



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

Keizer Karel V Singel 8

Postbus 8035

5601 KA Eindhoven

T: 088-369 03 69

I: www.odzob.nl

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 2 augustus 2013 bij hen ingekomen aanvraag van Vlisco Netherlands B.V., om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het project, gelegen aan Binnen Parallelweg 27 te Helmond.



BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 Onderwerp

Wij hebben op 2 augustus 2013 een aanvraag om een omgevingsvergunning (revisie) ontvangen van Vlisco Netherlands B.V. Het betreft het voorzien van katoenen doek van verschillende kwaliteiten van een kleurdessin met een productiecapaciteit van maximaal 36,5 miljoen meter doek per jaar. Het gaat hierbij om een uitbreiding van de productiecapaciteit. De aanvraag heeft betrekking op Binnen Parallelweg 27 te Helmond en is geregistreerd onder OLO-nummer 125087 en ons kenmerk HZ_WABO-2013-014. Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Daarnaast is voor de aangevraagde activiteiten een vergunning als bedoeld in artikel 19d van de Natuurbeschermingswet noodzakelijk.

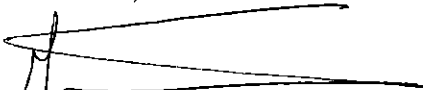
2 Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- a. de omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen, het veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting voor het voorzien van katoenen doek van verschillende kwaliteiten van een kleurdessin met een productiecapaciteit van maximaal 36,5 miljoen meter doek per jaar (artikel 2.1 lid 1 onder e (milieu) juncto artikel 2.6 (revisie) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo);
- b. de vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 te verlenen;
- c. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - Aanvraaggegevens ingekomen op 2 augustus 2013;
 - "Toelichting op de aanvraag om een revisievergunning op grond van artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van de inrichting Vlisco Netherlands B.V. te Helmond" ingekomen op 2 augustus 2013, behoudens de op pagina 7 van voornoemd document opgesomde bijlagen met uitzondering van tekening 1 "Kadastraal overzicht";
- d. aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in deze beschikking.

Eindhoven, 2 februari 2015

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,


J.P.M. van Erdewijk, afdelingsmanager
Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant



3 Rechtsmiddelen

Beroep

Belanghebbenden die het niet eens zijn met dit besluit kunnen binnen zes weken beroep instellen bij de Rechtbank Oost-Brabant, sector bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch (artikel 8:1 van de Algemene wet bestuursrecht). De beroepstermijn begint te lopen op de dag na de bekendmaking van dit besluit. U moet een kopie van deze beslissing op bezwaar met uw beroepschrift meezenden naar de rechtbank. Het toezenden van alle op de zaak betrekking hebbende stukken is niet nodig. Deze stukken zal de rechtbank bij ons college opvragen.

Voorlopige voorziening

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de voorzieningen rechter van de Rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Een voorlopige voorziening is het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende de tijd die nodig is om het beroep te behandelen. Voorwaarde om een voorlopige voorziening toe te kennen, is dat er sprake is van een spoedeisend belang.

Voor zowel het instellen van beroep als het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd



INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
1 Onderwerp	2
2 Besluit	2
3 Rechtsmiddelen	3

INHOUDSOPGAVE	4
----------------------	----------

PROCEDURELE OVERWEGINGEN	10
---------------------------------	-----------

1 Gegevens aanvrager	10
2 Projectbeschrijving	10
3 Huidige vergunnings situatie	10
4 Bevoegd gezag	10
5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	10
6 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	10
7 Adviezen	11
8 Zienswijzen	11

SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	16
--	-----------

9 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer	16
10 M.e.r.- (beoordelings)plicht (onder drempelwaarden D-lijst)	18
11 Natuurbeschermingswet 1998	18

VOORSCHRIFTEN MILIEU	19
-----------------------------	-----------

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	19
1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	19
1.2 Instructies	19
1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	19
1.4 Registratie	20
1.5 Bedrijfsbeëindiging	20
1.6 Ongewoon voorval	20
1.7 Normen en begrippen	20
2 AFVALSTOFFEN	21
2.1 Afvalscheiding	21
2.2 Opslag van afvalstoffen	21



2.3	Afvoer van afvalstoffen	21
3	AFVALWATER	22
3.1	Lozingseisen	22
3.2	Lozingseisen	22
3.3	Monitoringsprogramma trichloorethyleen	24
4	BODEM	25
4.1	Herstelplicht (bodemsanering)	25
5	ENERGIE	26
5.1	Algemeen	26
6	EXTERNE VEILIGHEID	27
6.1	Specifieke voorschriften K-gebouw	27
6.2	Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	27
6.3	Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheidsopslagkasten)	28
6.4	Kwaliteit vloeren	29
6.5	Stellingen	29
6.6	Explosieveiligheid	29
6.7	Vrijkomende dampen van verpakte gevaarlijke stoffen	30
6.8	Voorkomen van verontreinigd hemelwater	30
6.9	Productopvang	30
6.10	Brandveiligheidsopslagkasten	30
6.11	Verpakking en etikettering	30
6.12	Onverenigbare combinaties	31
6.13	Gebruik opslagvoorziening	31
6.14	Incidenten met gemorste gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen	31
6.15	Rook- en vuurverbod, blustoestellen	32
6.16	Veiligheidssignalering, veiligheidsinformatiebladen,	32
6.17	Journal en registratie	32
6.18	Intern noodplan	33
6.19	Toegankelijkheid voor onbevoegden	33
6.20	Toegangsdeuren en vluchtroutes	33
6.21	Verwarming	33
7	OPSLAGVOORZIENINGEN GROTER DAN 10.000 KG	35
7.1	Specifieke voorschriften gebouw VL (1911)	35



7.2	Inleiding	35
7.3	Bereikbaarheid opslagvoorziening	35
7.4	Scheiding tussen de vakken	35
7.5	Vakindeling en maximale oppervlakte opslagvoorziening	35
7.6	Beschermingsniveaus	35
7.7	Bluswateropvangvoorzieningen	36
7.8	Productopvang	36
7.9	Brandbeveiligingsinstallaties	36
8	OPSLAG VAN GASFLESSEN	39
8.1	Inleiding	39
8.2	Voorschriften voor de opslag van gasflessen	39
9	OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN KLASSE 4.1, 4.2 EN 4.3	41
9.1	Inleiding	41
9.2	Voorschriften voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen klasse 4.1, 4.2 en 4.3	41
10	OPSLAG VAN EEN BEPERKTE HOEVEELHEID ORGANISCHE PEROXIDEN	42
10.1	Voorschriften	42
11	PGS 30: CONSTRUCTIE EN INSTALLATIE VAN DE TANKINSTALLATIE VOOR NATRONLOOG, ZWAVELZUUR, WATERGLAS, AMMONIAKOPLOSSING, ZOUTZUUR EN AZIJNZUUR	43
11.1	Specifieke voorschriften bovengrondse opslagtanks	43
11.2	Constructie van een nieuw te plaatsen of te vervangen tankinstallatie	43
11.3	Het installeren van een nieuw te plaatsen of te vervangen tankinstallatie	44
11.4	Bodembeschermende voorzieningen	45
12	PGS 30: DE TANKINSTALLATIE IN BEDRIJF VOOR NATRONLOOG, ZWAVELZUUR, WATERGLAS, AMMONIAKOPLOSSING, ZOUTZUUR EN AZIJN	46
12.1	Algemene voorschriften	46
12.2	Het vullen van de tank	46
12.3	Het reinigen van de tank	47
12.4	Het buiten gebruik stellen van de tank	47
13	PGS 30: INSPECTIE, ONDERHOUD, REGISTRATIE EN DOCUMENTATIE VOOR NATRONLOOG, ZWAVELZUUR, WATERGLAS, AMMONIAKOPLOSSING, ZOUTZUUR EN AZIJN	47
13.1	Bovengrondse tankinstallatie	47
13.2	Vloeistofkerende voorziening	48



13.3	Registratie en documentatie	48
14	PGS 30: VEILIGHEIDSMATREGELEN VOOR NATRONLOOG, ZWAVELZUUR, WATERGLAS, AMMONIAKOPLOSSING, ZOUTZUUR EN AZIJN	49
14.1	Interne veiligheidsafstanden inzake brandveiligheid	49
14.2	Beveiliging tegen mechanische beschadiging	49
14.3	Brandveiligheid	49
15	GELUID EN TRILLINGEN	49
15.1	Algemeen	49
15.2	Representatieve bedrijfssituatie	50
16	GEUR	51
16.1	Algemeen	51
16.2	Doelvoorschriften	51
17	LUCHT	52
17.1	Algemeen	52
17.2	Emissies van stoffen uit puntbronnen	52
17.3	Metten en registreren	52
18	PROEFNEMINGEN	53
18.1	Algemeen	53
19	NATUURBESCHERMINGSWET 1998	54
	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	55
1.	TOETSINGSKADER MILIEU	55
1.1.	Inleiding	55
1.2.	Toetsing oprichten, veranderen of revisie	55
2.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)	55
2.1.	Algemeen	55
2.2.	Concrete bepaling beste beschikbare technieken	56
2.3.	Conclusies BBT	56
3.	AFVALWATER	56
3.1.	Lozingsituatie en zuiveringstechnische voorzieningen	57
3.2.	Zuivering aan de bron of via communale RWZI	57
3.3.	Toekomstige lozing en uitgangspunten voor toetsing doelmatige werking	57



3.4.	Toetsing BBT	58
3.5.	Toetsing doelmatige werking	59
3.6.	Toetsing waterkwaliteitsaspecten overige parameters	59
3.7.	Monitoringsprogramma trichloorethyleen	60
3.8.	Conclusies	60
4.	BODEM	61
4.1.	Het kader voor de bescherming van de bodem	61
4.2.	De bodembedreigende activiteiten	61
4.3.	Beoordeling en conclusie	61
4.4.	Nulsituatieonderzoek	61
5.	ENERGIE	62
6.	EXTERNE VEILIGHEID	62
6.1.	Algemeen	62
6.2.	Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart	63
6.3.	Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico	63
6.4.	Plaatsgebonden risico	63
6.5.	Groepsrisico	63
6.6.	Op- en overslag gevaarlijke stoffen	64
6.7.	Beoordeling en conclusie	64
7.	GELUID EN TRILLINGEN	64
7.1.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	64
7.2.	Conclusies	65
7.3.	Trillingen	65
8.	GEUR	65
8.1.	Toetsingskader	65
8.2.	Beoordeling	65
9.	LUCHT	65
9.1.	Algemeen beleid	65
9.2.	Emissiehandel	66
9.3.	Procesemissie	66
9.4.	Controleren van emissies	67
9.5.	Rapportage	67



9.6.	Toetsen aan luchtkwaliteitseisen	67
10.	REACH	68
11.	PROEFNEMINGEN	68
12.	TOETSING EN OVERWEGINGEN IN HET KADER VAN DE NATUURBESCHERMINGSWET 1998	68
12.1.	Wettelijk kader - Natuurbeschermingswet 1998	68
13.	CONCLUSIE	76
	BIJLAGE: BEGRIPPEN	77



PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1 Gegevens aanvrager

Op 2 augustus 2013 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Vlisco Netherlands B.V., Binnen Parallelweg 27 te Helmond.

2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd betreft het voorzien van katoenen doek van verschillende kwaliteiten van een kleurdessin met een productiecapaciteit van maximaal 36,5 miljoen meter doek per jaar. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen, het veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting (een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e).

3 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is op 3 december 2002 een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm) verleend met als kenmerk 876594. De Wm-vergunning is op 28-03-2008 ambtshalve gewijzigd, kenmerk 1397209. Op 14 januari 2003 is een vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) verleend met als kenmerk 0202971-15.215. Voor een volledig overzicht van de vergunnings situatie wordt verwezen naar pagina 15 van de toelichting op de aanvraag.

4 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor). De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 1.3.b van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Voorts heeft de aanvrager uit eigen beweging de aanvraag aangevuld. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. 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 aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort met de dagen dat aanvrager nodig heeft gehad om de aanvraag aan te vullen.

6 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Artikel 4:15 2^e lid onder a van de Algemene wet bestuursrecht stelt dat de termijn voor het geven van een beschikking wordt opgeschort gedurende de termijn waarvoor de aanvrager schriftelijk met uitstel heeft ingestemd. Op 13 januari 2015 heeft Vlisco er mee ingestemd dat het geven van een beschikking wordt opgeschort tot 20 februari 2015.



7 Adviezen

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 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- de gemeente Helmond;
- de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant en de Veiligheidsregio Brabant Zuidoost;
- het waterschap Aa en Maas.

De van bovengenoemde instanties/bestuursorganen ontvangen adviezen hebben wij bij ons besluit betrokken.

8 Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft vanaf 15 april 2014 tot en met 27 mei 2014 ter visie gelegen. Op 27 mei 2014 hebben wij per mail zienswijzen ontvangen van Vlisco Netherlands B.V. Deze zienswijzen zijn per brief van 27 mei 2014, ingekomen 2 juni 2014, aan ons kenbaar gemaakt. Per brief van 21 juli 2014, ingekomen 24 juli 2014, zijn de zienswijzen door Vlisco Netherlands B.V. aangevuld. De zienswijzen zijn tijdig ontvangen en zijn derhalve, gelet op artikel 6.9 van de Algemene wet bestuursrecht, ontvankelijk.

Zienswijze

Algemeen

De in de voorschriften genoemde normen worden niet alle vermeld in de bijlage Begrippen, en vermelde normen zijn niet alle voorzien van versiedatum. Bijvoorbeeld NEN2678 en NEN-EN 14470-1 in paragraaf 6.10.1. Idem voor NEN 6063 in paragraaf 6.3.1, NEN-EN13501-1 in par. 6.3.2, NEN 6069 in par. 6.3.5, NEN-EN 15635 in par. 6.5.2.

Wij verzoeken u alle in de voorschriften genoemde normen te vermelden in de bijlage Begrippen onder vermelding van versiedatum (jaar), die gold ten tijde van de vergunningaanvraag, zodat duidelijk is aan welke versie voldaan moet worden.

Reactie op zienswijze

De zienswijze wordt onderschreven. In deze vergunning worden die begrippen en normen bedoeld zoals deze gelden op het moment van het indienen van de aanvraag. Dus zoals deze op dat moment golden. In de vergunning zal hiertoe een extra voorschrift worden opgenomen.

Zienswijze

3 AFVALWATER

3.2 Lozingseisen

Voorschrift 3.2.6

Onze zienswijze heeft betrekking op het feit dat het verzoek om nieuw toe te passen chemicaliën, welke niet voldoen aan voorschrift 3.2.4 en 3.2.5 gepaard moet gaan met een door de waterkwaliteitsbeheerder uitgevoerde immissietoets. Na het ontvangen van de immissietoets dient Vlisco toestemming te krijgen van het bevoegd gezag. De termijn voor het uitvoeren van de immissietoets door de kwaliteitsbeheerder is niet vastgelegd in de vergunning. Hierdoor is het voor Vlisco onzeker binnen welke termijn het bevoegd gezag zal instemmen met een dergelijk verzoek.

Wij verzoeken u voorschrift 3.2.6 zodanig te wijzigen dat het bericht zoals omschreven in voorschrift 3.2.6 bestaat uit de punten vermeld onder a, b, c, en d. Punt e van het huidige voorschrift dient onderdeel te zijn van de periode van 8 weken waarbinnen het bevoegd gezag al dan niet instemt met het voorgestelde gebruik.

Reactie op zienswijze



De zienswijze wordt onderschreven. Het betreffende onderdeel e zal worden geschrapt.

Zienswijze

5 ENERGIE

5.1 Algemeen

Voorschriften 5.1.1 en 5.1.2

Op grond van de EU-ETS regeling heeft Vlisco een vergunning die op grond van EU-ETS 2013-2020 die door de NEa is verleend. Vlisco rapporteert om die reden aan de NEa (onder andere over de voortgang van het uitvoeren van het EEP, Energie-efficiencyplan 2013-2016). Deze informatie is beschikbaar voor het bevoegd gezag.

Op basis van het Besluit omgevingsrecht (Bor, artikel 5.12) is het niet toegestaan om voor een inrichting die onder artikel 16.5, eerste lid, van de Wm valt, voorschriften in de omgevingsvergunning op te nemen met betrekking tot een emissiegrenswaarde voor de directe emissie van broeikasgassen of ter bevordering van een zuinig gebruik van energie in de inrichting. Om die reden verzoeken wij u voorschriften 5.1.1 en 5.1.2 in te trekken.

Reactie op zienswijze

De zienswijze wordt onderschreven. Aan de in artikel 5.12a, eerste lid onder a van het Bor omschreven uitzondering wordt evenmin voldaan. De betreffende voorschriften zijn verwijderd in de definitieve beschikking.

Zienswijze

6 EXTERNE VEILIGHEID

6.2 Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen

Voorschrift 6.2.2 b en c

Op grond van voorschrift 6.2.2 lid b en c wordt Vlisco onnodig zwaar beperkt in haar bedrijfsvoering voor zover het de werkvoorraden in de productieruimtes betreft. Op grond van PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen", versie 1.1 december 2012 heeft het bevoegd gezag de mogelijkheid nadere voorschriften op te nemen met betrekking tot het veilig gebruik van werkvoorraden. Het doel van het beperken van werkvoorraden is dat deze niet zodanig groot zijn dat meerdere niet-geopende verpakkingen dagenlang of zelfs wekenlang in de productieruimte verblijven.

Dit is bij Vlisco niet het geval. Door de werkvoorraad te beperken tot ten hoogste één aangebroken verpakkingseenheid plus één reserve zou Vlisco meerdere malen per dag de werkvoorraden moeten aanvullen. Door de frequentie van aanvoer te beperken kunnen de risico's van het vervoer van gevaarlijke stoffen beperkt worden. Dit is in ieder geval aan de orde voor de volgende werkvoorraden:

Locatie/afdeling	stofnaam	ADR-klasse	verpakkingsgrootte	etmaalvoorraad
VC (Kleurhuis)	Natrium-o-phenylphenolaat	8	25 kg	125 kg
VC (Kleurhuis)	Natriumdithioniet	4.2	25 kg	250 kg
VN (Ijmdruk)	Sligh	9.3	1 L	15 L

Wij stellen voor in het voorschrift de werkvoorraad benodigd voor één etmaal toe te staan. Vlisco treft voor zover noodzakelijk maatregelen zoals het plaatsen van lekbakken voor de opslag van de werkvoorraden.

Reactie op zienswijze



De zienswijze wordt onderschreven. Het betreffende voorschrift zal worden aangepast, door op te nemen dat de voorraad voor één etmaal aanwezig mag zijn.

Zienswijze

Voorschrift 6.13

Wij vermoeden dat dit voorschrift betrekking heeft op stapeling van pallets. Wij stellen voor dit te verduidelijken door in dit voorschrift de term `stapeling` te vervangen door `stapeling van pallets`.

Reactie op zienswijze

De zienswijze wordt onderschreven. De betreffende voorschriften zullen worden aangepast.

Zienswijze

7 OPSLAGVOORZIENINGEN GROTER DAN 10.000 KG

7.4 Scheiding tussen vakken

Voorschrift 7.4.1

Dit voorschrift heeft ons inziens betrekking op compartimenten van niet-verenigbare combinaties. In de huidige formulering lijkt het voorschrift betrekking te hebben op alle mogelijke vakken; Bij Vlisco zijn ook vakken die niet de functie van compartiment hebben. Wij stellen voor in dit voorschrift de term `vakken` te vervangen door `compartimenten (vakken)` of `gecompartimenteerde vakken`.

Reactie op zienswijze

De zienswijze wordt onderschreven. Het betreffende voorschrift zal worden aangepast.

Zienswijze

8 OPSLAG VAN GASFLESSEN

8.1 Inleiding

voorschrift 8.1.1

Naar onze mening dienen voor gasflessen hier ook de voorschriften 6.1 en 6.3 te worden uitgezonderd.

Reactie op zienswijze

De zienswijze wordt onderschreven. Het betreffende voorschrift zal worden aangepast.

Zienswijze

8.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen

voorschrift 8.2.1

Wij verzoeken dit voorschrift te verduidelijken door beide woorden `of` te vervangen door `en`.

Reactie op zienswijze

De zienswijze wordt onderschreven. Het betreffende voorschrift zal worden aangepast.

Zienswijze

11 PGS 30: CONSTRUCTIE EN INSTALLATIE VAN DE TANKINSTALLATIE VOOR NATRONLOOG, ZWAVELZUUR, WATERGLAS, AMMONIAKOPLOSSING, ZOUTZUUR EN AZIJNZUUR

11.1 Specifieke voorschriften bovengrondse opslagtanks

Voorschrift 11.1.1

Gezien de formulering van voorschrift 11.1.3 gaan wij er van uit dat in voorschrift 11.1.1 voor



"azijnzuurtank" gelezen moet worden "zoutzuurtank". Dit in acht nemende hebben wij zienswijze tegen dit voorschrift voor zover het de verplichting betreft dat de zoutzuurtank gecertificeerd dient te zijn conform de vigerende BRL-K903. De vigerende BRL-K903 is versie 08 van 1 februari 2011 terwijl de zoutzuurtank ten tijde van het ontwerp en installatie (2010) is beoordeeld op BRL-K903 versie 07.

Wij verzoeken u het voorschrift zodanig te wijzigen dat de tankinstallatie voor de opslag van zoutzuur dient te zijn gecertificeerd conform BRL-K903 versie 07 en dat bij (belangrijke) wijzigingen en/of aanpassingen aan de zoutzuurtank een beoordeling conform BRL-K903 versie 08 dient te worden uitgevoerd.

Reactie op zienswijze

De zienswijze wordt onderschreven. Het betreffende voorschrift zal worden aangepast.

Zienswijze

Voorschrift 11.1.3 en 11.1.4

Omdat er geen specifieke PGS-richtlijn is voor de opslag van niet brandgevaarlijke stoffen heeft Vlisco, als onderdeel van de aanvraag, een beoordeling van de opslag van de aanwezige bovengrondse tanks aan de PGS 30, versie 1.0 december 2011 toegevoegd. Voor de conclusie en aanbevelingen verwijzen wij naar hoofdstuk 4 van de rapportage "Beoordeling opslag in bovengrondse tanks aan de PGS 30: 2011-richtlijn" die als bijlage 28 in de toelichting op de aanvraag is opgenomen.

Voor de opslag van natronloog, zwavelzuur, waterglas, ammoniakoplossing en azijnzuur is naar aanleiding van de beoordeling op de voorschriften van PGS 30 een aantal aanbevelingen gedaan. Vlisco is van mening dat na uitvoering van deze aanbevelingen het niveau van voorzieningen ruim voldoende is voor een veilige bedrijfsvoering. Dit houdt voor Vlisco in dat er na het uitvoeren van de aanbevelingen wordt voldaan aan voorschrift 11.1.3, te weten een ten minste gelijkwaardig beschermingsniveau. In de tussentijd, tot maximaal 4 jaar na het in werking treden van de vergunning:

- zijn de voorschriften `welke samenhangen met het gecertificeerd zijn van een tank` niet van toepassing. Wij verzoeken u te specificeren welke voorschriften dat zijn, naar onze mening tenminste de voorschriften in paragrafen 12.2 en 13.1;
- zijn de voorschriften uit hoofdstuk 12 en 13 die betrekking hebben op voorzieningen welke op grond van de door KWA Bedrijfsadviseurs B.V. uitgevoerde beoordeling niet aanwezig zijn, niet van toepassing. Dit heeft in ieder geval betrekking op de volgende voorschriften:
 - Voorschrift 12.2.2 t/m 12.2.7
 - Voorschrift 12.2.3
 - Voorschrift 13.1.2 t/m 13.1.6
 - Voorschrift 13.1.9
 - Voorschrift 13.1.11 t/m 13.1.14

In het geval dat u het niet eens bent met deze zienswijze hebben wij bezwaar tegen de hierboven genoemde voorschriften omdat het voorschrijven van deze voorzieningen in gaat tegen de bij de aanvraag gevoegde beoordeling en de tankinstallaties (nog) niet aan de voorschriften voldoen.

Reactie op zienswijze

De zienswijze wordt onderschreven. Het betreffende voorschrift zal worden aangepast, in die zin dat in de voorschriften een nadere specificatie opgenomen wordt van voorschriften vooralsnog niet van toepassing zijn.

Zienswijze

12 PGS 30: DE TANKINSTALLATIE IN BEDRIJF VOOR NATRONLOOG, ZWAVELZUUR, WATERGLAS, AMMONIAKOPLOSSING, ZOUTZUUR EN AZIJNZUUR

12.2 Vullen van de tank

In aanvulling op de zienswijze zoals geformuleerd onder voorschrift 11.1.2 t/m 11.1.5 hebben



wij aanvullende zienswijze op het volgende voorschrift:

Voorschrift 12.2.7

Er is bij Vlisco geen sprake van gekoppelde tanks, dit is ook niet in de aanvraag vermeld en om die reden zijn wij van mening dat dit voorschrift niet van toepassing is.

Reactie op zienswijze

De zienswijze wordt onderschreven. Het betreffende voorschrift zal worden verwijderd.

Zienswijze

13 PGS 30: INSPECTIE, ONDERHOUD, REGISTRATIE EN DOCUMENTATIE VOOR NATRONLOOG, ZWAVELZUUR, WATERGLAS, AMMONIAKOPLOSSING, ZOUTZUUR EN AZIJNZUUR

13.1 Bovengrondse installaties

In aanvulling op de zienswijze zoals geformuleerd onder voorschrift 11.1.2 t/m 11.1.5 hebben wij aanvullende zienswijze op de volgende voorschriften:

Voorschrift 13.1.2 t/m 13.1.6 en 13.1.9

Wij zijn van mening dat deze voorschriften alleen betrekking kunnen hebben op tanks welke nu reeds beschikken over een installatiecertificaat dan wel op tanks die nieuw worden geplaatst en als gevolg daarvan beschikken over een installatiecertificaat.

