

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

om op verzoek van Synbra Technology BV te Etten-Leur
de op 7 maart 2008 aan haar verleende Wm-vergunning
(ons kenmerk 1386933), bestemd voor de productie,
verwerking en recycling van kunststoffen, aan te vullen met
voorschriften (artikel 8.24 Wm).

Beschikking

Synbra Technology BV
Postbus 37
4870 AA ETTEN-LEUR

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

2407626

1 Wijziging op verzoek (8.24 Wm)

1.1 Het verzoek

Op 24 juni 2010 hebben wij een verzoek van Synbra Technology BV (verder te noemen Synbra) ontvangen om de vigerende Wm vergunning van 7 maart 2008 aan te vullen (artikel 8.24 Wm) met voorschriften betreffende de indirecte lozingen op de vuilwaterriolering van het gemeentelijk verbeterd gescheiden stelsel van Etten-Leur en de transportleiding van Zwartenberg en Etten-Leur op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Nieuwveer van waterschap Brabantse Delta. Het verzoek is ingediend omdat de huidige lozingsvergunning is vervallen.

De inrichting is gelegen aan de Zeedijk 25 te Etten-Leur, kadastraal bekend gemeente Etten-Leur nummers M748, M749, M750, M896, M940 en M725.

1.2 Huidige vergunnings situatie

Op 7 maart 2008, kenmerk 1386933 hebben wij aan Synbra Technology BV een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting bestemd tot het produceren, verwerken en recyclen van kunststoffen, gelegen aan de Zeedijk 25 te Etten-Leur.

Deze vergunning is voorzover deze betrekking heeft op het recyclen van kunststoffen verleend voor een periode van 10 jaar en loopt af op 29 april 2018. Met de inwerkingtreding van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) vanaf 1 oktober 2010 komt de aan de vergunning verbonden tijdelijkheid van rechtswege te vervallen. Op 4 september 2009 hebben wij de revisievergunning ingevolge de Wm ambtshalve aangepast. Daarnaast zijn enkele meldingen ex artikel 8.19 Wm geaccepteerd.

1.3 Aanleiding voor het indienen van het verzoek

Op 12 juni 2003, met nummer 03/7175, is een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) verleend voor het lozen van koelwater, regenwater en afvalwater op het oppervlaktewater van de Mark in kwaliteitsbeheer bij waterschap Brabantse Delta en voor het lozen van afvalwater via de gemeentelijke riolering van Etten-Leur, de transportleiding Zwartenberg en de transportleiding Etten-Leur, op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Nieuwveer in beheer bij waterschap Brabantse Delta. Deze vergunning is gewijzigd bij besluit d.d. 11 april 2006 met kenmerk 06U002666 en bij besluit van 21 februari 2008 met kenmerk 08U001409. De vergunning is verleend tot 18 april 2010 en is daarom vervallen.

2 Procedure naar aanleiding van het verzoek

2.1 Procedure

Het verzoek is door ons op 24 juni 2010 ontvangen en is op 2 juli 2010 doorgestuurd naar de wettelijke adviseur(s), te weten:

- Het college van burgemeester en wethouders van Etten-Leur;
- De VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven;
- De burgemeester van Etten-Leur;
- Het RIVM te Bilthoven;
- De brandweer Midden- en West-Brabant te Tilburg;
- Het waterschap Brabantse Delta te Breda;
- De hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst te Lelystad;
- De Arbeidsinspectie MHC team Zuid te Roermond.

2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Waterwet-vergunning

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. De Waterwet vervangt onder andere de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Synbra heeft bij ons en het waterschap Brabantse Delta op 24 juni 2010 een aanvraag om een Wm-vergunning en een aanvraag om een Waterwet-vergunning ingediend. De vergunningprocedures zullen door ons worden gecoördineerd.

De aangevraagde activiteiten hebben zowel betrekking op directe- (rechtstreeks op het oppervlaktewater) als indirecte lozing (via de riolering op de rwzi) van afvalwater. Wij zijn na het in werking treden van de Waterwet voor vergunningverlening voor de indirecte lozing het bevoegd gezag. Het waterschap Brabantse Delta is wettelijk adviseur voor deze lozing. Op 8 oktober 2010 hebben wij een advies van waterschap Brabantse Delta ontvangen over de indirecte lozingen. Het advies is door ons overgenomen.

2.3 Aanvullende gegevens

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens in het Wm verzoek hebben wij Synbra op 9 juli 2010 in de gelegenheid gesteld om het verzoek aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 23 augustus 2010 ontvangen.

De aanvullingen betreffen een aantal onjuist- en onvolledigheden over de indirecte lozingssituatie. De aanvullingen zijn op 27 augustus 2010 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvrager nodig heeft om de aanvraag aan te vullen. In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 45 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15). Daarnaast hebben wij op 21 september 2010 van Synbra een aanvulling op het verzoek ontvangen. De aanvulling betreft een opgave van het gemiddelde en maximale lozingsdebiet in m³/etmaal en het gemiddelde en maximale lozingsdebiet in m³/uur op het gemaal Zwartenberg ten behoeve van de het toetsen op toelaatbaarheid op de zuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta. Deze laatste aanvulling is met de ontwerpbeschikking verstuurd naar de wettelijke adviseurs.

3 Bekendmaking ontwerp-beschikking

3.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 29 oktober 2010. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen bij het informatiecentrum in het stadskantoor Etten-Leur, Roosendaalseweg 4 te Etten-Leur, namelijk van 1 november 2010 tot en met 13 december 2010. Daarnaast was het mogelijk de stukken in te zien in het provinciehuis van Noord-Brabant te 's-Hertogenbosch.

3.2 Ingekomen adviezen en zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door Justion Advocaten (namens Synbra), gevestigd aan de Westersingel 104 te Rotterdam, gedateerd en ontvangen op 10 december 2010.

De zienswijzen zijn binnen de wettelijke termijn ingediend en kunnen in behandeling worden genomen. Er zijn geen adviezen ingebracht.

3.3 Behandeling zienswijzen

De zienswijzen zullen kort worden samengevat en van een reactie worden voorzien. Een afschrift van de ingediende zienswijzen hebben wij aan ons besluit gehecht zodat hieruit de volledige weergave kan worden gelezen.

1. Geen motivatie samenhang

Wij hebben niet aangegeven wat de inhoud van het advies is noch is aangegeven in hoeverre wij het advies in de besluitvorming hebben betrokken. Dit is in strijd met artikel 8.31 Wm.

Reactie:

Zoals blijkt uit paragraaf 2.2 van de ontwerpbeschikking hebben wij het advies overgenomen in ons besluit. Het betreft volgens ons geen strijd met artikel 8.31. Wij hebben het advies toegevoegd aan de beschikking.

Artikel 8.31 gaat over een advies dat in dit geval het waterschap moet uitbrengen over de samenhang tussen de beschikkingen op grond van de Waterwet en de Wet milieubeheer. Deze samenhang is er nu het waterschap over de beschikking in het kader van de Wet milieubeheer heeft geadviseerd.

2. EOX

Synbra kan zich niet vinden in de in voorschrift 1.9 opgelegde onderzoeksverplichting voor EOX. Synbra stelt dat het EOX gehalte in het te lozen hemelwater niet wordt veroorzaakt door de inrichting van Synbra. Synbra geeft aan dat de onderzoeksverplichting gericht op de mogelijkheden van beperking van EOX ten onrechte is opgelegd.

