslag van de bewaarplaats moet ten minste op het peil van het omliggende terrein worden gehouden, terwijl langs de grondslag voldoende ventilatie moet zijn gewaarborgd.
- 10.11. In en binnen een afstand van 3 m van de bewaarplaats van de flessen mogen geen goederen of stoffen aanwezig zijn met uitzondering van brandblusmiddelen.

- 10.12. In en binnen een afstand van 3 m van de bewaarplaats van de flessen mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht. De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften, zoals aangegeven in de norm NEN 3125, uitgave 1980 en, voor zover op de installatie van toepassing, in de normen NEN-EN 50014 tot en met 50020, uitgave 1980, alsmede in de norm NEN 1010, uitgave 1962, met de aanvullende voorschriften voor installaties in ruimten met beperkt gasontploffingsgevaar, zoals vermeld in hoofdstuk X, en met de aanvulling op de norm NEN 1010, uitgave 1975.
- 10.13. In en binnen een afstand van 3 m van de bewaarplaats van de flessen mag geen vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt.
- 10.14. Nabij de bewaarplaats van de flessen moet met duidelijk leesbare letters, hoog ten minste 5 cm, het opschrift zijn aangebracht:
"ROKEN EN VUUR VERBODEN".

11. Slotvoorwaarden.

- 11.1. Het bij de inrichting behorende open terrein moet zijn verhard en regelmatig worden schoongehouden, zodat vrachtauto's en andere voertuigen bij droog weer geen stof op een voor de omgeving hinderlijke wijze wordt verspreid en bij een vochtige weersgesteldheid van het terrein geen leem of modder op de weg wordt gebracht.
- 11.2. Alle bedrijfsafvalstoffen moeten zijn geborgen in gesloten vaten of containers. Deze vaten en containers, alsmede de overige dozen, kisten en kratten moeten dagelijks binnen het gebouw van de inrichting ordelijk worden geplaatst. Alleen metalen vaten en containers die zodanig zijn afgesloten, dat zij niet door onbevoegden kunnen worden geopend of door dieren kunnen worden doorzocht, mogen op het bij de inrichting behorende terrein op ordelijke wijze worden opgesteld.
- 11.3. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een intensieve bestrijding van ratten, muizen en ander ongedierte plaatsvinden.
- 11.4. Het verantwoordelijk personeel dient van de voorschriften in deze vergunning in kennis te zijn gesteld, alsmede van de terzake te nemen maatregelen.
- 11.5. Indien zich een onvoorziene gebeurtenis zoals een bedrijfsstoornis heeft voorgedaan of zich voordoet, waardoor giftige of anderszins gevaarlijke stoffen buiten de inrichting zijn gekomen dan wel kunnen komen, moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen om zoveel mogelijk de gevolgen te beperken c.q. aan het gevaar een einde te maken. Van een en ander moet terstond kennis worden gegeven aan de commandant van de brandweer, telefoon 06-11.

Wet milieubeheer

Het Dagelijks Bestuur van de
INTERGEMEENTELIJKE MILIEUDIENST BEEK-STEIN;

gezien de op 31 juli 1996 ingekomen aanvraag van Façade Beek B.V. te Beek, Stationsstraat 106 om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer ten behoeve van het veranderen van een inrichting (kleiwarenfabriek) aan de Stationsstraat 106, kadastraal bekend gemeente Beek, sectie G nr's. 1538 en 1737;

overwegende, dat de procedure overeenkomstig het bepaalde in de paragrafen 3.5.2. tot en met 3.5.5. van de Algemene wet bestuursrecht is uitgevoerd;

dat naar aanleiding van de ontwerp-beschikking mondelinge bedenkingen door aanvraagster zijn ingebracht;

dat de bedenkingen zich richten tegen een aantal in de ontwerp-beschikking opgenomen vergunningsvoorschriften;

dat bij de beoordeling van de bedenkingen als volgt wordt overwogen;

voorschrift 2.1.

Het omgeven van het gehele terrein door een hekwerk van minimaal 2 meter hoogte is vanwege het feit dat een deel van het terrein grote en abrupte hoogteverschillen, een aardenwal alsmede moerasige bodem bevat niet uitvoerbaar. In verband hiermede wordt in de eerste alinea van dit voorschrift "natuurlijke belemmeringen" toegevoegd;

voorschrift 2.2.

Aanvraagster ontgaat de noodzaak van dit voorschrift. De bedrijfsgebouwen zijn t.o.v. elkaar en de (woon)omgeving zodanig gesitueerd, dat een goede oriëntering ter plaatse onder alle omstandigheden gewaarborgd is.

Aangezien er verder geen gegronde redenen zijn die nopen tot het aanbrengen van een terreinverlichting komt dit voorschrift te vervallen;

voorschrift 2.10

De in dit voorschrift bedoelde groepen F1 en F2 genoemd in de Modelbrandbeveiligingsverordening worden aan de vergunning toegevoegd;

voorschrift 2.13.

De genoemde voorschriften 4.9., 4.10. en 4.11. worden gewijzigd in 2.09. en 2.10.;

voorschrift 2.14.

De bedoelde stofophoping wordt i.c. hoofdzakelijk gevormd door onbrandbare kleistof. In verband hiermede wordt dit voorschrift aangepast en luidt thans als volgt: "Stofophoping a.g.v. verspreiding van brandbare stoffen of materialen op de koelribben van electromotoren en lampen moet door regelmatig schoonmaken worden voorkomen";

voorschrift 3.3.

Het bewaren van afvalstoffen die geurhinder kunnen veroorzaken dient in een afsluitbare container te geschieden. Bij deze fabriek is derhalve alleen huishoudelijk afval van belang. Het wekelijks afvoeren van puin is niet noodzakelijk. In verband met het vorenstaande is het voorschrift aangepast en luidt thans als volgt: "Afvalstoffen, zoals afval kantine, kantoor e.d. welke geurhinder kunnen veroorzaken moeten worden bewaard in een afsluitbare container, die in de inrichting moet zijn geplaatst. De afvalcontainer(s) moet(en) telkenmale wanneer deze vol is(zijn) worden geleegd en de inhoud moet door middel van een daartoe geschikt transportmiddel uit de inrichting worden afgevoerd naar een daartoe ingerichte verwerkingsinstallatie, zonder dat zich afval in of buiten de inrichting kan verspreiden".

voorschrift 3.5.

De slibafzetting is van een dergelijke samenstelling en beperkte hoeveelheid, dat verwijdering daarvan met een frequentie van tweemaal per jaar niet noodzakelijk wordt geacht. Het ontdoen van slibafzetting wordt gerelateerd aan een goede werking van de bezinkbassins. Het gedeelte "doch tenminste tweemaal per jaar" is vervallen;

voorschrift 3.8.

Dit voorschrift is bedoeld voor de opslag van gevaarlijke vloeibare afvalstoffen. Aan de omschrijving "gevaarlijke stoffen" is "vloeibare" toegevoegd;

voorschrift 4.5.

De abusievelijk opgenomen laatste volzin van dit voorschrift komt te vervallen;

voorschrift 5.10.

In dit voorschrift wordt gesuggereerd, dat het afvalwater van het schoonsputten van de banden van klei-aanvoerende vrachtwagens geloosd wordt op de gemeentelijke riolering. Dit is onjuist. Het water wordt naar het bezinkbassin gevoerd, alwaar de klei- en zanddeeltjes bezinken, zodat het water voor hergebruik in de fabriek kan worden toegepast. In verband hiermede is dit onderdeel van het voorschrift geschrapt.

In dit kader is de passage in het voorschrift 5.13 handelende over het afvalwater, afkomstig van het schoonsputten van de banden en het voorschrift 5.14 in zijn geheel komen te vervallen;

voorschrift 5.16.

De in dit voorschrift aangegeven lijsten I en II worden aan de vergunning toegevoegd;

voorschrift 5.21.

Het onderhavige voorschrift is tekstueel aangepast;

voorschrift 7.1.

In de tweede alinea is abusievelijk als avondperiode tussen 07.00 en 19.00 uur aangegeven deze is gewijzigd in "tussen 19.00 en 23.00 uur".

De in de tweede alinea voorgeschreven maximale geluidniveau's op de 50 dB(A)-geluidzone zijn in strijd met de visie van de Raad van State. In dit kader wordt verwezen naar de terzake gedane uitspraken met de volgende zaaknummers t.w.

no. G05.90.0880 datum uitspraak 5 februari 1992 en

no. G05.90.1232 datum uitspraak 14 september 1992.

In verband hiermede is deze alinea komen te vervallen;

Abusievelijk zijn de geluidsnormen van de geluidsgevoelige ruimten binnen het pand Stationstraat 110 niet opgenomen. Deze zijn thans vermeld in de toegevoegde 2e alinea van dit voorschrift;

voorschrift 7.7.

In het terzake uitgevoerde akoestisch onderzoek is rekening gehouden met een aantal geopende deuren tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting. De nader aangeduide deuren staan thans expliciet opgenomen in de 2e alinea van dit voorschrift;

voorschrift 7.12.

Aangezien de snelheidsbeperking hoofdzakelijk betrekking heeft op de veiligheid van de op het bedrijfsterrein aanwezige personen en niet voortvloeit uit de doelstelling van de Wet milieubeheer is dit voorschrift geschrapt;

voorschriften 8.1. t/m 8.5.

De betreffende middelvoorschriften zijn vervangen door doelvoor-
schriften;

voorschrift 8.7.

De grondstoffen worden buiten opgeslagen. Het woord "in" in dit voorschrift suggereert opslag in gebouwen. Het is derhalve vervangen door "op";

is niet
juist

X

voorschriften 8.9 en 8.10.

De aangegeven data blijken vanwege uitgelopen planning a.g.v. onder andere procedure milieuvergunning en plaatsing van nieuwe ovens niet haalbaar.

De in genoemde voorschriften (thans 8.6. en 8.7.) opgenomen data zijn conform voorstel aanvraagster aangepast;

voorschrift 9.1.

Na ampel beraad is dit voorschrift gehandhaafd;

Hoofdstuk 11.

De in dit hoofdstuk opgenomen voorschriften zijn aan de feitelijke situatie aangepast;

voorschrift 12.20

Blijkens het Handboek milieuvergunningen dient de inspectietermijn 10 jaren te zijn het voorschrift is op dat punt aangepast;

voorschrift 12.23

Om technische redenen wordt de mogelijkheid van luchtbeproeving toegekend.

In verband hiermede wordt aan de woorden "beproeving" (lucht) toegevoegd;

Hoofdstuk 13.

De aanhef van dit hoofdstuk is aangepast aan de in de aanvraag opgenomen hoeveelheid olie-opslag van 1600 ltr.;

voorschrift 13.2

Een vloeistofdichte lekbak behoort 100 % van het grootste vat en 10 % van de gezamenlijke inhoud van de overige vaten te kunnen bevatten. De tekst is dienovereenkomstig aangepast;

voorschrift 15.2.

Aangezien de noodzaak van de toepassing van onbrandbaar materiaal niet aanwezig is kan deze verplichting vervallen. Het voorschrift is dienovereenkomstig aangepast.

voorschrift 17.1.

De aanwezige heftrucks en laadschoppen hebben standaard een tankinhoud van meer dan 30 ltr.

In verband hiermede is de zinssnede " en geen grotere inhoud heeft dan 30 l." komen te vervallen.

voorschriften 17.3. en 17.4.

Deze abusievelijk opgenomen voorschriften zijn vervallen.

voorschrift 19.1.

Aanvraagster heeft er problemen mee de openbare weg tot 10 meter van de inrichting schoon te houden. Het bewijs, dat het zich binnen de aangegeven begrenzing bevindende afval niet van de inrichting afkomstig is zal moeilijk te leveren zijn.

Wij zijn van oordeel, dat in de voorkomende gevallen het van de inrichting afkomstige afval, tenzij het tegendeel aangetoond, door vergunninghoudster dient te worden opgeruimd.

Aangezien het voorschrift de toets van handhaving kan doorstaan dient te worden geconcludeerd, dat dit voorschrift ongewijzigd gehandhaafd kan blijven.

dat bij de besluitvorming:

- mede is betrokken het bepaalde in artikel 8.8 lid 1 van de Wet milieubeheer;
- rekening is gehouden met het gestelde in artikel 8.8 lid 2 van de Wet milieubeheer;
- (voorzover van toepassing) in acht is genomen het gestelde in artikel 8.8 lid 3 van de Wet milieubeheer;

dat door de inrichting mogelijk te veroorzaken nadelige gevolgen voor het milieu in voldoende mate kunnen worden ondervangen door aan de vergunning voorschriften te verbinden;

gelet op de artikelen 8.1 en 8.11 van de Wet milieubeheer en artikel 4:16 van de Algemene wet bestuursrecht

b e s l u i t:

1. aan Façade Beek B.V., voornoemd de gevraagde vergunning te verlenen, overeenkomstig de bij deze vergunning behorende en als zodanig gewaarmerkte bescheiden en onder de aangehechte voorschriften;
2. te bepalen, dat de aanvraag deel uitmaakt van de vergunning.

Stein,
Het DAGELIJKS BESTUUR van de
INTERGEMEENTELIJKE MILIEUDIENST BEEK-STEIN,
namens het bestuur,

W.H.M. Cobben.

Stein, 6 DEC 2006

Het Dagelijks Bestuur van de
INTERGEMEENTELIJKE MILIEUDIENST BEEK-NUTH-STEIN;

WET MILIEUBEHEER.