Reactie op zienswijze

Deze mening wordt onderschreven.

Zienswijze

Voorschrift 13.1.11

Er is geen kathodische bescherming aanwezig omdat dit niet noodzakelijk is. Er is geen sprake van ondergrondse tanks of ondergrondse leidingen.

Reactie op zienswijze

De zienswijze wordt onderschreven. Het betreffende voorschrift zal worden verwijderd.

Zienswijze

Voorschrift 13.1.12 t/m 13.1.14

De opslagtanks zijn niet voorzien van lekdetectie omdat er geen sprake is van dubbelwandige tanks. De tanks zijn geplaatst in een opvangvoorziening.

Reactie op zienswijze

De zienswijze wordt onderschreven. De betreffende voorschriften zullen worden verwijderd.

Zienswijze

17 LUCHT

17.2 Emissies van stoffen uit puntbronnen

Voorschrift 17.2.1

Vlisco gaat er van uit dat met de term "Maximale Daggemiddelde Emissie" wordt bedoeld de berekende, over een jaar gemiddelde emissie in kg/sec op basis van de jaarvracht en het debiet en dat hiermee niet wordt bedoeld dat de vermelde waarde (bijv. van 0,000053 kg/sec voor trichloorethyleen) wordt beschouwd als een emissiewaarde welke nimmer mag worden overschreden. Voor het controleren van de emissiewaarde wordt immers de systematiek van de NeR toegepast, zoals ook is voorgeschreven in voorschrift 17.3.1 t/m 17.3.4.

Indien de waarde 0,000053 kg/sec toch als een maximale waarde voor het gemiddelde van ieder etmaal is bedoeld, maken wij hier bezwaar tegen en verzoeken wij u om in overleg met Vlisco een ruimere norm vast te stellen die rekening houdt met de normale fluctuaties in onze



processen.

Per brief van 21 juli 2014 is deze zienswijze door Vlisco nader onderbouwd en aangevuld. Uit deze aanvulling blijkt dat Vlisco voor de reductie van de emissie van tri BBT toe past in de vorm van 2 actiefkoolfilters. Vanwege fluctuaties in het verwijderingsrendement en vanwege omschakeling van de ene naar de andere koolfilter treden ook fluctuaties in de maximale daggemiddelde emissie op.

Reactie op zienswijze

De zienswijze wordt onderschreven. In het betreffende voorschrift zal een maximale daggemiddelde emissie opgenomen worden die een factor 1,5 hoger ligt dan in het voorschrift van de ontwerpbeschikking. Daarnaast zal om te borgen dat ten aanzien van de emissie van tri doorlopende gestuurd wordt om een zo laag mogelijke emissie naar de lucht op te laten treden een maximale weekvracht in het voorschrift opgenomen worden die gebaseerd is op de in de ontwerpbeschikking opgenomen daggemiddelde emissie.

Zienswijze

19 NATUURBESCHERMINGSWET

Voorschrift 19.1.2

Wij maken bezwaar tegen dit voorschrift omdat het voorschrift niet overeenkomt met de aangevraagde waarden zoals vermeld in bijlage 17 van de toelichting behorende bij de aanvraag. Hiermee wordt de grondslag van de aanvraag verlaten en worden eisen gesteld waar Vlisco niet aan kan voldoen. Mogelijk is dit een vergissing, volgens de inhoudelijke overwegingen (p.63-71 van ontwerpbesluit) zijn er vanuit de vergunningverlener namelijk geen bezwaren tegen de aangevraagde waarden. De aangevraagde waarden (waarbij rekening is gehouden met de uitbreiding van de productiecapaciteit) bedragen:

Tabel1: Emissiewaarden Natuurbeschermingswet 1998

Emissiepunt	Minimale uitworphoogte (meter)	Maximale daggemiddelde emissie NOx (kg/sec)	Minimale warmteinhoud (MW)	Maximale duur van de emissie (uur/jaar)
Afblaas ketel 24	35	0,000972	1,1	8.000
Afblaas ketel 29	27	0,000278	0,8	2.000

Wij verzoeken u de waarden in dit voorschrift overeenkomstig aan te passen.

Reactie op zienswijze

De zienswijze wordt onderschreven. Het betreft inderdaad een vergissing. Het voorschrift wordt aangepast.

SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

9 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In bijlage I, onderdelen B en C, van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd. Sindsdien kan het ook van toepassing zijn op inrichtingen met een IPPC-installatie. Op type C-inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen



aangemerkt als melding.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat – voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten – moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

1. Afdeling 2.1 Zorgplicht;
2. Afdeling 2.2 Lozingen;
3. Afdeling 2.3 Lucht;
4. Afdeling 2.4 Bodem;
5. Afdeling 2.11 Oplosmiddelen vanwege tabel 2.28a onder 8 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;
6. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
7. Paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater;
8. Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
9. Paragraaf 3.6.1 Bereiden van voedingsmiddelen
10. Paragraaf 5.1 Grote stookinstallatie

De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.



10 M.e.r.- (beoordelings)plicht (onder drempelwaarden D-lijst)

De aangevraagde activiteiten vallen onder onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat gelet op artikel 2 lid 5 onder b van het Besluit milieueffectrapportage wij als bevoegd gezag, op grond van de in bijlage III bij de EEG-richtlijn 85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria, toepassing moeten geven aan een m.e.r.-beoordeling als bedoeld in artikel 7.16 t/m 7.19 van de Wm als niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Bij deze criteria dienen wij te kijken naar 1) de kenmerken van het project, 2) de plaats van het project en 3) de kenmerken van het potentiële effect.

Op 7 februari 2013 hebben wij van Vlisco Netherlands B.V. een mededeling in de vorm van een aanmeldingsnotitie ex artikel 7.16, lid 1 van de Wet milieubeheer ontvangen met het verzoek tot het nemen van een beslissing of voor haar voornemen een milieueffectrapport (MER) noodzakelijk is. Op 8 april 2013 hebben Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant besloten dat geen milieueffectrapportage hoeft te worden opgesteld (kenmerk 3364288).

11 Natuurbeschermingswet 1998

Naast deze activiteiten moet beoordeeld worden of aangewezen toestemmingsstelsels aanhaken. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. In dit geval haakt de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet) aan, zoals is aangegeven in artikel 46 van deze wet.



VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en milieurelevante installaties met hun functies;
 - alle opslagen van ADR-geclassificeerde stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.



1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting dient een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig te zijn. Verder dienen binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig te zijn:
- a. alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.4.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen– activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.6 Ongewoon voorval

- 1.6.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer terstond mededeling te worden gedaan aan de Milieu- informatie- en klachtenpunt van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.

1.7 Normen en begrippen

- 1.7.1 Indien in deze vergunning normen of begrippen worden genoemd waarbij geen versie-datum is vermeld, dan worden hier de normen en begrippen bedoeld zoals deze ten tijde van het aanvragen van deze vergunning vigerend waren.



2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffolie.
- 2.1.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.3 Afvoer van afvalstoffen

- 2.3.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.



3 AFVALWATER

3.1 Lozingseisen

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.1.2 Het totale afvalwater dient ter plaatse van de venturigoot aan onderstaande normering te voldoen.

Parameters	Maximale concentratie in volume proportioneel etmaalmonster	Maximale vracht per dag	Maximale vracht per jaar
afvalwatervolume			3.400.000 m ³
Trichlooretheen	0,40 mg/l		400 kilo
CZV		7.125 kilo	
N-kjeldahl		400 kilo	
P-totaal		45 kilo	
Chloride			800 ton
Som metalen CU, Zn, Ni, Cr(t)			1.800 kilo

3.2 Lozingseisen

- 3.2.1 De vergunninghouder dient zich doorlopend in te spannen om de lozing van koper te reduceren. Over deze inspanningen en het resultaat daarvan dient jaarlijks aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd.
- 3.2.2 De vergunninghouder dient inzicht te hebben in de toegepaste stoffen en preparaten met bijbehorende saneringsinspanning conform de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM), zoals beschreven door de Commissie Integraal Waterbeheer in het rapport "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water", mei 2000.
- 3.2.3 Nieuw toe te passen grond- en hulpstoffen, chemicaliën en/of middelen, inclusief kleurstoffen, anorganische zouten en ketelvoedingsmiddelen, die mogelijk in het afvalwater terecht kunnen komen, dienen voordat deze toegepast worden, de ABM voor stoffen en/of preparaten te doorlopen.
- 3.2.4 Lozing van nieuw toe te passen grond- en hupstoffen, chemicaliën en/of middelen, inclusief kleurstoffen, anorganische zouten en ketelvoedingsmiddelen is toelaatbaar wanneer op basis van de ABM blijkt dat de saneringsinspanning B of C van toepassing is.
- 3.2.5 Eenmaal per twaalf maanden dient vergunninghouder inzicht te geven in het gebruik, de door de leverancier/producent gemelde naamswijziging, de door de leverancier/producent gemelde productwijzigingen en de lozing, de saneringsinspanning conform ABM en de mogelijkheden tot vervanging of voorkoming van lozing van de volgende in de aanvraag opgenomen stoffen.



Stofcode Vlisco	Stofnaam	Sanerings- inspanning	Waterbezwaar- lijkheid *
221.950	ACC 005	A	4
221.952	ACC 044	A	8
221.954	ACC 012	A	4
222.180	Alu pasta stapa hydrolac w16nl	A	10
222.510	ADC 010	A	8
222.512	ADC 001	A	8
222.357	ADC 005	A	6
223.217	Ammoniumthiocyanaat	A	10
223.266	Natriumthiocyanaat	A	10
223.347	Trinatriumfosfaat 12H2O	A	10
223.951	Mica F	A	10
224.244	Nikkel(II)acetaat tetra hydraat	A	3
224.303	Tri-ethyleentetramine	A	8
224.306	Wasbenzine	A	10
224.308	Tetrachloorethyleen	A	1
224.370	Xyleen	A	1
228.148	Natriumtrichlooracetaat	A	4
228.441	Dicyaandiamide/formald ehyde co	A	6
229.129	Koper(II)sulfaat.5H2O	A	4
229.261	Flexecoplus LFC	A	10
224.940	Nodificeerde aromatische koolwaterstofl	A	10
224.942	koolwaterstofhars	A	10
225.801	Aromatisch/alifatisch kw mengs	A	10
226.202	Polyacrylaat	A	4
229.905	Kationische surfactant	A	10
229.996	Alifatische koolwaterstoffen/n	A	8
229.998	Cyclo-alifatische koolwaterstoffen	A	10

* De waterbezwaarlijkheid wordt als volgt aangeduid

1) Zwarte lijst stof;

3) kan kanker veroorzaken;

4) zeer giftig voor in water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken;

6) giftig voor in water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken;



8) Schadelijk voor in water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken;

10) Weinig schadelijk voor in water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- 3.2.6 Wanneer de nieuw toe te passen grond-, hulpstoffen, chemicaliën en/of middelen niet voldoen aan de twee voorgaande voorschriften, kan vergunninghouder bij het bevoegde gezag een verzoek indienen tot instemmen voor het gebruik en lozen van de nieuwe stof. Vergunninghouder dient hiertoe minimaal 8 weken voorafgaand aan het gebruik van de stof een bericht aan het bevoegde gezag te sturen. Dit bericht dient te bevatten:
- de gegevens voor het uitvoeren van de ABM en de aanduiding waterbezwaarlijkheid conform de ABM;
 - een beschrijving van de noodzaak tot het gebruik van de stof;
 - een beschrijving van het gebruik van de stof;
 - een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten en het effecten van de maatregelen op de lozing te beperken.

3.3 Monitoringsprogramma trichloorethyleen

- 3.3.1 Het totaal te lozen (bedrijfs)afvalwater dient door of vanwege vergunninghoud(st)er te worden gecontroleerd op trichloorethyleen
- 3.3.2 De in voorschrift 3.3.1. genoemde controle wordt uitgevoerd door het nemen van steekmonsters met een frequentie van éénmaal per week en analyse op trichloorethyleen
- 3.3.3 Emissiemetingen ter controle op de naleving van de emissie-eisen voor het lozen worden uitgevoerd volgens: NEN-EN-ISO 10301, Bepaling van zeer vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen - Gaschromatografische methoden.
- 3.3.4 De monsternamen ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN-6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.
- 3.3.5 In afwijking van voorgaande voorschriften kunnen andere methoden voor emissiemetingen, monsternamen en conservering worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de in die leden genoemde methoden



4 BODEM

4.1 Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.1.1 Indien uit het onderzoek blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport dan wel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in de bij de aanvraag overgelegde bodemonderzoeken.
- 4.1.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaatsvinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.



5 ENERGIE

5.1 Algemeen

- 5.1.1 In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenafpraak Energie-Efficiency (MEE) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.



6 EXTERNE VEILIGHEID

6.1 Specifieke voorschriften K-gebouw

- 6.1.1 In afwijking van het in deze vergunning gestelde dient binnen 3 maanden na het in werking treden van de vergunning aangetoond te worden dat de opslag in het K-gebouw en de afvalstoffenloods voldoet aan voorschrift 3.2.4 (eisen ten aanzien van brandwerendheid) van de PGS 15.

6.2 Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen

- 6.2.1 Verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen moeten met uitzondering van de noodzakelijke werkvoorraad, worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening. In de opslagvoorziening mogen daarnaast uitsluitend aanverwante stoffen worden opgeslagen. Van de verpakte gevaarlijke stoffen van klasse 9 moeten uitsluitend de milieugevaarlijke stoffen in een opslagvoorziening worden opgeslagen. Van de verpakte gevaarlijke stoffen van klasse 5.2 mag onder de voorwaarden van hoofdstuk 9 ten hoogste 1 000 kg worden opgeslagen. Gasflessen (zie hoofdstuk 6) moeten, gescheiden van overige gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen, worden opgeslagen in een aparte opslagvoorziening. De volgende klassen verpakte gevaarlijke stoffen mogen niet in de bovengenoemde opslagvoorziening aanwezig zijn:

- a. klasse 1 (ontplobbare stoffen en voorwerpen);
- b. klasse 6.2 (infectieuze stoffen) met uitzondering van categorie I3 en I4;
- c. klasse 7 (radioactieve stoffen).

- 6.2.2 Onder een werkvoorraad verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen als genoemd in voorschrift 3.1.1 van de PGS 15 wordt verstaan de voorraad verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen welke ten behoeve van de bedrijfsvoering/productie in een productieruimte/werkruimte of nabij een procesinstallatie of afvalinstallatie is opgesteld, waarvoor het volgende geldt:

- a. De werkvoorraad moet strikt noodzakelijk zijn;
- b. Per gevaarlijke stof mag ten hoogste de werkvoorraad voor één etmaal aanwezig zijn,
- c. De werkvoorraad mag zich niet bevinden in een rijroute van vorkheftrucks of andere transportmiddelen;
- d. De werkvoorraad mag het vluchten niet belemmeren;
- e. Gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die als werkvoorraad in een productie- of werkruimte of nabij een procesinstallatie aanwezig zijn, moeten worden bewaard in deugdelijke verpakking, die bestand is tegen de desbetreffende gevaarlijke stof;
- d. Indien de werkvoorraad bestaat uit een hoeveelheid van meer dan 50 liter dan moet de verpakking zijn geplaatst boven een lekbak of een gelijkwaardige voorziening. Hiervan kan worden afgeweken als (het desbetreffende deel van) de vloer van de desbetreffende productie/werkruimte ten minste vloeistofkerend is. Voor brandbare vloeistoffen is echter altijd een lekbak of een andere gelijkwaardige voorziening vereist.

- 6.2.3 In een opslagvoorziening mogen, met uitzondering ten behoeve van monsternamen en ter bestrijding van een lekkage of calamiteit, geen aftap- of



overtapwerkzaamheden plaatsvinden. Ompakwerkzaamheden mogen slechts plaatsvinden indien de primaire verpakking niet wordt geopend.

- 6.2.4 Lege, ongereinigde verpakking moet worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften van dit hoofdstuk (met uitzondering van paragraaf 3.9 van de PGS 15), tenzij geschikte maatregelen zijn genomen om mogelijke gevaren uit te sluiten. Deze gevaren zijn uitgesloten indien geschikte maatregelen zijn genomen om alle voor de desbetreffende stof van toepassing zijnde gevaren van ADR- klassen 1 t/m 9 op te heffen.

6.3 **Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheidsopslagkasten)**

- 6.3.1 Het dak van een opslagvoorziening mag niet brandgevaarlijk zijn conform NEN 6063.
- 6.3.2 De vloer van een opslagvoorziening, een eventueel noodzakelijke afdekking van de (hoofd)draagconstructie, alsmede de afdekking aan de binnenzijde van de opslagvoorziening van wanden en dak (voor zover aanwezig) moeten zijn vervaardigd van materiaal, beoordeeld over de gehele dikte of ten minste de eerste 10 mm. van die afdekking, dat ten minste voldoet aan Euroklasse A1 (onbrandbaar) conform NEN-EN 13501-1.
- 6.3.3 Een opslagvoorziening is een brandcompartiment met een oppervlakte van maximaal 1.000 m².
- 6.3.4 De Weerstand tegen BrandDoorslag en BrandOverslag (WBDBO) tussen een opslagvoorziening en een andere ruimte (waaronder ook een andere opslagvoorziening, veelal aangeduid als geschakelde loodsen) moet ten minste 60 min. bedragen in beide richtingen. Deuren, ventilatieopeningen, leidingdoorvoeren of rookluiken in deze constructie mogen geen afbreuk doen aan de vereiste WBDBO.
- 6.3.5 Voor de brandwerendheid met betrekking tot de scheidende functie moeten de volgende criteria van NEN 6069, worden aangehouden:
- R voor draagconstructies zowel onder, boven als ten behoeve van de opslag zelf;
 - REI voor dragende wanden en vloeren;
 - RE voor daken;
 - EI voor niet-dragende wanden;
 - EI1 voor deuren.
- 6.3.6 Indien meerdere opslagvoorzieningen naast elkaar zijn gelegen, moeten tevens maatregelen worden genomen om te voorkomen dat een incident zich van de ene naar de andere opslagvoorziening kan verplaatsen, bijv. t.g.v. een uitstromende vloeistof.
- 6.3.7 Indien een constructie met een bepaalde brandwerendheid moet zijn uitgevoerd, moet een in deze constructie aangebrachte deur zelfsluitend zijn uitgevoerd. Een dergelijke deur mag uitsluitend in geopende stand zijn vastgezet, indien een voorziening is aangebracht die in geval van brand de deur automatisch sluit.
- 6.3.8 In een in pandige opslagvoorziening mag ten hoogste:
- 2 500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanwezig zijn. Door gemotiveerd afwijken kan een grotere hoeveelheid worden toegestaan (tot maximaal 10 000 kg) indien zo nodig extra maatregelen of voorzieningen zijn aangebracht ter beperking van de risico's. De aanvullend te treffen maatregelen of voorzieningen zijn afhankelijk van de hoeveelheden opgeslagen stoffen, de brandbaarheid, giftigheid enz. Hiervoor kan aansluiting worden gezocht bij de methodiek en grenswaarden in de tabellen 4.1 en 4.2.



Een gecertificeerde brandmeldinstallatie overeenkomstig NEN 2535 met doormelding naar een 24-uurs bezette post voldoet hier in ieder geval aan.

- b. Of 10 000 kg verpakte gevaarlijke stoffen van uitsluitend klasse 8, verpakkingsgroep II of III, zonder bijkomend gevaar aanwezig zijn.

6.3.9 Een opslagvoorziening mag niet in een vluchtroute zijn gelegen en mag het vluchten niet belemmeren.

6.4 Kwaliteit vloeren

- 6.4.1 Binnen een opslagvoorziening of bij een overslag- of laad- en losgedeelte als bedoeld in hoofdstuk 10 van de PGS 15 moeten bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). In de vloer van een opslagvoorziening mogen zich geen openingen bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met een riolering of met het oppervlaktewater.
- 6.4.2 Indien een vloer of verharding vloeistofdicht is uitgevoerd, moet deze vloer of verharding onder certificaat zijn aangelegd of hersteld overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit, of moet deze vloer of verharding als vloeistofdicht zijn beoordeeld na een inspectie overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit.
- 6.4.3 Indien een vloer vloeistofkerend is uitgevoerd, moet de vloer periodiek visueel worden geïnspecteerd en moet het opruimen van gelekte of gemorste stoffen zijn gewaarborgd. Hiertoe moet binnen de inrichting een procedure incidentenmanagement aanwezig zijn.

6.5 Stellingen

- 6.5.1 Een stelling moet bestand zijn tegen de opgeslagen verpakte gevaarlijke stoffen en stabiel zijn. Een stelling mag niet zwaarder worden belast dan waarvoor deze ontworpen. De geschiktheid van een stelling moet kunnen worden aangetoond.
- 6.5.2 Een stelling moet zo nodig tegen aanrijden zijn beveiligd. Vrijstaande, afdoende aanrijdbeschermers zijn dan vereist op hoeken van stellinggangen en -onderdoorgangen (zie NEN-EN 15635).
- 6.5.3 Indien tijdens het gebruik van een stelling een stellingonderdeel blijvend is vervormd, moeten onmiddellijk passende maatregelen worden genomen. Alvorens de stelling opnieuw in gebruik wordt genomen, moeten beschadigde onderdelen worden vervangen of gerepareerd.
- 6.5.4 De stellingconstructie moet ten minste jaarlijks visueel op doelmatigheid, juist gebruik en eventuele beschadigingen worden geïnspecteerd. De resultaten van de inspectie moeten worden geregistreerd en minimaal vijf jaar worden bewaard.
- 6.5.5 De regels met betrekking tot gescheiden opslag uit paragraaf 3.12 van de PGS 15 zijn eveneens van toepassing op de opslag in een stelling.

6.6 Explosieveiligheid

- 6.6.1 In een opslagvoorziening moeten de wettelijke eisen ten aanzien van explosieveiligheid in acht worden genomen. Deze eisen zijn opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet- en regelgeving. Een gevarezone-indeling kan hiervan onderdeel uitmaken.



- 6.7 Vrijkomende dampen van verpakte gevaarlijke stoffen**
- 6.7.1 Als er noodzaak is om vrijkomende dampen af te voeren uit een opslagvoorziening, moeten doeltreffende maatregelen worden genomen.
- 6.8 Voorkomen van verontreinigd hemelwater**
- 6.8.1 Een in de buitenlucht gesitueerde opslagvoorziening moet zodanig zijn geconstrueerd dat hemelwater niet op de vloer van de opslagvoorziening kan geraken dan wel dat hemelwater regelmatig van de vloer kan worden verwijderd.
- 6.9 Productopvang**
- 6.9.1 Een opslagvoorziening moet zodanig zijn geconstrueerd dat gelekte of gemorste gevaarlijke vloeistof redelijkerwijs niet uit de voorziening kan stromen. Daartoe moet de opslagvoorziening een opvangcapaciteit hebben van ten minste 110 % van de inhoud van de grootste verpakking, doch (als dat méér is) ten minste 10 % van de totale inhoud van de verpakkingen tezamen. De opvangvoorziening moet voldoende bestand zijn tegen de opgeslagen stoffen.
- 6.10 Brandveiligheidsopslagkasten**
- 6.10.1 Een brandveiligheidsopslagkast, waarvan het eerste gebruik heeft plaatsgevonden na 1 januari 2006, moet aan NEN-EN-14470-1 voldoen. Een brandveiligheidsopslagkast waarvan het eerste gebruik dateert van vóór die datum moet ten minste voldoen aan NEN 2678. Bij het gebruik van de brandveiligheidsopslagkasten moet tevens worden voldaan aan de eisen van bijlage E van de PGS 15.
- 6.10.2 Binnen de inrichting moet voor de brandveiligheidsopslagkast waarvan het eerste gebruik heeft plaatsgevonden na 1 januari 2006 een productcertificaat aanwezig zijn, waaruit blijkt dat de brandveiligheidsopslagkast voldoet aan de norm als bedoeld in voorschrift 3.10.1 van de PGS 15.
- 6.10.3 Op een verdieping mogen per brandcompartiment maximaal twee brandveiligheidsopslagkasten worden opgesteld. Dit voorschrift is niet van toepassing indien uitsluitend gevaarlijke stoffen van klasse 8, verpakkingsgroep II of III, zonder bijkomend gevaar worden opgeslagen.
- 6.10.4 Een brandveiligheidsopslagkast mag niet in een vluchtroute zijn gelegen en mag het vluchten niet belemmeren.
- 6.11 Verpakking en etikettering**
- 6.11.1 De verpakking van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking onvoorzien kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - de verpakking tegen normale behandeling bestand is.



- 6.11.2 De etikettering van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet zodanig zijn dat de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 6.11.3 De verpakking van in de buitenlucht opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet bestand zijn tegen alle mogelijke weersinvloeden.
- 6.11.4 Voorzieningen moeten zijn getroffen om beschadiging van verpakkingsmateriaal ten gevolge van transportactiviteiten te voorkomen.