Reactie:

Op basis van EOX analyses in het verleden ter plaatse van LP3 is Synbra nagegaan wat de mogelijke herkomst hiervan kon zijn. Synbra heeft in 2007 op basis van eigen bevindingen geconcludeerd dat de herkomst van de EOX verontreiniging niet afkomstig is van Synbra, maar afkomstig is van afstroming van verontreinigd regenwater van de Zeedijk, afkomstig van uitspoeling uit grondresten van een bodemsanering van naastliggend terrein, via de hemelwaterriolering van Synbra. Op basis van deze bevindingen heeft waterschap Brabantse Delta in 2007 een inventarisatie en verkennend onderzoek uitgevoerd, eveneens om de herkomst van de EOX verontreiniging na te gaan. Uit dit onderzoek bleek dat de EOX verontreiniging mogelijk niet van Synbra afkomstig is, maar dat een vervolgonderzoek noodzakelijk was om een definitieve conclusie hierover te kunnen trekken. Gegevens van tot op heden uitgevoerd onderzoek van waterschap Brabantse Delta geven nog geen uitsluitsel of Synbra (mede) veroorzaker is van de EOX verontreiniging in het te lozen afvalwater op de hemelwaterriolering van het verbeterd gescheiden stelsel.

Aangezien niet duidelijk is dat de EOX verontreiniging in het afvalwater afkomstig is van de productieprocessen en werkzaamheden die binnen de inrichting plaatsvinden is de opname van een onderzoeksverplichting naar de saneringsmogelijkheden van EOX niet van toepassing. Indien uit nader onderzoek van het bevoegd gezag blijkt dat de EOX verontreiniging wel veroorzaakt wordt door Synbra, zullen alsnog nadere eisen worden gesteld aan Synbra.

Wij komen tegemoet aan de zienswijze van Synbra. Voorschrift 1.9 (bestaande uit de voorschriften 1.9.1, 1.9.2 en 1.9.3) vervalt.

3a. Ongewone voorvallen binnen de inrichting

In 1.18 zijn voorschriften opgenomen over ongewone voorvallen binnen de inrichting. Naar de mening van Synbra zijn deze voorschriften in strijd met het bepaalde in hoofdstuk 17 van de Wm en bovendien overbodig omdat de Wm reeds duidelijke voorschriften stelt in hoofdstuk 17.

Bovendien vereisen de voorschriften onder 1.18 meer van Synbra dan de artikelen onder 17.1, 17.2 toestaan; voorschrift 1.18.1 schrijft maatregelen voor zonder deze te beperken tot maatregelen die redelijkerwijs van Synbra kunnen worden verlangd; voorschrift 1.18.2 schrijft onmiddellijke melding van een ongewoon voorval voor in plaats van een zo spoedig mogelijke melding; voorschrift 1.18.2 schrijft onmiddellijke melding van gegevens voor in plaats van zodra deze bekend zijn; het vorige is tevens van toepassing op voorschrift 1.18.3.

Reactie:

De voorschriften ter zake ongewone voorvallen binnen Synbra zijn inderdaad uitputtend geregeld in de artikelen 17.1 tot en met 17.5 van de Wm. Gelet hierop is het opnemen van voorschriften op dit punt geen toevoeging of uitwerking van deze regelgeving.

Wij komen tegemoet aan de zienswijze van Synbra. Voorschrift 1.18 (bestaande uit de voorschriften 1.18.1, 1.18.2 en 1.18.3) komt te vervallen.

3b. Ongewone voorvallen buiten de inrichting

In 1.19 zijn voorschriften opgenomen over ongewone voorvallen buiten de inrichting. Naar de mening van Synbra bestaat hiervoor geen wettelijke grondslag en kunnen daarom niet in de vergunning worden opgenomen. Bovendien ontbreekt een motivering. Volgens jurisprudentie moet onder een ongewoon voorval worden verstaan elke gebeurtenis binnen de inrichting.

Reactie:

Terecht merkt Synbra op dat er op basis van artikel 17.1 van de Wm geen voorschrift in de vergunning kan worden opgenomen ten behoeve van een ongewoon voorval buiten een inrichting. In dit artikel wordt inderdaad elke gebeurtenis binnen een inrichting bedoeld, ongeacht de oorzaak ervan, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten.

De wettelijke grondslag van het opnemen van het voorschrift is artikel 2.25a, tweede lid van de Invoeringswet Waterwet. Hierin zijn specifieke regels neergelegd ten aanzien van het adviesrecht van het bestuursorgaan (beschreven in artikel 2.25a, eerste lid van de Invoeringswet Waterwet) dat zorg draagt voor het beheer van het zuiveringstechnisch werk voor de indirecte lozingen in de Wm-vergunning:

”Indien ten gevolge van de activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd:

a. de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk zou worden belemmerd, of

b. de krachtens hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gestelde grenswaarden voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zouden worden overschreden,

kan het advies inhouden dat de daarin opgenomen voorschriften die nodig zijn om die gevolgen te voorkomen, aan de vergunning moeten worden verbonden. Indien die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, kan het advies inhouden dat de vergunning geheel of gedeeltelijk moet worden geweigerd”.

Waterschap Brabantse Delta is in deze het betreffende bestuursorgaan dat bovengenoemd advies verstrekt.

Het gegeven advies is gebaseerd op de beleidsregel “Doelmatigheidseisen” van 15 mei 2007. In deze beleidsregel heeft het waterschap het doelmatigheidsbeleid uitgewerkt.

Waterschap Brabantse Delta heeft in 2007 op grond van de toen nog geldende Wvo deze beleidsregel vastgesteld (op grond van artikel 4:81 van de Awb). Dit beleid is, gelet op het feit dat tot de het waterschap toekomende taken en bevoegdheden ook het zuiveringstechnische werk betreft zoals is neergelegd in de Waterwet, nog steeds van toepassing. In deze beleidsregel is in artikel 7 neergelegd dat er bij optreden van calamiteiten bij bedrijven de doelmatige werking van de zuivering in het geding kan komen. Ter voorkoming hiervan kunnen voorschriften worden opgenomen in de vergunning. De uitwerking hiervan is opgenomen in de modelvoorschriften van waterschap Brabantse Delta.

Het doel van het opnemen van het voorschrift ongewone voorvallen buiten het bedrijf is om bij voorkomende ongewone voorvallen / uitzonderlijke omstandigheden niet in de vergunning opgenomen voorzieningen en/of het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen op te kunnen leggen, ten einde ontoelaatbare beïnvloeding te voorkomen van de doelmatige werking van het betrokken zuiveringstechnische werk van waterschap Brabantse Delta dan wel de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam waarop dit zuiveringstechnische werk loost.

Waterschap Brabantse Delta heeft op basis van genoemde artikelen van de Invoeringswet Waterwet voorschrift 1.19 geadviseerd.

Voorschrift 1.19 (bestaande uit de voorschriften 1.19.1, 1.19.2 en 1.19.3) uit de ontwerpbeschikking en omgenummerd naar voorschrift 1.17 (bestaande uit de voorschriften 1.17.1, 1.17.2 en 1.17.3) blijft ongewijzigd.

4. Bepaling parameters/stoffen

In bijlage 4 is bepaald dat de analyse van onopgeloste bestanddelen dient te geschieden volgens NEN 6621 (1988). Deze analysemethode is niet geschikt voor gehalten < 20 mg/l ter controle van de in voorschrift 1.4.2 voorgeschreven lozingseis van onopgeloste bestanddelen. Synbra verzoekt een geschikte analysemethode voor te schrijven voor gehalten < 20 mg/l.

Reactie:

De aantoonbaarheidsgrens van de analyse van onopgeloste bestanddelen conform de analysemethode NEN 6621 bedraagt 5 mg/l. De reproduceerbaarheids standaard afwijking bedraagt 30 %. Dit betekent dat de analysemethode NEN 6621 geschikt is voor de in voorschrift 1.4.2 van de vergunning opgenomen lozingseisen van onopgeloste bestanddelen, te weten maximaal 10 mg/l in een etmaalmonster en maximaal 20 mg/l in een steekmonster.