Gezien de op 30 november 2004 ingekomen aanvraag van Kleiwarenfabriek Façade Beek b.v. te Beek om een vergunning ex artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor de baksteenfabriek gelegen aan het adres Stationsstraat 106 te Beek.

De aanvraag.

Voor dit bedrijf werd op 14 februari 1997 de daarvoor vereiste milieuvergunning verleend. In verband met de uitbreiding van de fabriek met een huifoven ten behoeve van het sinteren en kleuren van bakstenen en de plaatsing van een stikstoftank op het buitenterrein, werd de onderhavige revisievergunning aangevraagd.

Beschrijving van het productieproces

De kleigrondstoffen die in de fabriek gebruikt worden zijn voornamelijk afkomstig uit de uiterwaarden van de Maas, uit Brunssum en uit de Eiffel. De diverse grondstoffen worden gescheiden van elkaar opgeslagen in laagsgewijs opgebouwde grondstofdepots. Na menging wordt met behulp van een shovel grond van een depot in het productieproces gebracht, waarbij middels een aantal kleivoorbewerkingsmachines een homogenisatie van de grondstoffen plaatsvindt. Teneinde een juiste vormgevingsconsistentie te verkrijgen wordt water gedoseerd naar behoefte toegevoegd. Tevens worden toeslagstoffen als verschalingszand en mergel toegevoegd.

Met behulp van een "Hubert"-pers worden handvormstenen geproduceerd in waalformaat, dikformaat, Hilversumsformaat en Lijmformaat. Het perstempo bedraagt maximaal 30 slagen per minuut waarbij telkens vormen met twaalf stenen worden gevuld. De totale jaarproductie bedraagt ca 35 miljoen waalformaat stenen per jaar.

De gevormde stenen worden in een kamerdrogerij gedroogd. De droogtijd bedraagt 48 uur tot 56 uur. Met behulp van een zetmachine worden ovenpakketten geformeerd op tunnelovenwagens. In ca 85 tot 90 uur worden deze producten in een tunneloven opgewarmd, gebakken en gekoeld waarbij een toptemperatuur van ca 1.060 tot 1.100 °C gedurende ca tien tot twaalf uur wordt aangehouden. De gebakken producten worden in de regel ongesorteerd op het tasveld geplaatst. Een deel van de productie wordt op pallets gezet en voorzien van rekfolie.

Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag.

1. Best beschikbare technieken.

Het toetsingskader voor vergunningen op grond van de Wet milieubeheer wordt met name gevormd door het samenstel van de artikelen 8.10, lid 1 en 8.11, lid 2 en 3. Daarin is bepaald dat de vergunning moet worden geweigerd indien de emissies en andere nadelige gevolgen die de

inrichting voor het milieu kan veroorzaken door het stellen van voorschriften en beperkingen niet kunnen worden voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Dit betekent dat aan een vergunning die voorschriften moeten worden verbonden die een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, waarbij ervan wordt uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT / BAT) worden toegepast.

2. Milieu-effectrapportage.

De in de aanvraag beschreven activiteiten, vallen niet onder onderdeel C noch onderdeel D van het Besluit milieu-effectrapportage 1994, inclusief de daarna van kracht geworden wijzigingen. Voor de aangevraagde activiteiten hoeft geen milieu-effectrapportage te worden opgesteld.

3. Besluit Luchtkwaliteit 2005.

Met ingang van 5 augustus 2005 is het Besluit luchtkwaliteit 2005 in werking getreden. In het Besluit zijn grenswaarden opgenomen voor de luchtverontreinigingcomponenten zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen en zwevende deeltjes (PM10). Bij gemeentelijke besluitvorming die gevolgen voor de luchtkwaliteit kan hebben, dienen de grenswaarden voor deze stoffen in acht te worden genomen.

De binnen de inrichting vrijkomende emissies naar lucht van bovengenoemde stoffen zijn dermate beperkt dat deze buiten de inrichting naar verwachting geen significante bijdrage hebben op de achtergrondconcentratie.

4. Geluid.

In deze inrichting wordt geluid geproduceerd door de daarin aanwezige werktuigen, apparaten en installaties en door de werkzaamheden die in de inrichting uitgevoerd worden. Om te kunnen voorkomen dat daarvan buiten de inrichting geluidsoverlast ondervonden wordt, zijn in hoofdstuk 2 beperkende voorschriften opgenomen. Bij correcte naleving van deze voorschriften kan als gevolg van genoemde bedrijfsactiviteiten in de omgeving geen geluidshinder ondervonden worden.

5. IPPC.

Best beschikbare technieken (BBT)

De BBT-eis geldt voor alle vergunningplichtige bedrijven. Het niveau van BBT kan echter wel verschillen tussen inrichtingen die onder de reikwijdte van de Richtlijn 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996, inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn) vallen en die welke daar niet onder vallen. Voor de bepaling van de van toepassing zijn de BBT-documenten voor een bedrijf heeft het ministerie van VROM een ministriële regeling 'Regeling aanwijzing BBT-documenten' (stcr 2005, 231, pag. 20) gepubliceerd met aanwijzing van alle BBT documenten en de daarbij behorende BAT Reference Documents (BREF's). De bijlage van deze regeling bevat twee tabellen: tabel 1, met de BREF's, is in ieder geval voor de IPPC-inrichtingen van toepassing en tabel 2 is voor *alle* inrichtingen toepasbaar.

IPPC-inrichting

In dit geval is sprake van een inrichting die valt onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn; de voorgenomen activiteiten van de inrichting vallen, gelet op Bijlage I van de IPPC-richtlijn onder categorie 3.5:

"Installaties voor het fabriceren van keramische produkten door middel van verhitting, met name bakstenen, vuurvaste stenen, met een productiecapaciteit per kilo van meer dan 75 ton per dag, en/of een ovencapaciteit van meer dan 4 m³ en met een plaatsingsdichtheid per oven van meer dan 300 kg/m³"

Steenfabriek Façade Beek heeft een productiecapaciteit van meer dan 75 ton per dag en is

daarmee IPPC-plichtig. Voor deze inrichting moet een vergunning conform IPPC verleend worden.

Bij het bepalen van de best beschikbare technieken voor de keramische industrie zijn onderstaand de volgende BREFs van toepassing.

De verticale BREF¹:
Keramische industrie

In september 2006 is de primaire relevante BREF Keramische industrie als definitief concept (Final Draft) beschikbaar geworden. Het definitieve concept wordt nog ter goedkeuring aangeboden aan de Europese Commissie. In de BREF zijn beschrijvingen van technieken opgenomen met vermelding van de milieuprestaties (getalswaarden) die met toepassing van die technieken te verwachten zijn. Hoewel die getalswaarden niet de formele status hebben van emissiegrenswaarden, kunnen deze wel als een indicatie daarvoor gebruikt worden. De IPPC richtlijn bepaalt overigens dat bij voorkeur niet de technieken (middelvoorschrift), maar de met toepassing van die technieken te bereiken milieuprestaties (doelvoorschrift) in de vergunningen moet worden vastgelegd. Met name de milieuprestaties ten aanzien van stof- en gasvormige emissies zijn van belang voor de Steenfabriek Façade Beek. De Steenfabriek Façade Beek dient aan te tonen of voldaan wordt aan deze milieuprestaties en indien nodig welke best beschikbare technieken toepasbaar zijn binnen de inrichting om te kunnen voldoen aan de opgenomen milieuprestaties.

De horizontale BREFs²:
Koelsystemen
Opslag- en overslag bulkgoederen
Monitoring
Cross media & economics
Energy efficiency

Aangezien binnen de inrichting geen industriële koelsystemen aanwezig zijn met lucht en/of water als koelmiddel is de BREF Koelsystemen niet van toepassing.

De BREF Opslag- en overslag bulkgoederen en de BREF Cross-media & economics is als definitief concept vastgesteld. Een definitief concept wordt nog ter goedkeuring aangeboden aan de Europese Commissie. Ten aanzien van opslag- en overslag bulkgoederen zijn naar ons oordeel voor onderhavige inrichting voldoende waarborgen gesteld via de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) en de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) en daarmee gestelde voorschriften in deze vergunning.

In het BREF-document Cross-media & economics staan methodes voor afwegingen om uit een aantal alternatieven de beste keuze te maken. De afwegingen bestaan uit de mate van bescherming van het milieu als geheel en de financiële haalbaarheid. Aangezien in de totstandkoming van de overige BREFs deze afwegingen al zijn of worden meegenomen zal deze BREF voornamelijk van toepassing zijn indien afgeweken wordt van de vastgestelde beste beschikbare technieken in de andere BREFs.

De BREF Energy efficiency is als eerste concept in voorbereiding en bevat een omschrijving van de processen en een beperkte eerste verzameling van de technieken die in aanmerking kunnen komen als BBT. Gezien de beperkte inhoud en het nog ter discussie staande document is voor het aspect energie aangesloten op het door de inrichting overlegde Bedrijfsenergieplan (BEP MJA II). Zie hiervoor Milieuzorg/ Externe veiligheid.

De BREF Monitoring is als definitief document vastgesteld door de Europese Commissie. Dit document stelt verplichtingen met betrekking tot monitoring aan de bron van emissies van industriële installaties. Voor Steenfabriek Façade Beek geldt dat eisen worden gesteld ten aanzien van monitoring van de rookgassamenstelling van de tunneloven. In de vergunningvoorschriften is de frequentie en de wijze waarop monitoring dient plaats te vinden

¹ Verticale BREF: een verticale BREF is een BREF die technieken beschrijft die specifiek zijn voor een bepaalde branche.

² Horizontale BREF: een horizontale BREF is een BREF die in meerdere branches toegepast kan worden. Er is sprake van de beschrijving van technieken die brancheoverschrijdend zijn.

opgenomen (zie voorschrift 9.2.5 t/m 9.2.8). Daarnaast zijn registratievoorschriften opgenomen met betrekking tot de aspecten energie, afval, en water.

Naast bovengenoemde BREF's hebben wij gebruik gemaakt van de van toepassing zijnde informatiedocumenten over BBT, namelijk:

- Leidraad afval- en emissiepreventie³;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen';
- PGS 30 'Vloeibare aardolieprodukten: buitenopslag in kleine installaties'.

6. Energie.

Energiebesparing is van groot belang vanwege internationale afspraken (Kyoto 1997) over het klimaatbeleid. Tevens moeten milieuvergunningen op grond van de Wet milieubeheer eisen stellen aan het energieverbruik binnen bedrijven en instellingen. Dit is aanleiding geweest voor het Ministeries van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken tot het uitbrengen (in oktober 1999) van de circulaire "Energie in de milieuvergunning".

Hierin is ondermeer voor het aspect energie opgenomen op welke wijze in milieuvergunningen omgegaan dient te worden met energieverbruik. Daarin zijn drempelwaarden opgenomen waarboven nadere aandacht dient uit te gaan naar het aspect energie.

In bovengenoemde circulaire worden ondergrenzen aangegeven van energieverbruik waarboven een energie-onderzoek rendabel en ook noodzakelijk geacht moet worden.

In de onderhavige inrichting overschrijft het energieverbruik de ondergrens voor elektriciteit van 50.000 kWh en voor aardgas van 25.000 m³ aanzienlijk, op basis daarvan zou in deze milieuvergunning een voorschrift moeten worden opgenomen waarin een energiebesparings-onderzoek verplicht wordt gesteld. Echter voor deze bedrijfstak is een Meerjarenafpraak is afgesloten, waaraan Facade b.v. zich geconformeerd heeft, in dat kader heeft Kleiwarenfabriek Façade Beek ook reeds een energiebesparingsplan laten opstellen dat is goedgekeurd door Senter-Novem en bij de vergunningaanvraag is gevoegd.

7. Afval.

Artikel 10.1 van de Wet milieubeheer beoogt een doelmatige aanpak van de afvalstoffenstroom. Het voorkomen van afvalstoffen heeft de hoogste prioriteit. Hergebruik binnen en buiten de inrichting is toegestaan als het voorkomen niet meer mogelijk is. Eventueel kunnen afvalstoffen extern in een daarvoor bedoelde inrichting verbrand worden. De laagste prioriteit ligt bij het storten van afvalstoffen in een daarvoor bedoelde inrichting.

Binnen de inrichting komen enkele afvalstoffenstromen vrij.

In het productieproces komt steenbreuk voor, zowel binnen de fabriek als op het tasveld. De steenbreuk binnen de fabriek komt weer in het productieproces terecht. De steenbreuk van het tasveld wordt afgevoerd als afval, dit kan niet opnieuw in het productieproces hergebruikt worden.

Bovendien komen ook nog de volgende bedrijfsafvalstoffen vrij: hout, kantine-afval, kunststoffen, metaal en papier, alsmede milieugevaarlijk afval, blijkens de vergunningaanvraag is dit oliehoudend afval, afvalolie en oliefilters. Deze afvalstoffen worden ingezameld door erkende inzamelaars.

De omvang en de aard van de vrijkomende afvalstoffen geeft geen aanleiding tot het voorschrijven van een preventieonderzoek.

Voor het doelmatig scheiden, opslaan van en omgaan met de afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen, zijn de voorschriften 5.1.1. tot en met 5.3.10 in de vergunning opgenomen.

³ Deze leidraad is inmiddels vervangen door de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven', Infomil, december 2005.

8. Water.

Onderdeel van afval- en emissiepreventie is ook het voorkomen of beperken van het waterverbruik en emissies of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door intern hergebruik. Voor de beoordeling van de aanvraag op dit aspect maken wij gebruik van de criteria zoals geformuleerd door Infomil in de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" en de "handleiding Wet milieubeheer en verruimde reikwijdte" van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten.