6.12 Onverenigbare combinaties

- 6.12.1 Verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen die met elkaar gevaarlijke reacties kunnen aangaan waarbij sterke verhoging van temperatuur of druk optreedt of waarbij gassen kunnen ontstaan die giftiger of brandbaarder zijn dan op grond van de eigenschappen van de gevaarlijkste stof van de opgeslagen stoffen is te verwachten, moeten gescheiden van elkaar worden opgeslagen. Dit voorschrift is niet van toepassing voor stoffen die vallen onder het regime van gelimiteerde hoeveelheden (LQ) of vrijgestelde hoeveelheden (E) (resp. paragraaf 3.4 en 3.5 van het ADR).

6.13 Gebruik opslagvoorziening

- 6.13.1 Indien verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen op pallets, gestapeld worden opgeslagen, moet de verpakking op veilige wijze gestapeld zijn, waarbij rekening wordt gehouden met de sterkte van de verpakking.
- 6.13.2 Pallets met verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die zijn gestapeld, moeten van een deugdelijke constructie zijn. Voor iedere wijze van verpakking moet afhankelijk van gewicht en sterkte van de verpakking een maximale stapeling worden vastgesteld.
- 6.13.3 Breekbare (glazen) enkelvoudige verpakking mag niet worden gestapeld.
- 6.13.4 In een opslagvoorziening mogen geen gemotoriseerde transportmiddelen aanwezig zijn, anders dan ten behoeve van en slechts gedurende de tijd van het laden en lossen.
- 6.13.5 De opslagvoorziening moet regelmatig, doch ten minste 1 keer per week, worden gecontroleerd op lekkages of beschadiging van de aanwezige verpakkingen.

6.14 Incidenten met gemorste gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen

- 6.14.1 Gemorste of gelekte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die in een opslagvoorziening zijn vrijgekomen moeten zo snel mogelijk worden opgeruimd. Daartoe moeten in of nabij de opslagvoorziening materialen aanwezig zijn om deze stoffen te immobiliseren, te neutraliseren of te absorberen. De aard en hoeveelheid van deze materialen moeten zijn afgestemd op de aard en hoeveelheid van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen, en de grootte van de aanwezige verpakkingen. Indien een verpakking lekt, moet deze lekkage onmiddellijk worden verholpen, bijv. door lekkende vaten in overmaatse vaten te plaatsen. Bij lekkage moet ontwikkeling en verspreiding van giftige of explosieve stoffen of stankstoffen tot een minimum worden beperkt door doelmatige ventilatie, beperking van verspreiding van de vloeistof en snelle opname door absorptiemateriaal.
- 6.14.2 Ten behoeve van de veiligheid van de werknemers moet binnen de inrichting een instructie aanwezig zijn die de te nemen maatregelen bij een lekkage of een incident met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen beschrijft. De bedrijfsleiding moet deze instructie actueel houden en werknemers hierover inlichten.
- 6.14.3 Op een duidelijk zichtbare plaats bij de toegang tot de inrichting of bij de portier moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van een calamiteit. Deze instructie moet



gegevens bevatten van instanties of personen waarmee in het geval van een calamiteit contact moet worden opgenomen.

6.15 Rook- en vuurverbod, blustoestellen

- 6.15.1 Binnen een opslagvoorziening en tevens binnen een afstand van 2 meter. daarbuiten mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Aan de buitenzijde van de opslagvoorziening moet op daartoe geschikte plaatsen met betrekking tot dit verbod een pictogram overeenkomstig NEN 3011 zijn aangebracht.
- 6.15.2 Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg. of 6 liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. De keuze van het type blustoestel moet zodanig zijn dat deze geschikt is om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

6.16 Veiligheidssignalering, veiligheidsinformatiebladen,

- 6.16.1 Aan de buitenzijde van een opslagvoorziening, nabij de toegangsdeur(en) moeten op duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden worden geplaatst, welke het gevaar van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanduiden. Op daartoe geschikte plaatsen moeten de desbetreffende gevaarsymbolen zijn aangebracht conform het ADR of de Europese CLP- Verordening over de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels, EG 1272/2008 (Classification, Labelling and Packaging: CLP).
- 6.16.2 Voor stoffen waarvoor Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen (REACH) dit verplicht, heeft de inrichting de bijgeleverde veiligheidsinformatiebladen beschikbaar. De veiligheidsinformatiebladen moeten voldoen aan bijlage II van EG verordening 1907/2006 (REACH).

6.17 Journaal en registratie

- 6.17.1 Indien in een inrichting meer dan 2 500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen worden opgeslagen, moet van de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die in de inrichting aanwezig zijn een actueel journaal worden bijgehouden. Het journaal moet van een datum zijn voorzien. Het journaal moet in de inrichting op een plaats ter inzage liggen, die direct toegankelijk is voor hulpverlenende diensten. Het journaal moet ten minste de volgende onderdelen bevatten:
 - a. de juiste vervoersnaam, aangevuld met, zover van toepassing, de technische benaming (zie 3.1.2 ADR/IMDG-code) en de klasse van de stof zoals vermeld in het ADR of de IMDG-code;
 - b. de hoeveelheid van de stof;
 - c. de verpakkingsgroep (indien toegewezen);
 - d. het UN-nummer van de stof als mede de modelnummers van de gevaarsetiket(ten)conform art. 5.2 van het ADR;
 - e. CMR-stoffen moeten in het journaal zijn opgenomen met hun chemische naam en de vermelding CMR.

Het journaal moet tevens een actuele tekening bevatten waarop het volgende is aangegeven:

- a. de lay-out van de inrichting;



- b. de plaats van de gebouwen en de te onderscheiden activiteiten;
- c. de plaats waar de verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen zijn opgeslagen;
- d. een noordpijl.

Het journaal moet zijn voorzien van een instructie met de namen en telefoonnummers van personen waarmee hulpverlenende diensten in het geval van een calamiteit contact kunnen opnemen.

6.18 Intern noodplan

- 6.18.1 Indien in de inrichting meer dan 10.000 kg. verpakte gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen worden opgeslagen, meer dan 1.000 kg. zeer giftige verpakte stoffen (ADR-klasse 6.1 Verpakkingsgroep I) worden opgeslagen of gasflessen met giftig/bijtende of giftige inhoud met een totale waterinhoud van meer dan 250 liter worden opgeslagen, moet in de inrichting een actueel intern noodplan aanwezig zijn, waarin de getroffen organisatorische en technische maatregelen ter bestrijding van een redelijkerwijs te verwachten ongeval of incident zijn omschreven. In het noodplan moet onder andere een lijst met telefoonnummers opgenomen zijn voor gebruik bij incidenten.
- 6.18.2 Ten minste eenmaal per drie jaar moet het intern noodplan worden geëvalueerd, beproefd en zo nodig gewijzigd. Bij de evaluatie wordt rekening gehouden met veranderingen die zich in de inrichting hebben voorgedaan, en met nieuwe kennis en inzichten

6.19 Toegankelijkheid voor onbevoegden

- 6.19.1 Een open opslagvoorziening mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden. Hieraan is voldaan als het terrein als geheel afdoende is afgeschermd door muren (gebouwen), hekken, sloten van voldoende breedte en dergelijke. Indien dit niet het geval is moet het toegankelijke deel van de opslagvoorziening zijn afgeschermd door een vast en ten minste 1,8 meter hoog hek- of gaaswerk van onbrandbaar materiaal met ten minste twee toegangsdeuren.

6.20 Toegangsdeuren en vluchtroutes

- 6.20.1 Een toegangsdeur tot een betreedbare opslagvoorziening moet van buitenaf met een slot en sleutel of op een andere gelijkwaardige wijze afsluitbaar zijn, doch van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend. Een toegangsdeur moet bij afwezigheid van deskundig personeel ter plaatse van de opslagvoorziening zijn afgesloten, tenzij de toegangsdeur verbinding geeft met een aanmaak-, verwerkings- of verkoopruimte.

Een opslagvoorziening moet met ten minste twee vluchtroutes hebben, die zoveel als mogelijk in tegenoverstelde zijden zijn gesitueerd zijn. Indien in een opslagvoorziening de afstand van het verst gelegen punt tot de deur minder bedraagt dan 15 m, kan met één deur worden volstaan. Deuren in deze vluchtroute draaien niet tegen de vluchtrichting in. Een nooddeur kan geen schuifdeur zijn.

6.21 Verwarming

- 6.21.1 Indien verwarming plaatsvindt, moet dit door een centrale verwarmingsinstallatie of verwarmingstoestellen waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de opslagvoorziening en waarvan de delen, die in direct contact staan met deze plaats geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250 °C, en



waarbij aanraking van de opgeslagen stoffen met deze delen is uitgesloten of door een verwarmingstoestel dat voldoet aan NEN 1078 en aan NPR 3378-23 (nl).



7 OPSLAGVOORZIENINGEN GROTER DAN 10.000 KG

7.1 Specifieke voorschriften gebouw VL (1911)

- 7.1.1 In afwijking van het in deze vergunning gestelde dient binnen 3 maanden na het in werking treden van de vergunning aangetoond te worden dat de opslag in gebouw VL (1911) voldoet aan de voorschriften 3.2.4 (eisen ten aanzien van brandwerendheid) en 3.2.7 (eisen ten aanzien van aanwezigheid zelfsluitende deuren) van de PGS 15.

7.2 Inleiding

- 7.2.1 De voorschriften van hoofdstuk 6 van deze vergunning zijn eveneens van toepassing op opslagvoorzieningen voor de opslag van gevaarlijke stoffen en/of CMR stoffen in hoeveelheden groter dan 10 000 kg.

7.3 Bereikbaarheid opslagvoorziening

- 7.3.1 De opslagvoorziening moet goed bereikbaar zijn voor voertuigen ten behoeve van de bestrijding van calamiteiten. Toegangsdeuren tot een opslagvoorziening en eventuele aansluitpunten voor blussystemen moeten te allen tijde vrij worden gehouden

7.4 Scheiding tussen de vakken

- 7.4.1 De in een opslagvoorziening aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moeten in compartimenten (vakken) zijn opgeslagen. Scheiding tussen vakken kan plaatsvinden door:

- a. een gangpad van ten minste 3,5 meter, of;
- b. een scheidingsconstructie met een brandwerendheid van ten minste 30 minuten.

Indien een scheidingsconstructie tussen twee compartimenten (vakken) is aangebracht, mogen verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen niet hoger worden gestapeld dan tot 0,5 meter onder de bovenrand van een scheidingsconstructie. Bovendien mogen verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen niet worden opgeslagen binnen 0,5 meter van de open zijde van het vak.

- 7.4.2 Indien in een compartiment (vak) stoffen van klasse 3 in niet-metalen verpakking, of vloeistoffen met een vlampunt tussen 60 °C en 100 °C in niet-metalen verpakking zijn opgeslagen, moeten voorzieningen zijn getroffen om te voorkomen dat product of bluswater kan uitstromen naar naastgelegen vakken.

7.5 Vakindeling en maximale oppervlakte opslagvoorziening

- 7.5.1 De grootte van een overeenkomstig voorschrift 7.4.1 van de PGS 15 afgescheiden vak mag ten hoogste 300 m² bedragen.
- 7.5.2 In afwijking van voorschrift 6.3.3 van de PGS 15 geldt dat de vloeroppervlakte van een opslagvoorziening zoals bedoeld in dit hoofdstuk ten hoogste 2 500 m² mag bedragen.

7.6 Beschermingsniveaus

- 7.6.1 In een opslagvoorziening moet, afhankelijk van de eigenschappen van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen, het verpakkingsmateriaal



en de hoeveelheid opgeslagen stoffen, een bepaald beschermingsniveau zijn gerealiseerd conform tabel 4.1 van de PGS 15.

- 7.6.2 Bij het vaststellen van het vereiste beschermingsniveau moeten per opslagvoorziening de in tabel 4.2 van de PGS 15 genoemde grenswaarden zijn aangehouden, waarboven met een stofklasse of verpakkingsmateriaal rekening moet worden gehouden, waarbij geldt dat in het geval van een bijkomend gevaar het gevaar met de laagste grenswaarde bepalend is.

7.7 Bluswateropvangvoorzieningen

- 7.7.1 Indien in een opslagvoorziening conform voorschrift 4.5.1 van de PGS 15 beschermingsniveau 1 moet zijn gerealiseerd, moet de nominale bluswateropvangcapaciteit worden bepaald met behulp van de in bijlage F vermelde parameters.

Indien stoffen zijn opgeslagen van klasse 6.1 of een overeenkomstig bijkomend gevaar hebben, stoffen van klasse 9 (milieugevaarlijk) of CMR-stoffen, moet de werkelijke grootte van de bluswateropvangvoorziening ten minste gelijk zijn aan de nominale opvangcapaciteit (100 %). Indien stoffen zijn opgeslagen van klasse 8, moet de werkelijke grootte van de bluswateropvangvoorziening ten minste 50 % bedragen van de nominale capaciteit.

Indien stoffen van klasse 3 zijn opgeslagen, moet de werkelijke grootte van de bluswateropvangvoorziening ten minste 25 % bedragen van de nominale capaciteit. Afhankelijk van de wijze waarop een vak is gescheiden van andere vakken moet een veiligheidsfactor worden gehanteerd (zie bijlage F).

- 7.7.2 Indien de bluswaterafvoer van meerdere opslagvoorzieningen is aangesloten op één centrale opvangvoorziening kan de opvangcapaciteit worden gedimensioneerd op de grootste opslagvoorziening. Dit geldt niet indien de bluswateropvangvoorziening in de opslagvoorziening zelf is gerealiseerd.

7.8 Productopvang

- 7.8.1 In de opslagvoorziening moet de productopvangcapaciteit zijn berekend aan de hand van tabel 4.3 van de PGS 15.

7.9 Brandbeveiligingsinstallaties

- 7.9.1 Indien overeenkomstig voorschrift 4.5.1 van de PGS 15 in een opslagvoorziening beschermingsniveau 1 moet zijn gerealiseerd, moet een geschikte brandbeveiligingsinstallatie aanwezig zijn die bedrijfsgeveerd is.
- 7.9.2 Indien in een opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen waarin conform voorschrift 4.5.1 van de PGS 15 beschermingsniveau 1 moet zijn gerealiseerd, en waarbij een brandbeveiligingsinstallatie 2.2, 2.3, 2.4, 2.6 of 2.7 uit bijlage F is toegepast, moet de vergunninghouder beschikken over een uitgangspuntendocument (UPD), waarin alle van belang zijnde gegevens zijn opgenomen ten behoeve van een goed ontwerp en een goede werking van de brandbeveiligingsinstallatie. In het uitgangspuntendocument moeten ten minste zijn opgenomen:
- a. informatie over het gebruik van de opslagvoorziening, de soort opgeslagen stoffen en de wijze van opslag;
 - b. de resultaten van een risicoafweging die ten grondslag ligt aan het te kiezen brandbeveiligingsinstallatie (onder vermelding van de gebruikte normen en voorschriften);



- c. een opsomming van de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische brandbeveiligingsmaatregelen die tijdens het gebruik van de opslagvoorziening beschikbaar moeten zijn;
- d. de kwaliteitscriteria, de prestatie-eisen en ontwerpnormen voor de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische brandbeveiligingsmaatregelen;
- e. de wijze waarop en de frequentie waarin de vergunninghouder aantoont dat de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische brandbeveiligingsmaatregelen voldoen aan de gestelde kwaliteitscriteria.

De onderdelen van het uitgangspuntendocument die betrekking hebben op de goede werking van de brandveiligheidsinstallatie moeten zijn beoordeeld door een inspectie-instelling. Bij deze beoordeling moet worden nagegaan of het uitgangspuntendocument in overeenstemming is met de voor de desbetreffende brandbeveiligingsinstallatie geldende ontwerpnorm. Deze inspectie-instelling moet voor het uitvoeren van beoordelingen en inspecties van brandbeveiligingsinstallaties geaccrediteerd zijn door de Stichting Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 als type A inspectie-instelling. Het uitgangspuntendocument, inclusief het bewijs van beoordeling door de inspectie-instelling, moet zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag, voordat met de aanleg van de brandbeveiligingsinstallatie(s) wordt begonnen. Het uitgangspuntendocument, alsmede het bewijs van beoordeling door de inspectie-instelling moet binnen de inrichting aanwezig zijn.

Elke vijf jaar moeten de onderdelen van het goedgekeurde uitgangspuntendocument die betrekking hebben op de goede werking van de brandbeveiligingsinstallatie op actualiteit, worden beoordeeld door een inspectie-instelling als in de vorige alinea bedoeld. De beoordeling bestaat in ieder geval uit een beoordeling van de gehanteerde uitgangspunten en normen in het uitgangspuntendocument in relatie tot de op het huidige moment te hanteren uitgangspunten en normen en in relatie tot eventuele doorgevoerde wijzigingen.

7.9.3 Indien in een opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen waarin conform voorschrift 4.5.1 van de PGS 15 beschermingsniveau 1 moet zijn gerealiseerd, en waarbij een brandbeveiligingssysteem 2.5, 2.8, of 2.9 uit bijlage F is toegepast, moet de vergunninghouder alle van belang zijnde uitgangspunten ten behoeve van een goed ontwerp en/of een goede werking van het brandbeveiligingssysteem vastleggen en laten goedkeuren door het bevoegd gezag. De volgende uitgangspunten moeten ten minste zijn vastgelegd:

- a. informatie over het gebruik van de opslagvoorziening, de soort opgeslagen stoffen en de wijze van opslag;
- b. de resultaten van een risicoafweging die ten grondslag ligt aan het te kiezen brandbeveiligingsinstallatie (onder vermelding van de gebruikte normen en voorschriften);
- c. een opsomming van de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische brandbeveiligingsmaatregelen die tijdens het gebruik van de opslagvoorziening beschikbaar moeten zijn;
- d. de kwaliteitscriteria, de prestatie-eisen en ontwerpnormen voor de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische brandbeveiligingsmaatregelen;
- e. de wijze waarop en de frequentie waarin de vergunninghouder aantoont dat de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische brandbeveiligingsmaatregelen voldoen aan de gestelde kwaliteitscriteria.



- f. Elke vijf jaar, of bij significante wijzigingen binnen de inrichting moeten de uitgangspunten door de vergunninghouder op actualiteit worden beoordeeld en waar nodig worden geactualiseerd.
- 7.9.4 Een opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen waarin conform voorschrift 4.5.1 van de PGS 15 beschermingsniveau 1 moet zijn gerealiseerd, en waarbij een brandbeveiligingsinstallatie 2.2, 2.3, 2.4, 2.6 of 2.7 uit bijlage F is toegepast, mag niet eerder in gebruik worden genomen dan nadat een goedkeurend inspectierapport door een voor deze verrichting geaccrediteerde inspectie A-instelling is afgegeven of nadat een certificaat door een daartoe op basis van EN 45011 door de Raad voor Accreditatie¹ geaccrediteerde certificatie-instelling is afgegeven. De inspectie-instelling moet op basis van NEN-EN-ISO/IEC 17020 zijn geaccrediteerd door de Stichting Raad voor Accreditatie. Uit het goedkeurend inspectierapport of het certificaat moet blijken dat de brandbeveiligingsinstallatie is aangelegd en opgeleverd conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten als bedoeld in voorschrift 4.8.5. Het goedkeurend inspectierapport of het certificaat moet binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 7.9.5 Iedere twaalf maanden na aanleg van een brandbeveiligingsinstallatie zoals bedoeld in voorschrift 4.8.5 van de PGS 15 moet door een inspectie-instelling als bedoeld in voorschrift 4.8.5 worden beoordeeld of de brandbeveiligingsinstallatie functioneert en is onderhouden conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten. De inspectierapporten zijn binnen de inrichting aanwezig. Een opslagvoorziening mag niet in gebruik zijn indien uit een inspectierapport blijkt dat een brandbeveiligingsinstallatie niet voldoet aan de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten zoals bedoeld in voorschrift 4.8.3. van de PGS 15. Het goedkeurend inspectierapport of het certificaat moet binnen de inrichting aanwezig zijn.



8 OPSLAG VAN GASFLESSEN

8.1 Inleiding

- 8.1.1 De voorschriften van hoofdstuk 6 van deze vergunning zijn eveneens van toepassing op opslagvoorzieningen voor gasflessen, met uitzondering van de voorschriften zoals genoemd onder 6.1 en 6.3 en de voorschriften met betrekking tot de kwaliteit van de vloeren, het voorkomen van verontreinigd hemelwater, de productopvang, de brandveiligheidsopslagkasten, onverenigbare combinaties, het gebruik van de opslagvoorziening, incidenten met gemorste gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen en de nooddouche en oogspoelvoorzieningen.

8.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen

- 8.2.1 Gasflessen, waarvan de gezamenlijke waterinhoud meer bedraagt dan 125 liter, moeten, met uitzondering van werkvoorraden, en op een laskar geplaatste gasflessen en gasflessen die zijn aangesloten aan een verzamelleiding, worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening. In een opslagvoorziening mogen geen andere goederen aanwezig zijn die voor het beheer van de gasflessen niet functioneel zijn.
- 8.2.2 De voorschriften van dit hoofdstuk 8 zijn ook van toepassing op lege gasflessen.
- 8.2.3 Gasflessen moeten zijn voorzien van de vereiste gevaarsetiketten conform ADR, IMDG en/of CLP.
- 8.2.4 Indien opslag van gasflessen plaatsvindt tegen de gevel van een tot de inrichting behorend bouwwerk moet deze wand een brandwerendheid van ten minste 60 minuten bezitten. Indien de wand meer dan vier meter hoog is, geldt deze eis alleen voor de eerste vier meter; indien de wand aan weerszijden van de opslag verder dan 2 meter doorloopt, geldt de eis alleen voor de eerste twee meter links en rechts van de opslag.
- 8.2.5 De in de PGS 15 in tabel 6.1 genoemde afstanden van de (half)open opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens of tot bouwwerken die tot de inrichting behoren dan wel andere brandbare objecten, afhankelijk van totale hoeveelheid opgeslagen gasflessen en de brandwerendheid van een eventueel aanwezige wand tussen de opslag en de inrichtingsgrens, bouwwerk of brandbaar object, dienen in acht te worden genomen.
- 8.2.6 Van de eisen in de voorschriften 8.2.4 en 8.2.5 kan worden afgeweken indien de maximale stralingsbelasting aantoonbaar niet hoger kan zijn dan 10 kW/m².
- 8.2.7 Gasflessen moeten door vastzetten of anderszins tegen omvallen zijn beschermd.
- 8.2.8 De totale waterinhoud van een (gas)flessenbatterij mag niet meer bedragen dan 3.000 liter, met uitzondering van batterijen bestemd voor het vervoer van giftige gassen van ADR-klasse 2 die moeten worden beperkt tot een totale inhoud van 1.000 liter waterinhoud.
- 8.2.9 De vloer van de opslagvoorziening mag niet lager zijn gelegen dan de omliggende vloer, de vloer van aangrenzende ruimten of van het omringende maaiveld. Deze vloer moet vlak zijn, en zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Bij een open opslagvoorziening moet deze afwaterend zijn uitgevoerd. De vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat zich onder de vloer geen gas kan verzamelen.
- 8.2.10 De vergunninghouder moet er op toezien dat de herkeuringstermijn van de in gebruik zijnde gasflessen en de binnen de inrichting aanwezige gasflessen niet is verstreken. Bij het inwisselen/omruilen/vullen moet met de naderende keuringstermijn rekening worden gehouden.

Indien aantoonbaar ten gevolg van een langere gebruikperiode, dan wel lage gebruiksfrequentie een gasfles na de herkeuringstermijn nog in gebruik is, wordt dit voor zover de gasflessen ten minste zichtbaar in goede staat van onderhoud verkeren overeenkomstig NEN-EN 1968 toegestaan tot ten



hoogste tweemaal de keuringstermijn. Het vullen van gasflessen na het verstrijken van de herkeuringstermijn is niet toegestaan.

- 8.2.11 In een opslagvoorziening mogen geen afsluiters worden geopend. Aan de buitenzijde van de opslagplaats moet op daartoe geschikte plaatsen met betrekking tot dit verbod met duidelijk leesbare letters, hoog ten minste 5 cm, het opschrift zijn aangebracht: 'OPENEN VAN AFSLUITERS VAN GASFLESSEN VERBODEN' overeenkomstig NEN 3011. Het is echter toegelaten dat in combinatie met opslag, gasflessen via een verbinding met vaste leidingen zijn gekoppeld aan een installatie waar deze gassen worden toegepast. Het hiervoor genoemde verbod tot openen van afsluiters geldt niet voor deze gasflessen.
- 8.2.12 Het stapelen van gasflessen is alleen toegelaten indien de constructie van de gasflessen hierin voorziet. Bij het stapelen in staande toestand mogen niet meer dan drie lagen gasflessen op elkaar zijn geplaatst, behoudens wanneer gebruik wordt gemaakt van pallets die een hogere stapeling toelaten. Het is verboden gasflessen die zijn gevuld met een giftig of brandbaar gas dat tot vloeistof is verdicht of in vloeistof is opgelost, in liggende toestand op te slaan of te stapelen.
- 8.2.13 Gasflessen met gassen met gelijksoortige gevaarseigenschappen moeten bij elkaar worden opgeslagen. Lege gasflessen mogen apart worden opgeslagen.
- 8.2.14 Zichtbaar beschadigde of lekkende gasflessen moeten apart worden gezet op een locatie waar het uitstromende gas zo weinig mogelijk gevaar oplevert.
- 8.2.15 Natuurlijke ventilatie moet steeds zijn gewaarborgd. Een eventueel dak moet van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd en zodanig zijn uitgevoerd dat eventueel vrijgekomen gassen zich daaronder niet kunnen ophopen.
- 8.2.16 Indien opslag plaatsvindt van gasflessen met brandbare gassen die zwaarder zijn dan lucht zoals propaan en butaan, moet een afstand worden aangehouden van ten minste 5 meter tot kelderopeningen, putten en straatkolken die in open verbinding staan met de riolering en van ten minste 5 meter tot aanzuigopeningen van ventilatiesystemen die zijn gelegen op minder dan 1,5 meter boven het maaiveld.
- 8.2.17 In situaties waarin gevaar bestaat op beschadiging van gasflessen ten gevolge van frequente voertuigbewegingen moet dat deel van de opslagvoorziening waar frequente voertuigbewegingen plaatsvinden, zijn voorzien van een aanrijdbeveiliging.
- 8.2.18 Van een in pandige opslagvoorziening moet ten minste één wand een buitenmuur zijn waarin zich ten minste één deur bevindt.