Bijlage 4 blijft ongewijzigd.

4 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

Naar aanleiding van de ingebrachte zienswijzen hebben wij ten opzichte van het ontwerpbesluit de volgende wijzigingen aangebracht:

- De voorschriften onder 1.9 (onderzoeksverplichting EOX) en 1.18 (ongewone voorvallen binnen de inrichting) uit het ontwerpbesluit zijn vervallen. Het onderdeel EOX uit paragraaf 6.5 (voorheen 4.5) van de overwegingen is dienovereenkomstig aangepast.

Bovengenoemde wijzigingen hebben volgens ons geen consequenties voor onze beoordeling en conclusie.

5 Toetsingskaders

5.1 Artikel 8.6 tot en met 8.17 Wet milieubeheer

De artikelen 8.6 tot en met 8.17 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op het verzoek. Hierna geven wij aan hoe het verzoek zich tot dat toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

Synbra valt onder categorie 4.1 uit bijlage I van de IPPC-richtlijn (EU-richtlijn 96/61 EG). Na 31 oktober 2007 dienen bestaande bedrijven aan de IPPC vereisten te voldoen. Dit houdt voor de afvalwaterlozingen in de vergunning in dat specifieke emissiegrenswaarden dienen te worden opgenomen voor met name die verontreinigende stoffen die in bijlage III van de IPPC-richtlijn zijn genoemd. De emissiegrenswaarden dienen gebaseerd te zijn op de beste beschikbare technieken (aangeduid als BAT in de IPPC-richtlijn).

Ter harmonisering en structurering van BAT's die in de EU zullen worden gebruikt bij de vergunningverlening, worden op Europees niveau zogenaamde BAT-referentiedocumenten (BREF's) gebruikt voor de bedrijven die vallen onder de IPPC-richtlijn.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BAT rekening te houden met “de Regeling aanwijzing BBT-documenten”. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten wordt in ieder geval rekening gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties). Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten wordt rekening gehouden, voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Gelet op de regeling zijn, voor bedrijven welke vallen onder categorie 4.1.h uit tabel 1, de BREF's Polymeren, Koelsystemen, Op- en overslag bulkgoederen, Afgas- en afvalwaterbehandeling, Monitoring en Cross- media en Economics relevant.

Van de in tabel 2 opgenomen Nederlandse informatiedocumenten over BAT zijn de volgende documenten bij de vergunningverlening betrokken:

- CIW/CUWVO Handboek Wvo-vergunningverlening, mei 1999;
- CIW Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen, februari 2000;
- CIW/CUWVO Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water, mei 2000;
- CIW Lozingseisen Wvo-vergunningen, november 2005.

Synbra heeft een toetsingsdocument overlegd. In dit document zijn de activiteiten getoetst aan de genoemde BREF's. Synbra concludeert dat uit deze toets volgt dat ten aanzien van het afvalwater aan de relevante BAT's wordt voldaan of gemotiveerd wordt afgeweken. Onderstaand wordt aangegeven in hoeverre uit één van de hiervoor genoemde BREF's aan de orde zijn en op welke wijze daar in deze vergunning rekening mee is gehouden.

6 Afvalwater

6.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de “Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer” van toepassing. In het kader van deze regeling zijn reeds voorschriften opgenomen onder hoofdstuk 7 van de vigerende Wm vergunning van 7 maart 2008 die gericht zijn op de bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en ter bescherming van de kwaliteit van het rioolslib van het te lozen bedrijfsafvalwater.

De aangevraagde activiteiten hebben betrekking op lozingen op de openbare riolering (indirecte lozingen) en direct op het oppervlaktewater (directe lozingen). De indirecte lozingen vanuit inrichtingen vallen onder hoofdstuk 8 van de Wet milieubeheer. De directe lozingen vallen onder de Waterwet. Voor de directe lozingen is een Waterwetvergunning vereist.

Bovenstaande houdt in dat in de Wm-beschikking voorschriften moeten worden opgenomen voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van waterschap Brabantse Delta en voor de kwaliteit van het afvalwater.

6.2 Beschrijving van de afvalwaterstromen

Het op de vuilwaterriolering te lozen afvalwater bestaat uit:

- a. Afvalwater van huishoudelijke aard, afkomstig van sanitaire voorzieningen (circa 1.925 m³/jaar);
- b. Bedrijfsafvalwater (circa 192.660 m³/jaar) bestaande uit:
 1. effluent afvalwaterbehandelingsinstallatie (circa 148.270 m³/jaar), bestaande uit gezuiverd:
 - overstort procesafvalwater van de polymerisatiefabriek;
 - spoel- en schrobwater van de polymerisatiefabriek;
 2. spui koel- en condenswater PLA-polymeerverwerking (circa 11.000 m³/jaar);
 3. ketelspuilwater stoomketels (circa 5.300 m³/jaar);
 4. regeneratiewater onthardingsinstallaties (circa 23.726 m³/jaar);
 5. afvalwater PLA-polymeerverwerking (circa 1.000 m³/jaar);
 6. condenswater compressoren (circa 5 m³/jaar);
 7. afvalwater gaswasser zoutzuurtank (circa 50 m³/jaar);
 8. laboratoriumspoelwater afkomstig van het wassen van glaswerk (circa 50 m³/jaar);
 9. waswater afkomstig van het wassen van heftrucks (circa 120 m³/jaar);
 10. mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de noodstort en opvangbak van de styrentanks en de laad- en losplaatsen (circa 3.140 m³/jaar).

Het op de hemelwaterriolering van het verbeterd gescheiden stelsel te lozen hemelwater bestaat uit:

- c. niet verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 22.440 m² dakoppervlak;
- d. niet verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 16.115 m² verhard terreinoppervlak.

Synbra geeft aan dat de mogelijke vervuiling van het spui koel- en condenswater PLA-verwerking (11.000 m³/jaar) nog niet bekend is, aangezien het een nieuwe afvalwaterstroom betreft afkomstig van de PLA verwerking op productieschaal.

Normaliter is koel- en condenswater niet verontreinigd. Lozing van niet verontreinigd afvalwater via de gemeentelijke vuilwaterriolering, de transportleiding Zwartenberg en de transportleiding Etten-Leur op de rwzi Nieuwveer heeft een ongewenste hydraulische belasting van de riolering, het gemaal, de transportleiding en de rwzi tot gevolg.

Dit gaat ten koste van de doelmatige werking van de genoemde zuiveringstechnische werken.

Gelet hierop wordt een onderzoeksverplichting in deze vergunning opgenomen naar de afkoppeling van het spuiwater koel- en condenswater PLA-verwerking van de gemeentelijke vuilwaterriolering. Op basis van de resultaten van dit onderzoek kunnen aan Synbra nadere voorschriften worden gesteld.

In de aanvraag wordt een hoeveelheid grondwater voor noodkoeling aangevraagd van 300.000 m³/jaar, te lozen via lozingspunt 1. Deze hoeveelheid kan volgens de aanvraag noodzakelijk zijn voor noodkoeling in geval van calamiteiten. Het vooraf vergunnen van een lozing als gevolg van een calamiteit is niet gewenst. Gelet hierop wordt afwijzend beschikt op de aangevraagde lozing van grondwater voor noodkoeling van 300.000 m³/jaar. Voor dergelijke calamiteuze lozingen zijn de bepalingen uit hoofdstuk 17 uit de Wm van toepassing.