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de drempelwaarden voor duurzaam ondernemen. Binnen de inrichting wordt uitsluitend leidingwater gebruikt ten behoeve van huishoudelijk gebruik en voor het specifiek proces. In totaal ligt dit gebruik op ongeveer 475 m³ per jaar.

Het waterverbruik is getoetst aan de vastgestelde drempelwaarde. Aangezien het waterverbruik de drempelwaarde niet overschrijdt, is in de vergunning geen verplichting voor een waterbesparingsonderzoek opgenomen.

9. Vervoersmanagement.

Binnen de inrichting zijn een aantal personen werkzaam. Vervoersmanagement is vanaf 100 werknemers een relevant milieuaspect. Naast het personenvervoer is ook het goederenvervoer dat door de inrichting wordt veroorzaakt beperkt. Als zodanig behoeft vervoersmanagement geen nadere aandacht.

Ontwerp-besluit.

Het ontwerp-besluit heeft vanaf 1 juni 2006 tot en met 12 juli 2006 ter inzage gelegen. Tijdens deze periode werd van de mogelijkheid om tegen het ontwerp-besluit zienswijzen in te brengen gebruik gemaakt.

Ontvangen schriftelijke zienswijzen.

Naar aanleiding van het ontwerp-besluit werden schriftelijke zienswijzen ontvangen van:

- 1) Kleiwarenfabriek Façade Beek b.v. (vergunningaanvraagster);
- 2) Fam. Geurts, Stationstraat 105, 6191 BC Beek;
- 3) Fam. Peters, Stationstraat 107, 6191 BC Beek;
- 4) Fam. Op den Camp, Stationstraat 109, 6191 BC Beek;
- 5) Gemeenschappelijk Brandweerbureau Westelijke Mijnstreek te Sittard.

De zienswijzen van Kleiwarenfabriek Façade Beek b.v. betreffen het volgende.

A. Algemeen.

Voor dezelfde aspecten worden soms zowel doel- als middelvoorschriften in de vergunning gehanteerd. Indien reeds een doelvoorschrift is opgelegd is een middelvoorschrift feitelijk overbodig, aangezien het een met het andere samenhangt. Aanvraagster geeft i.c. de voorkeur aan doelvoorschriften, zodat Kleiwarenfabriek Façade Beek zelf bijvoorbeeld op technische gronden kan besluiten op welke wijze zij de naleving van het voorschriften kan realiseren.

B. Considerans.

B1. IPPC algemeen. Hoewel dit inhoudelijk geen wijziging zal inhouden, betekent het feit dat Kleiwarenfabriek Façade Beek onder de grofkeramische industrie valt, geenszins dat zij daarmee automatisch onder de IPPC-richtlijn valt. Hiervan is alleen sprake indien de productie > 75 ton per dag is, hetgeen bij Kleiwarenfabriek Façade Beek b.v. het geval is.

B2. Ditzelfde geldt voor wat betreft de BBT's. Het is Kleiwarenfabriek Façade Beek geheel onduidelijk waarop de best beschikbare technieken (BBT's) voor kleiverwerkende industrie evenals de daarvan afgeleide en in de tabel genoemde technieken, betrekking hebben.

De BBT's voor de kleiverwerkende industrie zijn namelijk geheel onbekend in Nederland en betreffen zeker wat het energieverbruik, het stookproces en de rookgasemissies betreft, geen officieel vastgestelde Nederlandse technieken. In het ontwerp-besluit is hoogstwaarschijnlijk gebruik gemaakt van een Belgische (Vlaams Gewest) rapport o.i.d., die echter geen rechtsgeldigheid heeft in Nederland dan wel gebruikt kan worden in Nederlandse Wm-vergunningsituaties. Voorts wordt in dat kader nog het volgende opgemerkt.

Op basis van informatie-uitwisseling tussen lidstaten en industrie, worden er door de Europese Commissie zogeheten BAT-Referentiedocumenten (BREF's) uitgebracht, waarin per sector een overzicht wordt gegeven van technieken die als best beschikbaar kunnen worden beschouwd (Sevilla-overleg). Op basis van de IPPC-richtlijn dienen de BREF's in aanmerking genomen te worden bij het opstellen van voorschriften voor milieuvergunningen. De BREF voor de grofkeramische industrie moet op Europees niveau echter inhoudelijk nog definitief geformuleerd c.q. vastgesteld worden. Navraag bij de brancheorganisatie voor de baksteenindustrie (KNB) leert, dat de voor de grofkeramische industrie van toepassing zijnde BREF op zijn vroegst pas aan het einde van 2006 verwacht mag worden.

B3. Energie, energiebesparingsonderzoek. Kleiwarenfabriek Façade Beek is niet alleen toegetreten tot de Meerjarenaafpraak-2 (MJA-2) Energie-efficiency voor de keramische industrie, maar heeft ook reeds een energiebesparingsplan (EBP) laten opstellen voor de periode 2005 tot en met 2008. Deze EBP is inmiddels reeds goedgekeurd door Senter-Novem.

C. Voorschriften.

C1. Geluid- en trillinghinder (§ 1.3.2.). Dit voorschrift is overbodig aangezien Kleiwarenfabriek Façade geen ruimten heeft, waar sprake is van (potentieel) stofontploffingsgevaar.

C2. Geluid- en trillinghinder (§ 2.2.). Hoewel Kleiwarenfabriek Façade Beek zich bewust is dat dit voorschrift onveranderd is overgenomen uit de vigerende W.M.-vergunning, acht zij een voorschrift voor maximale geluidsimmissie-eisen in de woning Stationstraat 110 onredelijk en niet handhaafbaar. Deze eisen zijn namelijk afgeleid van en gebaseerd op geluidniveauberekeningen op de gevel van de betreffende woning.

Aan deze geluidniveaus kan Kleiwarenfabriek Façade Beek voldoen. Uitgaande van deze (onveranderde) geluidniveaus vanuit de fabriek, zou het echter mogelijk kunnen zijn, dat bij enigerlei bouwkundige wijziging aan de woning in de toekomst, het geluidsniveau in het binnenmilieu van deze woning toeneemt. Hierop is het niet ondenkbaar dat Kleiwarenfabriek Façade Beek vervolgens geluidreducerende maatregelen worden opgelegd, terwijl de bouwkundige aanpassing(en) geheel buiten haar bereik zijn doorgevoerd. Kleiwarenfabriek Façade Beek verzoekt daarom zodanige aanpassing van het betreffende voorschrift, dat alleen geluideisen op de gevel van de woning aan de Stationsstraat 110 worden opgenomen, overeenkomstig de berekende equivalente geluidniveaus, zoals aangegeven in tabel III in § 5.2.1. van het geluidsrapport van Adviesbureau Peutz & Associates, dat bij de vergunning-aanvraag is gevoegd.

C3. Lucht (§ 3.1.). Dit voorschrift is veel te algemeen en te ruim gesteld. Daarbij is volstrekt onduidelijk wat bedoeld wordt met de "installatie(s)" en "... de op de buitenlucht af te voeren stoffen". Geldt dit bijvoorbeeld alleen voor de tunneloven of ook voor de drogerij? Welke stoffen c.q. parameters worden bedoeld? In § 4.5 van de NeR (Overzicht indeling stoffen) worden meer dan 500 stoffen genoemd. Houdt dit in dat aan alle stoffen eisen worden gesteld, dan wel dat dit periodiek gecontroleerd (gemeten) moet worden?

Kleiwarenfabriek Façade Beek verzoekt daarom om absolute verduidelijking en precisering van het genoemde in dit voorschrift, geënt op de feitelijke processituatie bij haar fabriek.

C4. Bodembescherming, verontreiniging van de bodem (§ 6.4.3). De genoemde voornorm NEN 5740 is reeds enige jaren geleden definitief vervangen door de feitelijke norm NEN 5740.

C5. Stoomketel. Kleiwarenfabriek Façade Beek is niet in het bezit van een stoomketel maar een stoomgenerator.

Naar aanleiding van het vorenstaande verzoekt Kleiwarenfabriek Façade Beek om de cosiderans alsmede de voorschriften aan te passen dan wel te schrappen.

Zienswijzen van de families Geurts, Peters en Op den Camp.

In de door deze drie families opgestelde en ondertekende brief zijn deze verwoord en betreffen het navolgende:

In principe hebben zij geen bezwaar tegen deze uitbreiding mits wordt voldaan aan een belangrijke voorwaarde. In het verleden is reeds vele malen gebleken dat zij als omwonenden veel overlast hebben van stof c.q. vuil op straat. Dit vuil is afkomstig van de vrachtauto's die het terrein van Kleiwarenfabriek Façade Beek verlaten.

Zij begrijpen dat het bedrijfsleven ook belangrijk is, daarom hebben zij tot nu toe bij overlast herhaaldelijk zelf aangeklopt bij Kleiwarenfabriek Façade Beek en hen erop aangesproken om de straat regelmatig schoon te houden. Zij zijn van mening dat zij als omwonenden dit redelijkerwijs met het bedrijf zelf moeten kunnen regelen.

De laatste keren is de overlast echter soms groot geweest en hebben zij aan Kleiwarenfabriek Façade Beek verzocht om actie te ondernemen. Het bedrijf heeft daar in de laatste keren niet naar tevredenheid gehoor aan gegeven, terwijl dat in het verleden wel altijd in goed overleg plaatsvond.

Nu uitbreiding van het bedrijf aan de orde is, willen zij uiteraard de overlast eerst ter sprake brengen en zeker weten dat er een structurele oplossing komt voor deze overlast. Zij stellen zich dan ook op het standpunt dat eerst wordt gezocht naar een oplossing voor dit probleem, alvorens de uitbreiding plaatsvindt.

Tenslotte vermelden zij in hun brief dat dit in het verleden altijd in goed overleg goed is gegaan, maar zij wensen in de toekomst een structurele oplossing, zodat zij niet meer hoeven aan te kloppen voor beëindiging van de overlast.

Zienswijzen Gemeenschappelijk Brandweerbureau Westelijke Mijnstreek.

Naar aanleiding van het ontwerp-besluit werd door onze dienst aan het brandweerbureau verzocht om te onderzoeken of de in het ontwerp-besluit opgenomen brandveiligheidseisen niet strijdig zijn met de voor dit bedrijf geldende gebruiksvergunning.

Naar aanleiding van dit verzoek deelde het brandweerbureau ons het navolgende mede: "Advisering in het kader van een gebruiksvergunning brandveiligheid in relatie tot het ontwerp-besluit Wet milieubeheer is niet van toepassing daar het gebruik van het bouwwerk niet gebruikvergunningplichtig is. Wel dienen aan het bouwwerk nog aanvullende voorzieningen qua brandveiligheid te worden getroffen op basis van de Woningwet, Bouwbesluit en gemeentelijke Bouwverordening".

Reactie IMD Beek-Nuth-Stein op de ingekomen zienswijzen.

Standpunt IMD n.a.v. zienswijzen Kleiwarenfabriek Façade Beek.

Naar aanleiding van deze zienswijzen wordt het volgende gesteld:

Doel- middelvoorschriften.

Het bevoegd gezag moet die voorschriften stellen die het best passen bij het concrete geval. Gekozen kan worden voor doelvoorschriften of middelvoorschriften of voor een combinatie daarvan.

Doelvoorschriften geven de doeleinden aan die de vergunninghouder met het oog op het belang van de bescherming van het milieu moet bereiken. Doelvoorschriften geven de vergunninghouder dus de vrijheid in de te kiezen middelen om het gestelde doel te bereiken. Bij middelvoorschriften is aangegeven, welke middelen (technische maatregelen) ter bescherming van het milieu moeten worden toegepast.

In deze vergunning wordt gekozen voor een combinatie van zowel doel- als middelvoorschriften. Kleiwarenfabriek Façade Beek stelt dat een aantal middelvoorschriften hetzelfde aspect regelen als een aantal doelvoorschriften. Echter niet aangegeven wordt welke voorschriften het i.c. betreft.

Dezerzijds werden naar aanleiding van het verzoek van Kleiwarenfabriek Façade Beek om de betreffende middelvoorschriften te schrappen alle voorschriften nogmaals onder de loep genomen. Dit heeft ertoe geleid dat de voorschriften met betrekking tot het voorkomen van stofoverlast en luchtverontreiniging werden gewijzigd. De overige middelvoorschriften van de vergunning behoeften geen wijziging.

Considerans.

Deze is voor wat betreft de IPPC aspecten vervangen door de tekst zoals deze nu in het onderhavige besluit is opgenomen. Bovendien heeft er bij het energie-aspect nog een aanvulling plaatsgevonden voor wat betreft het energiebesparingsplan van Kleiwarenfabriek Façade Beek dat door Senter-Novem is goedgekeurd.

Energie.

In de betreffende passage van de considerans hebben wij alsnog opgenomen dat Kleiwarenfabriek Façade Beek een energiebesparingsplan heeft laten opstellen dat is goedgekeurd door door Senter-Novem.

Voorschriften.

De terzake door Kleiwarenfabriek Façade Beek gemaakte kanttekeningen zijn gegrond en zijn derhalve in de betreffende voorschriften verwerkt.

Standpunt IMD n.a.v. zienswijzen families Geurts, Peters en Op den Camp.

Naar aanleiding van de zienswijzen van deze families, is in de vergunning onder nummer 1.1.6. voorgeschreven dat de openbare weg tijdens het bevoorraden van de inrichting, het aan- en afvoeren van producten en het afvoeren van afvalstoffen uit de inrichting, te allen tijde schoon moet worden gehouden. Het gedeelte van de openbare weg waar vervuiling zichtbaar is moet door een veegmachine worden schoongeveegd.