9 OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN KLASSE 4.1, 4.2 EN 4.3

9.1 Inleiding

- 9.1.1 De voorschriften uit hoofdstuk 6 van deze vergunning zijn eveneens van toepassing op opslagvoorzieningen voor klassen 4.1, 4.2 en 4.3. Hoofdstuk 9 van deze vergunning is niet van toepassing op de opslag van stoffen van klasse 4.1, 4.2 of 4.3 in een brandveiligheidsopslagkast.

9.2 Voorschriften voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen klasse 4.1, 4.2 en 4.3

- 9.2.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen van klasse 4.1, 4.2 of 4.3 moet conform tabel 8.2 van de PGS 15 plaatsvinden. Na instemming van het bevoegd gezag kan hiervan worden afgeweken.
- 9.2.2 Voor de stoffen van klasse 4.1 verpakkingsgroep II en III met de gevaarsaspecten D of DT geldt dat deze wel met elkaar maar niet gelijktijdig met andere stoffen of goederen mogen worden opgeslagen. Stoffen met het gevaarsaspect SR2 mogen niet gelijktijdig met andere stoffen of goederen worden opgeslagen.
- 9.2.3 In een opslagvoorziening met meer dan 10.000 kg verpakte gevaarlijke stoffen van klasse 4.2 in verpakkingsgroep III mogen gevaarlijke stoffen van klasse 3 verpakkingsgroep III worden opgeslagen indien deze is uitgevoerd met beschermingsniveau 1. De stoffen van klasse 4.2 in verpakkingsgroep III moeten in een dergelijke situatie worden opgeslagen in aparte vakken van maximaal 300 m² die aan drie zijden zijn omgeven door een muur die ten minste 30 minuten brandwerend is uitgevoerd.
- 9.2.4 Een hoeveelheid van meer dan 10 000 kg stoffen van klasse 4.3 in verpakkingsgroep II of III, uitgezonderd de stoffen met gevaarsaspecten W1, WF1, WF2, WS, WT1 of WC1, moet worden opgeslagen in een opslagvoorziening die ten minste is uitgevoerd met beschermingsniveau 3, aangevuld met een brand- of gasdetectiesysteem en doormelding.
- 9.2.5 In afwijking van voorschrift 9.2.4 van de PGS 15 mag bij opslag van uitsluitend stoffen met de gevaarsaspecten W2, W3, WT2 of WC2 worden volstaan met een doelmatige ventilatie van de opslagvoorziening. De ventilatie moet zodanig zijn uitgevoerd dat geen hemelwater in de opslagvoorziening kan geraken.



10 OPSLAG VAN EEN BEPERKTE HOEVEELHEID ORGANISCHE PEROXIDEN

10.1 Voorschriften

10.1.1 De opslag van organische peroxiden moet voldoen aan PGS 8.



11 PGS 30: CONSTRUCTIE EN INSTALLATIE VAN DE TANKINSTALLATIE VOOR NATRONLOOG, ZWAVELZUUR, WATERGLAS, AMMONIAKOPLOSSING, ZOUTZUUR EN AZIJNZUUR

11.1 Specifieke voorschriften bovengrondse opslagtanks

- 11.1.1 In afwijking van het in deze vergunning gestelde dient binnen 6 maanden na het in werking treden van de vergunning de zoutzuurtank te zijn gecertificeerd conform de BRL-K903 versie 07. Belangrijke wijzigingen en of aanpassingen aan de zoutzuurtank dienen te voldoen aan de vigerende BRL-K903.
- 11.1.2 In afwijking van het in deze vergunning gestelde dienen binnen 1 maand na het in werking treden van de vergunning werkinstructies te zijn opgesteld, zodat wordt voldaan aan voorschrift 3.3.2 en 3.3.5 van de PGS 30.
- 11.1.3 In afwijking van het in deze vergunning gestelde dienen de tanks voor natronloog, zwavelzuur, waterglas, ammoniakoplossing en azijnzuur die nog niet zijn gecertificeerd conform de vigerende BRL-K903 binnen 4 jaar na het in werking treden van de vergunning te zijn gecertificeerd, dan wel dient door een ter zake deskundige aangetoond te worden dat voldaan wordt aan een ten minste gelijkwaardig beschermingsniveau.
- 11.1.4 In afwijking van het in deze vergunning gestelde gelden de voorschriften welke samenhangen met het gecertificeerd zijn van een tank pas vanaf het moment dat ingevolge deze vergunning bedoelde tank daadwerkelijk gecertificeerd dient te zijn (dan wel een gelijkwaardig beschermingsniveau). Dit is ten minste het geval voor de volgende voorschriften: 12.2.2 t/m 12.2.7, 12.2.3, 13.1.2 t/m 13.1.6, 13.1.9, 13.1.11 t/m 13.1.14.
- 11.1.5 Bij de uitmondingen van de peilleiding, vulleiding en leegzuigleiding dienen borden te worden geplaatst die aangeven welke leiding het betreft. Dit voorschrift geldt totdat de tanks zijn gecertificeerd conform de BRL-K903. Na certificering dient direct aan de voorschrift zoals opgenomen in paragraaf 12.2 van deze vergunning worden voldaan.

11.2 Constructie van een nieuw te plaatsen of te vervangen tankinstallatie

- 11.2.1 De gehele installatie inclusief leidingen en appendages moet worden geïnstalleerd door een gecertificeerd installateur conform BRL-K903 en de onderliggende normen en worden voorzien van een installatiecertificaat. De installatie moet vloeistofdicht zijn, voldoende sterk zijn en waar nodig doeltreffend tegen beschadiging van buitenaf zijn beveiligd.
- 11.2.2 De tank moet worden geplaatst op een ondergrond die is vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht. Een eventueel aangebrachte fundering of draagconstructie moet zijn vervaardigd uit materiaal dat een brand niet onderhoudt volgens NEN 6064.
- 11.2.3 De draagconstructie van de opslagtank moet bij een brand gedurende 30 minuten zijn functie blijven vervullen. De draagconstructie van de opslagtank van meer dan 0,3 m³ die meer dan een halve meter boven de vloer van de lekbak is gesitueerd moet bij een brand gedurende 60 minuten zijn functie blijven vervullen.
- 11.2.4 Tanks en leidingen moeten bestand zijn tegen het opgeslagen product voor een minimale periode van 15 jaar. Indien een inwendige coating is aangebracht, moet deze bestand zijn tegen het opgeslagen product gedurende een minimale periode van 20 jaar.
- 11.2.5 Alle leidingen en appendages moeten vloeistofdicht zijn, voldoende sterk zijn en waar nodig doeltreffend tegen beschadiging zijn beschermd.
- 11.2.6 De kathodische bescherming moet zodanig zijn geïnstalleerd, door een bedrijf dat beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit, en zodanig worden onderhouden en gebruikt dat er geen



schade aan ondergrondse objecten zoals gasleidingen en telefoonkabels in de omgeving van de installatie kan worden toegebracht.

- 11.2.7 Een dubbelwandige tank is voorzien van een goedgekeurd elektronisch lekdetectiesysteem conform voorschrift 2.2.8, 2.2.9 en 2.2.10 of een lekdetectiepotsysteem conform voorschrift 2.2.11 en 2.2.12 van de PGS 30.
- 11.2.8 Indien een elektronisch detectiesysteem wordt gebruikt, moet dit systeem 'fail-safe' zijn ontworpen, dat wil zeggen: zelfmeldend bij defecten en geïnstalleerd zijn door een gecertificeerd installateur conform BRL-K903.
- 11.2.9 Een duidelijk hoorbaar of zichtbaar alarm moet worden gegeven op het moment dat een afwijking optreedt. Dit alarm moet worden gegeven op een plaats waar dit door de drijver van de inrichting (beheerder van de tank), kan worden waargenomen. Het alarm moet voortduren totdat actie is ondernomen.

Het lekdetectiesysteem moet doelmatig zijn en moet functioneren gedurende het in gebruik zijn van de tank. Indien een defect aan het lekdetectiesysteem wordt geconstateerd moet direct contact worden opgenomen met een gecertificeerde installateur.
- 11.2.10 Het elektronisch lekdetectiesysteem moet zijn voorzien van een proefinrichting, waarmee de goede werking van het alarmsysteem kan worden gecontroleerd. Het (proef)alarm van het lekdetectiesysteem moet maandelijks door de beheerder van de tank worden gecontroleerd.
- 11.2.11 Indien een dubbelwandige tank is voorzien van een lekdetectiepotsysteem voldoet dit aan BRL-K903.
- 11.2.12 Indien een tank wordt voorzien van een brandbeschermende bekleding, moet deze bekleding voldoen aan de volgende eisen:
 - a) de bekleding moet zodanig zijn uitgevoerd, dat het vrijkomen van de inhoud van de tank (anders dan door de ontluchting) wordt voorkomen als de tank gedurende 60 minuten wordt blootgesteld aan een plasbrand of een fakkelbrand;
 - b) het materiaal moet in verhitte toestand zodanig blijven hechten aan de tankwand, dat het niet door het blus- of koelwater wordt weggespoeld;
 - c) het materiaal moet bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistof;
 - d) verificatie van de kwaliteit van de brandbeschermende bekleding moet plaatsvinden door beproeving en onderzoek door een deskundige instantie.
- 11.2.13 Onder de brandbeschermende bekleding moet de tank zijn voorzien van een corrosiewerende laag. Bij iedere keuring of herkeuring van de installatie moet worden nagegaan of de bekleding niet is beschadigd en of deze nog doelmatig is bevestigd.

11.3 Het installeren van een nieuw te plaatsen of te vervangen tankinstallatie

- 11.3.1 Binnen een maand na afronding van de installatiewerkzaamheden moet een installatiecertificaat volgens BRL-K903 voorhanden zijn (Installatieboek). Het geregistreerde installatiecertificaat moet zijn afgegeven door een installateur die is gecertificeerd op basis van BRL-K903.
- 11.3.2 Na uitvoering van installatie- of reparatiewerkzaamheden moet door de installateur een door een certificerende instelling geregistreerd installatiecertificaat worden afgegeven. Alle geregistreerde installatiecertificaten moeten door de eigenaar binnen de inrichting worden bewaard om aan het bevoegd gezag te kunnen tonen. Deze bepaling geldt



niet voor kleine reparaties zoals het vervangen van een peildop, vuldop, peilstok, afleverslang, vulpistool, of vlamkerende voorziening.

11.4 Bodembeschermende voorzieningen

- 11.4.1 Een enkelwandige tank moet zijn omgeven door een lekbak. De lekbak moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk en het soort vrijgekomen vloeistof. Zo nodig moet de lekbak tegen verzakking zijn gefundeerd.
- 11.4.2 Het hemelwater moet uit de lekbak worden afgevoerd door een leiding waarin (buiten en zo dicht mogelijk bij de wand) een normaliter gesloten afsluiter is aangebracht. Deze voorziening kan achterwege blijven, indien boven de lekbak een afdak is aangebracht, zodanig dat geen hemelwater in de lekbak kan komen.



12 PGS 30: DE TANKINSTALLATIE IN BEDRIJF VOOR NATRONLOOG, ZWAVELZUUR, WATERGLAS, AMMONIAKOPLOSSING, ZOUTZUUR EN AZIJN

12.1 Algemene voorschriften

- 12.1.1 De gehele installatie met toebehoren moet in goede staat van onderhoud verkeren.
- 12.1.2 De omgeving van de installatie moet schoon worden gehouden.
- 12.1.3 Bij reparatie en onderhoud moet eventueel vrijkomende vloeistof morsvrij en zorgvuldig worden opgevangen.
- 12.1.4 Werknemers die bij of aan de installaties van de inrichting werkzaamheden verrichten moeten bekend zijn met de geldende veiligheidsvoorschriften, de werkinstructie betreffende vloeistofkerende voorziening, het praktisch gebruik van kleine blusmiddelen en de voorschriften in geval van brand, voor zover een en ander op hen van toepassing is.
- 12.1.5 Indien bij de wand van een lekbak een afsluiter is aangebracht moet deze gesloten worden gehouden en mag slechts voor het laten afvloeien van hemelwater worden geopend. Indien een pompvoorziening is opgenomen voor het verpompen van hemelwater uit de lekbak, mag deze alleen gecontroleerd in bedrijf worden gesteld.

12.2 Het vullen van de tank

- 12.2.1 Behoudens het gestelde in paragraaf 11.1 "Specifieke voorschriften bovengrondse opslagtanks" dient aan de in deze paragraaf opgenomen voorschriften worden voldaan.
- 12.2.2 De uitmonding van een peilleiding, een vulleiding en een leegzuigleiding moeten zodanig in uitvoering en afmetingen verschillen, dat het niet mogelijk is de slang van een tankauto op de verkeerde leiding aan te sluiten.
- 12.2.3 Een tank mag voor ten hoogste 95 % met vloeistof worden gevuld. Alvorens met het vullen wordt begonnen moet de mate van vulling nauwkeurig worden gepeild. Het peilen van de vloeistofinhoud moet handmatig kunnen geschieden in de peilleiding, die behoudens tijdens het peilen gesloten moet zijn, of kan door automatische peilinrichtingen worden uitgelezen.
- 12.2.4 Het opnemen van de vloeistofinhoud met een peilstok moet geschieden door een speciaal daartoe bestemde peilopening die, behoudens tijdens het peilen, gesloten moet zijn.
- 12.2.5 Peilstokken moeten zijn vervaardigd van kunststof of van een metaal dat onedeler is dan het materiaal waarvan de tank is gemaakt, zodat vonkvorming en galvanische en/of elektrostatische corrosie zo veel mogelijk wordt tegengegaan. Peilstokken voor stalen tanks mogen niet van aluminium zijn. Tevens moeten peilstokken die worden gebruikt in een aan de binnenkant gecoatete tank zijn voorzien van een elastisch uiteinde om te voorkomen dat de tankcoating wordt beschadigd door het peilen.
- 12.2.6 Nadat de mate van vulling is gepeild, moet de bij te vullen hoeveelheid worden bepaald. Bij het vullen van de tank moet zijn gewaarborgd, dat niet méér wordt afgeleverd dan de tevoren vastgestelde hoeveelheid.
- 12.2.7 Het vullen van een tank uit een tankwagen moet geschieden door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde slang. De tankwagen moet tijdens het lossen in de open lucht zijn opgesteld. Het vullen van een tank moet zonder lekken of morsen van vloeistof geschieden. Tijdens het vullen mag de peilleiding niet zijn geopend.
- 12.2.8 De tankwagen moet tijdens het lossen in de open lucht zijn opgesteld. De motor van de tankwagen mag gedurende het aan- en afkoppelen van de loslang(en) niet in werking zijn. Indien het nodig is om de motor te laten draaien in verband met het doelmatig functioneren van de tot het voertuig



behorende afleverpomp moet de motor na aankoppelen weer worden gestart en voor afkoppelen weer worden afgezet.

- 12.2.9 Verlading van vloeibare brandstoffen gebeurt in de buitenlucht.
- 12.2.10 Indien tijdens het vullen lekkage wordt geconstateerd, moet het vullen direct worden beëindigd.
- 12.2.11 Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop worden afgesloten.

12.3 Het reinigen van de tank

- 12.3.1 Het reinigen van een tank, bijvoorbeeld ten behoeve van een inwendige inspectie, een reparatie of hergebruik, moet plaatsvinden conform BRL-K905, dan wel conform een ten minste gelijkwaardige richtlijn.

12.4 Het buiten gebruik stellen van de tank

- 12.4.1 Wanneer een tank definitief wordt verwijderd en buiten gebruik wordt gesteld (= gesaneerd) moet er door een BRL-K902 of een BRL-K904 gecertificeerd bedrijf een saneringscertificaat worden afgegeven.
- 12.4.2 Bij vervanging van een tank tot 15 m³, waarbij er geen sprake is van definitief buiten gebruikstelling, kan de tank voor het transport worden leeggemaakt (dus niet gereinigd) door de gecertificeerde tankinstallateur en worden verzameld op een innamepunt, met inachtnaam van de geldende transportregelgeving. De gecertificeerde installateur moet op het certificaat vermelden dat een tank is ingenomen en is afgevoerd naar een gespecificeerd innamepunt. Wanneer een tank in dat geval alsnog definitief buiten gebruik wordt gesteld (is gelijk aan gesaneerd, bijvoorbeeld na afkeur) moet er door een via BRL-K902 of een BRL-K904 gecertificeerd bedrijf een saneringscertificaat worden afgegeven.
- 12.4.3 Bij vervanging van een tank vanaf 15 m³, ongeacht of zij wel of niet definitief buiten gebruik worden gesteld, moet voorafgaand aan transport de tank worden gereinigd door een via BRL-K905 gecertificeerd bedrijf. Wanneer een tank definitief buiten gebruik wordt gesteld (= gesaneerd, bijvoorbeeld na afkeur) moet er door een via BRL-K902 of een BRL-K904 gecertificeerd bedrijf een saneringscertificaat worden afgegeven.
- 12.4.4 Een tank moet worden gereinigd door een via BRL-K902 of BRL-K905 gecertificeerd bedrijf alvorens te worden aangeleverd naar de verschroter. De gecertificeerde installateur moet een bewijs van verschroting in zijn dossier hebben.

13 PGS 30: INSPECTIE, ONDERHOUD, REGISTRATIE EN DOCUMENTATIE VOOR NATRONLOOG, ZWAVELZUUR, WATERGLAS, AMMONIAKOPLOSSING, ZOUTZUUR EN AZIJN

13.1 Bovengrondse tankinstallatie

- 13.1.1 Behoudens het gestelde in paragraaf 11.1 "Specifieke voorschriften bovengrondse opslag tanks" dient aan de in deze paragraaf opgenomen voorschriften worden voldaan.
- 13.1.2 Na uitvoering van reparatie- (of installatie-) werkzaamheden moet door de installateur een door een certificerende instelling geregistreerd installatiecertificaat worden afgegeven. Het geregistreerde installatiecertificaat wordt door de eigenaar tenminste tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring, controle of beoordeling ter inzage gehouden voor het bevoegd gezag. Deze bepaling geldt niet voor kleine reparaties zoals het vervangen van een



peildop, vuldop, peilstok, afleverslang, afleverpistool, vlamkerende voorziening of voor het bijwerken van de uitwendige anticorrosielaag.

- 13.1.3 Ten gevolge van degradatie-mechanismen moet een tankinstallatie na een bepaalde gebruikstermijn worden herbeoordeeld. Dit noemt men de herkeuring, en moet worden aangevraagd bij een volgens BRL-K903 gecertificeerd installateur. De herkeuring kan worden uitgevoerd op bestaande installaties met een BRL-K903 installatiecertificaat of als intredekeuring op bestaande tankinstallaties zonder een BRL-K903 installatiecertificaat.
- 13.1.4 De uitvoering van de herkeuring moet worden uitgevoerd overeenkomstig BRL-K903.
- 13.1.5 Vóór een intredekeuring of herkeuring van een tank moet tijdig (tenminste twee werkdagen tevoren) kennis worden gegeven aan het bevoegd gezag, zodat het bevoegd gezag in de gelegenheid is om bij de keuring aanwezig te zijn.
- 13.1.6 Na het gereedkomen van de inspectie, keuring, onderhoud en reparatie moet (binnen twee maanden) een geregistreerd certificaat zijn afgegeven, dat op verzoek aan het bevoegd gezag moet worden getoond. In dit certificaat moet zijn vermeld dat de uitvoering van de installatie voldoet aan het gestelde in deze richtlijn (installatiecertificaat).
- 13.1.7 Indien een tank in slechte staat verkeert moet:
- deze aantasting terstond worden gemeld door de drijver van de inrichting aan het bevoegd gezag;
 - de vloeistof zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen twee maanden uit de tank zijn verwijderd;
 - binnen vier maanden de geledigde tank zijn verwijderd of op andere wijze zijn voorkomen dat de tank in gebruik kan worden genomen, tenzij de tank wordt hersteld en door de installateur een installatiecertificaat wordt afgegeven waarin is aangegeven dat de tank weer voldoet aan de gestelde normen.

Bij het buiten gebruik stellen van de tank moet worden nagegaan of bodemverontreiniging is opgetreden.

- 13.1.8 Beschadigingen aan zowel de tank zelf, de leidingen, de fundering en de lekbak moeten direct worden gerepareerd.
- 13.1.9 Alle herstelwerkzaamheden aan een tankinstallatie binnen het toepassingsgebied van de BRL-K903, na de eerste plaatsing, moeten van een installatiecertificaat worden voorzien. Deze bepaling geldt niet voor kleine reparaties.
- 13.1.10 Een tank moet voor onderhoud en inspectie en niveaupeiling aan alle zijden op een doelmatige wijze bereikbaar zijn.

13.2 Vloeistofkerende voorziening

- 13.2.1 De gehele vloeistofkerende vloer of verharding moet regelmatig, doch ten minste 1 keer per kwartaal, worden gereinigd en op beschadigingen gecontroleerd.

13.3 Registratie en documentatie

- 13.3.1 Van alle keuringen, inspecties, controles en eventuele reparaties moeten de bevindingen worden geregistreerd in het installatieboek (logboek).
- 13.3.2 Het installatieboek (logboek) en alle bijbehorende bescheiden moeten op verzoek van het bevoegd gezag worden getoond.



14 PGS 30: VEILIGHEIDSMATREGELEN VOOR NATRONLOOG, ZWAVELZUUR, WATERGLAS, AMMONIAKOPLOSSING, ZOUTZUUR EN AZIJN

14.1 Interne veiligheidsafstanden inzake brandveiligheid

- 14.1.1 Voor een stalen tank moet rondom altijd een afstand van minimaal 25 cm als veiligheidsafstand tot andere objecten worden aangehouden. Daarnaast gelden de volgende afstand: voor een uitpandige tank: minimaal 75 cm tot de erfgrans. Indien de tank op dusdanig kleine afstand is geplaatst van andere objecten zodat toegang voor onderhoud of (her)keuring beperkt is, moet deze kunnen worden verplaatst.

14.2 Beveiliging tegen mechanische beschadiging

- 14.2.1 Indien gevaar voor mechanische beschadiging van tank, leidingen of appendages bestaat (bijvoorbeeld door aanrijding of vallende voorwerpen), moet de bovengrondse installatie\ hiertegen zijn beschermd.

14.3 Brandveiligheid

- 14.3.1 Voor het blussen van branden is tenminste één brandblustoestel van 6 kg bluspoeder of schuim aanwezig om een beginnende brand effectief te kunnen bestrijden. Het brandblustoestel is geschikt voor de brandklassen B en C conform NEN-EN 2 en het brandblustoestel voldoet tevens aan de eisen conform de NEN-EN-3 reeks. De eigenschappen, prestatie-eisen en beproevingsmethoden van het brandblustoestel zijn gebaseerd op NEN-EN 3-7, waaruit blijkt dat het geschikt is voor bestrijding van brandklassen B en C. Blustoestellen die 24 uur per dag buiten hangen worden geplaatst in een behuizing die bestand is tegen weersinvloeden.
- 14.3.2 Het toestel moet gedurende de tijd dat de installatie in bedrijf is onbelemmerd kunnen worden bereikt en moet steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en het brandblustoestel moet binnen 10 meter. van de desbetreffende tank zijn opgesteld (zie NEN 4001).
- 14.3.3 Op het afleverttoestel moet op een duidelijk zichtbare plaats met letters met een hoogte van tenminste 5 cm zijn aangegeven 'Roken en open vuur verboden'. Dit verbod kan ook worden aangegeven met een pictogram overeenkomstig NEN 3011.
- 14.3.4 De WBDBO van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment, een besloten ruimte waardoor een van rook en van brand gevrijwaarde vluchtroute voert, of een niet besloten veiligheidstrappenhuis moet tenminste 60 minuten zijn. Indien verschillende opslagvoorzieningen naast elkaar zijn gelegen moeten tevens maatregelen genomen worden om te voorkomen dat een incident zich van de ene naar de andere opslagvoorziening kan verplaatsen, bijvoorbeeld t.g.v. een uitstromende vloeistof.

15 GELUID EN TRILLINGEN

15.1 Algemeen

- 15.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 15.1.2 Binnen 6 maanden na het behalen van de thans aangevraagde productiecapaciteit moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum



en tijdstip waarop de geluidmetingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

15.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 15.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00–19.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00–23.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00–07.00
A. Woontoren Boscotondo	21,2	45	44	44
B. Woningen Oude Huys	5,0	43	43	43
D. Woningen Vloet	10,0	47	44	44
G2. Woningen Beugelsplein achter	7,5	43	43	43
I. Woningen Kerkstraat Zuid	12	48	48	48
J. Woningen Kerkstraat Zuid	5,0	37	37	37
O. Woningen De Wiel	5,6	43	42	42
R. Woningen Suytkade	20,0	46	44	44

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 1 van Bijlage 9 "Akoestisch Rapport" van de bij de aanvraag overgelegde "Toelichting op de aanvraag om een revisievergunning op grond van artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van de inrichting Vlisco Netherlands B.V. te Helmond".