6.3 Lozingspunten

Synbra heeft twee lozingspunten op de gemeentelijke vuilwaterriolering (lozingspunt 1 en 5A) en twee lozingspunten op de gemeentelijke hemelwaterriolering van het verbeterd gescheiden stelsel (lozingspunt 3 en 4). Voor de lozingssituatie wordt verwezen naar bijlage 1 bij deze beschikking. Lozingspunt 4 (LP4) zal worden aangelegd bij de realisatie van de in de aanvraag aangegeven terreinuitbreidingen en nieuwe faciliteiten.

De exacte locatie van LP4 en de bijbehorende controlevoorziening (controleput hemelwater 2) is nog niet bekend en wordt vastgesteld bij de inrichting van het nieuwe terrein. Gelet hierop wordt een meldingsplicht opgenomen voor de realisatie van LP4 en bijbehorende controlevoorziening

6.4 Zuiveringstechnische voorzieningen

Het procesafvalwater en spoel- en schrobwater afkomstig van de polymerisatie wordt verwerkt in de afvalwaterbehandelingsinstallatie (ABI). De ABI is een fysisch chemische bezinkinstallatie, bestaande uit twee verzamelvaten, twee bezinktanks en twee nabezinktanks. Het zuiveringsslib wordt verder nabehandeld in de slib behandelingsinstallatie. De bedrijfsafvalwaterstromen worden per 1 september 2010 gezamenlijk (na)gezuiverd met een nageschakeld zandfilter. Het gezuiverde bedrijfsafvalwater wordt vervolgens via de meet- en bemonsteringsinrichting geloosd.

6.5 Lozingseisen

Voor bedrijfsmatige activiteiten waarvan de milieurelevantie beperkt is, worden conform de Nota Wvo Vergunningenbeleid van waterschap Brabantse Delta van mei 2001 bij de emissieaanpak zogenaamde drempelwaarden als toetsingskader gehanteerd. Het beleid is er op gericht om de lozing boven de drempelwaarden zoveel mogelijk te beperken en verdergaand terug te dringen. De reducties aan zwarte lijststoffen moeten gehaald worden met toepassing van de best bestaande technieken (BBT), de overige stoffen via toepassing van de best uitvoerbare technieken (BUT). Emissies boven deze drempelwaarden (uitgedrukt in jaarvrachten) alsmede emissies van zwarte lijststoffen worden in de vergunning expliciet vastgelegd.

Fenol

Synbra vraagt een jaarvracht voor fenol aan van 125 kg. De drempelwaarde bedraagt 50 kg. Synbra geeft aan dat de maximale jaarvracht fenol in het afvalwater gebaseerd is op:

- de aangevraagde polystyreen-productie;
 - de aangevraagde opslagcapaciteit van styreen;
 - de inkoop van grotere hoeveelheden styreen (scheepsverladings in plaats van tankwagens).
- Het fenol in het procesafvalwater wordt voor het belangrijkste gedeelte veroorzaakt door de inhibitor aanwezig in het styreen, welke bedoeld is om ongewenste en ongecontroleerde polymerisatie tijdens opslag en transport tegen te gaan. Ondanks de duidelijk lage jaarvrachten fenol de afgelopen jaren is de haalbaarheid van de jaarvracht van 50 kg aan fenol op basis van bovenstaande aspecten onzeker en theoretisch niet waarschijnlijk. De fenol lozing is lineair afhankelijk van de hoeveelheid verbruikt styreen. Op basis van de aangevraagde bedrijfssituatie bedraagt de maximale jaarvracht fenol 125 kg bij een jaarverbruik van styreen van 80 kton.

Gelet op bovenstaande zal:

- een jaarvracht fenol van 125 kg worden opgenomen in de vergunning;
- een maximale jaarvracht fenol van 1,55 kg per kton verwerkte styreen worden opgenomen in deze vergunning.

Aangezien de vergunde jaarvracht fenol hiermee boven de drempelwaarde van 50 kg/jaar ligt zal tevens een onderzoek naar de werkelijke hoogte van de jaarvracht fenol in deze vergunning worden opgenomen in de bedrijfssituatie met bovenstaande aspecten. De opslagcapaciteit voor styreen is namelijk recentelijk uitgebreid tot de in de aanvraag opgenomen opslagcapaciteit.

Indien uit het uit te voeren onderzoek in de nieuwe bedrijfssituatie blijkt dat een lagere jaarvracht haalbaar is, zullen aan Synbra nadere voorschriften worden gesteld.

Voor de rapportage van de jaarvracht fenol per kton verwerkte hoeveelheid styreen en de verwerkte hoeveelheid styreen zal een rapportageverplichting worden opgenomen.

Onopgeloste bestanddelen

Synbra zal per 1 september 2010 een zandfilter achter de bestaande ABI en verzamelput plaatsen, ten einde het bedrijfsafvalwater verder te ontdoen van onopgeloste bestanddelen. Hiermee wordt voldaan aan de BAT gerelateerde gemiddelde grenswaarde voor onopgeloste bestanddelen van 10 - 20 mg/l, zoals opgenomen in het BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling.

P-totaal

Synbra ontdoet het bedrijfsafvalwater van P-totaal met de ABI en na 1 september 2010 eveneens met het nageschakelde zandfilter. Verdere reductie van P-totaal vindt plaats in de rwzi Nieuwveer. De P-totaal verwijdering met de ABI, het zandfilter en de rwzi Nieuwveer voldoet aan BAT, ondanks dat niet voldaan wordt aan de BAT gerelateerde emissiewaarde voor P-totaal van 0,5–1,5 mg/l, zoals opgenomen in het BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling. Deze toetsing is echter gebaseerd op P-totaal reductie met de ABI en de rwzi Nieuwveer, exclusief het zandfilter. Synbra geeft aan dat de mate van P-totaal reductie met het zandfilter in de praktijk vastgesteld dient te worden. Gelet hierop wordt in deze vergunning een onderzoek naar de emissie van P-totaal met het zandfilter opgenomen in combinatie met de aangevraagde jaarvracht P-totaal. Resultaat van het onderzoek dient het representatieve lozingsniveau van P-totaal van de ABI met nageschakeld zandfilter te zijn. Op basis van het onderzoeksresultaat zullen aan Synbra nadere voorschriften worden gesteld.

Zware metalen

De lozingseisen voor zware metalen, fenolen en MAK in het bedrijfsafvalwater zijn met behulp van het CIW rapport “Lozingseisen Wvo vergunningen” van november 2005 op basis van meetresultaten van Synbra en het bevoegd gezag van 1 januari 2007 tot en met 31 maart 2010 tot stand gekomen. De lozingseis voor zware metalen is gelet op het CIW rapport vastgesteld op 1 en 2 mg/l voor respectievelijk etmaal- en steekmonster. Gelet hierop wordt afwijzend beschikt op de aangevraagde lozingseisen van 2,5 en 5 mg/l voor respectievelijk etmaal- en steekmonster.

Zuurstofbindende stoffen en dunwater

Voor de bescherming van de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta worden, conform de beleidsregel ‘Doelmatigheidseisen’ van 15 mei 2007, zogenaamde drempelwaarden voor ‘zuurstofbindende stoffen’ en ‘dunwater’ als toetsingskader gehanteerd. Het betreft de parameters CZV, N, P, m³ en i.e. Synbra overschrijdt de drempelwaarden voor deze parameters niet. Gelet hierop worden geen eisen gesteld voor ‘zuurstofbindende stoffen’ en ‘dunwater’ met betrekking tot doelmatigheid.