Dit voorschrift dient vergunninghoudster ten allen tijde correct na te leven. Mocht hieraan geen gevolg worden gegeven – waarvan wij voorshands niet uitgaan - dan kan een en ander middels de handhavingsinstrumenten door het bevoegd gezag afgedwongen worden,

Standpunt IMD n.a.v. zienswijze Gemeenschappelijk Brandweerbureau Westelijke Mijnstreek.

Blijkens mededeling van het brandweerbureau is deze inrichting niet gebruiksvergunningplichtig, derhalve konden de in het ontwerp-besluit opgenomen brandveiligheidseisen daaraan niet getoetst worden.

Conclusie

Met inachtneming van het vorenstaande stellen kan worden vastgesteld dat de beoordeling van de voorliggende aanvraag volgens de daarvoor gebruikelijke c.q. de daarvoor vastgestelde milieuhygiënische toetsing tot de conclusie voert dat het vergunningverzoek vergunbaar is.

Ten aanzien van de beste beschikbare technieken in relatie tot die documenten concluderen wij dat de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting veroorzaakt dusdanig voorkomen dan wel beperkt kunnen worden dat een hoog niveau van bescherming van het milieu wordt bereikt.

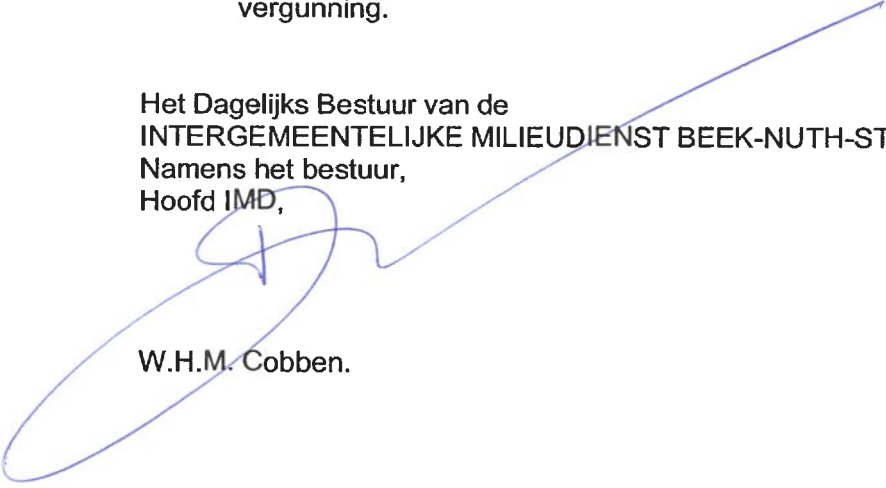
Het besluit.

Overwegende dat de procedure overeenkomstig het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht is uitgevoerd.

Gelet op de artikelen 8.4 en 8.11 van de Wet milieubeheer;

- 1) aan Kleiwarenfabriek Façade Beek b.v. de gevraagde vergunning te verlenen overeenkomstig de bij deze vergunning behorende en als zodanig gewaarmerkte voorschriften;
- 2) te bepalen dat de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden deel uitmaken van de vergunning.

Het Dagelijks Bestuur van de
INTERGEMEENTELIJKE MILIEUDIENST BEEK-NUTH-STEIN;
Namens het bestuur,
Hoofd IMD,



W.H.M. Cobben.

Voorschriften behorende bij het besluit naar aanleiding van de aanvraag van Kleiwarenfabriek Facade Beek b.v. , om een vergunning ingevolge artikel 8.4. van de Wet milieubeheer voor de baksteenfabriek gelegen aan de Stationsstraat 106 te Beek.

De Secretaris,

W.H.M. Cobben

I	Voorschriften	2
1	ALGEMEEN	2
1.1	Gedragsvoorschriften	2
1.2	Blusmiddelen	3
1.3	Elektrische installatie	3
1.4	Gelijkwaardige maatregelen	3
2	GELUID- EN TRILLINGHINDER	4
3	LUCHT	5
4	ENERGIEBESPARING	6
5	AFVALSTOFFEN	6
5.1	Algemeen	6
5.2	Gevaarlijke afvalstoffen	7
5.3	Afvalwater	7
6	BODEMBESCHERMING	9
6.1	Algemeen	9
6.2	Bodembeschermende voorzieningen	9
6.3	Eindsituatie bodemonderzoek	10
6.4	Verontreiniging van de bodem	10
7	STOOK- EN VERWARMININGSINSTALLATIES	11
8	STOOMKETEL	11
9	WASPLAATS VOOR MOTORVOERTUIGEN	12
10	WERKPLAATS	13
11	TRANSFORMATORRUIMTE	13
12	ACCULAADSTATION	14
13	HEFTRUCKS	14
14	OPSLAG EN GEBRUIK VAN GASFLESSEN	14
15	OPSLAG VAN GEVAARLIJKE (VLOEI-)STOFFEN	14
16	OPSLAG VAN BRANDBARE VLOEISTOFFEN (K3) IN EMBALLAGE	14
17	OPSLAG VLOEIBARE AARDOLIEPRODUCTEN IN BOVENGRONDSE TANKS	15
18	OPSLAG VAN VLOEIBARE STIKSTOF IN EEN TANK	15
19	MEET- REGISTRATIE- EN RAPPORTAGEBEPALINGEN	17
II	Begrippenlijst	18

I VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

- 1.1.1 De inrichting moet in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van ongedierte plaatsvinden.
- 1.1.3 De vergunninghouder is verplicht andere in de inrichting aanwezige of werkzame personen schriftelijk te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde vergunningsvoorschriften. Het betreffende personeel moet op de hoogte zijn van:
- a. de eigenschappen met betrekking tot de nadelige gevolgen voor het milieu van de betreffende stoffen;
 - b. de in acht te nemen maatregelen voor het veilig en op de juiste wijze werken met de desbetreffende stoffen;
 - c. de te nemen maatregelen voor het bestrijden van gevaarlijke of voor de omgeving hinderlijke situaties, waarbij de desbetreffende stoffen betrokken (kunnen) zijn.
- Zij moeten zijn geoefend in de praktische toepassing van de te nemen maatregelen.
- 1.1.4 Tijdens het gebruik van de inrichting moeten deuren, luiken en ramen in de gevels en in de afdekking van de inrichting gesloten zijn, behoudens wat de deuren betreft voor het kortstondig openstellen voor het doorlaten van personen en/of goederen. En wat de ramen betreft een enkele beperkte opening in de gevel voor toevoer van lucht. Glasbezetting in deze deuren of ramen moet bestaan uit hele ruiten.
- 1.1.5 Tijdens het bevoorraden van de inrichting, tijdens het aan- en afvoeren van producten en het afvoeren van afvalstoffen uit de inrichting, moet de openbare straat worden vrijgehouden. De toegangen naar woningen en andere belendingen moeten worden vrijgehouden.
- 1.1.6 De openbare weg moet tijdens het bevoorraden van de inrichting, het aan- en afvoeren van producten en het afvoeren van afvalstoffen uit de inrichting, te allen tijde worden schoon gehouden. Het gedeelte van de openbare weg waar vervuiling zichtbaar is moet door een veegmachine worden schoongeveegd.
- 1.1.7 Het gebruik als brandstof van afgewerkte olie alsmede het gebruik van andere afvaloliën is niet toegestaan.
- 1.1.8 De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting en de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/of lichtflitsen worden veroorzaakt.
- 1.1.9 Degene die de inrichting drijft is overigens gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevergd kan worden om de nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen of te beperken.

1.2 Blusmiddelen

- 1.2.1 Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden, moeten in overleg met de plaatselijke brandweer of een andere, door het bevoegd gezag goedgekeurde, instantie voldoende doelmatige brandblusmiddelen in de inrichting worden geïnstalleerd. Van het overleg dient een verslag te worden opgenomen in het milieulogboek.
- 1.2.2 Brandblusmiddelen moeten jaarlijks worden gecontroleerd door een instantie die is erkend op basis van de Regeling voor de erkenning van onderhoudsbedrijven kleine blusmiddelen, of een ten minste gelijkwaardige instelling.
- 1.2.3 Een brandblusapparaat is duidelijk zichtbaar geplaatst of opgehangen en is te allen tijde bereikbaar voor gebruik.
- 1.2.4 De plaats van de brandblusmiddelen dient duidelijk zichtbaar te zijn aangegeven.
- 1.2.5 In ruimten waar stofontploffingsgevaar bestaat, dan wel zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare of ontvlambare stoffen worden opgeslagen of gebruikt, is roken en open vuur verboden. Het verbod is duidelijk zichtbaar aangegeven door middel van tekst of een symbool.
- 1.2.6 Een ruimte waarin explosieve dampen kunnen ontstaan dan wel brandbare of brandbevorderende gassen worden opgeslagen of gebruikt, is voldoende geventileerd. De verwarming in deze ruimten is indirect.

1.3 Elektrische installatie

- 1.3.1 De elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010.
- 1.3.2 In ruimten met gasontploffingsgevaar moet de elektrische installatie voldoen aan NEN-EN-IEC 60079-14 en NPR 7910-1.

1.4 Gelijkwaardige maatregelen

- 1.4.1 Voor het toepassen van gelijkwaardige maatregelen in plaats van de in de voorschriften van deze beschikking voorgeschreven maatregelen gelden de volgende voorwaarden:
 - a. in het desbetreffende voorschrift is de toepassing van een gelijkwaardige maatregel toegestaan;
 - b. de maatregel heeft tenminste hetzelfde beoogde effect en leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan bij de voorgeschreven maatregel;
 - c. het voornemen tot het toepassen van de gelijkwaardige maatregel is met toepassing van artikel 8.19 van de Wet milieubeheer door de vergunninghouder gemeld;
 - d. het toepassen van de maatregelen heeft geen verruiming van de in het desbetreffende voorschrift opgenomen termijn tot gevolg, rekening houdend met de termijn van zes weken voor het afgeven van de in artikel 8.19 van de Wet milieubeheer bedoelde verklaring van het bevoegd gezag.

2 GELUID- EN TRILLINGHINDER

- 2.1 Vergunninghouder draagt er zorg voor, dat de geluidemissie vanwege de inrichting zo laag mogelijk wordt gehouden als in redelijkheid van hem kan worden gevergd.
- 2.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede veroorzaakt door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van woningen van derden, en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan;
- 53 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur (dagperiode);
 - 48 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur (avondperiode);
 - 43 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur (nachtperiode).
- 2.3 Onverminderd het gestelde in voorschrift 2.2. mag het maximale geluidsniveau (L_{Amax}), gemeten in de meterstand "fast", op de in dat voorschrift vermelde punten niet hoger zijn dan:
- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- 2.4 Gedurende laad- en losactiviteiten en eventuele wachttijden mag de motor van een wagen, voor zover niet noodzakelijk bij de verlading, niet in werking zijn.
- 2.5 De voorschriften 2.2. en 2.3 gelden niet ten aanzien van woningen en geluidsgevoelige bestemmingen indien de gebruikers van de desbetreffende woningen en geluidsgevoelige bestemmingen aan degene die de inrichting drijft of aan (het bevoegd gezag) geen toestemming geven voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen.
- 2.6 Op zondagen en algemeen erkende feestdagen gelden voor de periode tussen 07.00 en 19.00 uur de geluidsniveaus, die in de voorgaande voorschriften zijn gesteld voor de periode gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur.
- 2.7 Indien metingen of berekeningen ten behoeve van de controle op de in de voorgaande voorschriften vastgelegde geluidsniveaus plaatsvinden, moet dit geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999". Ook beoordeling van de meet- en rekenresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.
- 2.8 Trillingen veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten mag in een geluidsgevoelige ruimte van derden niet meer zijn dan de volgende grenswaarden A_1 , A_2 en A_3 voor de trillingsterkte V_{max} en V_{per} :

	A_1	A_2	A_3
07.00 - 19.00 uur	0.10	0.30	0.05
19.00 - 23.00 uur	0.10	0.30	0.05
23.00 - 07.00 uur	0.10	0.15	0.05

Het meten en beoordelen van trillingen moet worden verricht overeenkomstig het gestelde in richtlijn 2 van de Stichting Bouwresearch: "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" (uitgave 1993).

Dit voorschrift geldt niet indien de gebruiker van de woning geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren van trillingmetingen.

3 LUCHT

3.1 Stof

3.1.1 De bedrijfsvoering moet erop zijn gericht dat buiten de inrichting verspreiding van stof wordt voorkomen.

3.1.2 Om stof verspreiding te voorkomen moet(en):

- ramen en deuren, behoudens het doorlaten van goederen en personen, gesloten worden gehouden;
- gemorste bulkproducten regelmatig worden verwijderd;
- het aantal verkeersbewegingen op het terrein zo gering mogelijk worden gehouden;
- een snelheidsbeperking van ten hoogste 15 km/ uur gelden.

3.1.3 Diffuse stofemissie ten gevolge van het opwerken of bereiden van stuifgevoelige goederen dient te worden voorkomen door:

- machines en apparaten zo veel mogelijk volledig stofdicht uitvoeren;
- met name de toevoer-, afvoer- en overstortpunten gericht af te zuigen en de afgezogen lucht zonodig te reinigen in een stoffilterinstallatie;
- het bevochtigen van bevochtigbare goederen.

3.1.4 Het lossen, verplaatsen en opslaan van fijnkorrelige stoffen moet zodanig plaatsvinden, dat zich zo min mogelijk stof in de omgeving verspreidt.