- 15.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoord. punt	L_{Amax} [in dB(A)] Dag 07.00–19.00	L_{Amax} [in dB(A)] Avond 19.00–23.00	L_{Amax} [in dB(A)] Nacht 23.00–07.00
Woningen van derden	70	65	60

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 1 van Bijlage 9 "Akoestisch Rapport" van de bij de aanvraag overgelegde "Toelichting op de aanvraag om een revisievergunning op grond van artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van de inrichting Vlisco Netherlands B.V. te Helmond".



16 GEUR

16.1 Algemeen

- 16.1.1 Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd.

16.2 Doelvoorschriften

- 16.2.1 Ter plaatse van een geurgevoelig object, zijnde een woning dan wel een locatie waar meerdere mensen zich gedurende een groot gedeelte van de dag bevinden mag geen zodanige geurbelasting optreden dat deze tot hinder leidt.



17 LUCHT

17.1 Algemeen

- 17.1.1 Emissiereducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd.

17.2 Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 17.2.1 De emissies uit de volgende emissiepunten dienen te voldoen aan de waarden uit onderstaande tabel.

Emissiepunt	Nr	Stof	Minimale Uitworphoogte (m)	Maximale Daggemiddelde emissie (kg/sec)	Maximale weekvracht (kg/week)	Minimale uittreetem peratuur (K)	Maximale duur van de emissie (uur/jr)
Koolfilters	17	Trichlooretheen	15	0,000080	48	305	7.500
Bakoven 5	26	Formaldehyde	26	0,000056	n.v.t.	333	8.000

17.3 Meten en registreren

- 17.3.1 De concentraties en massastromen van de naar de lucht te emitteren componenten dienen overeenkomst de frequenties zoals aangegeven in bijlage 2 "Overzicht meet- en registratie lucht " van de bij de aanvraag overgelegde "Toelichting op de aanvraag om een revisievergunning op grond van artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van de inrichting Vlisco Netherlands B.V. te Helmond" te worden bepaald.
- Emissiemetingen moeten worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in paragraaf 4.7 van de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR).
- 17.3.2 Ten aanzien van de nauwkeurigheid van de bedoelde metingen moeten periodieke metingen worden uitgevoerd door een instantie die voldoet aan NEN-EN-ISO/ICE 17025 of 17020. Continue metingen moeten voldoen aan de eisen uit NEN-EN 14181.
- 17.3.3 De uitvoering van de monsterpunten voldoet aan NEN-EN 15259. De metingen moeten worden uitgevoerd onder representatieve omstandigheden.
- 17.3.4 Binnen vijf jaar na het van kracht worden van deze vergunning, en vervolgens iedere vijf jaar, moet de vergunninghouder overeenkomstig paragraaf 3.2.1 van de NeR een periodieke herbeoordeling uitvoeren van de uitworp van stoffen waarvoor op dat moment de minimalisatieplicht geldt. Het rapport van deze herbeoordeling moet binnen twee maanden na uitvoering van het onderzoek ter beoordeling worden overgelegd aan het bevoegd gezag.



18 PROEFNEMINGEN

18.1 Algemeen

- 18.1.1 Vergunninghoudster mag – bij wijze van proef – alternatieve (proces)technieken, processen of grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen welke niet in de aanvraag zijn beschreven, teneinde de processen, installaties en producten te optimaliseren, mits hiervoor vooraf schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.
- 18.1.2 Toestemming voor het vorige voorschrift wordt slechts verleend indien:
- de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren omtrent de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet langs andere weg kan worden verkregen;
 - de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
 - bij de proefneming niet meer alternatieve stoffen zullen worden ingezet dan noodzakelijk is om de onder –a– bedoelde informatie te vergaren;
 - aangetoond is dat de proefneming binnen de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden plaats kan vinden.
- 18.1.3 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 4 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit;
 - de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
 - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, risico's voor de omgeving en verbruiken zullen worden geregistreerd en beheerst;
 - de verwachte wijziging in emissies (b.v. lucht, geluid, bodem) en verbruiken (b.v. energie), aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in risico's voor de omgeving.
- 18.1.4 Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd.



19 NATUURBESCHERMINGSWET 1998

19.1.1 De jaargemiddelde depositie van het bedrijf op omliggende Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grootte Peel', 'Oeffelter Meent' mag maximaal 0,16 mol N/ ha/ jaar bedragen, berekend met Stacks en het verspreidingsmodel OPS-Pro (versie 4.3.16) en gebaseerd op een emissie van 0,00168 NOx kg/seconde per jaar, zoals berekend en weergegeven in de stukken behorende bij het besluit.

19.1.2 De emissies uit de volgende emissiepunten dienen te voldoen aan de waarden uit onderstaande tabel.

Emissiepunt	Minimale Uitwoorhoogte (meter)	Maximale Daggemiddelde emissie NOx (kg/sec)	Minimale Warmteinhoud (MW)	Maximale duur van de emissie (uur/jaar)
Afblaas ketel 24	35	0,000972	1,1	8.000
Afblaas ketel 29	27	0,000278	0,8	1.200



INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1. TOETSINGSKADER MILIEU

1.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen, het uitbreiden en het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2. Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- a. de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- b. met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- c. de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

2. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

2.1. Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn Industriële emissies (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor):

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis van artikel 75 tweede lid van de Richtlijn Industriële emissies. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Richtlijn industriële emissies;
- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 zevende lid worden de bestaande BREF's bedoeld. Het hoofdstuk waarin de BBT (BAT-hoofdstuk) staan uit deze BREF's geldt als BBT-conclusies (totdat nieuwe BBT-conclusies overeenkomstig artikel 75 tweede lid zijn vastgesteld).

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT-conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen, moet het bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- a. de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- b. de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- c. de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken



- van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- d. vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
 - e. de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
 - f. de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
 - g. de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
 - h. de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
 - i. het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
 - j. de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
 - k. de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

2.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies uitgevoerd. En wel de volgende: de voorbehandeling (zoals wassen, bleken, merceriseren) of het verven van textiel vezels of textiel met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht zijn voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend de volgende aangewezen informatiedocumenten over BBT relevant voor het bepalen van BBT:

- a. BREF Textielindustrie;
- b. BREF Koelsystemen;
- c. BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- d. BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling;
- e. BREF Energie-efficiëntie;
- f. BREF Monitoring.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben we rekening gehouden met de van toepassing zijnde BBT-conclusies.

Ten aanzien van de BREF Textielindustrie wordt door Vlisco op de volgende punten (gemotiveerd) niet voldaan:

1. Beperken overschotten van geconcentreerde verfbaden: on-line doseersystemen;
2. Vermijd het gebruik van ureum, natriumsilicaat en zout door het toepassen van het Econtrol®-proces;
3. Vermijd het gebruik van ureum en silicaat bij koud pad-batch verven.

Wij achten deze geringe afwijkingen van ondergeschikte aard. De afwijkingen geven ons geen aanleiding om een andere conclusie te trekken dan onderstaand.

2.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet – met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften – aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar o.a. de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3. AFVALWATER



3.1. Lozingsituatie en zuiveringstechnische voorzieningen

Het afvalwater van Vlisco ontstaat bij;

- a. de doekvoorbereiding, bestaande uit het zengen, ontsterken, bleken van het doek;
- b. verven en bedrukken van het doek;
- c. en nabehandeling van het doek.

Via de doekvoorbereiding wordt vooral suikerrijk water geloosd. Bij het verven en drukken van het doek komen hars en kleurstoffen vrij die via het afvalwater verwijderd worden.

Bij het productieproces van Vlisco wordt hars toegepast. Voor de terugwinning van hars wordt trichloorethyleen gebruikt. Ondanks het terugwinnen en recyclen van hars en trichloorethyleen bevat het te lozen afvalwater, ook na procesverbeteringen en intensivering van het harsterugwinningsproces, hars en tri.

Het afvalwater wordt in drie rioolsystemen opgevangen (hars-, kleur- en nulriool). Alleen het harshoudend afvalwater wordt behandeld in een fysisch- chemische waterzuivering.

Daarnaast gebruikt Vlisco veel koelwater dat na gebruik wordt toegepast als proceswater en vervolgens wordt geloosd op het gemeentelijke riool.

3.2. Zuivering aan de bron of via communale RWZI

Op grond van de gemeentelijke zorgplicht voor stedelijk afvalwater geldt voor bedrijfsafvalwater in beginsel geen ontvangstplicht. Wanneer door de lozing de doelmatige werking van de riolering en de zuivering niet wordt belemmerd, kan via vergunning worden toegestaan om voorgezuiverd bedrijfsafvalwater te mogen lozen op de riolering en de zuiveringsinstallatie.

Bij Vlisco is sprake van bedrijfsafvalwater dat naar verhouding veel goed afbreekbaar materiaal bevat (suikers die vrijkomen bij de doekvoorbereiding). Door het waterschap is als beheerder van de communale zuivering in Aarle-Rixtel, de toets op doelmatige werking van de RWZI uitgevoerd. Ten aanzien van de afbreekbaarheid van kleurstoffen is in Nederland in de periode 2002 - 2007 veel onderzoek uitgevoerd naar de afbreekbaarheid van kleurstoffen. Hieruit bleek dat het beste resultaat wordt bereikt door middel van een biologische waterzuiveringsinstallatie. Op grond hiervan wordt zuivering via de communale RWZI aanvaardbaar geacht.

3.3. Toekomstige lozing en uitgangspunten voor toetsing doelmatige werking

Op basis van de uitbreidingsplannen van Vlisco blijkt het volgende.

- a. Er zal meer voorbehandeld doek worden ingekocht. Hierdoor is er naar verwachting geen toename van de CZV-vracht.
- b. Bij het fixeren van kleurstoffen wordt ureum gebruikt. Toename van het aantal te bedrukken meters doek leidt tot een toename van het ureumgebruik en lozing ervan. Daarnaast zal bij het bedrukken van de doeken meer gebruik worden gemaakt van zeefdrukprocessen waardoor het kleurstofverbruik toeneemt. Hierdoor zal de lozing van Stikstof-Kjeldahl (N-Kj) toenemen.
- c. Door procesgeïntegreerde verbeteringen en intensivering van het harsterugwinningsproces bestaat de verwachting dat de hars- en trivrachten, ondanks de verdubbeling van de productie, gelijk blijven aan de huidige vrachtnorm. Op grond van de productietoename en de spreiding aan lozingsvracht wordt wel een verhoging van de vergunde lozingsconcentratie voor trichloorethyleen noodzakelijk geacht.
- d. Toename van het aantal te verven meters doek leidt tot een toename van het sulfaatgebruik en lozing ervan. Sulfaat wordt gebruikt bij het indigo-verven.

Als uitgangspunten voor de toetsing is gebruikgemaakt van de bekende kwaliteitsgegevens van het afvalwater van Vlisco (situatie 2011 en 2012). Deze gegevens zijn toegepast in het rekenprogramma Lozingseisassistent dat op basis van statistische berekeningen van bekende analysegegevens een maximale en/of gemiddelde waarde berekent. De berekende waarde is vervolgens aangevuld met de hierboven beschreven verwachtingen.

Dit betekent dat de onderstaande tabel opgegeven waarden normeringen betreffen, die statistisch gezien eenmaal per 1000 waarden worden overschreden.



Tabel 2 overzicht aangevraagde lozingsisen

Parameters	Maximale concentratie in proportioneel etmaalmonster	Maximale vracht per dag	Maximale vracht per jaar
afvalwatervolume			3.400.000 m ³
pH (zuurgraad)	≥ 6,5 en ≤ 11,5		
EOX	0,30 mg/l		
Trichlooretheen	0,40 mg/l		400 kilo
Koolwaterstofhars		750 kilo	120 ton
CZV		7.125 kilo	
N-kjeldahl		400 kilo	
P-totaal		45 kilo	
Sulfaat	300 mg/l		440 ton
Chloride			800 ton
Som metalen CU, Zn, Ni, Cr(t)			1.800 kilo

Bij de toetsing aan de beleidsuitgangspunten voor de doelmatige werking van de RWZI (vastgesteld per 27-8-2013) beoordeelt het waterschap de lozing van de parameters debiet, CZV, N-totaal, fosfaat en metalen.

Naast deze parameters is een beoordeling uitgevoerd op chloride en trichlooretheen. Deze parameters kunnen leiden tot negatieve effecten in het ontvangende oppervlaktewater na de RWZI. Chloride wordt op de RWZI niet uit het afvalwater verwijderd. Het trighalte in het afvalwater van Vlisco is van zodanig niveau dat nader onderzoek naar de effecten voor het ontvangende oppervlaktewater nodig is.

3.4. Toetsing BBT

3.4.1 ABM-TOETS

De toetsing aan BBT bestaat uit twee onderdelen. Dit betreft enerzijds het vaststellen van de gewenste saneringsinspanning voor de gebruikte stoffen en preparaten en anderzijds het beoordelen van de toepassing van brongerichte, proces geïntegreerde en end-off pipe zuiveringstechnieken. Voor het vaststellen van de gewenste saneringsinspanning wordt gebruik gemaakt van de Algemene BeoordelingsMethodiek voor stoffen en preparaten (kortweg ABM-toets). Voor deze ABM-toets is door Vlisco een overzicht bijgevoegd van stoffen en preparaten inclusief de bijbehorende saneringsinspanning.

Geconcludeerd wordt dat de door Vlisco getroffen saneringsmaatregelen, voor de stoffen waarvoor een saneringsinspanning B of C van toepassing is, voldoen. Bij een aantal stoffen blijkt dat er sprake moet zijn van een saneringsinspanning A. Dat betekent, in beginsel, dat de verontreiniging door deze stoffen moet worden beëindigd. Er moet geprobeerd worden zo dicht mogelijk bij een nullozing te komen. Voor de toegepaste kleurstoffen waarvoor een saneringsinspanning A is vastgesteld, wordt door de getroffen proces- en brongerichte maatregelen in combinatie met de biologische zuivering die plaatsvindt in de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het waterschap, voldaan aan saneringsinspanning A.

Vervolgens resteert nog een twintigtal stoffen waarvoor Vlisco onvoldoende aan heeft getoond of voldaan wordt aan saneringsinspanning A. In de vergunning wordt een voorschrift opgenomen dat verlangt dat nader onderzoek wordt gedaan naar de verdere sanering van deze stoffen.



3.4.2 BEOORDELING TOEGEPASTE TECHNIKEN

Uit de aanvraag blijkt dat de door Vlisco getroffen brongerichte, procesgeïntegreerde en toegepaste end-off-pipe-technieken voldaan aan BBT-criteria zoals die beschreven zijn in de van toepassing zijnde BREF-documenten.

3.5. Toetsing doelmatige werking

3.5.1 ORGANISCHE STOFFEN CZV, N-TOTAAL EN P-TOTAAL

Uit de toetsing blijkt dat er sprake is van een gunstige verhouding tussen CZV, N(totaal) en P(totaal). Daarbij is aangenomen dat er geen nitraat in het afvalwater zit en dat de CZV/BZV-verhouding 2 bedraagt. Alleen de N/P-verhouding is hoog (9 ten opzichte van de gewenste verhouding 6). In combinatie met het overige influent van de RWZI is er geen sprake meer van een ongunstige N/P-verhouding. De lozing die ontstaat door de productietoename leidt niet tot nadelige effecten voor de doelmatige werking van de RWZI in Aarle-Rixtel.

3.5.2 DEBIET

In de zomerperiode kan er door een grotere hoeveelheid koelwatergebruik sprake zijn van dun water. Omdat dit slechts gedurende een korte, meestal droge, periode plaatsvindt, leidt dit niet tot structurele nadelige effecten voor de doelmatige werking. Dit betekent dat kan worden ingestemd met de aangevraagde lozing.

3.5.3 ZWARE METALEN

De metalen worden in de RWZI niet afgebroken. Het grootste deel adsorbeert aan het slib en wordt via de slibkoek verwijderd. Een specifiek aandachtspunt voor de slibkoek van de RWZI Aarle-Rixtel is het hoge kopergehalte (Cu) ten opzichte van de acceptatielimiten van de slibverwerking Noord Brabant (kortweg SNB).

De slibkoek van de RWZI bevat gemiddeld 800 mg/kg zware metalen. De huidige acceptatielimit bedraagt 1000 mg/kg. Uit de lozingsdata van 2011 van Vlisco blijkt dat de "zware metalen" voor circa 60% uit koper bestaan. Een extra verhoging van de kopervracht in het afvalwater van Vlisco leidt tot een verdere verhoging van het kopergehalte in de slibkoek, waardoor de acceptatielimit van SNB dichter wordt benaderd. Vooralsnog lijkt er geen sprake van een overschrijding van de acceptatielimit.

Uit de aanvraag blijkt dat de koperlozing in hoofdzaak afkomstig is van het uitspoelen van kleurstoffen. Door de productietoename neemt tevens de lozing van koper toe.

Wij achten vergunningverlening van de aangevraagde vracht aanvaardbaar, maar het is wel noodzakelijk om in de vergunning een voorschrift op te nemen dat voorziet in het uitvoeren van onderzoek naar vermindering van de koperlozing.

3.6. Toetsing waterkwaliteitsaspecten overige parameters

3.6.1 CHLORIDE

De toename van de chloride-jaarvracht wordt veroorzaakt door de toename van het afvalwatervolume. Er is geen toename in concentraties te verwachten. Dit betekent dat er geen wijzigingen optreden in de feitelijke lozingsconcentratie. Chloride wordt niet via het zuiveringsproces van de RWZI uit het afvalwater verwijderd. De huidige lozing levert geen negatieve effecten op de waterkwaliteit in het ontvangende oppervlaktewater na de RWZI. Er verandert niets in de toekomstige situatie. Er kan worden ingestemd met de aangevraagde lozing.

3.6.2 TRICHOLORETHEEN

De lozing van tri heeft geen gevolgen voor de doelmatige werking van de RWZI. Tot nu toe werd aangenomen dat tri uit het afvalwater verdwijnt door de afbraakprocessen in de riolering, de beluchtingsaspecten in de RWZI en eventuele verdunning met overig afvalwater. Om deze aanname te bevestigen is door het waterschap een onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van trichlooretheen in het in- en effluent van de RWZI.



In tabel 3 is een overzicht opgenomen van de geloosde triconcentratie van Vlisco, de tri-concentratie in het influent en effluent van de RWZI. Daarbij is het influent enkele uren na de bemonstering bij Vlisco, geanalyseerd. De effluentbemonstering is vervolgens 24 uur na de bemonstering van het influent uitgevoerd.

Datum	Vlisco	Influent	Effluent
3 maart 2013	49 µg/l	5 µg/l	1 µg/l
4 maart 2013	147 µg/l	12 µg/l	0,9 µg/l
13 maart 2013	53 µg/l	1 µg/l	< 0,5 µg/l
21 maart 2013	3 µg/l	8 µg/l	2 µg/l

Tabel 3. Resultaten tri-onderzoek

Uit dit onderzoek blijkt dat het trigehalte in het influent van de RWZI afneemt ten opzichte van de lozingsconcentraties bij Vlisco. Daarnaast lijkt het tri-gehalte beïnvloed te worden door de lozing van Vlisco. Een hoog tri-gehalte in het afvalwater van Vlisco leidt tot een verhoogde tri-concentratie in het influent van de RWZI (4-3-13). Op sommige dagen wordt in het influent echter een tri-concentratie gemeten die niet veroorzaakt wordt door Vlisco (21-3-2013).

Op basis van het uitgevoerde indicatieve onderzoek wordt geconcludeerd dat de lozing van trichlooretheen van Vlisco kan leiden tot verhoogde concentraties trichlooretheen in het influent van de RWZI. Op basis van dit indicatieve onderzoek kan echter niet aangetoond worden dat Vlisco de enige veroorzaker is van het aangetroffen trichlooretheen in het influent van de RWZI. Het effluent van de RWZI bevat ondanks intensieve beluchting nog steeds trichlooretheen. De aangetoonde concentraties liggen onder de hoogste waterkwaliteits-doelstellingen voor ontvangend oppervlaktewater, te weten 10 µg/liter.

Geconcludeerd kan worden dat de lozing van trichlooretheen geen significante negatieve invloed heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater. Op grond hiervan achten wij vergunningverlening van de aangevraagde gehalten aanvaardbaar.

3.7. Monitoringsprogramma trichloorethyleen

Trichloorethyleen is één van de gevaarlijke stoffen die worden genoemd in lijst I van de bijlage van de Richtlijn 76/464/EEG. Voor deze gevaarlijke stoffen geldt, op basis van de Europese richtlijn 86/280/EEG, een verplichting tot het opnemen van een monitoringsprogramma. In de voorschriften is hiermee rekening gehouden.

3.8. Conclusies

Op basis van de in de aanvraag opgenomen lozingsgegevens, die van belang zijn voor de doelmatige werking van de RWZI, alsmede voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater, dienen onderstaande normen aan het te lozen afvalwater te worden gesteld.

Parameters	Maximale concentratie in proportioneel etmaalmonster *	Maximale vracht per dag	Maximale vracht per jaar
afvalwatervolume			3.400.000 m ³
Trichlooretheen	0,40 mg/l		400 kilo
CZV		7.125 kilo	
N-kjeldahl		400 kilo	
P-totaal		45 kilo	
Chloride			800 ton
Som metalen CU,			1.800 kilo



Zn, Ni, Cr(t)			
---------------	--	--	--

Tabel 4 op te nemen lozingsnormen

Tevens zullen naar aanleiding van bovenstaande overwegingen enkele specifieke afvalwatervoorschriften in de vergunning worden opgenomen.

4. BODEM

4.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

4.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de bodembedreigende activiteiten plaats zoals opgesomd in het bij de aanvraag overgelegde "Bodemrisicodocument NRB-2012, Vlisco Netherlands B.V. te Helmond van 29 oktober 2012".

4.3. Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar dan wel aanvaardbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen.

Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

4.4. Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatieonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de



bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting zijn de in de aanvraag vermelde bodemonderzoeken uitgevoerd. Deze onderzoeken geven ons geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatieonderzoek.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

5. ENERGIE

Vlisco neemt deel aan de NO_x- en CO₂-emissiehandel en in het verlengde daarvan aan het Meerjarenafspraken Energie-efficiency MEE-convenant. Daartoe worden Meerjaren Energie Efficiency Plannen uitgevoerd. Met de ondertekening van dit convenant heeft de inrichting de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren. Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde zekere rendabele maatregelen te nemen ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder heeft de inrichting zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren die moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zal de inrichting zich overeenkomstig het convenant inspannen energie-efficiëntie te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie.

Het bedoelde EEP is bij de aanvraag gevoegd en in een eerder stadium reeds door het bevoegd gezag beoordeeld en akkoord bevonden.

6. EXTERNE VEILIGHEID

6.1. Algemeen

Bij Vlisco zijn de volgende opslagvoorzieningen aanwezig:

- a. opslagvoorziening voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in emballage < 10 ton;
- b. opslagvoorziening voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in emballage > 10 ton;
- c. opslagtanks voor de opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bulk in bovengrondse opslagtanks.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10⁻⁶ per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.



Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte van het groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

6.2. Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Op 30 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. Vlisco valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

6.3. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub f, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Bevi. Op grond van artikel 4, vijfde lid, van dit besluit betreft het een zogenaamd categoriaal bedrijf. Dit betekent dat door ons is getoetst aan de in de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) genoemde afstanden tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten.

Volgens tabel 3, bijlage 1 van de Revi bedraagt de plaatsgebonden risicocontour bij een automatische sprinklerinstallatie 50 meter. Het invloedsgebied bedraagt volgens tabel 2, bijlage 2 van de Revi 300 meter.

De opslag van gevaarlijke stoffen wijzigt niet met deze vergunning. Hierdoor verandert de plaatsgebonden risicocontour niet ten opzichte van de vergunde situatie. Volgens artikel 4, lid 3, is verdere toetsing aan het Bevi niet nodig. Omdat er nog geen vergunning is verleend na het in werking treden van het Bevi is er in deze vergunning voor gekozen toch een toetsing op externe veiligheid uit te voeren.

6.4. Plaatsgebonden risico

De norm voor het plaatsgebonden risico (PR) is 10^{-6} per jaar. De (iso)risicocontour 10^{-6} komt wel buiten de inrichting en ligt over het kanaal en een deel van de Kanaaldijk Noord West. Binnen de PR 10^{-6} -contour bevinden zich geen (beperkt) kwetsbare objecten en zijn deze evenmin geprojecteerd. Het vigerende bestemmingsplan laat geen (beperkt) kwetsbare objecten toe. Hiermee wordt voldaan aan de normering voor het plaatsgebonden risico.

6.5. Groepsrisico

Het groepsrisico is verantwoord aan de hand van de volgende punten:

- a. de dichtheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting;
- b. de vergelijking van groepsrisico met de oriëntatiewaarde;
- c. de verandering van het groepsrisico;
- d. maatregelen om het (groeps)risico te beperken;
- e. mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en van beperking van een ramp;
- f. de zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied.

De Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico (hierna Handreiking GR) is toegepast als achtergronddocument.

Op 26 november 2013 is een advies ontvangen van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant. In dit advies is aangegeven dat zij hebben getoetst aan de relevante wet- en regelgeving en dat voldaan wordt aan deze wet- en regelgeving. Verder geven zij aan dat het groepsrisico nog inzichtelijk moet worden gemaakt. Bij onze overwegingen hebben wij het



advies betrokken.