Calcium

Voor de bescherming van de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta worden aan het afvalwater van de bedrijfsactiviteit, conform de beleidsregel ‘Doelmatigheidseisen’ van 15 mei 2007, eisen gesteld ten aanzien van:

- afzetting en corrosie
- calamiteiten

In de genoemde beleidsregel is een toetsingswaarde voor calcium opgenomen van 200 mg/l in een steekmonster. Synbra vraagt een lozingsnorm voor calcium aan van 900 mg/l in een steekmonster. Uit de analysegegevens van Synbra en het bevoegd gezag van 1 januari 2007 tot en met 1 juli 2010 blijkt een lozingsnorm voor calcium van 700 mg/l in steekmonster haalbaar. Beoordeling van de lozingssituatie wijst uit dat deze calcium-emissie geen nadelige effecten heeft ten aanzien van de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta.

Gelet hierop wordt in deze vergunning een lozingsnorm voor calcium van 700 mg/l in een steekmonster ter plaatse van de meetinrichting bedrijfsafvalwater opgenomen.

EOX

Het hemelwater dat op de hemelwaterriolering van het verbeterd gescheiden stelsel wordt geloosd bevat extraheerbare organohalogeene verbindingen (EOX). Het afzonderlijk meten van de over het algemeen milieubezwarelijke organohalogenen is niet goed mogelijk. Gelet hierop is er in het nationaal beleid voor gekozen om voor deze groepsverbindingen in algemene zin een aanpak te volgen gelijk aan de aanpak voor zwarte-lijststoffen. Voor deze zwarte-lijststoffen geldt in beginsel dat de verontreiniging door deze stoffen moet worden beëindigd. Sanering dient te geschieden door toepassing van de best bestaande technieken (BBT). Een aanpak volgens de zwarte-lijst betekent concreet dat in beginsel voor organohalogenen een afwezigheidscriterium geldt. Met andere woorden, er moet worden geprobeerd om zo dicht mogelijk bij een nullozing te komen. Voor hemelwaterlozingen op de hemelwaterriolering van het verbeterd gescheiden stelsel wordt conform de Nota Wvo Vergunningenbeleid van waterschap Brabantse Delta van mei 2001 een streefwaarde voor EOX gehanteerd van 2 µg/l.

Analyses uit 2006 en 2007 van het hemelwater van LP3 geven enkele EOX emissiewaarden boven de genoemde streefwaarde van 2 µg/l. Synbra geeft aan dat afstroming van verontreinigd regenwater van de Zeedijk, afkomstig van uitspoeling uit grondresten van een bodemsanering van naastliggend terrein, via de hemelwaterriolering van Synbra de oorzaak is van de EOX verontreiniging. Op basis van deze bevindingen heeft waterschap Brabantse Delta in 2007 een inventarisatie en verkennend onderzoek uitgevoerd, eveneens om de herkomst van de EOX verontreiniging na te gaan. Uit dit onderzoek bleek dat de EOX verontreiniging mogelijk niet van Synbra afkomstig is, maar dat een vervolgonderzoek noodzakelijk was om een definitieve conclusie hierover te kunnen trekken. Gegevens van tot op heden uitgevoerd onderzoek van waterschap Brabantse Delta geven nog geen uitsluit of Synbra (mede)veroorzaker is van de EOX verontreiniging in het te lozen afvalwater op de hemelwaterriolering van het verbeterd gescheiden stelsel. Indien uit nader onderzoek van het bevoegd gezag blijkt dat de EOX verontreiniging wel veroorzaakt wordt door Synbra, zullen alsnog nadere eisen worden gesteld aan Synbra. Op basis hiervan wordt een verhoogde lozingsnorm voor EOX opgenomen ter plaatse van LP3 en LP4.

6.6 Algemene beoordelingsmethodiek (ABM)

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond-, hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. In mei 2000 is hiervoor door de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) de Algemene Beoordelingsmethodiek (hierna ABM) vastgesteld. De ABM deelt voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze de stoffen en preparaten (hierna stof te noemen) die in het afvalwater kunnen geraken, in op grond van de eigenschappen. Daarbij geeft de methodiek aan in welke mate emissiebeperkende maatregelen bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk zijn. Uit de ABM volgt een aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en een suggestie voor de saneringsinspanning (BBT, BUT of waterkwaliteitsaanpak). De ABM gaat niet in op het wel of niet gebruiken van een stof, of het beoordelen van de restlozing. De ABM is beschreven in het CIW-rapport "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid van water".

Uit de aanvraag blijkt dat de sanering van de aangevraagde stoffen en/of preparaten voldoet aan de gewenste saneringsinspanning.

Derhalve wordt het gebruik van de aangevraagde stoffen en/of preparaten toegestaan.

6.7 Meten en rapporteren

In het kader van vermindering van de administratieve lasten worden alleen meet- en rapportageverplichtingen in deze vergunning opgenomen voor het te lozen afvalwater voor de betreffende parameters/stoffen uit:

- het BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling;
- de Europese E-PRTR (“European Pollutant Release Transfer Register”) verordening.

Artikel 8.12 van de Wm schrijft voor dat de vergunning passende eisen bevat voor de controle op de lozingen zowel wat betreft de toepassing van de beste beschikbare technieken als wat betreft de lozingseisen. Daarbij wordt gekeken voor welke parameters/stoffen in het BREF grenswaarden zijn opgenomen of welke parameters/stoffen worden aangemerkt als indicatief voor de beste beschikbare technieken. Voor deze parameters/stoffen wordt in principe uitgegaan van een frequentie van tenminste 1 keer per maand. Deze frequentie is ook van toepassing op de parameters/stoffen, die boven de E-PRTR drempel worden geloosd. Bij parameters/stoffen die in het afvalwater voorkomen en niet boven de E-PRTR drempels uitkomen is de frequentie eens per twee maanden.

6.8 Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van afvalwater zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

In de voorschriften hebben wij eisen opgenomen voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van waterschap Brabantse Delta en voor de kwaliteit van het afvalwater.

7 Besluit

Gelet op het voorgaande, de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht, besluiten wij:

- de door Synbra Technology BV te Etten-Leur verzochte aanvulling van lozingsvoorschriften aan de vigerende Wm vergunning van 7 maart 2008 te honoreren;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkt verzoek deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- de aan ons besluit van 7 maart 2008 verbonden voorschriften aan te vullen met de aan deze beschikking opgenomen voorschriften;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Synbra Technology BV, Postbus 37, 4870 AA Etten-Leur en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Etten-Leur, Postbus 10100, 4870 GA Etten-Leur;
 - de VROM-inspectie Regio Zuid, de Regionaal inspecteur, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - de burgemeester van de gemeente Etten-Leur, Postbus 10100, 4870 GA Etten-Leur;
 - de brandweer Midden- en West-Brabant, Postbus 3208, 5003 DE Tilburg;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, de heer J. Broers, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
 - de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
 - de arbeidsinspectie MHC team Zuid, ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, Postbus 940, 6040 AX Roermond;
 - de Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
 - Justion Advocaten, de heer A.C. van Langen, Westersingel 104, 3015 LD Rotterdam;
- deze beschikking bekend te maken op 25 februari 2011.