3.1.5 Indien tijdens het verladen en verplaatsen van fijnkorrelige materiaal, zoals zand, ten gevolge van de weersomstandigheden zoals harde wind, buiten de inrichting hinderlijke stofverspreiding optreedt, moet het verladen / verplaatsen wordt gestopt of moeten andere maatregelen, zoals bijvoorbeeld het met water besproeien van het materiaal, getroffen worden.

3.1.6 De valhoogte van waaraf stuifgevoelige stoffen worden gestort op voorraadhoppen moet zo gering mogelijk zijn en mag in geen geval meer bedragen dan 1 meter; hiertoe moet(en) het/de afstortpunt(en) zijn voorzien van een flexibele stofdichte slang of koker.

3.1.7 Diffuse stofemissie bij verlading door middel van storttrechters moet voorkomen worden.

3.2 Lucht

3.2.1 De uitmonding van de afvoerleiding voor de gereinigde afgassen van de tunneloven (het emissiepunt) moet zich ten minste 30 m boven het maaiveld bevinden.

3.2.2 Uitmondungen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen

andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.

- 3.2.3 Indien op een afvoerleiding voor de gereinigde afgassen een regenkap is aangebracht, moet deze zodanig zijn uitgevoerd dat de uittredende afgassen naar boven gericht blijven.
- 3.2.4 Een afvoerleiding voor de gereinigde afgassen moet voor het uitvoeren van (controle)metingen zijn voorzien van (een) afsluitbare opening(en), die moet(en) zijn aangebracht op (een) goed bereikbare en meettechnisch geschikte plaats(en). Het aanbrengen van de meetpunten moet overeenstemmen met NEN-ISO 9096 en moet plaatsvinden in overleg met het bevoegd gezag.
- 3.2.5 De fluoride-emissie, aanwezig in rookgas van de rookgasreiniginginstallatie van de tunneloven, naar de buitenlucht mogen de waarden van 5 mg HF/mn³ zoals genoemd in de NeR) niet overschrijden
- 3.2.6 Eenmaal per twee jaar dient een emissiemeting te worden uitgevoerd naar de fluor-emissie aanwezig in rookgas van de rookgasreiniginginstallatie van de tunneloven.
Als uit drie achtereenvolgende emissiemetingen is gebleken dat aan de fluor-emissie wordt voldaan kan worden volstaan met 1 fluor emissiemeting per 4 jaar.
- 3.2.7 De bevindingen van de meting zoals genoemd in voorschrift 3.2.6. moeten worden vastgelegd in een rapport dat binnen 2 maanden na het uitvoeren van de metingen aan het bevoegd gezag moeten worden toegestuurd.
- 3.2.8 De emissienorm mag overeenkomstig het gestelde in de NeR niet gehaald worden door het bovennormaal verdunnen met lucht van de afgasstromen.

4 ENERGIEBESPARING

- 4.1 De vergunninghouder dient jaarlijks te rapporteren aan het bevoegd gezag over de voortgang van de energie-efficiëntieverbetering. De rapportage mag dezelfde zijn welke wordt gebruikt voor de monitoring in het kader van de MJA.
- 4.2 Wanneer de meerjarenafspraak of de deelname van het bedrijf hieraan eindigt, meldt de vergunninghouder dit onmiddellijk aan het bevoegd gezag.

5 AFVALSTOFFEN

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Het ontstaan van afvalstoffen wordt zoveel mogelijk voorkomen of beperkt. degene die de inrichting drijft:
 - a treft maatregelen of voorzieningen die ertoe bijdragen dat binnen de inrichting het ontstaan van afvalstoffen wordt voorkomen of beperkt en
 - b geeft op verzoek van het bevoegd gezag aan welke maatregelen of voorzieningen hij heeft getroffen of zal treffen.
- 5.1.2 In de inrichting mogen geen afvalstoffen worden verbrand.

- 5.1.3 Afvalstoffen mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging kan optreden.
- 5.1.4 Afvalstoffen worden van elkaar gescheiden, gescheiden gehouden en gescheiden afgegeven, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd. Dat geldt in ieder geval voor:
- kantine afval
 - papier- en kartonafval;
 - kunststofafval;
 - houtafval en
 - metaalafval
 - inert bedrijfsafval

5.1.5 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden.

5.2 Gevaarlijke afvalstoffen

- 5.2.1 De in de inrichting vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen, als aangeduid in de Europese Afvalstoffenlijst (Eural), mogen niet met andere categorieën (gevaarlijke) afvalstoffen worden vermengd of gemengd. Hiertoe dienen de gevaarlijke afvalstoffen in doelmatige emballage te worden bewaard en apart per afvalstroom te worden opgeslagen.
- 5.2.2 De emballage voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen moet:
- dicht en voldoende sterk en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
 - zijn voorzien van een etiket, waarop op een te allen tijde duidelijk te onderscheiden wijze is aangegeven welke afvalstof zich in de verpakking bevindt.
- De verpakkingen met vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten in vloeistofdichte lekbakken zijn geplaatst. De inhoud van de bak moet de volledige inhoud van de opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. Indien het afval buiten het bebouwde gedeelte van de inrichting wordt bewaard moet deze bak zodanig zijn overkapt dat er geen hemelwater in kan komen.
- 5.2.3 Ledige, niet gereinigde emballage voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen, moet worden bewaard als gevulde emballage.
- 5.2.4 De concentratie van in gevaarlijke afvalstoffen voorkomende stoffen mag niet worden gewijzigd of worden verkleind door verdamping, verdunning, vermenging of uitloging.
- 5.2.5 In de inrichting moet nabij de opslag van vloeibare gevaarlijke afvalstoffen absorberend/neutraliserend materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekke vloeistof zo snel mogelijk te verwijderen. Gebruikt absorberend/neutraliserend materiaal moet worden behandeld als een gevaarlijke afvalstof.
- 5.2.6 Gevaarlijke afvalstoffen dienen regelmatig, doch tenminste éénmaal per jaar op zorgvuldige wijze en op gezette tijden te worden afgevoerd door een daartoe door het bevoegd gezag erkend bedrijf.

5.3 Afvalwater

- 5.3.1 Bedrijfsafvalwater dat:

- a. grove of snel bezinkende bedrijfsafvalstoffen bevat;
 - b. bedrijfsafvalstoffen bevat, die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen of waarvan kan worden voorkomen dat ze in het bedrijfsafvalwater terecht komen;
 - c. een gevaarlijke afvalstof is, waarvan kan worden voorkomen dat deze in de riolering terecht komt;
 - d. stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt; mag niet worden geloosd in het openbaar riool.
- 5.3.2 Bedrijfsafvalwater mag slechts in het openbaar riool worden 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, 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;
 - c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- 5.3.3 Het is de vergunninghouder niet toegestaan een afvoer vanuit een ander perceel dan het in deze vergunning genoemde op de eigen bedrijfsriolering aan te sluiten of te laten aansluiten.
- 5.3.4 Hemelwater dat niet ten gevolge van de bedrijfsvoering verontreinigd is en hemelwater dat afkomstig is van terreinen die horen bij de inrichting, dient zoveel mogelijk worden geloosd op in de daarvoor bestemde bezinksloot.
- 5.3.5 Bedrijfsafvalwater (verontreinigd koelwater en/of verontreinigd hemelwater daaronder begrepen) dient te worden geloosd in het openbaar riool voor de afvoer van vuilwater.
- 5.3.6 Bedrijfsafvalwater, waarvan de concentratie aan sulfaat in enig steekmonster hoger is dan 300 mg/l mag niet op het openbaar riool worden geloosd.
- 5.3.7 Bedrijfsafvalwater, waarvan de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden hoger is dan 10 of lager is dan 6,5, mag niet op het openbaar riool worden geloosd.
- 5.3.8 Bedrijfsafvalwater, waarvan de temperatuur in enig steekmonster hoger is dan 30 graden Celsius, mag niet op het openbaar riool worden geloosd.
- 5.3.9 Bedrijfsafvalwater afkomstig van de wasplaats, waarbij in enig steekmonster, voor vermenging met bedrijfsafvalwater uit andere ruimten:
- a. de concentratie aan minerale olie hoger is dan 20 mg/l;
 - b. grove of snel bezinkende bedrijfsstoffen voorkomen, of
 - c. zand met een gemiddelde korreldiameter van meer dan 0,5 mm voorkomt;
- mag niet in een riolering worden gebracht.
In afwijking hiervan kan worden volstaan met behandeling van het bedrijfsafvalwater in een slibvangput en een olie-afscheider, indien de concentratie aan minerale oliën na de olie-afscheider niet hoger is dan 200 mg/l in enig steekmonster.
- 5.3.10 Een slibvangput en een olie-afscheider waardoor bedrijfsafvalwater wordt geleid:
- a. werken doelmatig;

- b. worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN 7089 en de daarbij behorende bijlage;
 - c. zijn te allen tijde voor controle bereikbaar.
- Van het ledigen en reinigen van een slibvangput en een olie-afscheider wordt een logboek bijgehouden.

6 BODEMBESCHERMING

6.1 Algemeen

- 6.1.1 Stoffen worden zodanig bewaard en gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt. Aantasting van de bodem wordt voorkomen. Hiertoe treft vergunninghouder tenminste zodanige maatregelen, dat het risico van bodemverontreiniging wordt teruggebracht tot bodemrisiconiveau A in de zin van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.
- 6.1.2 Vergunninghouder treft alle maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden geveegd, teneinde verontreiniging of aantasting van de bodem ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting te voorkomen. De maatregelen richten zich onder meer op:
 - a. het zoveel mogelijk voorkomen van lekkages, morsverliezen en calamiteiten;
 - b. het opruimen van lek- en morsverliezen en;
 - c. het treffen, inspecteren en in goede staat houden van bodembeschermende voorzieningen.

6.2 Bodembeschermende voorzieningen

- 6.2.1 Op plaatsen waar activiteiten plaatsvinden met stoffen die de bodem en/of het grondwater kunnen verontreinigen, moet een vloeistofdichte vloer zijn aangebracht zodanig dat geen verontreiniging van de bodem en/of het grondwater kan optreden.
- 6.2.2 In afwijking van voorgaand voorschrift kan worden volstaan met een vloeistofkerende vloer indien:
 - bodembedreigende activiteiten (machines, opslagen, etc.) plaatsvinden boven een lekbak, en
 - in de inrichting incidentenmanagement plaatsvindt.
- 6.2.3 Voor bestaande vloeistofdichte vloeren moeten, binnen 2 jaar na het in werking treden van de vergunning, verklaringen van "vloeistofdichte voorziening" zijn afgegeven overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 "Beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen".
- 6.2.4 Het verslag als bedoeld in hoofdstuk 7 van de CUR/PVB-Aanbeveling 44, die voor de vloeistofdichte vloeren als bedoeld in voorschrift 6.2.3 is gemaakt moet worden toegezonden aan het bevoegd gezag.
- 6.2.5 In aanvulling op voorschrift 6.2.3 wordt een vloeistofdichte vloer na 7 jaar herkeurd. Het verslag van deze keuring moet worden toegezonden aan het bevoegd gezag.
- 6.2.6 Een nieuw aan te leggen vloeistofdichte betonvloer of betonverharding moet worden aangelegd overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 65.

- 6.2.7 Door of namens de vergunninghouder moeten de aanwezige bodembeschermende voorzieningen zoals een vloeistofdichte lekbak en een vloeistofdichte vloer jaarlijks visueel worden geïnspecteerd op deugdelijkheid.
- 6.2.8 Het resultaat van een visuele inspectie moet worden bewaard in het milieulogboek. Van de uitvoering van herstelwerkzaamheden aan de bodembeschermende voorzieningen moet een aantekening worden gemaakt in het voornoemde milieulogboek.
- 6.2.9 Wanneer bij een visuele inspectie op grond van voorschrift 6.2.7 een gebrek wordt geconstateerd moet binnen een maand zijn voldaan aan de voorschriften 6.2.4 en 6.2.6..

6.3 Eindsituatie bodemonderzoek

- 6.3.1 Vergunninghouder meldt het voornemen om de inrichting geheel of gedeeltelijk buiten werking te stellen voorafgaand aan de buiten werking stelling aan het bevoegd. In geval van het buiten werking stellen van de inrichting of een gedeelte daarvan, wordt een onderzoek naar de eindsituatie van de bodem uitgevoerd. Het onderzoek richt zich uitsluitend op die plaatsen waar bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden en op de stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen. Het onderzoek voldoet tenminste aan het "Protocol voor gecombineerd bodemonderzoek" vermeld in "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB", SDU, oktober 1993. Uiterlijk binnen 1 maand na het tijdstip van het buiten gebruik stellen worden de resultaten van het onderzoek in een onderzoeksrapport aan het bevoegd gezag ter goedkeuring overgelegd.