Het door de inrichting veroorzaakte groepsrisico is vastgesteld aan de hand van het Revi en de Handreiking GR. In de Handreiking GR is aangegeven hoeveel personen er per hectare aanwezig mogen zijn om de oriëntatiewaarde van het groepsrisico niet te overschrijden (tabel 17.1). In de Handreiking GR is aangegeven dat bij een personendichtheid van minder dan 300 personen per hectare het groepsrisico niet wordt overschreden.

De personendichtheid binnen het invloedsgebied is minder dan 300 personen per hectare. Gelet op het voorgaande kan worden geconcludeerd dat het groepsrisico inpasbaar is binnen de tabellen zoals opgenomen in het Revi en de Handreiking GR.

6.6. Op- en overslag gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS), waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS-richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (voorheen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten).

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage is de PGS 15 opgesteld. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS en daarmee aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 15 moet worden voldaan.

Voor de opslag van gevaarlijke vloeistoffen in tanks is de PGS 30 opgesteld. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet of op korte termijn zal voldoen aan deze PGS en daarmee aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 30 moet worden voldaan.

6.7. Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest"risico's in voldoende mate worden beheerst.

7. GELUID EN TRILLINGEN

7.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het bedrijf is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "Vlisco". Om die reden moet worden gekeken naar de geluidsbijdrage van het bedrijf op de zonegrens. Gesteld wordt dat de geluidproductie van het bedrijf wordt begrensd door de grenswaarden die gelden bij de woningen binnen de zone. Binnen de zone liggen een aantal woningen met diverse grenswaarden. De bijdrage op deze woningen is volgens het bij de aanvraag overgelegde rapport maximaal 55 dB(A) etmaalwaarde. Uit de zonetoets blijkt dat de zone niet wordt overschreden en dat bij alle woningen binnen de zone wordt voldaan aan de hogere waarde dan wel de MTG-waarde.

Maximale geluidniveaus

In de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai met betrekking tot maximale geluidniveaus ingegaan. Derhalve kan aansluiting worden gezocht bij de grenswaarden zoals in de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai. Hierin is aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Uitgaande van de in het rapport berekende maximale geluidniveaus wordt aan deze waarden voldaan.



Indirecte hinder

Het bedrijf is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Het verkeer op de openbare weg op een gezoneerd industrieterrein wordt niet meegenomen bij de beoordeling.

7.2. Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

7.3. Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

8. GEUR

8.1. Toetsingskader

Het algemene uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van bestaande geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van het BBT-principe de kern van het geurbeleid. Het geurbeleid is uitgewerkt in de Nederlandse emissierichtlijn lucht (verder NeR). Voor een aantal bedrijfstakken is een bijzondere regeling geur (verder BR) opgenomen. Voor bedrijven die niet onder een bijzondere regeling vallen en regelingen die niet toereikend zijn, wordt (aanvullend) gebruik gemaakt van de algemene hindersystematiek. Onderdeel van het geurbeleid is dat de lokale overheden eigen geurbeleid kunnen maken en de uiteindelijke lokale afweging moeten maken zodat zij rekening kunnen houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid volgens de NeR bestaat uit de volgende beleidslijnen:

- a. als er geen hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- b. als er wel hinder is, worden maatregelen op basis van het BBT-principe afgeleid;
- c. voor bepaalde branches is het hinderniveau bepaald en in een bijzondere regeling vastgelegd;
- d. de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Het bedrijf valt niet onder een BR. Om die reden wordt de "Beleidsregel beoordeling geurhinder omgevingsvergunningen industriële bedrijven Noord-Brabant" gevolgd. Deze beleidsregel is door GS op 1 november 2011 vastgesteld. De regel is een uitwerking van de algemene hindersystematiek van de NeR op basis van de laatste relevante inzichten.

8.2. Beoordeling

Zoals uit de aanvraag blijkt zijn er maatregelen getroffen bij de belangrijkste puntbronnen die geuruitstoot kunnen veroorzaken. Deze voldoen (voor de afzonderlijke stoffen zoals azijnzuur, VOS en ammoniak) aan de concentratie-eisen uit de NeR. Bij de provincie zijn vanaf 2006 geen gegronde geurklachten over Vlisco binnengekomen. In de vergunning zal derhalve een voorschrift opgenomen worden dat ter plaatse van woningen dan wel locaties waar meerdere mensen zich gedurende een groot gedeelte van de dag bevinden geen zodanige geurbelasting op mag treden dat deze tot hinder leidt.

9. LUCHT

9.1. Algemeen beleid

Het algemene beleid is gericht op het terugdringen van emissies naar de lucht door het toepassen van BBT en op het halen van de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer (Wm). Als gevolg van de aangevraagde activiteiten kunnen de volgende emissies ontstaan:

- a. verbrandingsemissies;



- b. procesemissies;
- c. diffuse emissies.

9.2. Emissiehandel

Vanaf 1 januari 2005 vindt de Europese handel in CO₂-emissierechten plaats, waaraan Vlisco deelneemt. Doel hiervan is dat reducties in de emissie van CO₂ worden gerealiseerd teneinde de gestelde klimaatdoelen te halen. Op basis van het Bor (artikel 5.12) is het niet toegestaan om voor een inrichting die onder artikel 16.5, eerste lid, van de Wm valt, voorschriften in de omgevingsvergunning op te nemen met betrekking tot een emissiegrenswaarde voor de directe emissie van broeikasgassen of ter bevordering van een zuinig gebruik van energie in de inrichting.

Vanaf 1 juni 2005 vindt in Nederland NO_x-handel plaats, waaraan Vlisco deelneemt. Met dit instrument wordt een NO_x-reductie beoogd en wel daar waar ze het meest kosteneffectief te realiseren is. In de praktijk houdt dit in dat een inrichting, afhankelijk van de eigen prestaties, emissierechten kan kopen of verkopen. Zo zijn NO_x-reducerende maatregelen (deels) te financieren door verkoop van emissierechten. In tegenstelling tot de CO₂ handel mogen voor bedrijven die onder de NO_x-handel vallen wel emissie-eisen voor NO_x in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Er moet altijd aan BBT voldaan worden; de daaraan gerelateerde emissie-eis moet in de voorschriften worden opgenomen.

9.3. Procesemissie

Ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten komen er binnen de inrichting in hoofdzaak emissies vrij van azijnzuur, NO_x, CO₂, trichlooretheen, formaldehyde en vluchtige organische stoffen. De stoffen trichlooretheen en formaldehyde behoren tot de zogenaamde prioritaire stoffen, waarvoor een minimalisatieverlichting geldt.

9.3.1 TRICHLOORETHEEN

Trichlooretheen staat op de zwarte lijst van stoffen in het kader van richtlijn 76/464/EG. De stoffen vallen als prioritair gevaarlijke stof onder de Kaderrichtlijn Water (2000/60/EC). Trichlooretheen staat in bijlage XVII van de REACH-verordening. Trichlooretheen is daarnaast opgenomen op de SVHC kandidatenlijst van REACH en op annex VI van Verordening 1272/2008 betreffende Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen.

Trichlooretheen valt in Nederland onder de Regeling milieukwaliteitseisen gevaarlijke stoffen oppervlaktewateren van de Wet milieubeheer. Voor trichlooretheen geldt een minimalisatieverplichting, wat inhoudt dat er gestreefd wordt naar een zo laag mogelijke emissie. De maximaal toelaatbare waarde van trichlooretheen op leefniveau bedraagt 5.000 ug/m³. De streefwaarde bedraagt 50 ug/m³. De maximale immissieconcentratie vanwege de uitstoot van trichlooretheen door Vlisco bedraagt 1,7 ug/m³. Er wordt ruimschoots aan de streefwaarde voldaan.

9.3.2 FORMALDEHYDE

Formaldehyde staat op Annex VI van EU-verordening 1272/2008 betreffende Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen. Formaldehyde is aangemerkt als ZEZ (Zeer Ernstige Zorg) stof. Voor formaldehyde geldt een minimalisatieverplichting, wat inhoudt dat er gestreefd wordt naar een zo laag mogelijke emissie. De maximaal toelaatbare waarde van formaldehyde op leefniveau bedraagt 10 ug/m³. De streefwaarde bedraagt 1 ug/m³. De maximale immissieconcentratie vanwege de uitstoot van formaldehyde door Vlisco bedraagt 0,12 ug/m³. Er wordt ruimschoots aan de streefwaarde voldaan.

Om te beoordelen of sprake is van relevante emissies zijn de emissies binnen de inrichting per categorie en per klasse gesommeerd en getoetst aan de daarvoor geldende grensmassastroom volgens de sommatiebepaling van de NeR. Alleen de emissies van trichlooretheen en VOS overschrijden de grensmassastroom. Dat betekent dat de emissies van deze stoffen relevant zijn en dat daaraan in principe eisen per emissiepunt in de omgevingsvergunning gesteld moeten worden die overeenkomen met het toepassen van BBT. In de vergunning zijn emissie-eisen voor trichlooretheen opgenomen. Ten aanzien van het gebruik en de emissie van oplosmiddelen gelden de voorschriften van het Activiteitenbesluit. De activiteiten vallen immers onder activiteit



8 van tabel 2.28a behorende bij artikel 2.28 van het Activiteitenbesluit.

9.4. Controleren van emissies

Monitoring van emissies dient drie doelen, die elk hun eigen specifieke eisen aan het monitoren stellen:

- a. als controle op de goede werking van installaties en eventuele emissiebeperkende voorzieningen en of aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan (voor IPPC-installaties: art. 5.5, vierde lid onder a van het Bor);
- b. om een vergelijking te kunnen maken met de met de BBT geassocieerde emissieniveaus;
- c. ter vaststelling van de jaarvracht voor bijv. MJV/E-PRTR (hoofdstuk 12 van de Wm).

Om invulling te geven aan deze verplichtingen vanuit het Bor is door Vlisco het emissiemeet- en registratiesysteem (EMRS) als bijlage 2 "Overzicht meet- en registratie lucht" bij de aanvraag gevoegd. Wij hebben voorschriften aan de vergunning verbonden met betrekking tot de controle van de emissie van de naar de lucht emitterende bronnen.

9.5. Rapportage

Op grond van categorie 9a van de E-PRTR Verordening (verordening EG/166/2006) geldt dat Vlisco de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren.

9.6. Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{10}), lood, koolmonoxide en benzeen in de lucht worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd.

De Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriterium in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht dat niet mag worden overschreden. De RBL2007 is niet van toepassing op de werkplek.

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immiszie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in bijlage 2 van de Wm.

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor fijnstof en stikstofdioxide. Andere in bijlage 2 van de Wet milieubeheer genoemde stoffen worden door het bedrijf niet geëmitteerd en hoeven daarom niet inzichtelijk te worden gemaakt.

9.6.1 TOETSINGSKADER

Stikstofoxiden

In Wm bijlage 2 zijn de volgende normen voor stikstofoxiden (NO_2) opgenomen:

- a. 200 g/Nm^3 als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden
- b. 40 g/Nm^3 als jaargemiddelde concentratie

Uit de bij de aanvraag overgelegde luchtkwaliteitsberekeningen blijkt dat er op plaatsen waar sprake is van significante blootstelling geen grenswaarden voor stikstofdioxide worden overschreden.

Fijnstof

In Wm bijlage 2 zijn de volgende normen voor fijnstof opgenomen:



- a. 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 g/Nm³, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- b. jaargemiddelde grenswaarde van 40 g/Nm³.

Uit de bij de aanvraag overgelegde luchtkwaliteitsberekeningen blijkt dat er ter plaatse waar sprake is van significante blootstelling geen grenswaarden voor fijnstof worden overschreden.

10. REACH

De nieuwe Europese REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 vervangt stapsgewijs de huidige Europese richtlijnen en verordeningen over stoffen. Per 1 juli 2007 is REACH in werking getreden en is het grootste deel van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) vervallen. REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt. De inrichting moet voldoen aan de verplichtingen uit REACH.

11. PROEFNEMINGEN

Proefnemingen

Voor veel inrichtingen is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu. Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties. Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren. In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd. De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons. Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

12. TOETSING EN OVERWEGINGEN IN HET KADER VAN DE NATUURBESCHERMINGSWET 1998

12.1. Wettelijk kader - Natuurbeschermingswet 1998

12.1.1 BESCHERMDE NATUURMONUMENTEN

De minister van Economische zaken (EZ) kan een Natuurmonument aanwijzen als Beschermd Natuurmonument (Nbwet, artikel 10, eerste lid). Indien het Beschermd Natuurmonument overlapt met Natura 2000-gebied en wanneer het aanwijzingsbesluit voor het Natura 2000-gebied definitief is geworden, dan vervalt de status als Beschermd Natuurmonument. Het voormalig Beschermd Natuurmonument heeft dan de status van Natura 2000-gebied. De instandhoudingsdoelstellingen van dat Natura 2000-gebied hebben dan ook betrekking op de doelstellingen zoals die golden voor het Beschermd Natuurmonument.

Voor een gebied met de status van Beschermd Natuurmonument kan er een vergunningplicht zijn. Het is verboden (Nbwet, artikel 16, eerste lid) om zonder vergunning handelingen te verrichten die:

1. schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, de natuurwetenschappelijke betekenis of voor dieren of planten in het Beschermd Natuurmonument of



2. het Beschermd Natuurmonument ontsieren.

12.1.2 NATURA 2000-GEBIED

Op grond van de Nbwet, artikel 1, onder n, vallen onder het begrip 'Natura 2000-gebied':

- a. de aangewezen Vogel- en Habitatrichtlijngebieden (Nbwet, artikel 10a, eerste lid);
- b. tijdelijk aangewezen gebieden (Nbwet, artikel 12, derde lid), en;
- c. de Habitatrichtlijngebieden die voorkomen op de lijst van gebieden van communautair belang (Habitatrichtlijn, artikel 4, tweede lid).

Voor ieder Natura 2000-gebied zijn instandhoudingsdoelstellingen vastgelegd in het (ontwerp)-aanwijzingsbesluit. Het is verboden om zonder vergunning projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstoringseffect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Hieronder vallen in elk geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten (Nbwet, artikel 19d). Voor projecten die, afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen (cumulatie), significante negatieve effecten kunnen hebben op het Natura 2000-gebied dient een passende beoordeling gemaakt te worden voor de gevolgen van het gebied waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen (Nbwet, artikel 19f). Gedeputeerde Staten kunnen een vergunning verlenen als zij zich op grond van de passende beoordeling ervan hebben verzekerd dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zullen worden aangetast (Nbwet, artikel 19g, eerste lid).

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d Nbw 1998. Dit is ook het geval indien sprake is van een afname van depositie ten opzichte van de referentiedatum. Onder referentiedatum wordt verstaan 7 december 2004 voor Habitatrichtlijngebieden. Voor Vogelrichtlijngebieden geldt de datum van aanwijzing van het Vogelrichtlijngebied of 10 juni 1994, indien het Vogelrichtlijngebied voor deze datum is aangewezen.

Uit de jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State volgt tevens dat indien sprake is van een afname of gelijkblijven van depositie ten opzichte van de referentiedatum significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied uitgesloten kunnen worden en dat er daarom geen verplichting bestaat om een passende beoordeling te maken.

12.1.3 BEVOEGD GEZAG IN RELATIE TOT NATUURBESCHERMINGSWET

Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant zijn op grond van artikel 2, eerste lid, van de Nbwet bevoegd gezag inzake de vergunningverlening ten aanzien van de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Oeffelter Meent' en de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden' en 'De Kavelen', omdat die gebieden geheel of grotendeels in de provincie zijn gelegen.

12.1.4 FEITEN EN OMSTANDIGHEDEN

Projectbeschrijving

De inrichting Vlisco Helmond B.V. is een textielveredelingsbedrijf waar katoenen doek van verschillende kwaliteiten van een kleurdessin wordt voorzien. De voorgenomen uitbreiding behelst een uitbreiding van de productie van 18 naar 36,5 miljoen meter. Het betreft een revisievergunning op grond van artikel 2.6 van de Wabo.

Mogelijke effecten van het project

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.



Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Strabrechtse Heide & Beuven, gelegen op circa 5,5 kilometer, zijn er alleen effecten te verwachten van stikstofdepositie door uitstoot van ammoniak en/of mogelijke veranderingen in grondwateronttrekking. Dat laatste is niet aan de orde. Een negatief effect door vermisting/verzuring door stikstofdepositie is op voorhand niet uit te sluiten.

12.1.5 BEOORDELING STIKSTOFDEPOSITIE

Verzurende en vermestende invloed – stikstofdepositie

Het grootste gedeelte van de Nederlandse natuurgebieden heeft te lijden onder verzuring, vermisting en/of verdroging. Door de invloed van verzuring en vermisting gaan kwetsbare en vaak bijzondere planten- en diersoorten achteruit en maken plaats voor meer algemene soorten. Een teveel aan stikstof (N) – in de vorm van stikstofoxiden (NOx) en ammoniak (NHx) – is hier voor een groot deel debet aan.

Elk habitatype heeft zijn eigen gevoeligheid voor stikstof. Dat heeft te maken met de soort planten en de combinatie waarin ze voorkomen (plantengemeenschappen) met de bodem, het klimaat en dergelijke. Wanneer de atmosferische (stikstof)depositie hoger is dan het kritische niveau van het habitatype bestaat er een duidelijk risico op een significant negatief effect, namelijk dat de instandhoudingsdoelstelling in termen van biodiversiteit niet duurzaam kan worden gerealiseerd (Alterra-rapport 1654, Wageningen, 2008). Overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op habitatypen en Natura 2000-gebieden). In dit rapport wordt een overzicht gegeven van de kritische depositiewaarden per habitat(sub)type, gebaseerd op de best beschikbare wetenschappelijke kennis. Het blijkt dat binnen bijna alle Natura 2000-gebieden in Noord-Brabant de kritische waarden voor één of meerdere daar voorkomende habitatypen wordt overschreden.

Mogelijke effecten van stikstofdepositie in Vogelrichtlijngebieden

In opdracht van de provincie Noord-Brabant heeft Alterra onderzoek gedaan naar de mogelijke effecten van stikstofdepositie op het leefgebied van beschermde vogelsoorten in Vogelrichtlijngebieden. De resultaten van dit onderzoek zijn beschreven in het rapport 'Effecten van stikstof op vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden in Noord-Brabant', Wageningen 2012, Alterra-rapport 2359², dat openbaar te raadplegen is op de www.terra.nl en www.brabant.nl

Op nabij gelegen afstand van de inrichting bevinden zich de volgende Vogelrichtlijngebieden: 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', Strabrechtse Heide & Beuven, 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' en 'Groote Peel'. Met de voor deze gebieden in het rapport beschreven maatregelen is voldoende onderbouwd dat ontwikkelingen met een stikstofemissie in het verleden niet hebben geleid en nieuwe ontwikkelingen niet zullen leiden tot significant negatieve gevolgen voor de kwalificerende vogelsoorten in Vogelrichtlijngebieden.

In de aanvraag wordt geconcludeerd dat, op basis van het Alterra-rapport, significante negatieve effecten op de Vogelrichtlijngebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' en 'Groote Peel', zijn uit te sluiten.

Referentiedata

Het bedrijf is gelegen in Helmond op 5,5 kilometer afstand van het beschermde Natura 2000 gebied 'Strabrechtse Heide & Beuven'. Overige gebieden in de omgeving van de inrichting betreffen: 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Oeffelter Meent' en de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden' en 'De Kavelen'.

Voor de beoordeling van de stikstofdepositie geldt voor de Natura 2000-gebieden het volgende (gezien de uitspraak van de Raad van State op 7 september 2011, 201003301/1/R2). Voor Habitatrichtlijngebieden blijft de referentiedatum ongewijzigd. Voor Habitatrichtlijngebieden geldt de datum van 7 december 2004 als referentiedatum.

Voor Vogelrichtlijngebieden geldt de datum van aanwijzing als Vogelrichtlijngebied als

² Alterra-rapport 2359, Wageningen, 2012. Effecten van stikstof op vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden in Noord-Brabant.



referentiedatum voor stikstof, indien de aanwijzing van na 10 juni 1994 is. Sinds die datum geldt het beschermingsregime vanuit de Habitatrictlijn voor aangewezen Vogelrichtlijngebieden.

12.1.6 MODELBEREKENING STIKSTOFDEPOSITIE

Vergunde situatie op referentiedatum

Voor het bedrijf Vlisco is op 7 november 2002 een milieuvergunning afgegeven. Deze vergunning geldt voor de nabij gelegen Natura 2000-gebieden als referentiesituatie aangezien deze vigerend was op 7 december 2004. De milieuvergunning gaat uit van navolgende emissiegegevens. Zie volgende tabel.

Nummer	Naam emissiepunt	Hoogte [m]	NOx (kg/s)	Warmte inhoud (MW)
1	Afblaas Ketel 24	35	0,000486	1.1
2	Afblaas Ketel 29	27	0,000144	0.8
3	Overige emissiepunten	16	0,0002	0.5
4	Vrachtverkeer	1	0,00003	0.0

De stikstofemissie bedraagt totaal 0,00086 NOx kg/s.

Beoogde situatie

De beoogde situatie is weergegeven in onderstaande tabel

Nummer	Naam emissiepunt	Hoogte [m]	NOx (kg/s)	Warmte inhoud (MW)
1	Afblaas Ketel 24	35	0,000972	1.1
2	Afblaas Ketel 29	27	0,000278	0.8
3	Overige emissiepunten	16	0,0004	0.5
4	Vrachtverkeer	1	0,00003	0.0

De totale stikstofemissie in de beoogde situatie bedraagt 0,00168 NOx kg/s. Ten opzichte van de referentiesituatie is er sprake van een toename van stikstofemissie.

Bij de aanvraag zijn stikstofdepositieberekeningen, middels Stacks en OPS-Pro model 4.3.16, toegevoegd die de stikstofdepositie van de inrichting inzichtelijk maken op de omliggende Natura 2000-gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel'.

Gebied	Referentiedatum	Maximale stikstofdepositie op ref datum	Maximale stikstofdepositie beoogd	Verskil referentie- en beoogde situatie
Strabrechtse Heide & Beuven	7 december 2004	0,091	0,160	+0,069



Habitatrichtlijngebied				
<u>Deurnsche Peel & Mariapeel</u> Habitatrichtlijngebied	7 december 2004	0,061	0,114	+0,053
<u>Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux</u> Habitatrichtlijngebied	7 december 2004	0,092	0,051	+0,041
<u>Dommelbeemden</u> Beschermd natuurmonument	7 december 2004	0,069	0,039	+0,030

Voor de Natura 2000-gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel' is de stikstofdepositietoename hoger dan 0,051 mol N/ ha/ jr tot maximaal 0,069 mol N/ ja/ jr op de Natura 2000-gebieden.

Omdat voor 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel' de depositie toename groter is dan 0,051 mol N/ ha/ jr, is voor deze gebieden een passende beoordeling opgesteld.

De beoordeling van relevante depositieberekeningen vindt plaats op basis van het berekeningsresultaat na afronding op 1 decimaal conform de afrondingsregels van NEN 1047. Op basis hiervan wordt een verandering van stikstofdepositie gelijk aan of minder dan 0,05 mol N/ha/jr, zoals in dit geval aan de orde is, niet als toename van stikstofdepositie gezien. Om die reden zijn effecten op de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Grote Peel', 'Oeffelter Meent' uit te sluiten.

Voor de beschermde natuurmonumenten blijkt er in de aangevraagde situatie sprake van een toename van de ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie conform "Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten Noord-Brabant". Op het dichtstbijzijnde beschermd natuurmonument 'Dommelbeemden' is er sprake van een (zeer geringe) toename van 0,03 mol N/ha/jr. Wij hebben in de Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten vastgelegd, dat een toename van stikstofdepositie van minder dan 0,051 N/ha/jr. niet wordt beschouwd als een handeling die schadelijk is voor beschermde natuurmonumenten. Derhalve hebben de gevraagde activiteiten geen schadelijke effecten op beschermde natuurmonumenten en is er geen sprake van een vergunningplicht op grond van artikel 16 van de Nbwt.

12.1.7 PASSENDE BEOORDELING

Passende beoordeling 'Strabrechtse Heide & Beuven'

Onderstaande tabel geeft aan welke habitattypen voorkomen in Natura 2000-gebied 'Strabrechtse Heide & Beuven' en wat de Kritische Depositie Waarde (oftewel KDW, de waarde waarboven potentieel negatieve effecten zijn te verwachten als gevolg van stikstofdepositie) van de voorkomende habitattypen.

Habitattypen 'Strabrechtse Heide & Beuven' en hun Kritische depositiewaarde

Habitatype	Code	Kritische depositie (mol/ha/jr)
Stuifzandheiden met struikheide	H2310	1.100
Zandverstuivingen	H2330	740
Zeer zwak gebufferde vennen	H3110	410
Zwak gebufferde vennen	H3130	410
Zure vennen	H3160	410
Vochtige heiden (hogere zandgronden)	H4010A	1.300
Droge heiden	H4020	1.100



Uit stikstofdepositieberekeningen blijkt dat de bijdrage van Vlisco door de uitbreiding met 0,069 mol/ha/jr toeneemt van 0,09 naar 0,16 mol ha/jr. Dit betekent een zeer geringe toename van 0,0037 % ten opzichte van de achtergrondwaarde voor 'Strabrechtse Heide & Beuven'.