's-Hertogenbosch, 21 februari 2011.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. R. Kessenich
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van het besluit.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	Afvalwater.....	2
1.1	Afvalwaterstromen	2
1.2	Lozingssituatie	2
1.3	Zuiveringstechnische voorzieningen.....	4
1.4	Lozingsnormen ter plaatse van de meetinrichting bedrijfsafvalwater LP1	4
1.5	Lozingsnormen ter plaatse van controlepunt hemelwater LP3 en hemelwater LP4	5
1.6	Onderzoeksverplichting fenol.....	5
1.7	Onderzoeksverplichting afkoppelen spui koel- en condenswater PLA-polymeerverwerking	5
1.8	Onderzoeksverplichting fosfaat.....	6
1.9	Voorkomen verontreiniging schrob- en hemelwater	6
1.10	Voorkomen verontreiniging hemelwater	6
1.11	Algemene Beoordelingsmethodiek	6
1.12	Melden aansluiting op de hemelwaterriolering van het verbeterd gescheiden stelsel via LP4	6
1.13	Meet- en bemonsteringsvoorzieningen	6
1.14	Metten, bemonsteren en analyseren	7
1.15	Verlaging monsternamerequentie	8
1.16	Rapportage	8
1.17	Ongewone voorvallen/uitzonderlijke omstandigheden buiten het bedrijf.....	8

Bijlage 1: Lozingssituatie

Bijlage 2: Te overleggen gegevens

Bijlage 3: Frequentie afvalwateronderzoek

Bijlage 4: Bepaling parameters/stoffen

Bijlage 5: Begrippenlijst

Bijlage 6: Adviezen en zienswijzen

1 Afvalwater

1.1 Afvalwaterstromen

- 1.1.1 Het via lozingspunt 1 te lozen afvalwater op de gemeentelijke vuilwaterriolering mag uitsluitend bestaan uit:
- a Bedrijfsafvalwater bestaande uit:
 - 1. effluent afvalwaterbehandelinginstallatie, bestaande uit gezuiverd:
 - overstort procesafvalwater van de polymerisatiefabriek;
 - spoel- en schrobwater van de polymerisatiefabriek;
 - 2. spui koel- en condenswater PLA-polymeerverwerking;
 - 3. ketelspuiwater stoomketels;
 - 4. regeneratiewater onthardingsinstallaties;
 - 5. afvalwater gaswasser zoutzuurtank;
 - 6. laboratoriumspoelwater afkomstig van het wassen van glaswerk;
 - 7. mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de noodstort en opvangbak van de styreentanks en de laad- en losplaatsen;
 - 8. afvalwater PLA-polymeerverwerking;
 - 9. condenswater compressoren;
 - 10. waswater afkomstig van het wassen van heftrucks.
 - b afvalwater van huishoudelijke aard, afkomstig van de sanitaire voorzieningen van hal 6 en hal 8.
- 1.1.2 Het via lozingspunt 5A te lozen afvalwater op de gemeentelijke vuilwaterriolering mag uitsluitend bestaan uit afvalwater van huishoudelijke aard, afkomstig van de sanitaire voorzieningen van het kantoor en de kantine van het bedrijf.
- 1.1.3 Het via lozingspunt 3 te lozen afvalwater op de hemelwaterriolering van het verbeterd gescheiden stelsel mag uitsluitend bestaan uit:
- a niet verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 14.780 m² dakoppervlak;
 - b niet verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 13.000 m² verhard terreinoppervlak.
- 1.1.4 Het via lozingspunt 4 te lozen afvalwater op de hemelwaterriolering van het verbeterd gescheiden stelsel mag uitsluitend bestaan uit:
- a niet verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 7.660 m² dakoppervlak;
 - b niet verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 3.115 m² verhard terreinoppervlak.

1.2 Lozingssituatie

- 1.2.1 Via de lozingspunten, aangegeven op de bij deze vergunning behorende tekeningen (bijlage 1a en 1b), worden de volgende afvalwaterstromen op de gemeentelijke vuilwaterriolering geloosd;

Lozingspunt	Controlevoorziening			Afvalwaterstromen
LP 1	Controleput LP1	meetinrichting bedrijfsafvalwater	controleput effluent afvalwaterbehandelingsinstallatie	Bedrijfsafvalwater bestaande uit: 1. effluent afvalwaterbehandelingsinstallatie, bestaande uit gezuiverd: – overstort procesafvalwater van de polymerisatiefabriek; – spoel- en schrobwater van de polymerisatiefabriek;
				2. spui koel- en condenswater PLA-polymeerverwerking; 3. ketelspuwater stoomketels; 4. regeneratiewater onthardingsinstallaties; 5. afvalwater gaswasser zoutzuurtank; 6. laboratoriumspoelwater afkomstig van het wassen van glaswerk; 7. mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de noodstort en opvangbak van de styrentanks en de laad- en losplaatsen.
			controleput olieafscheider 1	8. afvalwater PLA-polymeerverwerking; 9. condenswater compressoren;
			controleput olieafscheider 2	10. waswater afkomstig van het wassen van heftrucks.
				Afvalwater van huishoudelijke aard afkomstig van hal 6 en hal 8
LP 5A	Controleput sanitair			Afvalwater van huishoudelijke aard afkomstig van het kantoor en kantine

1.2.2 Via het lozingspunt, aangegeven op de bij deze vergunning behorende tekeningen (bijlage 1a en 1b), wordt de volgende afvalwaterstroom op de hemelwaterriolering van het verbeterd gescheiden stelsel geloosd;

Lozingspunt	Controlevoorziening	Afvalwaterstroom
Lozingspunt 3	controleput hemelwater 1	- niet verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 14.780 m ² dakoppervlak - niet verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 13.000 m ² verhard terreinoppervlak
Lozingspunt 4	controleput hemelwater 2	- niet verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 7.661 m ² dakoppervlak - niet verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 3.115 m ² verhard terreinoppervlak

1.3 Zuiveringstechnische voorzieningen

- 1.3.1 Het procesafvalwater, spoelwater en schrobwater van de polymerisatiefabriek mag slechts worden geloosd na passage van een doelmatige en oordeelkundig bedreven afvalwaterbehandelingsinstallatie en zandfilter, gericht op de verwijdering van onopgeloste delen en fosfaat.
- 1.3.2 Het afvalwater PLA-polymeerverwerking, condenswater compressoren en waswater afkomstig van het wassen van heftrucks, dient alvorens het wordt geloosd, op doelmatige wijze van onopgeloste en drijvende bestanddelen te worden ontdaan.
- 1.3.3 De achtergehouden onopgeloste en drijvende bestanddelen in de voorzieningen zoals genoemd in voorschrift 1.3.1 en 1.3.2 mogen niet worden geloosd.
- 1.3.4 De in voorschrift 1.3.1 en 1.3.2 bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en oordeelkundig worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent door of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.

1.4 Lozingsnormen ter plaatse van de meetinrichting bedrijfsafvalwater LP1

- 1.4.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Maximaal	Eenheid
a.	Afvoerhoeveelheid	26	m ³ /uur
b.	Afvoerhoeveelheid	527	m ³ /etmaal
c.	Afvoerhoeveelheid	193.000	m ³ /jaar
d.	Vervuilingswaarde	2.900	i.e./etmaal
e.	MAK	35	kg/jaar
f.	Fenolen	125	kg/jaar
g.	P-totaal	4.350	kg/jaar

- 1.4.2 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Etmaalmonster	Steekmonster	Eenheid
a.	Zware metalen	1	2	mg/l
b.	Fenolen	2,5	5	mg/l
c.	MAK		2	mg/l
d.	Chloride	3.000	6.000	mg/l
e.	sulfaat		300	
f.	Calcium		700	mg/l
g.	Magnesium		150	mg/l
h.	Onopgeloste bestanddelen	10	20	mg/l
i.	Minerale olie		20	mg/l
j.	P-totaal	35		mg/l

- 1.4.3 De maximale jaarvracht fenol mag niet hoger zijn dan 1,55 kg per kton verwerkte styreen.