6.4 Verontreiniging van de bodem

- 6.4.1 Indien zich na het van kracht worden van deze beschikking, anders dan ten gevolge van een ongewoon voorval, verontreiniging of aantasting van de bodem voordoet ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting, treft vergunninghouder alle maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd, teneinde de verontreiniging weg te nemen of de aantasting en de directe gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken. Vergunninghouder treft daarbij in ieder geval zo spoedig mogelijk de volgende maatregelen:
- a. de aard, de mate en de omvang van de verontreiniging of aantasting wordt bepaald en schriftelijk vastgelegd;
 - b. de verontreiniging of aantasting wordt gemeld aan het bevoegd gezag, onder opgave van de aard, de mate en de omvang daarvan en van de maatregelen die vergunninghouder reeds heeft getroffen en voornemens is te treffen;
 - c. eventuele tanks en/of andere objecten (zoals bijvoorbeeld leidingen, buizen en kabels), die met de verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, worden gecontroleerd op aantasting en worden, indien nodig, hersteld of vervangen.
- 6.4.2 Van het voornemen om over te gaan tot bodem- en/of grondwatersanering moet ten minste 1 maand voordat de sanering plaatsvindt, schriftelijk melding worden gedaan aan/goedkeuring worden gevraagd van het bevoegd gezag. Bij deze melding moeten gegevens worden verstrekt omtrent de resultaten van met het oog op de sanering verricht onderzoek en het tijdstip waarop met de sanering zal worden aangevangen.
- 6.4.3 Na de sanering dient er een bodemonderzoek te worden uitgevoerd waaruit blijkt, dat de verontreiniging op milieuhygiënische wijze ongedaan is gemaakt. Dit onderzoek moet conform

de NEN 5740 worden uitgevoerd. Een rapportage van dit bodemonderzoek dient, binnen 2 maanden na beëindiging van saneringswerkzaamheden, aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

7 STOOK- EN VERWARMINGSINSTALLATIES

7.1 Verwarmings- en stookinstallaties zijn zo afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt. Binnen een inrichting worden geen andere brandstoffen dan aardgas, propaangas, butaangas of gasolie bedrijfsmatig verstoekt of verbrand.

7.2 Afsluiters in vaste gasleidingen zijn goed bereikbaar en aangebracht:

- a. direct voor of na binnenkomst van de leiding in een gebouw,
- b. aan het einde van elke aftakking van een vaste leiding naar een gebruikstoestel, en
- c. in de leidingen op plaatsen waar de leiding geheel of gedeeltelijk kan worden gespoeld met een inert gas.

7.3 Aan een verwarming- of stooktoestel en een verbrandingsgasafvoersysteem wordt ten minste eenmaal per jaar onderhoud verricht. Op een verwarming- of stooktoestel met een nominale belasting van 130 kW op bovenwaarde of hoger wordt bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar een beoordeling uitgevoerd op noodzakelijke afstelling en onderhoud teneinde aan voorschrift 7.1 te voldoen. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties geschieden door:

- a. een voor die activiteit of activiteiten ingevolge de Certificeringregeling voor het uitvoeren van onderhoud aan stookinstallaties gecertificeerde rechtspersoon, of
- b. een andere rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

8 STOOMGENERATOR

8.1 De waterruimte van de generator moet zijn beveiligd tegen het ontstaan van te hoge druk.

8.2 De generator moet zijn beveiligd tegen het ontstaan van te hoge temperatuur van het te verwarmen medium.

8.3 Van de generator moet een keuringsmap aanwezig zijn. In deze map moeten minimaal zijn opgenomen;

- het Bewijs van Onderzoek en Beproeving (BOB);
- een gewaarmerkte tekening;
- enkele aantekeningbladen.

Alle resultaten van de bevindingen door Lloy'd Register-Stoomwezen of een gelijkwaardige instelling tijdens de periodieke onderzoeken, wijzigingen en/of reparaties moeten in de keuringsmap worden opgenomen.

8.4 Indien voor de generator door Lloy's Register-Stoomwezen of een gelijkwaardige instelling geen "Bewijs van Onderzoek en Beproeving" is afgegeven moet de generator alsnog voor keuring worden aangeboden. Blijkt dat voor de generator geen "Verklaring van geen bezwaar" kan worden afgegeven, dan mag de generator niet in bedrijf zijn.

9 WASPLAATS VOOR MOTORVOERTUIGEN

- 9.1 Het wassen met stoom of water onder verhoogde druk van motorvoertuigen of motoren mag alleen plaatsvinden op een daarvoor bestemde wasplaats of in een daarvoor bestemde ruimte of deel van een ruimte en moet op een zodanige wijze geschieden dat zich geen nevel ten gevolge van het reinigen buiten de inrichting kan verspreiden.
- 9.2 De vloer, waarop het wassen plaatsvindt, moet vloestofdicht zijn en van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd. De vloer moet afwaterend zijn gelegd naar een of meer schrobputten of afvoergoten, die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering. De schrobputten of afvoergoten moeten vloestofdicht op de vloer aansluiten.
- 9.3 Oliën, vetten, modder of water mogen niet over de rand van de vloer van de wasplaats worden geveegd of geschrobd.
- 9.4 Als brandstof voor een hogedrukreiniger mag slechts gasolie, lichte stookolie of petroleum worden gebruikt. Deze brandstof moet zijn opgeslagen in een tank die constructief deel uitmaakt van de hogedrukreiniger en geen grotere inhoud heeft dan 50 l. De brandstoftank moet van een doelmatige constructie zijn en zodanig zijn afgeschermd dat de inhoud onder normale omstandigheden geen hogere temperatuur kan krijgen dan 40 °C.
- 9.5 Een branderinstallatie van een hogedrukreiniger moet zodanig zijn ingericht en worden onderhouden dat over het gehele regelbereik een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen.
- 9.6 De brander van een hogedrukreiniger moet zijn voorzien van een vlambeveiliging.
- 9.7 Een brandstoftank van een hogedrukreiniger mag voor ten hoogste 95% worden gevuld.

10 WERKPLAATS

- 10.1 De vloer van de werkplaats moet zijn vervaardigd van onbrandbare materialen. Oliën, vetten of water mogen niet van de vloer naar buiten worden geschrobd.
- 10.2 De werkplaats moet zodanig zijn geventileerd dat ter voorkoming van brand- of explosiegevaar voldoende ventilatie is gewaarborgd om gassen en dampen die ontstaan bij lekkage of werkzaamheden af te voeren.
- 10.3 De opslag en het aftappen van boor-, snij- en smeeroliën moet geschieden in of boven een vloestofdichte lekbak, welke het volume van de grootste verpakking, vermeerderd met 10% van de overige boven of in de bak opgeslagen verpakkingen moet kunnen bevatten.
- 10.4 Voldoende absorptiemateriaal moet aanwezig zijn om eventueel gemorste of gelekte boor-, snij- en smeeroliën op te nemen. Gebruikt absorptiemateriaal moet worden opgeslagen en afgevoerd als gevaarlijk afval.

- 10.5 Metaalafval, zoals spanen en zaagsel, dat is verontreinigd met smeer en/of koelmiddelen moet worden bewaard in een vloeistofdichte bak.
- 10.6 Slijpwerkzaamheden dienen zodanig plaats te vinden dat stof en slijpsel zich niet buiten de werkruimten kunnen verspreiden.
- 10.7 Binnen een afstand van 10 meter van laswerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare materialen bevinden.
- 10.8 Laskabelisolaties moeten regelmatig, maar zeker 1 maal per maand worden gecontroleerd op slijtage.
- 10.9 Laskabels die beschadigd zijn moeten terstond worden vervangen.
- 10.10 Tijdens het in gebruik zijn van een gasfles moet de sleutel voor het openen en sluiten op de afsluiter aanwezig zijn. Van een niet in gebruik zijnde fles moet de afsluiter zijn dichtgedraaid.
- 10.11 De gastoevoer naar las- en snijbranders moet afsluitbaar zijn nabij de branders.
- 10.12 Een brander en de aan deze brander en flessen verbonden slangen moeten als ze niet in gebruik zijn, uitsluitend zijn opgehangen over een nabij de flessen geplaatst slangzadel. De slangen moeten met slangklemmen zijn bevestigd aan de brander en aan de flessen.
- 10.13 De gasdruk in een branderslang moet kunnen worden geregeld door middel van een reduceertoestel, voorzien van manometers.

11 TRANSFORMATORRUIMTE

- 11.1 De constructie van de transformatorruimte moet een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten.
- 11.2 De deuren van de transformatorruimte moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten. Deze deuren moeten, behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van een daartoe door het bevoegd gezag bevoegd te achten deskundige, met slot en sleutel gesloten worden gehouden. De sleutels moeten dan uit het slot genomen zijn.
- 11.3 De transformatorruimte moet door middel van een doelmatig ventilatiesysteem continu op de buitenlucht zijn geventileerd.
- 11.4 De transformatoren inclusief de daarbij behorende apparatuur, moeten voldoen aan de eisen gesteld door het elektriciteit leverend bedrijf.

12 ACCULAADSTATION

- 12.1 De acculaadapparatuur moet zodanig ten opzichte van de accumulatorenbatterij zijn geplaatst dat zich in de acculaadapparatuur geen waterstofgas kan verzamelen. Tevens moet de acculaadapparatuur zijn geaard.
- 12.2 De ruimte waarin accumulatorenbatterijen van elektrische vorkheftrucks worden geladen, moet op de buitenlucht zijn geventileerd.
- 12.3 De acculaadapparatuur en een accumulatorenbatterij moeten overzichtelijk zijn opgesteld en te allen tijde goed bereikbaar zijn.
- 12.4 Tijdens het laden van een accumulatorenbatterij mag binnen 2 meter van de opstelplaats van de accumulatorenbatterij niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn.
- 12.5 Zowel op de buitenzijde van (elk van) de toegangsdeuren van de acculaadruimte, als in de acculaadruimte moet met duidelijk leesbare letters van ten minste 5 cm hoogte het opschrift zijn aangebracht: "ROKEN EN VUUR VERBODEN" of een hiervoor genormaliseerd veiligheidsteken.
- 12.6 Het aan -en afkoppelen van aansluitdraden van de accu's mag alleen geschieden wanneer de laadstroom is uitgeschakeld.

13 HEFTRUCKS

- 13.1 De verbrandingsmotor van een heftruck moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn. De verbrandingsmotor moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat en mag alleen in werking zijn voor zover dit voor het laden, het lossen en het rijden noodzakelijk is. De wielen van de heftruck moeten zijn voorzien van loopvlakken uit rubber of een ander geluiddempend materiaal.

14 OPSLAG EN GEBRUIK VAN GASFLESSEN

- 14.1 Gebruik en opslag van gasflessen moeten voldoen conform de PGS 15, hoofdstuk 6 "Opslag van gasflessen"

15 OPSLAG VAN GEVAARLIJKE (VLOEI-)STOFFEN

- 15.1 De opslag van verven, verdunningsmiddelen en andere gevaarlijke (vloeï-)stoffen, moet voldoen conform de PGS 15, aan de paragrafen van hoofdstuk 3.

16 OPSLAG VAN BRANDBARE VLOEISTOFFEN (K3) IN EMBALLAGE

- 16.1 Brandbare vloeistoffen (K3), zoals oliën, moeten worden bewaard in doelmatig, goed gesloten emballage.
De emballage voor de opslag van brandbare vloeistoffen (K3) moet:

- a. dicht en voldoende sterk en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
- b. zijn voorzien van een etiket, waarop op een te allen tijde duidelijk te onderscheiden wijze is aangegeven welke stof zich in de verpakking bevindt.

16.2 De emballage met brandbare vloeistoffen (K3) moet zijn opgeslagen in een tegen inregenen beschermde vloeistofdichte bak. De inhoud van de vloeistofdichte bak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste emballage, vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige emballage. De vloeistofdichte bak moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk. Tevens moet de bak bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.

16.3 Ledig niet gereinigd vaatwerk moet worden behandeld als gevuld vaatwerk.

17 OPSLAG VLOEIBARE AARDOLIEPRODUCTEN IN EEN BOVENGRONDSE INPANDIGE TANK

17.1 De 2500 liter bovengrondse dieseltank met afleverpomp en afleverplaats moeten conform PGS 30 hoofdstuk 2 en hoofdstuk 4 van toepassing zijnde voorschriften, betreffende "inpandige en kleine opslag".

18 OPSLAG VAN VLOEIBARE STIKSTOF IN EEN TANK

18.1 Het reservoir moet zijn geconstrueerd voor het bewaren van vloeibare stikstof en bestand zijn tegen de optredende drukken en temperaturen.

18.2 Het reservoir moet thermisch goed zijn geïsoleerd.

18.3 De dichtheid van een vacuümvat (buitenvat) moet zodanig zijn dat het vereiste vacuüm gedurende de bedrijfstijd van het vat behouden blijft.

18.4 Het reservoir moet zijn voorzien van ten minste één afblaasklep, die in directe verbinding staat met de dampkamer van het reservoir.

18.5 De insteldruk van een afblaasklep moet zodanig zijn dat de afblaasklep opent, wanneer de maximaal toelaatbare werkdruk wordt overschreden.

18.6 Het reservoir moet zijn voorzien van een doelmatige: -
inrichting waarmee het binnenvat kan worden geledigd;- -
vloeistofaanwijzer; -
manometer, die ten minste een druk kan aanwijzen die 25% hoger is dan de maximaal toelaatbare werkdruk van het reservoir.