De toename in stikstofdepositie als gevolg van het initiatief van Vlisco leidt er niet toe dat bij habitatype H91E0C de kritische depositiewaarde wordt overschreden. De depositietoename is (zeer) gering maar zou bij de overige habitats kunnen leiden tot negatieve effecten vandaar dat hiervoor een passende beoordeling is opgesteld. De aanvrager constateert dat de geringe toename van stikstofdepositie wegvalt tegen de daling van de achtergronddepositie en stelt dat een negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen is uitgesloten.

Aanvrager geeft aan dat voorkomende heide-habitattypen goed ontwikkeld voorkomen. Met de genoemde inrichtingsmaatregelen van het gebied zal de stikstofbijdrage van Vlisco niet merkbaar zijn. De ven-habitattypen komen plaatselijk voor goed tot matig ontwikkeld. Met genoemd maatregelenpakket gericht op verbetering van de waterhuishouding, er geen significant negatieve effecten zijn te verwachten als gevolg van het voorgenomen initiatief van het bedrijf.

Toets passende beoordeling 'Strabrechtse Heide & Beuven'

De toename van stikstofdepositie op 'Strabrechtse Heide & Beuven' is zeer gering. De zeer geringe toename valt weg tegen de veel grotere autonome afname van de achtergronddepositie. Instandhoudingsdoelstellingen van aanwezige vengebonden habitats worden vooral beïnvloed door de plaatselijke waterhuishouding. De overige voorkomende habitattypen zijn goed ontwikkeld. De voorkomende habitattypen profiteren van een maatregelenpakket gericht op het tegengaan van verdroging, eutrofiering en successie door gericht beheer zoals plaggen en begrazen.

Op basis van de passende beoordeling kan worden geconcludeerd dat het initiatief van Vlisco niet leidt tot significant negatieve effecten op instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied 'Strabrechtse Heide & Beuven'.

Passende beoordeling 'Deurnsche Peel & Mariapeel'

Onderstaande tabel geeft aan welke habitattypen voorkomen in Natura 2000 gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en wat de Kritische Depositie Waarde (oftewel KDW, de waarde waarboven potentieel negatieve effecten zijn te verwachten als gevolg van stikstofdepositie) van de voorkomende habitattypen.

Habitatype	Code	Kritische depositie (mol/ha/jr)
Droge heiden	H4030	1.100
Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	H7110A	400
Herstellende hoogvenen	H7120	400



Habitattypen 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en hun kritische depositiewaarde

Uit de stikstofdepositieberekeningen blijkt dat de bijdrage van Vlisco door de uitbreiding met 0,53 mol/ha/jr toeneemt van 0,06 naar 0,11 mol ha/jr. Dit betekent een zeer geringe toename van 0,003 % ten opzichte van de huidige achtergrondwaarde. De aanvrager constateert dat de geringe toename van stikstofdepositie wegvalt tegen de voortschrijdende daling van de achtergronddepositie.

Voor het gebied zijn concrete maatregelen benoemd, deels uitgevoerd, deels in voorbereiding, gericht op verbetering van de waterhuishouding en verhogen van de grondwaterstand. Effecten van verbetering van de waterhuishouding en beheersmaatregelen zoals brengen van dynamiek en zandverstuivingen zijn van belang voor realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied.

Aanvrager stelt samenvattend dat er geen significant negatieve effecten zijn te verwachten als gevolg van het voorgenomen initiatief.

Toets passende beoordeling 'Deurnsche Peel & Mariapeel'

Op basis van de passende beoordeling kan worden geconcludeerd dat het initiatief van Vlisco niet leidt tot significant negatieve effecten op instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel'.

12.1.8 OVERWEGINGEN

Het bedrijf ligt in de omgeving van de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Oeffelter Meent' en de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden' en 'De Kavelen'.

Uit het luchtkwaliteitsonderzoek blijkt dat de stikstofdepositie op de Habitatrictlijngebieden 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Oeffelter Meent', dankzij de geringe toename van emissie, een (zeer geringe) toename laat zien van minder dan 0,051 mol N/ha/jr ten opzichte van de referentiesituatie. De beoordeling van relevante depositieberekeningen vindt plaats op basis van het berekeningsresultaat na afronding op 1 decimaal conform de afrondingsregels van NEN 1047. Op basis hiervan wordt een verandering van stikstofdepositie gelijk aan of minder dan 0,05 mol N/ha/jr, zoals in dit geval aan de orde is, niet als toename van stikstofdepositie gezien. Om die reden zijn significant negatieve effecten op de Habitatrictlijngebieden 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Oeffelter Meent' uit te sluiten.

Voor de Vogelrichtlijngebieden als onderdeel van deze Natura 2000-gebieden is middels een passende beoordeling onderbouwd dat de aangevraagde nieuwe ontwikkeling niet leidt tot significant negatieve gevolgen voor de beschermde vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden.

Uit berekening blijkt dat het initiatief van Vlisco leidt tot een geringe toename van emissie en stikstofdepositie in de beoogde situatie van maximaal 0,069 en 0,053 mol N/ha/jaar voor de Natura 2000-gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel'. Voor beide gebieden leidt dit tot een toename waarbij de achtergronddepositie hoger is dan de KDW, uitgezonderd habitatype H91E0C gelegen in 'Strabrechtse Heide & Beuven'. Voor deze toename is een passende beoordeling gemaakt waaruit blijkt:

- a. De zeer geringe toename valt weg tegen de veel grotere autonome afname van de achtergronddepositie;
- b. Gebiedsmaatregelen zijn vooral gericht op verbetering van de waterhuishoudkundige omstandigheden en op het verminderen van de effecten van eutrofiering en successie door plaggen.

Door middel van een passende beoordeling heeft Vlisco voldoende onderbouwd dat het voorgenomen initiatief niet leidt tot significant negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel'.

Voor de beschermde natuurmonumenten blijkt er in de aangevraagde situatie sprake van een toename van de ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie conform "Beleidsregel



stikstof en beschermde natuurmonumenten Noord-Brabant". Op het dichtstbijzijnde beschermd natuurmonument 'Dommelbeemden' is er sprake van een (zeer geringe) toename van 0,03 mol N/ha/jr. Wij hebben in de Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten vastgelegd, dat een toename van stikstofdepositie van minder dan 0,051 N/ha/jr. niet wordt beschouwd als een handeling die schadelijk is voor beschermde natuurmonumenten. Omdat geen sprake is van handelingen waarvoor het verbod, bedoeld in artikel 16, eerste lid, Nbw geldt, is op grond van artikel 46, eerste lid, Nbwet hiervoor geen vergunning vereist.



12.1.9 CONCLUSIE

Het voornemen betreft een activiteit die na de referentiedatum is gewijzigd en waarbij verzekerd is dat de stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats als gevolg van de activiteit zal toenemen. In de aanvraag is voldoende onderbouwd dat negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van bovengenoemde Natura 2000-gebieden op voorhand zijn uitgesloten. De omgevingsvergunning voor het onderdeel natuur kan verleend worden.

13. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de aangevraagde activiteiten zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.



BIJLAGE: BEGRIPPEN

AANVAARDBAAR HINDERNIVEAU:

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- a. toetsingskader;
- b. geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- c. aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- d. klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- e. technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- f. de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;
- g. lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- h. historie van het bedrijf in zijn omgeving.

Opmerking: het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de wet.

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

AS SIKB 6700:

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

BEDRIJFSRIOLERING:

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en



onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

CUR-RAPPORT 196:

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

CUR/PBV:

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies door lekverliezen.

Emissies van oppervlaktebronnen

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

EMISSIE:

Uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):



Het A-gewogen 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, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDSGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

Een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid van het Bouwbesluit 2012.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEURBELASTING:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid)

Opmerking: de geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ou_e/m^3 als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

GEUREMISSIE:

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

GEURIMMISSIE:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

GEVAARLIJKE AFVALSTOF:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

HERGEBRUIK:



Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

HUISHOUELIJK AFVAL:

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

IMMISSIE:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_A,L_T):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

MENGEN:

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen.

MILIEUJAARVERSLAG:

Rapportage over de milieu-prestaties van het bedrijf in het voorafgaande kalenderjaar.

NEN 5725:

NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009

NEN 5740:

NEN 5740 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

NEN 6414:

Water en slib – Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water – Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.



NEN-EN 13725:

Lucht – Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

NEN-EN 14181:

Emissies van stationaire bronnen – Kwaliteitsborging van geautomatiseerde meetsystemen.

NEN-EN 15259:

Luchtkwaliteit – Meetmethode emissies van stationaire bronnen – Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-EN-ISO/IEC 17020:

Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren.

NEN-EN-ISO/IEC 17025:

Algemene eisen voor de bekwaamheid van de beproevings- en kalibratielaboratoria.

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 10523:

Water – Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

Water – Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalyzesysteem (CFA).

NEN-ISO 22743/C1:

Water – Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalyzesysteem (CFA). Correctieblad.

NEN-NORM:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.



NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen

ONTDOENER:

Persoon of inrichting waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

OVERSLAAN:

het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom;

het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;

het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

PERCENTIELWAARDE:

Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.

Opmerking: een geurbelasting van $1 \text{ ou}_e/\text{m}^3$ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van $1 \text{ ou}_e/\text{m}^3$ gedurende 2% van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;

de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of

het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

REFERENTIELEVEL:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;

het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.



RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichting ofwel:

maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of

maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

SBR-RICHTLIJN B:

Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch.

Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van bouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties.

TRILLING:

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Lekbak, tankput, vloer, verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in de bodem kunnen geraken.

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF:

Organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft, waarbij voor de toepassing van dit besluit de fractie creosoot die deze dampspanning overschrijdt bij 293,15 K, als een VOS geldt.



VMAX:

Maximale trillingssterkte.

VOS:

Vluchtige Organische Stoffen; stoffen als bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

VPER:

Trillingssterkte over een beoordelingsperiode.

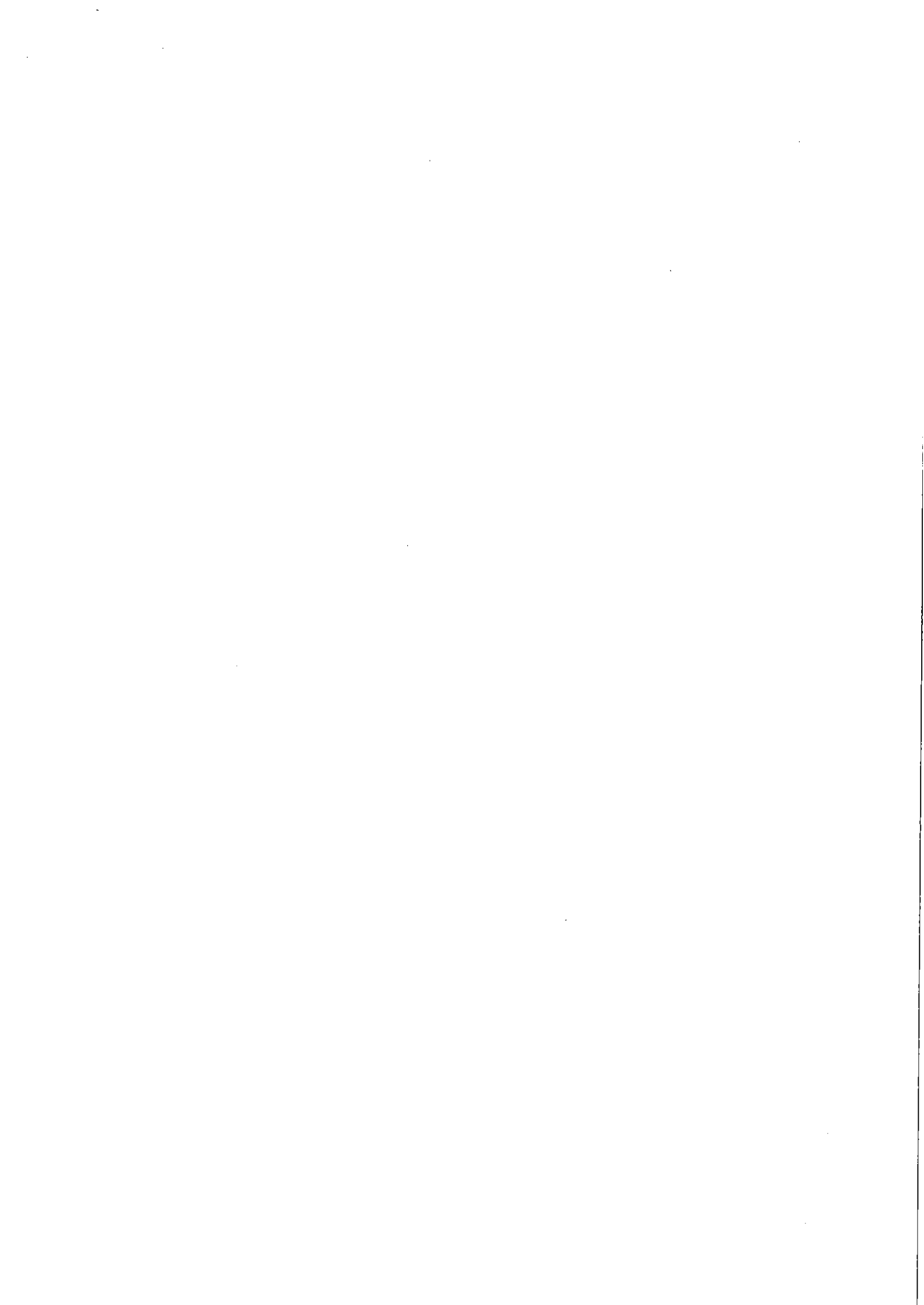
WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.







Ingekomen:

T 073 615 66 66
F 073 615 66 00
E info@aaenmaas.nl
W www.aaenmaas.nl

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
de heer E. van Aarle
Postbus 8035
5601 KA EINDHOVEN

17 JAN. 2014
2.620 / R13287

Datum 16 januari 2014
Ons kenmerk 363134
Uw kenmerk HZ_WABO-2013-014-000003
Doorkiesnr. 073 61 56 861 / Wilco van Laarhoven
Onderwerp Wabo advies Vlisco (niet bindend)

Geachte heer van Aarle,

Op 2 september 2013 heeft u ons een aanvraag ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van Vlisco Netherlands B.V., binnen Parallelweg 21 te Helmond toegestuurd. U heeft ons in de gelegenheid gesteld te adviseren over de aanvraag om vergunning.

We komen tot de conclusie dat de parameters debiet, CZV, N-kjeldahl, P-totaal en zware metalen geen negatieve effecten geven op de doelmatige werking van de RWZI.

Een extra verhoging van de kopervracht in het afvalwater van Vlisco leidt tot een verdere verhoging van het kopergehalte in de slibkoek van de RWZI Aarle-Rixtel waardoor de acceptatielimiet voor de afvoer van dit slib naar SNB dichter wordt benaderd. Vooralnog lijkt er geen sprake van een overschrijding van de acceptatielimiet.

Wij achten vergunningverlening van de aangevraagde vrachten aanvaardbaar maar adviseren wel in de vergunning een voorschrift op te nemen dat voorziet in het uitvoeren van onderzoek naar vermindering van de koperlozing.

Ten aanzien van chloride en trichlooretheen komen we tot de conclusie dat de aangevraagde vracht en concentratie geen negatieve effecten geven voor het ontvangende oppervlaktewater na de RWZI.

Wij achten vergunningverlening van de aangevraagde vrachten aanvaardbaar.

De desbetreffende gegevens zijn opgenomen in de tabel op de volgende bladzijde.

Naast deze parameters adviseren wij parameters in de omgevingsvergunning op te nemen waarmee de doelmatige werking van de riolering wordt beschermd.





parameters	Maximale concentratie in proportioneel et-maalmonster *	Maximale vracht per dag	Maximale vracht per jaar
afvalwatervolume			3.400.000 m ³
Trichlooretheen	0,40 mg/l		400 kilo
CZV		7.125 kilo	
N-kjeldahl		400 kilo	
P-totaal		45 kilo	
Chloride			800 ton
Som metalen CU, Zn, Ni, Cr(t)			1.800 kilo

Met betrekking tot de uitwerking van de Algemene Beoordelings-Methodiek voor stoffen en preparaten (kortweg ABM-toets) kan ik u het volgende mededelen. Met behulp van deze ABM-toets kan de gewenste saneringsinspanning bepaald worden voor stoffen en preparaten die bij bedrijven gebruikt worden.

Voor deze ABM-toets is door Vlisco een overzicht bijgevoegd van stoffen en preparaten inclusief de bijbehorende saneringsinspanning.

Voor de stoffen, met uitzondering van de kleurstoffen, waarvoor saneringsinspanning A is vastgesteld, adviseren wij u een voorschrift op te nemen dat voorziet in de sanering van deze stoffen.

In de bijlage is voorbeeld voorschrift opgenomen dat door u gebruikt kan worden.

Als laatste wijs ik u op de monitoringsverplichting ter controle op de lozing van trichloorethyleen. Na de ondertekening van deze brief volgt een uitgebreide toelichting op ons advies.

Omdat er geen sprake is van negatieve effecten op de doelmatige werking van het zuiverings-technische werk of van negatieve effecten voor het ontvangende oppervlaktewater na de RWZI Aarle-Rixtel is dit geen bindend advies.

Indien u nog vragen heeft kunt u contact opnemen met de heer W.H.A. van Laarhoven. Hij is bereikbaar op het in briefhoofd genoemde telefoonnummer.

Hoogachtend,
Het dagelijks bestuur,
namens deze,
Hoofd Afdeling Planadvies en Vergunningen

Ir. C.T.G. van Bentveld

Bijlage: Advies
 Vergunningsvoorschriften voor toepassen van stoffen en preparaten (voorstel)



Bijlage 1 ADVIES

Bedrijf:

Vlisco Netherlands B.V.
Binnen Parallelweg 21
5701 PH Helmond

Behandelaar Waterschap:

W.H.A. van Laarhoven
073 615 68 61
wwanlaarhoven@aaenmaas.nl

Betreft:

Advies ten behoeve van de indirecte lozing.

Het advies is gebaseerd op de gegevens uit de aanvraag voor een omgevingsvergunning, ingediend bij het college van gedeputeerde staten van de provincie Noord-Brabant op 2 augustus 2013.

Registratiegegevens en Zaaknummer

Het verzoek tot advies is bij ons ingeboekt op 4 september 2013 en geregistreerd onder nummer 012605. Op 30 oktober 2013 is medegedeeld dat de aanvraag onvoldoende gegevens bevat. Daarbij is Vlisco in de gelegenheid gesteld de aanvraag aan te vullen. De aanvulling is ontvangen op 18 november 2013.

Het verzoek tot advisering, het aanvraagformulier met bijlagen en de aanvulling van de aanvraag zijn samengevoegd in dossier 13.D05707.

1. Aanvraag

Vlisco Netherlands BV (kortweg Vlisco) betreft een textielbedrijf dat katoenen doek van verschillende kwaliteiten van een kleurdessin voorziet. De bedrukte katoenen stoffen worden voornamelijk afgezet in Afrika.

Bij deze werkzaamheden wordt afvalwater geproduceerd. De verschillende afvalwaterstromen worden in meer of mindere mate voorgezuiverd en via één lozingspunt geloosd op de gemeentelijke riolering.

Vlisco is voornemens de productiecapaciteit te vergroten tot een jaarlijkse omvang van 36,5 miljoen meter (40 miljoen yards). De huidige productie bedraagt 18 miljoen meter (19,5 miljoen yards). Een gedeelte van de uitbreiding vindt plaats binnen de huidige vergunde milieuruimte. Een aantal milieu-aspecten overstijgt de vergunde milieuruimte.

Ten aanzien van de afvalwatersituatie bestaat de verwachting dat de productie-uitbreiding, door diverse brongerichte maatregelen, niet leidt tot een grote toename van de lozingsvracht.

De samenstelling van het te lozen afvalwater verandert wel.

Het totale afvalwater wordt geloosd op de gemeentelijke riolering met afvoer naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie (kortweg RWZI) te Aarle Rixtel, welke in beheer is bij waterschap Aa en Maas.

2. Procedure

2.1 Huidige vergunnings situatie

Vlisco beschikt over een vergunning voor het lozen van afvalwater op de gemeentelijke riolering. In deze vergunning zijn lozingsnormen opgenomen waarmee geen negatieve gevolgen optreden op de doelmatige werkingen van de RWZI Aarle Rixtel of het ontvangende oppervlaktewater na de RWZI.

2.2 Ontvankelijkheid

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor (Regeling omgevingsrecht) getoetst op ontvankelijkheid.



Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de indirecte lozing. De aanvraag is voor wat betreft het aspect indirecte lozing dan ook ontvankelijk en kan in behandeling genomen worden.

2.3 Coördinatie op grond van de Waterwet

Er vinden geen lozingen plaats waarvoor op grond van de Waterwet een vergunning moet worden aangevraagd bij waterschap Aa en Maas. Coördinatie met de Waterwet is daarom niet aan de orde.

3. Uitgangspunten

3.1 Lozingssituatie en zuiveringstechnische voorzieningen

Het afvalwater van Vlisco ontstaat bij;

- de doekvoorbereiding, bestaande uit het zengen, ontsterken, bleken van het doek;
- verven en bedrukken van het doek;
- en nabehandeling van het doek.

Via de doekvoorbereiding wordt vooral suikerrijk water geloosd. Bij het verven en drukken van het doek komen hars en kleurstoffen vrij die via het afvalwater verwijderd worden.

Bij het productieproces van Vlisco wordt hars toegepast. Voor de terugwinning van hars wordt trichloorethyleen gebruikt. Ondanks het terugwinnen en recyclen van hars en trichloorethyleen bevat het te lozen afvalwater, ook na procesverbeteringen en intensivering van het harsterugwinningsproces, hars en tri.

Het afvalwater wordt in drie rioolsystemen opgevangen (hars-, kleur- en nulriool). Alleen het harshoudend afvalwater wordt behandeld in een fysisch- chemische waterzuivering.

Daarnaast gebruikt Vlisco veel koelwater dat na gebruik wordt toegepast als proceswater en vervolgens wordt geloosd op het gemeentelijke riool.

3.2 Zuivering aan de bron of via communale RWZI

Op grond van de gemeentelijke zorgplicht voor stedelijk afvalwater geldt voor bedrijfsafvalwater in beginsel geen ontvangstplicht. Wanneer door de lozing de doelmatige werking van de riolering en de zuivering niet wordt belemmerd, kan via vergunning worden toegestaan om voorgezuiverd bedrijfsafvalwater te mogen lozen op de riolering en zuiveringsinstallatie.

Bij Vlisco is sprake van bedrijfsafvalwater dat naar verhouding veel goed afbreekbaar materiaal bevat (suikers die vrijkomen bij de doekvoorbereiding).

Door het Waterschap is als beheerder van de communale zuivering in Aarle Rixtel, de toets op doelmatige werking van de RWZI uitgevoerd.

Ten aanzien van de afbreekbaarheid van kleurstoffen is in Nederland in de periode 2002 – 2007 veel onderzoek uitgevoerd naar de afbreekbaarheid van kleurstoffen. Hieruit bleek dat het beste resultaat wordt bereikt door middel van een biologische waterzuiveringsinstallatie. Op grond hiervan wordt zuivering via de communale RWZI aanvaardbaar geacht.



3.3. Toekomstige lozing en uitgangspunten voor toetsing doelmatige werking

Op basis van de uitbreidingsplannen van Vlisco blijkt dat:

- meer voor-behandeld doek zal worden ingekocht. Hierdoor is er naar verwachting geen toename van de CZV-vracht;
- bij het fixeren van kleurstoffen wordt ureum gebruikt. Toename van het aantal te bedrukken meters doek leidt tot een toename van het ureumgebruik en lozing ervan. Daarnaast zal bij het bedrukken van de doeken meer gebruik worden gemaakt van zeefdrukprocessen waardoor het kleurstofverbruik toeneemt. Hierdoor zal de lozing van Stikstof Kjeldahl (N-kj) toenemen
- door proces geïntegreerde verbeteringen en intensivering van het harsterugwinningsproces bestaat de verwachting dat de hars- en trivrachten, ondanks de verdubbeling van de productie, gelijk blijven aan de huidige vrachtnorm. Op grond van de productietoename en de spreiding aan lozingsvracht wordt wel een verhoging van de vergunde lozingsconcentratie voor trichlooretheen noodzakelijk geacht.
- Toename van het aantal te verven meters doek leidt tot een toename van het sulfaatgebruik en lozing ervan. Sulfaat wordt gebruikt bij het indigo-verven.

Als uitgangspunten voor de toetsing is gebruik gemaakt van de bekende kwaliteitsgegevens van het afvalwater van Vlisco (situatie 2011 en 2012). Deze gegevens zijn toegepast in het rekenprogramma Lozingseisassistent dat op basis van statistische berekeningen van bekende analysegegevens een maximale en/of gemiddelde waarde berekend. De berekende waarde is vervolgens aangevuld met de hierboven beschreven verwachtingen.

Dit betekent dat de onderstaande tabel opgegeven waarden normeringen betreft, die statistisch eenmaal per 1000 waarden wordt overschreden.