1.5 Lozingsnormen ter plaatse van controlepunt hemelwater LP3 en hemelwater LP4

- 1.5.1 De zuurgraad (pH) mag in enig steekmonster niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger dan 9.
- 1.5.2 De kwaliteit van het geloosde hemelwater mag de onderstaande grenswaarde niet overschrijden:

	Parameters/stoffen	Gemiddelde *	Steekmonster	Eenheid
a.	CZV	120	240	mg/l
b.	BZV	10	20	mg/l
c.	N-totaal	10	20	mg/l
d.	Zware metalen		0,5	mg/l
e.	Minerale olie	6	12	mg/l
f.	Onopgeloste bestanddelen		60	mg/l
g.	Chloride		400	mg/l
h.	Bezinksel (na 60 minuten)		1,0	mg/l
i.	PAK	2	10	µg/l
j.	MAK		20	µg/l
k.	VOX		2	µg/l
l.	EOX		11	µg/l

* = Onder gemiddelde wordt verstaan het rekenkundig gemiddelde van 10 willekeurig genomen steekmonsters, waarbij tussen elke twee steekmonsters tenminste 24 uur verstreken dient te zijn.

1.6 Onderzoeksverplichting fenol

- 1.6.1 Uiterlijk 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient de vergunninghouder bij het bevoegd gezag een onderzoeksvoorstel in te dienen, gericht op het vaststellen van de emissie van fenolen in de nieuwe bedrijfssituatie met uitgebreide styreen opslagcapaciteit.
- 1.6.2 Het in voorschrift 1.6.1 bedoelde onderzoeksvoorstel behoeft de schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 1.6.3 Uiterlijk 12 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient het onderzoek te zijn uitgevoerd en te worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.

1.7 Onderzoeksverplichting afkoppelen spui koel- en condenswater PLA-polymeerverwerking

- 1.7.1 Uiterlijk 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient de vergunninghouder bij het bevoegd gezag een onderzoeksvoorstel in te dienen, gericht op het afkoppelen van het spui koel- en condenswater PLA-polymeerverwerking van de gemeentelijke vuilwaterriolering.
- 1.7.2 Het in voorschrift 1.7.1 bedoelde onderzoeksvoorstel behoeft de schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 1.7.3 Uiterlijk 9 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient het onderzoek te zijn uitgevoerd en te worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.

1.8 Onderzoeksverplichting fosfaat

- 1.8.1 Uiterlijk 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient de vergunninghouder bij het bevoegd gezag een onderzoeksvoorstel in te dienen, gericht op het vaststellen van de emissie van P-totaal met het nageschakelde zandfilter.
- 1.8.2 Het voorschrift 1.8.1 bedoelde onderzoeksvoorstel behoeft de schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 1.8.3 Uiterlijk 12 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient het onderzoek te zijn uitgevoerd en te worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.

1.9 Voorkomen verontreiniging schrob- en hemelwater

- 1.9.1 De opslag, overslag, bewerking en/of verwerking van materialen, grondstoffen, hulpstoffen, producten, nevenproducten en afvalstoffen moet zodanig geschieden, dat wordt vermeden dat daardoor het van vloer- en terreinoppervlakken naar het vuilwaterriool afstromend schrob- en hemelwater meer dan onvermijdelijk wordt verontreinigd.

1.10 Voorkomen verontreiniging hemelwater

- 1.10.1 De opslag, overslag, bewerking en/of verwerking van materialen, grondstoffen, hulpstoffen, producten, nevenproducten en afvalstoffen moet zodanig geschieden, dat daardoor het van vloer- en terreinoppervlakken naar het hemelwaterriool afstromend hemelwater niet wordt verontreinigd.

1.11 Algemene Beoordelingsmethodiek

- 1.11.1 Nieuwe preparaten die onder normale bedrijfsvoering in het te lozen afvalwater kunnen geraken en in overeenstemming zijn met de vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen binnen één maand na doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden mede gedeeld aan het bevoegd gezag. Hiertoe dient de vergunninghouder de gegevens met betrekking tot de samenstelling en waterbezwaarlijkheid zoals genoemd in bijlage 2 in bij het bevoegd gezag.

1.12 Melden aansluiting op de hemelwaterriolering van het verbeterd gescheiden stelsel via LP4

- 1.12.1 De aansluiting op de hemelwaterriolering van het verbeterd gescheiden stelsel via LP4 en de realisatie van de controleput hemelwater 2 dient tenminste 1 maand van tevoren te worden gemeld aan het bevoegd gezag. De melding dient een aangepaste rioleringstekening te bevatten.

1.13 Meet- en bemonsteringsvoorzieningen

- 1.13.1 Het via lozingspunt 1 te lozen bedrijfsafvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 1.1.1, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue afvoerhoeveelheidsmeting met registratie en integratie en proportionele bemonstering. Daartoe dient het

bedrijfsafvalwater via een voorziening voor continue afvoerhoeveelheidsmeting en bemonstering te worden geleid, die de goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.

- 1.13.2 Het via lozingspunt 1 te lozen afvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 1.1.1, dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. daartoe dient het via een controleput te worden geleid (controleput lozingspunt 1), die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.
- 1.13.3 Het effluent van de afvalwaterbehandelingsinstallatie, zoals bedoeld in voorschrift 1.1.1, dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via een controleput (controleput effluent afvalwaterbehandelingsinstallatie) te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.
- 1.13.4 Het via lozingspunt 5A te lozen afvalwater van huishoudelijke aard dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient dit afvalwater via een controleput te worden geleid (controleput sanitair), die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.
- 1.13.5 De afloop van de olieafscheiders dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via controleputten te worden geleid (respectievelijk controleput afloop olieafscheider 1 en controleput afloop olieafscheider 2) die geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring hebben van het bevoegd gezag.
- 1.13.6 Het via de lozingspunten 3 en 4 te lozen hemelwater dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via controleputten te worden geleid (respectievelijk controleput hemelwater 1 en controleput hemelwater 2), die geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring hebben van het bevoegd gezag.
- 1.13.7 De controlevoorzieningen zoals bedoeld in voorschrift 1.13.1 tot en met 1.13.6 dienen zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn. Verder dienen de controlevoorzieningen in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.

1.14 Meten, bemonsteren en analyseren

- 1.14.1 Het te lozen bedrijfsafvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 1.1.1, dient te allen tijde door of vanwege vergunninghouder door meting en/of bemonstering en analyse te worden gecontroleerd.
- 1.14.2 De hoeveelheid via meetinrichting bedrijfsafvalwater te lozen bedrijfsafvalwater dient dagelijks te worden vastgesteld.
- 1.14.3 De frequentie van het afvalwateronderzoek en de parameters/stoffen dienen te worden uitgevoerd conform de tabel in bijlage 3.
- 1.14.4 De in deze vergunning genoemde parameters/stoffen dienen te worden bepaald conform de voorschriften zoals vermeld in de bij deze vergunning behorende bijlage 4.
- 1.14.5 De wijze van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.

1.15 Verlaging monsternamere frequentie

- 1.15.1 Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, dan wel met een geringer aantal parameters/stoffen kan worden volstaan, kan het bevoegd gezag op een daartoe strekkend schriftelijk verzoek aldus besluiten.