18.7 Het reservoir moet van de volgende kentekenen zijn voorzien, die moeten zijn ingeslagen hetzij op het reservoir zonder de sterkte daarvan nadelig te beïnvloeden, hetzij op een roestvrije plaat, die met het reservoir metallisch is verbonden:

- de naam van de gassoort;
- de inhoud van de vacuümruimte in m³;

- de inhoud van het binnenvat in m³;
 - de vullingsgraad in %;
 - de bedrijfstemperatuur in °C;
 - de toelaatbare bedrijfsdruk in MPa;
 - de sterktebeproevingdruk in MPa;
 - de leverancier;
 - het registratienummer en de keuringsinstantie.
- 18.8 De stijfheid en de sterkte van de ondersteuningsconstructies moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming van het reservoir als gevolg van verzakking van de steunpunten of van weersinvloeden te voorkomen.
- 18.9 Het reservoir moet door Stoomwezen BV of een gelijkwaardige instelling zijn goedgekeurd voor het desbetreffende gas en van een keuringswaarmerk zijn voorzien.
- 18.10 Het reservoir moet eens per 6 jaar of indien een redelijk vermoeden bestaat dat het reservoir onveilig is worden herkeurd. Van elke herkeuring moet een verklaring van Stoomwezen BV of een gelijkwaardige instelling aan het bevoegde gezag worden overgelegd.
- 18.11 Het reservoir, de bovengrondse leidingen met bijbehorende appendages en het vulpunt moeten tegen aanrijding zijn beschermd door bijvoorbeeld een vangrailconstructie.
- 18.12 De vloer onder het reservoir moet ten minste op maaiveldniveau zijn gelegen.
- 18.13 Op het reservoir moet op het reservoir het opschrift "vloeibaar stikstof" zijn aangebracht.
- 18.14 Het uitwendige van de installaties moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.
- 18.15 Een leidinggedeelte tussen afsluiters, waarin door het opsluiten van vloeibare stikstof een ontoelaatbare drukverhoging kan ontstaan, moet zijn voorzien van een drukontlaatklep.
- 18.16 In de stikstof afnameleiding moet zo dicht mogelijk bij het reservoir een afsluiter aanwezig zijn.
- 18.17 De afblaaskleppen moeten tegen inregenen en dichtvriezen zijn beschermd.
- 18.18 Afblaaskleppen en de aan- en afvoerende leidingen daarvan moeten een zodanige doorlaat hebben, dat de druk in het desbetreffende reservoir niet meer dan 10% boven de maximaal toelaatbare werkdruk kan stijgen.
- 18.19 Een reservoir mag voor ten hoogste 90% worden gevuld.
- 18.20 Reparaties en uitbreiding en/of wijziging aan de installaties mogen slechts door een daarin gespecialiseerd en ter zake kundig bedrijf worden uitgevoerd. Deze reparaties mogen alleen geschieden met medeweten en toestemming van het bevoegd gezag en Stoomwezen BV of een gelijkwaardige instelling.

- 18.21 De omgeving rond het reservoir met toebehoren en het vulpunt moet tot op ten minste 3 m afstand zorgvuldig worden vrijgehouden van brandbare stoffen.

19 MEET- REGISTRATIE- EN RAPPORTAGEBEPALINGEN

- 19.1 Van de uit de inrichting afgevoerde afvalstoffen wordt een administratie, een zogenaamde afvalstoffenboekhouding, bijgehouden. Deze afvalstoffen-boekhouding bevat ten minste:
- een overzicht van de afvalstoffen die gescheiden worden bewaard en afgevoerd, onderscheiden in de hoofdgroepen gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen;
 - de hoeveelheden van de onder a. bedoelde soorten afvalstoffen die vrijkomen, zowel per keer dat zij worden afgevoerd als cumulatief per kalenderjaar;
 - een opgave van door welke inzamelaar en naar welke verwerkers of bewaarinrichting de respectievelijke stoffen zijn afgevoerd en de datum van afvoer uit de inrichting, onderverdeeld naar hergebruik, verbranden en storten;
 - per kalenderjaar een overzicht van de kosten voor de afvoer van afvalstoffen;
 - de krachtens de Wet milieubeheer verplichte en ingevulde omschrijvings- of meldingsformulieren en de facturen betreffende de afvoer van het overige bedrijfsafval;
 - de in het kalenderjaar getroffen maatregelen ten einde het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken.
 - per kalenderjaar een opgave van het aantal vervuilingseenheden, dat aan de aanslag voor de lozingsheffing/rioolrechten ten grondslag ligt, waarbij tevens wordt aangegeven of het een forfaitaire aanslag op basis van kengetallen betreft dan wel een aanslag op basis van gemeten waarden.

De in dit voorschrift bedoelde registraties worden in het milieulogboek bijgehouden.

- 19.2 Er wordt een milieulogboek bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen:
- deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
 - de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen, metingen en registraties;
 - de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken;
 - de bevindingen van alle inspecties en onderhoudswerkzaamheden die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
 - de schriftelijke instructies voor de binnen de inrichting werkzame personen, om handelingen in strijd met de vergunning tegen te gaan en om handelingen in het belang van de bescherming van het milieu te bevorderen;
 - datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.

De gegevens behoeven zich niet in het milieulogboek zelf te bevinden, mits in het logboek een duidelijke verwijzing naar de vindplaats gegeven is.

- 19.3 De in dit hoofdstuk genoemde gegevens worden door vergunninghouder gedurende 5 jaar ter inzage van het bevoegd gezag in de inrichting bewaard.
- 19.4 Vergunninghouder doet binnen drie maanden na het doorvoeren van een verandering als bedoeld in Art. 8.1 lid 3 van de Wet milieubeheer, van deze verandering schriftelijk mededeling aan het bevoegd gezag. Een afschrift van deze mededeling wordt bewaard in het milieulogboek.

II BEGRIPPENLIJST

- A. **AFGEWERKTE OLIE**
Smeer- of systeemolie op minerale of synthetische basis zoals omschreven in Stb. 2002, 169, die hetzij door vermenging met andere stoffen hetzij op andere wijze onbruikbaar is geworden voor het doel waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd.
- B. **AFVALSTOFFEN**
Afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1. van de Wet milieubeheer.
- C. **BEDRIJFSRIOLERING**
Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater op een openbaar riool.
- D. **BEVOEGD GEZAG**
Dagelijks Bestuur Intergemeentelijke milieudienst Beek-Stein-Nuth
- E. **BSB**
Bodemsanering in gebruik zijnde bedrijfsterreinen, eindrapport commissie BSB, juni 1991.
- F. **CUR**
Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving.
- G. **CUR/PBV-AANBEVELING 44**
Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen, Stichting CUR, 1996.
- H. **dB(A)**
DeciBell met toepassing van de A-weging. Tienmaal de logaritme met basis tien van de verhouding van twee vermogens (geluidsniveau versus een referentiewaarde).
- I. **DIN**
Een door het Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) uitgegeven publikatie.
- J. **DRAAGBAAR BLUSTOESTEL**
Toestellen die voldoen aan het "Besluit draagbare blustoestellen".
- K. **EMBALLAGE**
Glazen flessen tot 5 liter, kunststof flessen of vaten tot 60 liter, metalen bussen tot 25 liter, stalen vaten of fiberdrums tot 300 liter, papieren of kunststof zakken en boxpallets tot 1.000 liter.
- L. **EURAL**
Europese afvalstoffenlijst die op 1 mei 2002 het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (BAGA) vervangt (Regeling Europese afvalstoffenlijst, Staatscourant 2002, nr. 62).
- M. **GASFLES**
Een voor meervoudig hervulling en gebruik bestemde cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van „n aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter.
- N. **GEVAARLIJKE AFVALSTOF**

Stof als zodanig aangeduid en nader omschreven in de Europese Afvalstoffenlijst (EURAL).

- O. **GEVAARLIJKE STOFFEN**
Stoffen en voorwerpen die in de Wet milieugevaarlijke stoffen zijn aangewezen als gevaarlijke stof.
- P. **INCIDENTENMANAGEMENT**
Maatregelen ter voorkomen en/of beperking van bodemimmissies zoals opruimen van morsingen (algemene zorg) of doelmatig ingrijpen met adequate middelen bij falen van proceshandelingen.
- Q. **LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT)**
Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999".
- R. **LEKBAK**
Vloeistofdichte voorziening met beperkte opvangcapaciteit, waarvan de bodembeschermende werking door gericht toezicht en doelmatig ledigen wordt gewaarborgd.
- S. **MAXIMALE GELUIDSNIVEAU (LAm_{max})**
Het piekniveau, een kortstondige verhoging van het geluidsdrukniveau gemeten in de meterstand "Fast".
- T. **MJA**
Meerjarenafspraak tussen overheid en branche
- U. **NEN**
Door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.
- V. **NEN 1010**
Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.
- W. **NEN 5740**
Bodem; Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek; Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.
- X. **NEN 7089**
Olie-afscheiders en slibvangputten, typeindeling, eisen en beproevingsmethoden.
- Y. **NEN-EN**
Een door het Comit, Europe, en de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse Norm aanvaarde en uitgegeven norm.
- Z. **NER**
De Nederlandse Emissie Richtlijn - Lucht, onder de verantwoordelijkheid van en door de Commissie Emissie Lucht uitgegeven richtlijn.
- AA. **NPR**
Nederlandse Praktijk Richtlijn.

- BB. NPR 7910-1
Gevarenzone-indeling met betrekking tot ontploffingsgevaar - Deel 1: Gasontploffingsgevaar.
- CC. NPR 7910-2
Gevarenzone-indeling met betrekking tot ontploffingsgevaar - Deel 2: Stofontploffingsgevaar.
- DD. ONBRANDBAAR
Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.
- EE. OPENBAAR RIOOL
Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.15, eerste lid, van de Wet.
- FF. PBV
Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
- GG. PREVENTIE
Het geheel van maatregelen gericht op het in zo vroeg mogelijk stadium voorkomen dan wel beperken van het ontstaan van afvalstoffen, alsmede het verbeteren van de kwaliteit van afvalstoffen.
- HH. RIOLERING
Bedrijfsriolering of openbaar riool.
- II. STUIFGEVOELIG
De mate waarin een product gevoelig is voor verwaaiing. In het "Handboek Modelvoorschriften Luchtverontreiniging", hoofdstuk 3.1.1.3, worden hierin vijf klasse onderscheiden.
- JJ. VLOEISTOFDICHTTE VLOER
Een blijvend vloestofdichte verharding die afwaterend is aangelegd en die bestand is tegen de inwerking van de uit de opgeslagen materialen tredende vloeistoffen, danwel tegen de (vloeistof)stoffen die vrijkomen bij de erboven uitgevoerde activiteiten.
- KK. VLOEISTOFKERENDE VLOER
Een niet vloestofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden.
- LL. WET MILIEUBEHEER
De Wet milieubeheer (stb. 1992, 551).
- MM. WONING
Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe is bestemd.

Besluit
van Burgemeester en wethouders van de gemeente
Beek

Omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen

Kleiwarenfabriek Façade B.V. te Beek

Zaaknummer: 2017-202399

Kenmerk: 318546 d.d. 7 juli 2017
Verzonden:

07 JULI 2017

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	5
2.1	De aanvraag	5
2.2	Huidige vergunnings situatie	5
2.3	Bevoegd gezag	5
2.4	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	6
2.5	Adviezen, aanwijzing minister en verklaring van geen bedenkingen	6
3	Samenhang overige wetgeving	7
3.1	Activiteitenbesluit milieubeheer	7
4	Overwegingen	8
4.1	Milieuneutraal	8
5	Conclusie	10

1 Besluit

Onderwerp

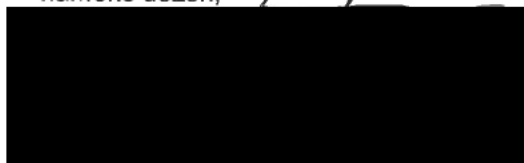
Burgemeester en wethouders van de gemeente Beek hebben op 1 mei 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Kleiwarenfabriek Façade BV. De aanvraag betreft het milieuneutraal veranderen van de inrichting gelegen aan de Stationsstraat 106, 6191 BG te Beek. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2017-202399.

Besluit

Burgemeester en wethouders van de gemeente Beek besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan Kleiwaren Fabriek Façade B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan de Stationsstraat 106, 6191 BG te Beek;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning geen voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
5. dat de aanvraag van 1 mei 2017 en de aanvullende gegevens van 1 juni 2017 deel uitmaken van deze vergunning.

Burgemeester en Wethouders van Beek,
namens dezen,



Afdelingshoofd Vergunningen a.i.
Regionale Uitvoeringsdienst Zuid-Limburg

Procedure

Dit besluit is voorbereid met de regulier voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo.

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan de aanvrager van de vergunning, zijnde Kleiwarenfabriek Façade BV, Stationsstraat 106, 6191 BK te Beek. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Beek, postbus 20, 6190 AA te Beek;
- Waterschap Limburg, Postbus 185, 6130 AD Sittard.

Bezwaar

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u bezwaar maken. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden een bezwaarschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan:

Burgemeester en wethouders van de gemeente Beek
Postbus 20
6190 AA Beek

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Als u een bezwaarschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. U kunt ook digitaal een verzoek indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag volgend op de dag waarop dit besluit is verzonden. Indien de Voorzieningenrechter positief beslist op een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht, wordt de werking van het onderhavige besluit geschorst.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 1 mei 2017 hebben wij een aanvraag om omgevingsvergunning ontvangen van Kleiwarenfabriek Façade BV. De aanvraag betreft een aanpassing van de inrichting gelegen aan de Stationsstraat 106, 6191 BG te Beek. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2016-202399.

De aanvraag betreft het plaatsen van een nieuwe periodieke oven. De overige activiteiten binnen de inrichting blijven geheel gelijk.

Gelet op het bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (art. 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo juncto art. 3.10, derde lid, van de Wabo).

2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 6 december 2006 hebben wij aan Kleiwarenfabriek Façade B.V. een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor een inrichting voor het produceren van keramische producten, gelegen aan de Stationsstraat 106, 6191 BG te Beek. De inrichting is gelegen op het perceel kadastraal bekend als gemeente Beek, sectie G, nummer 2232.

Op 6 januari 2017, kenmerk 295059, hebben wij aan Kleiwarenfabriek Façade B.V. een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend. Het betreft een milieu neutrale verandering voor het vergroten van het bedrijfsoppervlak.