Tabel 2 overzicht aangevraagde lozingseisen

parameters	Maximale concentratie in proportioneel et-maalmonster	Maximale vracht per dag	Maximale vracht per jaar
afvalwatervolume			3.400.000 m ³
pH (zuurgraad)	≥ 6,5 en ≤ 11,5		
EOX	0,30 mg/l		
Trichlooretheen	0,40 mg/l		400 kilo
Koolwaterstofhars		750 kilo	120 ton
CZV		7.125 kilo	
N-kjeldahl		400 kilo	
P-totaal		45 kilo	
Sulfaat	300 mg/l		440 ton
Chloride			800 ton
Som metalen CU, Zn, Ni, Cr(t)			1.800 kilo

Bij de toetsing aan de beleidsuitgangspunten voor de doelmatige werking van de RWZI (vastgesteld per 27-8-2013) beoordeeld het Waterschap de lozing van de parameters debiet, CZV, N-totaal, fosfaat en metalen.

Naast deze parameters is een beoordeling uitgevoerd op chloride en trichlooretheen. Deze parameters kunnen leiden tot negatieve effecten in het ontvangende oppervlaktewater na de RWZI. Chloride wordt niet uit het afvalwater verwijderd. Het trigehalte in het afvalwater van Vlisco is van zodanig niveau dat nader onderzoek naar de effecten voor het ontvangende oppervlaktewater nodig is.



4. Toetsingsresultaten

4.1. Toetsing BBT

4.1.1. ABM-toets

De toetsing aan BBT bestaat uit twee onderdelen. Dit betreft enerzijds het vaststellen van de gewenste saneringsinspanning voor de gebruikte stoffen en preparaten en anderzijds het beoordelen van de toepassen van brongerichte, proces geïntegreerde en end-off pipe zuiveringstechnieken. Voor het vaststellen van de gewenste saneringsinspanning wordt gebruik gemaakt van de Algemene Beoordelings-Methodiek voor stoffen en preparaten (kortweg ABM-toets). Voor deze ABM-toets is door Vlisco een overzicht bijgevoegd van stoffen en preparaten inclusief de bijbehorende saneringsinspanning.

Geconcludeerd wordt dat de door Vlisco getroffen saneringsmaatregelen, voor de stoffen waarvoor een saneringsinspanning B of C van toepassing is, voldoen.

Bij een aantal stoffen blijkt dat er sprake moet zijn van een saneringsinspanning A. Dat betekent, in beginsel, dat de verontreiniging door deze stoffen moet worden beëindigd. Er moet geprobeerd worden zo dicht mogelijk bij een nullozing te komen.

Voor de toegepaste kleurstoffen waarvoor een saneringsinspanning A is vastgesteld, wordt door de getroffen proces- en brongerichte maatregelen in combinatie met de biologische zuivering die plaatsvindt in de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het waterschap, voldaan aan saneringsinspanning A.

Vervolgens nog een twintigtal stoffen waarvoor Vlisco onvoldoende aan heeft getoond of voldaan wordt aan saneringsinspanning A.

Voorgesteld wordt in de vergunning een voorschrift op te nemen dat voorziet in onderzoek naar de verdere sanering van deze stoffen. In de bijlage is een voorstel bijgevoegd.

4.1.2. beoordeling toegepaste technieken

Uit de aanvraag blijkt dat de door Vlisco getroffen brongerichte, proces geïntegreerde en toegepaste end-off pipe technieken voldaan aan BBT criteria zoals die beschreven zijn in de van toepassing zijnde BREF-documenten.

4.2. Toetsing doelmatige werking

4.1.1. Organische stoffen CZV, N-totaal en P-totaal

Uit de toetsing blijkt dat er sprake is gunstige verhoudingen tussen CZV, N(totaal) en P(totaal). Daarbij is aangenomen dat er geen nitraat in het afvalwater zit en dat de CZV/BZV verhouding 2 bedraagt. Alleen de N/P verhouding is hoog (9 ten opzicht van aanvaarbare verhouding 6) In combinatie met het overige influent van de RWZI is er geen sprake meer van een ongunstige N/P verhouding.

De lozing die ontstaat door de productietoename leidt niet tot nadelige effecten voor de doelmatige werking van de RWZI in Aarle-Rixtel.

4.1.2. Debiet

In de zomerperiode kan er door een grotere hoeveelheid koelwatergebruik sprake zijn van dun water. Omdat dit slechts gedurende een korte meestal droge periode plaatsvindt leidt dit niet tot structurele nadelige effecten op de doelmatige werking. Dit betekent dat kan worden ingestemd met de aangevraagde lozing.

4.1.3. Zware metalen

De metalen worden in de RWZI niet afgebroken. Het grootste deel adsorbeert aan het slib en wordt via de slibkoek verwijderd. Een specifiek aandachtspunt voor de slibkoek van de



RWZI Aarle Rixtel is het hoge kopergehalte (Cu) ten opzichte van de acceptatielimieten van de slibverwerking Noord Brabant (kortweg SNB).

De slibkoek van de RWZI bevat gemiddeld 800 mg/kg. De huidige acceptatielimiet bedraagt 1000 mg/kg. Uit de lozingsdata van 2011 van Vlisco blijkt dat de "zware metalen" voor circa 60% uit koper bestaan. Een extra verhoging van de kopervracht in het afvalwater van Vlisco leidt tot een verdere verhoging van het kopergehalte in de slibkoek waardoor de acceptatielimiet van SNB dichter wordt benaderd. Vooralsnog lijkt er geen sprake van een overschrijding van de acceptatielimiet. Uit de aanvraag blijkt dat de koperlozing in hoofdzaak afkomstig is van het uitspoelen van kleurstoffen. Door de productietoename neemt tevens de lozing van koper toe.

Wij achten vergunningverlening van de aangevraagde vracht aanvaardbaar maar adviseren wel in de vergunning een voorschrift op te nemen dat voorziet in het uitvoeren van onderzoek naar vermindering van de koperlozing.

4.3. Toetsing waterkwaliteitsaspecten overige parameters

4.2.1. Chloride

De toename van de chloride-jaarvracht wordt veroorzaakt door de toename van het afvalwatervolume. Er is geen toename in concentraties te verwachten. Dit betekent dat er geen wijzigingen optreden in de feitelijke lozingsconcentratie.

Chloride wordt niet via het zuiveringsproces van de RWZI uit het afvalwater verwijderd.

De huidige lozing levert geen negatieve effecten op de waterkwaliteit in het ontvangende oppervlaktewater na de RWZI. Er verandert niets naar de toekomstige situatie.

Er kan worden ingestemd met de aangevraagde lozing.

4.2.2. Trichlooretheen

De lozing van tri heeft geen gevolgen voor de doelmatige werking van de RWZI. Tot nu toe werd aangenomen dat tri uit het afvalwater verdwijnt door de afbraakprocessen in de riolering, de beluchtingsaspecten de RWZI en eventuele verdunning met overig afvalwater.

Om deze aanname te bevestigen is door het Waterschap een onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van trichlooretheen in het in- en effluent van de RWZI.

In tabel 3 is een overzicht opgenomen van de geloosde triconcentratie, de tri-concentratie in het influent en effluent van de RWZI. Daarbij is het influent enkele uren, na de bemonstering bij Vlisco, bemonsterd. Het effluentbemonstering is vervolgens 24 uur na de bemonstering van het influent uitgevoerd.

datum	Vlisco	Influent	Effluent
3 maart 2013	49 µg/l	5 µg/l	1 µg/l
4 maart 2013	147 µg/l	12 µg/l	0,9 µg/l
13 maart 2013	53 µg/l	1 µg/l	< 0,5 µg/l
21 maart 2013	3 µg/l	8 µg/l	2 µg/l

Tabel 3. Resultaten tri-onderzoek

Uit dit onderzoek blijkt dat het tri-gehalte in het influent van de RWZI afneemt.

Daarnaast lijkt het tri-gehalte beïnvloed te worden door de lozing van Vlisco. Een hoog tri-gehalte in het afvalwater van Vlisco leidt tot een verhoogde tri-concentratie in het influent van de RWZI (4-3-13).

Enkele dagen wordt in het influent echter een tri-concentratie gemeten die niet veroorzaakt wordt door Vlisco (21-3 2013).

Op basis van het uitgevoerde indicatieve onderzoek wordt geconcludeerd dat de lozing van trichlooretheen van Vlisco kan leiden tot verhoogde concentraties trichlooretheen in het influent van de RWZI. Op basis van dit indicatieve onderzoek kan echter niet aangetoond worden dat Vlisco de enige veroorzaker is van het aangetroffen trichlooretheen in het influent van de RWZI.



Het effluent van de RWZI bevat ondanks intensieve beluchting nog steeds trichlooretheen. De aangetoonde concentraties liggen onder de hoogste waterkwaliteits-doelstellingen voor ontvangend oppervlaktewater, te weten 10 µg/l.

Geconcludeerd dat de lozing van trichlooretheen geen negatieve invloed heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

Op grond hiervan achten wij vergunningverlening van de aangevraagde gehalten mogelijk.

4.4. Monitoringsprogramma trichlooretheen

Trichlooretheen betreft een stof die genoemd wordt in lijst I van de bijlage van Richtlijn 76/464/EEG vallende gevaarlijke stoffen. Voor deze gevaarlijke stoffen geldt, op basis van de Europese richtlijn 86/280/EEG, een verplichting tot het opnemen van een monitoringsprogramma. Op grond hiervan adviseer ik u een monitoringsprogramma op te nemen.

5. Advies

Op grond van de in paragraaf 4.1 tot en met 4.4. beschreven onderdelen, adviseren wij u de in de aanvraag opgenomen lozingsgegevens, die van belang zijn voor de doelmatige werking alsmede van belang zijn voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater, zoals in onderstaande tabel is opgenomen, als voorschrift over te nemen in de omgevingsvergunning.

parameters	Maximale concentratie in proportioneel et-maalmmonster *	Maximale vracht per dag	Maximale vracht per jaar
afvalwatervolume			3.400.000 m ³
Trichlooretheen	0,40 mg/l		400 kilo
CZV		7.125 kilo	
N-kjeldahl		400 kilo	
P-totaal		45 kilo	
Chloride			800 ton
Som metalen CU, Zn, Ni, Cr(t)			1.800 kilo

Tabel 4 advies op te nemen lozingsvoorschriften

Naast bovenstaande parameters adviseer ik contact op te nemen met de gemeente voor het verkrijgen van lozingseisen voor de parameters die nadelige effecten kunnen opleveren voor de doelmatige werking van het gemeentelijke rioolstelsel.

Ten aanzien van het gebruik van stoffen en preparaten die geloosd kunnen worden adviseer ik u de in bijlage 2 opgenomen voorschriften in de milieuvergunning op te nemen.

Ten aanzien van het monitoringsprogramma voor trichlooretheen adviseer ik u de bijlage 3 opgenomen voorschriften in de vergunning op te nemen.



Bijlage 2 Vergunningsvoorschrift gebruik en toepassen stoffen en preparaten (voorstel)

- @ De vergunninghoudster dient inzicht te hebben in de toegepaste stoffen en preparaten met bijbehorende saneringsinspanning conform ABM.
- @ Nieuw toe te passen grond- en hulpstoffen, chemicaliën en/of middelen, inclusief kleurstoffen, anorganische zouten en ketelvoedingsmiddelen, die mogelijk in het afvalwater terecht komen, dienen voordat deze toegepast worden, de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) voor stoffen en/of preparaten, zoals opgenomen in de bijlage, te doorlopen.
- @@ Lozing van nieuw toe te passen grond- en hulpstoffen, chemicaliën en/of middelen, inclusief kleurstoffen, anorganische zouten en ketelvoedingsmiddelen is toelaatbaar wanneer op basis van de ABM blijkt dat de saneringsinspanning B of C van toepassing is.
- @@ Eénmaal per twaalf maanden dient vergunninghoudster inzicht te geven in het gebruik, de door de leverancier/producent gemelde naamswijziging, de door de leverancier/producent gemelde productwijzigingen ende lozing, de saneringsinspanning conform ABM en de mogelijkheden tot vervanging of voorkoming van lozing van de volgende in de aanvraag opgenomen stoffen;

Stofcode Vlisco	Stofnaam	Sanerings- inpanning	Water- bezwaar- lijkheid *
221.950	ACC 005	A	4
221.952	ACC 044	A	8
221.954	ACC 012	A	4
222.180	Alu pasta stapa hydrolac w16nl	A	10
222.510	ADC 010	A	8
222.512	ADC 001	A	8
222.357	ADC 005	A	6
223.217	Ammoniumthiocyanaat	A	10
223.266	Natriumthiocyanaat	A	10
223.347	Trinatriumfosfaat 12H2O	A	10
223.951	Mica F	A	10
224.244	Nikkel(II)acetaat tetra hydraat	A	3
224.303	Tri-ethyleentetramine	A	8
224.306	Wasbenzine	A	10
224.308	Tetrachloorethyleen	A	1
224.370	Xyleen	A	1
228.148	Natriumtrichlooracetaat	A	4
228.441	Dicyaandiamide/formaldehyde co	A	6
229.129	Koper(II)sulfaat.5H2O	A	4
229.261	Flexecoplus LFC	A	10
224.940	Nodificeerde aromatische koolwaterstofl	A	10
224.942	koolwaterstofhars	A	10
225.801	Aromatisch/alifatisch kw mengs	A	10
226.202	Polyacrylaat	A	4



229.905	Kationische surfactant	A	10
229.996	Alifatische koolwaterstoffen/n	A	8
229.998	Cyclo-)alifatische koolwaterst	A	10

* De waterbezwaarlijkheid wordt als volgt aangeduid

- 1) Zwarte lijst stof;
- 3) kan kanker veroorzaken;
- 4) zeer giftig voor in water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken;
- 6) giftig voor in water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken;
- 8) Schadelijk voor in water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken;
- 10) Weinig schadelijk voor in water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken;

@@@ Wanneer de nieuw toe te passen grond-, hulpstoffen, chemicaliën en/of middelen niet voldaan aan de vorige twee leden van dit artikel, kan vergunningshoudster bij het bevoegde gezag een verzoek indienen tot instemmen voor het gebruik en lozen van de nieuwe stof.

Vergunninghoudster dient hiertoe minimaal twee weken voorafgaand het gebruik van de stof een bericht aan het bevoegde gezag te sturen.

Dit bericht dient te bevatten:

- de gegevens voor het uitvoeren van de ABM en de aanduiding waterbezwaarlijkheid conform de ABM zoals opgenomen in de bijlage
- een beschrijving van de noodzaak tot het gebruik van de stof;
- een beschrijving van het gebruik van de stof
- een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijk componenten te beperkt en het effecten van de maatregelen op de lozing
- een door de waterkwaliteitsbeheerder uitgevoerde immissietoets waaruit blijkt dat de lozing van de stof niet leidt tot verslechtering van de chemische kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.



Bijlage 3 Monitoringsprogramma trichloorethyleen

- @ Het totaal te lozen (bedrijfs)afvalwater dient door of vanwege vergunninghoud(st)er te worden gecontroleerd op trichloorethyleen
- @@ De in lid 1 genoemde controle wordt uitgevoerd door het nemen van steekmonsters met een frequentie van éénmaal per week en analyse op trichloorethyleen
- @@@ Emissiemetingen ter controle op de naleving van de emissie-eisen voor het lozen worden uitgevoerd volgens:
NEN-EN-ISO 10301 Bepaling van zeer vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen - Gaschromatografische methoden.
- @@@@ De monsternamen ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN-6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.
- @@@@@. In afwijking van voorgaande leden kunnen andere methoden voor emissiemetingen, monsternamen en conservering worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de in die leden genoemde methoden





Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
De heer E. van Aarle
Keizer Karel V Singel 8
Postbus 8035
5601 AK EINDHOVEN

MINUUT

VERZONDEN 04 OKT. 2013

Team Milieu

Helmond, 3 oktober 2013
Onderwerp: reactie op aanvraag Vlisco

Ons kenmerk: 1308078275
Uw kenmerk: HZ_WABO-2013-

Doorkiesnr.: 0492-845889
Uw brief d.d.: 05-09-2013

Geachte heer Van Aarle,

Op 5 september 2013 stuurde u ons een brief (kenmerk HZ_WABO-2013-014-00000). Daarin vraagt u ons advies over de aanvraag om omgevingsvergunning van Vlisco Netherlands B.V. (hierna Vlisco). In deze brief geef ik u graag een reactie.

AANVRAAGFORMULIER VERSIE 2013.01:

Op het aanvraagformulier staat bij diverse onderdelen het cijfer 0 vermeld. Wat is de betekenis van dit cijfer? Indien het een verwijzing betreft naar de toelichting op de aanvraag (3102680DR01), dit als zodanig op het aanvraagformulier laten vermelden.

Volgens onze gegevens is niet Vlisco eigenaar van het perceel maar Gamma Onroerend Goed B.V. en is het vestigingsadres niet Binnen Parallelweg 21 maar 27.

Vlisco beschikt formeel niet over een bedrijfsbrandweer, wel over een uitgebreide BHV-organisatie met voldoende kennis op het gebied van brandweezorg.

Op het aanvraagformulier is aangegeven dat het Besluit externe veiligheid Inrichtingen (Bevi) niet van toepassing zou zijn. Gezien de hoeveelheid opgeslagen gevaarlijke en/of brandbare stoffen is twijfelachtig of dat klopt.

TOELICHTING OP DE AANVRAAG, nr. 3102680DR01

MER

In de toelichting op de aanvraag is aangegeven dat voor Vlisco een Mer-beoordelingsplicht aan de orde is. De aanmeldingsnotitie is bij de aanvraag gevoegd. Aangegeven is tevens dat het bevoegd gezag heeft geoordeeld dat geen milieueffectrapportage nodig is. Het besluit van het bevoegd gezag ontbreekt bij de aanvraag.

BODEM

In het bodemrisico-document komen tekst (resultaten bodemrisico-checklist) en tabel (bodemrisico-checklist) niet met elkaar overeen. In de tekst is aangegeven dat alleen ter plaatse van de wasplaats van de heftrucks



een vloeistofdichte voorziening aanwezig is. In de tabel is op meerdere locaties aangegeven dat een vloeistofdichte voorziening aanwezig is (o.a. vulpunten/tappunten bovengrondse tanks, metaalcontainer, laad- en losplaats opslag grondstoffen/chemicaliën). Tekst en tabel dienen met elkaar te kloppen (en uiteraard met de actuele, c.q. aan te vragen situatie).

Het bedrijfsterrein van Vlisco is in het gemeentelijk bodeminformatiesysteem bekend als Binnen Parallelweg 27 (Vlisco) met locatiecode AA079400022.

Ter plaatse van het bedrijfsterrein van Vlisco zijn een groot aantal bodemonderzoeken verricht. Op de locatie is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging waarvoor een saneringsplan is ingediend dat door het bevoegd gezag is goedgekeurd. Afgelopen jaar is een sanering opgestart die middels een actief bioscherm verspreiding van verontreiniging van het bedrijfsterrein naar de grondwaterpluim moet voorkomen. Aanpak van de kern van de verontreiniging is door de aanwezige bedrijfspanden niet mogelijk.

In de revisievergunning worden 6 nulsituatie-bodemonderzoeken genoemd. De onderzoeken uit 2008 zijn bij de gemeente bekend, de onderzoeken uit 2011 en 2012 zijn niet in ons bezit en zouden we graag ontvangen om in ons bodeminformatiesysteem te verwerken.

Aangezien in de vergunning is aangegeven dat deze voldoet aan de NRB zijn voor de bescherming van de bodem voldoende maatregelen opgenomen. Wel kunnen voor het onderdeel bodem nog de volgende opmerkingen worden gemaakt:

- Op het hele bedrijfsterrein van Vlisco is de bodem sterk verontreinigd. Dit betekent dat voor alle graafwerkzaamheden speciale procedures gevolgd dienen te worden.
- Vanuit de NRB worden maatregelen genomen om verspreiding van stoffen tot in de bodem te voorkomen. Ter plaatse van Vlisco dienen ook maatregelen te worden genomen om uitdamping van verontreiniging uit de bodem te voorkomen. Dit betekent dat ook ter plaatse van niet-bodembedreigende activiteiten een gesloten verharding aanwezig dient te zijn.
- De nulsituatie van de bodem zoals vastgelegd in de aangegeven rapporten kan niet los worden gezien van de aanwezig (historische) bodemverontreiniging. Nagegaan dient te worden in hoeverre de vastgestelde nulsituatie voldoende handhaafbaar is. Graag zouden we dit willen afstemmen met het bevoegd gezag voor de revisievergunning.
- In het saneringsplan en de beschikking hierop zijn afspraken gemaakt over "good-housekeeping". Nagegaan dient te worden hoe dit gehandhaafd kan worden.

GEUR

Graag de volgende extra informatie toevoegen onder het hoofdstuk 20 Geur:

- Welke geurbronnen zijn er binnen de inrichting?
- Welke maatregelen zijn getroffen om de geurverspreiding buiten de inrichting te verlagen?
- Hoe wordt ervoor gezorgd dat de maatregelen die getroffen zijn effectief blijven om een zo groot mogelijke geurreductie te verkrijgen?

Doel is dat voorschriften kunnen worden opgenomen om mogelijke geurverspreiding zoveel mogelijk te reduceren en de genomen maatregelen zo effectief mogelijk te laten zijn.



GELUID

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat voor de aangevraagde bedrijfssituatie ter plaatse van de omliggende bebouwing waar hogere waarden voor de geluidbelasting zijn verleend in het kader van de zonering van het bedrijventerrein Vlisco, aan de vastgestelde maximale toelaatbare geluidbelastingen kan worden voldaan. Voor de omliggende woningen bedraagt deze waarde in het algemeen 55 dB(A) en voor de woningen aan de Kerkstraat-zuid op de bovenste bouwlagen 58 dB(A).

Uit een berekening die door de ODZOB is uitgevoerd in het kader van het zonebeheer blijkt dat op de zonegrens eveneens voldaan kan worden aan de te bewaken waarde van 50, 45 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag- avond- en nachtperiode.

Vanuit het oogpunt van zonebeheer kan deze aanvraag wat geluid betreft, vergund worden omdat het inpasbaar is binnen de zone.

EXTERNE VEILIGHEID

Van de in de kluisen 9 en 10 opgeslagen stoffen is niet bekend welke gevaareigenschappen ze hebben. Ze zijn volgens de aanvraag niet ADR-geclassificeerd, maar kunnen daarom nog wel een gevaarlijke stof zijn zoals bedoeld in het Bevl.

De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage in gebouw VL (opslag >10 ton) is getoetst aan de richtlijn PGS 15. Daarbij zijn diverse tekortkomingen gesignaleerd. Er is ook een plan van aanpak (bijlage 3 bij het toetsingsrapport) opgenomen, echter zonder prioriteitsstelling en datum van uitvoering. Het rapport dateert van 19 augustus 2011. Uit de aanvraag blijkt niet of de tekortkomingen inmiddels zijn opgeheven, of dat het plan van aanpak inmiddels verder is uitgewerkt.

ENERGIE

Het bij de aanvraag overlegde Energy Efficiency Plan hebben wij eerder al eens besproken met Vlisco en is in onze ogen volledig. In het kader van het onderzoek naar de kansen voor Geothermie én een uitgebreid reststromenonderzoek bij Helmondse grootverbruikers (energie) hebben we behoorlijk intensief contact met de Vlisco.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele vragen kunt u contact met mij opnemen op bovenvermeld telefoonnummer.

Met vriendelijke groet,

Hein Mennen
Beleidsmedewerker milieu
Postbus 950
5700 AZ HELMOND



BRANDWEER

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
Ter attentie van de heer E. van Aerie
Postbus 8035
5601 KA Eindhoven

Fabrieksstraat 34, Tilburg
Postbus 3208
5003 DE Tilburg
Telefoon (088) 2250100
www.brandweermwb.nl

VERZONDEN 26 NOV. 2013

Datum	14 november 2013	Behandeld door	Jaap Oosterwegel
Onze referentie	U13.005335	Doorkiesnummer	(088) 225 0085
Uw referentie	-	E-mail	Jaap.oosterwegel@brandweermwb.nl
Uw brief van	Mail van 10 oktober 2013	Onderwerp	Vlisco Helmond

Geachte heer Van Aerie,

Op 10 oktober ontvingen wij via de mail het verzoek om te adviseren over de brandveiligheid bij Vlisco B.V., Binnen Parallelweg 27 in Helmond. Wij hebben de situatie getoetst aan de relevante wet- en regelgeving. Formeel gezien voldoet de situatie aan de regelgeving. Primair is aan de regionale brandweer gevraagd om te kijken naar de opslag van gevaarlijke stoffen volgens PGS-15. De opslag van PGS-30 is al in een eerder traject uitgebreid bekeken en gesaneerd.

UPD/PvE

Het opgestuurde sprinklercertificaat voldoet aan de basiselen. Een vervolgadvis is om bij de volgende inspectie alert te zijn op het wegwerken van de mankementen (er mogen geen B-bevindingen meer vermeld worden).

WBDBO

Het rapport van Effectis inzake het aantoonbaar maken van de WBDBO van de kluzen en deuren is afgedekt door de certificaten van de kluisdeuren. Aanvullende WBDBO-eisen zullen worden opgenomen in de ontwerp-beschikking.

Externe Veiligheid

Er zijn geen 10-6 contouren buiten de inrichting, er is wel een invloedsgedebied maar er zijn geen kwetsbare bestemmingen. Het groepsrisico moet nog inzichtelijk gemaakt worden.

Samenvattend:

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen is er geen formele reden voor een afkeuring. Echter er zijn wel aandachtspunten voor de komende inspecties. Voor externe veiligheid dient het groepsrisico nog uitgezocht te worden. Bevoegd gezag dient alert te zijn voor het verantwoorden van dit groepsrisico.

Hoogachtend,
Namens het Algemeen Bestuur van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant,
Coördinator Risicobeheersing,



R.N.M. Peijs