1.16 Rapportage

- 1.16.1 Steeds binnen een maand na afloop van een kalenderkwartaal dient opgave te zijn gedaan aan het bevoegd gezag van de volgende op het betreffende kwartaal betrekking hebbende gegevens:
- 1 Voor het bedrijfsafvalwater ter plaatse van de meetinrichting bedrijfsafvalwater:
 - a de geloosde hoeveelheid afvalwater in m³/etmaal;
 - b de vervuilingswaarde van het afvalwater in i.e./etmaal;
 - c het gehalte aan chroom, koper, lood, nikkel, zink, benzeen, toluen, ethylbenzeen, propylbenzeen, iso-propylbenzeen, styreen en xylenen in µg/l;
 - d het gehalte aan CZV, N-Kjeldahl, nitraat-N, nitriet-N, P-totaal, fenolen, onopgeloste bestanddelen en minerale olie in mg/l.
 - 2 Volgens welke methode en in wat voor monsters (etmaal- of steekmonsters) de afzonderlijke parameters/stoffen in dit voorschrift zijn bepaald.
- 1.16.2 Jaarlijks, uiterlijk op 1 april, dient opgave te zijn gedaan aan het bevoegd gezag van de volgende op het voorafgaande kalenderjaar betrekking hebbende gegevens:
- 1 Voor het bedrijfsafvalwater ter plaatse van de meetinrichting bedrijfsafvalwater:
 - a de geloosde hoeveelheid afvalwater in m³/jaar;
 - b de jaargemiddelde vervuilingswaarde van het afvalwater in i.e.;
 - c de geloosde hoeveelheden MAK, fenolen en P-totaal in kg/jaar;
 - d de jaarvracht fenol in kg per kton verwerkte styreen;
 - e de hoeveelheid verwerkte styreen in kton/jaar.

1.17 Ongewone voorvallen/uitzonderlijke omstandigheden buiten het bedrijf

- 1.17.1 Indien als gevolg van ongewone voorvallen of andere uitzonderlijke omstandigheden de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta danwel de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam waarop deze zuiveringstechnische werken lozen, zodanig beïnvloed wordt of dreigt te worden beïnvloed, dat het noodzakelijk is maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dan is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het bevoegd gezag onmiddellijk over te gaan.
- 1.17.2 De tijdelijke maatregelen kunnen bestaan uit het schriftelijk bij beschikking van of vanwege het bevoegd gezag opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen voor de hiervoor omschreven lozingen en/of het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
- 1.17.3 Een maatregel als in voorschrift 1.17.2 bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal even zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na

het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

Bijlage 1: Lozingssituatie

Bijlage 2: Te overleggen gegevens

Stoffen

Samenstelling;

CAS nummer;

VN nummer;

Aangeven of de stof carcinogeen (R-45) is;

Aangeven of de stof mutageen (R-46) is;

Acute toxiciteit voor waterorganismen (LC50), bij voorkeur voor vier trofische niveaus, maar in ieder geval voor kreeftachtigen of vissen;

Biologische afbreekbaarheid;

Log P_{ow} (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water);

Bio Concentratie Factor (BCF);

Oplosbaarheid in water.

Preparaten

Samenstelling van het preparaat;

Stofgegevens per component zoals hierboven onder 'Stoffen' genoemd

Bijlage 3: Frequentie afvalwateronderzoek

Meetpunt	Parameter	bemonsteringswijze	eenheid	frequentie
Meetinrichting bedrijfsafvalwater	CZV	Etmaalmonster	mg/l	1x per maand
	N-Kjeldahl	Etmaalmonster	mg/l	1x per maand
	Nitraat-N	Etmaalmonster	mg/l	1x per maand
	Nitriet-N	Etmaalmonster	mg/l	1x per maand
	P-totaal	Etmaalmonster	mg/l	1x per maand
	Chroom, koper, lood, nikkel en zink	Etmaalmonster	mg/l	1x per maand
	Fenolen	Etmaalmonster	mg/l	1x per maand
	MAK	Steekmonster	mg/l	1x per maand
	Onopgeloste bestanddelen	Etmaalmonster	mg/l	1x per maand
	Minerale olie	Steekmonster	mg/l	1x per maand

Bijlage 4: Bepaling parameters/stoffen

De in deze vergunning genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften vermeld in de normbladen van het Nederlandse Normalisatie Instituut (N.N.I.):

Parameter	Analysemethoden
Ammonium stikstof	NEN 6646 (2006)
Bezinkbare bestanddelen	NEN 6623 (2005)
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1 (1998)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (2006)
Chloride	NEN-EN-ISO 15682 (2001)
EOX	NEN 6402 (1991)
Fenolen (waterdamp vluchtige)	NEN 6670 (2003)
Fosfaat (ortho)	NEN-EN-ISO 15681-2 (2004)
Fosfaat (totaal)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN-EN-ISO 15681-2 (2004)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN 6646 (1990)
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen	NEN-EN-ISO 15680 (2003)
Nitraatstikstof	NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Nitrietstikstof	NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Onopgeloste bestanddelen	NEN 6621 (1988)
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)	NEN-EN-ISO 17993 (2004)
Sulfaat	NEN 6654 (2005)
VOX	NEN 6401 (1991)
Zuurgraad (pH)	NPR 6616 (1982)
Zware metalen • calcium, chroom, koper, lood, magnesium, nikkel, zink	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002) meting met ICP-AES: NEN 6966 (2005)

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door het dagelijks bestuur ter kennis van de vergunninghouder is gebracht, tenzij binnen die termijn bij het dagelijks bestuur schriftelijk bezwaar is gemaakt.

Voorzover er thans, voor in deze vergunning vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens, door het dagelijks bestuur te geven voorschriften.

Bijlage 5: Begrippenlijst

Best uitvoerbare technieken (BUT):

Technieken, waarmee tegen redelijke kosten, voor een normaal renderend bedrijf, de grootste reductie in de verontreiniging wordt verkregen.

Beste bestaande technieken (BBT):

Technieken die in de praktijk kunnen worden toegepast, waarmee, tegen hogere kosten, een nog grotere reductie in de verontreiniging wordt verkregen.

BZV:

Biochemisch zuurstofverbruik.

CZV:

Chemisch zuurstofverbruik.

EOX:

Extraheerbare organische halogeenvverbindingen.

Jaarvracht:

De vracht uitgedrukt in kg per jaar bepaald op basis van een gewogen gemiddelde concentratie van N dagvrachten (in kg/m³) vermenigvuldigd met de jaar afvoerhoeveelheid. De gewogen gemiddelde concentratie dient te worden herleid uit de getotaliseerde gewichtshoeveelheden en het totale volume van de dagen waarover de monsters zijn genomen.

De dagvrachten dienen te worden bepaald over een periode van 365 dagen met een regelmatige verdeling.

MAK:

Monocyclische aromatische koolwaterstoffen als som van benzeen, toluen, ethylbenzeen, propylbenzeen, iso-propylbenzeen, styreen en xylenen.

N-totaal:

de totale hoeveelheid stikstof aanwezig in de stikstofverbindingen nitraat (nitraat-N), nitriet (nitriet-N) alsmede ammonium en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl (N-Kjeldahl).

PAK:

Polycyclische aromatische koolwaterstoffen als som van de elementen naftaleen, acenafteen, acenaftyleen, fluoreen, fenantreen, antraceen, pyreen, chryseen, benz(a)antraceen, fluorantheen, benzo(b)fluorantheen, benzo(a)pyreen, dibenz(a,h)antraceen, benzo(k)fluorantheen, benzo(g,h,i)peryleen en indeno(1,2,3-c,d)pyreen.

PLA:

Polymelkzuur (biopolymeer).

P-totaal:

de totale hoeveelheid fosfor aanwezig in de fosforverbindingen orthofosfaat, polyfosfaten en organisch gebonden fosfaten.

RWZI:

rioolwaterzuiveringsinstallatie.

VOX:

Vluchtige organische halogeenvverbindingen.

Zware metalen:

Som van de metalen chroom, koper, lood, nikkel en zink.

Bijlage 6: Adviezen en zienswijzen