Tevens hebben wij van de aanvrager de volgende meldingen ontvangen:

- Op 7 januari 2016 is er melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer gedaan voor het installeren van een wielwasinstallatie, het plaatsen van een IBC met Adblue, het verkleinen van de werkplaats om ruimte te maken voor het spoor van de tunnelovenwagens en het plaatsen van twee demontabele showroomcontainers.

2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in categorie 11.4a van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Daarnaast betreft het een inrichting waartoe één of meerdere IPPC-installaties behoren en/of is het Besluit risico's zware ongevallen van toepassing. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Beek zijn daarom het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 10 mei 2017 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 1 juni 2017 aanvullende gegevens in te dienen. Op 1 juni 2017 hebben wij de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De termijn voor het nemen van het besluit is daardoor opgeschort met 22 dagen.

2.5 Adviezen, aanwijzing minister en verklaring van geen bedenkingen

Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan:

- het Waterschap Limburg.

Op 8 juni 2017 hebben wij van het Waterschap Limburg het volgende advies ontvangen:

Kleiwarenfabriek Façade B.V. loost via de riolering en de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Stein op het oppervlaktewater genaamd de Ur. Uit de aanvraag blijkt dat er ten gevolge van de wijziging geen negatieve effecten te verwachten zijn op de rwzi Steun en de Ur. De voorschriften die in de vigerende omgevingsvergunning zijn opgenomen met betrekking tot de afvalwaterlozing hoeven niet gewijzigd te worden.

Wij nemen er dit advies over.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen)
- hoofdstuk 2 afdeling 2.3 (lucht)
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem)
- hoofdstuk 2: afdeling 2.10 (financiële zekerheid) voor zover binnen de inrichting vloeibare brandstof of afgewerkte olie in een ondergrondse opslagtank wordt opgeslagen.
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer)
 - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
 - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
- hoofdstuk 3: afdeling 3.3 (activiteiten met voertuigen, vaartuigen of luchtvaartuigen)
 - § 3.3.1. Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen
 - § 3.3.2. Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)
 - § 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen
 - § 3.4.9. Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
- hoofdstuk 5: afdeling 5.1 Industriële emissies
 - § 5.1.1. Grote stookinstallatie

Melding

Op 1 januari 2015 is de inrichting voor bovenstaande activiteiten onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer komen te vallen. De vigerende vergunning wordt beschouwd als een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De onderhavige aanvraag leidt niet tot wijzigingen die op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer gemeld moeten worden.

4 Overwegingen

4.1 Milieuneutraal

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo juncto artikel 3.10, derde lid, van de Wabo.

De aanvraag betreft de volgende veranderingen:

- Het plaatsen van een nieuwe periodieke oven.

Een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering kan worden verleend als de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend;
- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning(en) zijn toegestaan;
- niet MER-plichtig is.

Overwegingen over het niet ontstaan van een andere inrichting

Wij zijn van oordeel dat door de aangevraagde verandering geen andere inrichting ontstaat dan waarvoor de onder paragraaf 2.3 van dit besluit genoemde vergunningen zijn verleend.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overlegde gegevens, concluderen wij dat er sprake blijft van een inrichting, zoals aangegeven in categorie 11.4 onder a van het Bor. De verandering leidt niet tot een andere inrichting. De inrichting blijft in werking voor het produceren van keramische producten

Overwegingen dat er geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu zijn

In de onderstaande paragraaf is per milieuthema de relatie gelegd met de verandering van de inrichting

Afvalstoffen

Het plaatsen en in gebruik nemen van een nieuwe periodieke oven zal niet leiden tot een noemenswaardige vergroting van de uit de inrichting afkomstige afvalstoffen.

Afvalwater / lozingen naar water

De verandering heeft geen invloed op het productieproces binnen de inrichting. De voorschriften met betrekking tot het afvalwater uit de vigerende vergunning blijven geldend.

Bodem(bescherming)

Het plaatsen en in gebruik nemen van de nieuwe periodieke zorgt niet voor een extra bodemrisico.

Energieverbruik

In de tunneloven worden de koelgassen gerecupereerd en naar de drogerij geleid om het bijstoken van de branders ten behoeve van het droogproces te verminderen. Door een extra investering is het, dankzij de nieuwe oven, economisch haalbaar om alle opstook- en koelgassen van de periodieke ovens te recupereren en aan te sluiten op het hoofdkanaal naar de drogerij. Hierdoor wordt de gebruikte energie van de ovens dus ook volledig benut voor het droogproces. De verwachting is dan ook dat het totale energieverbruik hierdoor zal dalen.

(Externe) Veiligheid

De wijziging zal geen nadelige effecten op de (externe) veiligheid hebben.

Geluid

De kleiwarenfabriek ligt niet op een gezoneerd bedrijventerrein, de nieuwe periodieke oven zal tussen de bestaande ovens geplaatst worden. De totale geluidsemissie van de inrichting zal hierdoor niet significant stijgen, de inrichting zal blijven voldoen aan de geluidsnormen uit de vigerende vergunning.

Emissies naar Lucht

De nieuwe oven zal samen met de bestaande ovens alle opstook- en koelgassen recupereren en via het hoofdkanaal naar de drogerij leiden. De inrichting zal blijven voldoen aan de emissienormen uit de vigerende vergunning.

Overwegingen MER plicht

Een milieuneutrale omgevingsvergunning kan niet worden verleend indien het bevoegde gezag heeft beslist dat bij de voorbereiding van de omgevingsvergunning een milieueffectrapport (MER) dient te worden gemaakt.

De voorgenomen activiteit komt noch voor in onderdeel C noch in onderdeel D van het Besluit mer. De activiteit is derhalve noch mer-plichtig noch mer-beoordelingsplicht.

5 Conclusie

Samenvattend kan worden geconcludeerd dat het veranderen van de inrichting voldoet aan de voorwaarden, die zijn gesteld in artikel 3.10 lid 3 van de Wabo. Gelet hierop moet de gevraagde omgevingsvergunning voor de activiteiten 'milieuneutraal veranderen' worden verleend. Ook bestaat er geen aanleiding om aan deze vergunning aanvullende voorwaarden/voorschriften te verbinden, anders dan in de reeds eerder verleende vergunningen zijn gesteld.

Bijlage II

AERIUS-uitvoerbestand

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

LBP|SIGHT

Inrichtingslocatie

Stationstraat 106,
6191 BG Beek

Activiteit

Omschrijving

Vandersanden Beek

Toelichting

Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

S4V6NBTBURrU

Datum berekening

22 juni 2022, 13:45

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

1,2 kg/j

Emissie NO_x

18,4 ton/j

Beoogd - Beoogd

2022

22,1 kg/j

18,0 ton/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Hoogste depositie

2.596,00 mol/ha/j

Hexagon

886287

Gebied

Geleenbeekdal

Beoogd - Beoogd

2.595,98 mol/ha/j

886287

Geleenbeekdal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

342,94 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,19 mol/ha/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

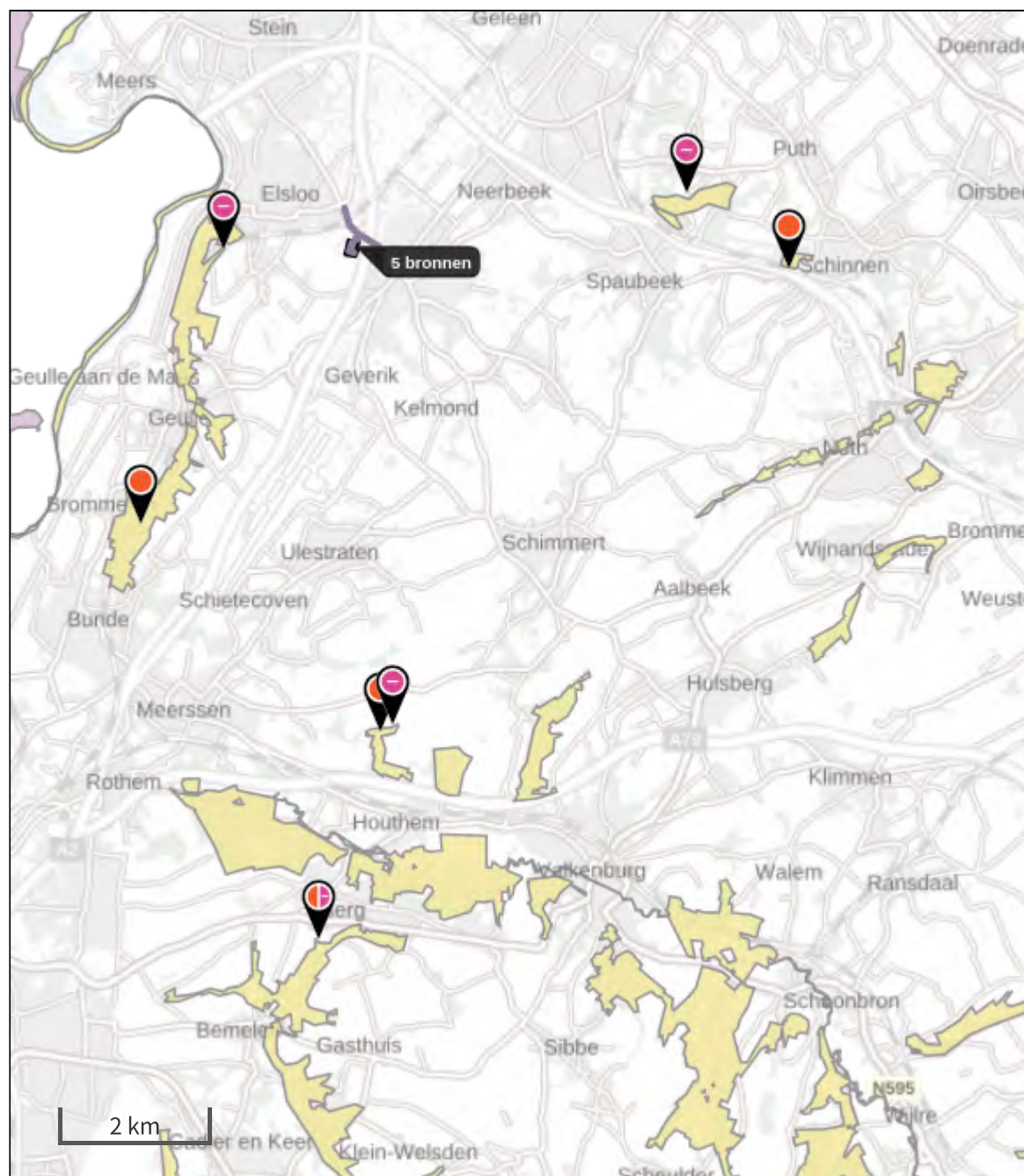
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Bouwmaterialen Tunneloven	-	14,0 ton/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	21,7 kg/j	106,0 kg/j
7 Industrie Bouwmaterialen Verwarmingstoestel	-	35,5 kg/j
8 Industrie Bouwmaterialen Periodieke ovens	-	2.891,6 kg/j
9 Industrie Bouwmaterialen Droogkamers	-	937,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	14,2 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Bouwmaterialen Tunneloven	-	14,0 ton/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,8 kg/j	3.368,0 kg/j
7 Industrie Bouwmaterialen Verwarmingstoestel	-	35,5 kg/j
8 Industrie Bouwmaterialen Droogkamers	-	937,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	14,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|--|--|
| Habitatrichtlijn | - Grootste afname van depositie |
| Vogelrichtlijn | + Grootste toename van depositie |
| Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | Hoogste totale depositie |
| Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	342,94	2.595,78	0,00	0,00	342,94	0,19

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Geuldal (157)	180,27	2.216,99	0,00	0,00	180,27	0,01
Bunder- en Elslooërbos (153)	120,67	2.155,37	0,00	0,00	120,67	0,19
Geleenbeekdal (154)	38,43	2.595,78	0,00	0,00	38,43	0,04
Bemelerberg & Schiepersberg (156)	3,57	1.661,43	0,00	0,00	3,57	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Brunssummerheide
- Kunderberg
- Sint Pietersberg & Jekerdal
- Savelsbos
- Noorbeemden & Hoogbos

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Tunneloven	Uittreedhoogte	24,0 m	NO _x	14,0 ton/j
Locatie	182900, 328171	Warmteinhoud	0,833 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	106,0 kg/j
				NH ₃	21,7 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Shovel 1	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	39866 l/j	3011 u/j	2791 l/j (2.791)	NO _x 46,9 kg/j NH ₃ 9,6 kg/j
Shovel 2	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	50720 l/j	3650 u/j	3550 l/j	NO _x 59,0 kg/j NH ₃ 12,2 kg/j

7 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Verwarmingstoestel	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	35,5 kg/j
Locatie	182971, 328241	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Periodieke ovens	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	2.891,6 kg/j
Locatie	182978, 328285	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	90,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,5 m/s		

9 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Droogkamers	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	937,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,440 MW		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Referentie, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Tunneloven	Uittreedhoogte	24,0 m	NO _x	14,0 ton/j
Locatie	182900, 328171	Warmteinhoud	0,833 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	3.368,0 kg/j
				NH ₃	0,8 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel 1	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	50247 l/j	3011 u/j	NO _x	1.522,5 kg/j
				NH ₃	0,4 kg/j
Shovel 2	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	60911 l/j	3650 u/j	NO _x	1.845,6 kg/j
				NH ₃	0,5 kg/j

7 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Verwarmingstoestel	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	35,5 kg/j
Locatie	182971, 328241	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Droogkamers	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	937,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,440 MW</u>		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.1_20220620_ac60a62cca
Database versie	2021.1_ac60a62cca

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>