

Nummer : \*07U000825\*

Barcode : 

## WIJZIGINGSVERGUNNING

Het Dagelijks Bestuur van waterschap Brabantse Delta;

Beschikkende op de aanvraag van Haskoning Nederland B.V., in opdracht van N.V. Slibverwerking Noord-Brabant, Middenweg 38, 4782 PM te Moerdijk, van 14 juni 2006, ontvangen op 16 juni 2006, aangevuld met nadere gegevens op 31 juli 2006 en 26 oktober 2006, om wijziging van de vergunning ex artikel 1, eerste en tweede lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, voor het lozen van afvalwater via de vuilwaterriolering en het verbeterd gescheiden riolering van het Havenschap Moerdijk en de afvalwaterpersleiding (awp) voor Westelijk Noord-Brabant, op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Bath, alsmede van regenwater op oppervlaktewater, in kwaliteitsbeheer bij het waterschap Brabantse Delta;

overwegingen:

1. Bij besluit van 25 februari 2004, kenmerk 04U872, is aan N.V. Slibverwerking Noord-Brabant (SNB) te Moerdijk een vergunning ex artikel 1, eerste lid, ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) verleend.  
Bij besluit van 26 augustus 2005, kenmerk 05U6341, is aan SNB te Moerdijk een ambtshalve wijziging van bovengenoemde vergunning verleend.
2. De aanvraag betreft uitbreiding van de verbrandingsinstallatie voor zuiveringsslib met een vijfde verbrandingslijn alsmede de plaatsing van een biologische zuivering voor de behandeling van het afvalwater.  
Door de aanschaf van een vijfde verbrandingslijn wordt de verwerkingscapaciteit van het bedrijf uitgebreid tot maximaal 129.000 ton droge stof per jaar bij de huidige slibsamenvatting en huidige beschikbaarheid (circa 90%) van de installatie. De technische ontwerpcapaciteit is 166.438 ton droge stof per jaar.
3. De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.4 van het Besluit milieu-effectrapportage. Dit betekent dat een milieu-effectrapport (hierna te noemen MER) is opgesteld. Door de bevoegde gezagen zijn de richtlijnen voor het MER op 2 november 2005 vastgesteld. Hierin is het advies voor het opstellen van de richtlijnen van de Commissie voor de milieu-effectrapportage verwerkt.  
Het MER is opgesteld ten behoeve van de besluitvorming in het kader van de aanvraag om vergunning op grond van Wet milieubeheer (Wm), Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo) en de Wet op de waterhuishouding (Wwh) voor de voorgenomen uitbreidingen. Het MER is bedoeld om de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu inzichtelijk te maken en zo de milieubelangen een volwaardige plaats bij de besluitvorming op de aanvraag te geven.  
Het MER maakt onderdeel uit van de op 16 juni 2006 ingediende aanvragen om vergunningen krachtens de Wm, Wvo en Wwh. Het MER heeft tezamen met de vergunningsaanvragen van 3 juli 2006 tot en met 14 augustus 2006 ter inzage gelegen. Naar aanleiding van de ter-inzage-legging zijn geen opmerkingen of reacties ontvangen ten aanzien van de Wvo. Over het MER is de commissie voor de milieueffectrapportage om advies gevraagd overeenkomstig artikel 7.26 van de Wet milieubeheer. Op 13 september 2006 werd door de Commissie een toetsingsadvies over dit MER uitgebracht. In het toetsingsadvies geeft de Commissie als algemeen oordeel aan, dat de essentiële informatie in het MER aanwezig is.  
Het bevoegd gezag, waaronder ons waterschap, is van oordeel dat het opgestelde MER in voldoende mate uitwerking geeft aan de gestelde eisen, zoals aangegeven in artikel 7.10 en 7.23 tweede lid van de Wet milieubeheer en voornoemde richtlijnen.

7.1 De EU Richtlijn 96/61/EG betreffende geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (Integrated Pollution Prevention and Control – IPPC) is van kracht sinds 30 oktober 1999. Deze richtlijn bepaalt onder andere dat vergunningen voor de richtlijn aangewezen industriële inrichtingen moeten waarborgen dat bij die inrichtingen alle passende preventieve maatregelen tegen verontreinigingen worden getroffen, door toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT). Deze BBT's zijn beschreven in zogenaamde BAT Reference Documents (BREF's), die betrekking hebben op een bedrijfstak of een onderdeel uit een productieproces. De IPPC-richtlijn heeft betrekking op de installaties genoemd in haar bijlage I. Het verbranden van niet gevaarlijk zuiveringsslib valt buiten het toepassingsbereik van de IPPC-richtlijn, aangezien deze activiteit wordt uitgesloten door in de IPPC-richtlijn opgenomen richtlijnen 89/369/EEG en 89/429/EEG. Ondanks dat deze EEG-richtlijnen op 28 december 2005 zijn ingetrokken met het in werking treden van de afvalverbrandingsrichtlijn (2000/76/EG) voor bestaande inrichtingen is de IPPC-richtlijn hierop niet aangepast. Het feit dat de BREF afvalverbranding ingaat op de verbranding van slib impliceert dat de IPPC-richtlijn hier waarschijnlijk op zal worden aangepast.

Ondanks dat het bedrijf formeel niet onder de werkingssfeer van de IPPC valt, worden, voor de toetsing of de bedrijfsactiviteiten voldoen aan de best beschikbare technieken, de BREF's als BBT aangemerkt. Het bedrijf heeft derhalve de bestaande en nieuwe activiteiten getoetst aan de BREF's: Koelsystemen, Monitoring en Verbranding (gevaarlijk) afval, alsmede de volgende BREF eindconcept documenten: Op- en overslag bulkgoederen en Cross media & Economics en In de aanvraag opgenomen.

Uit de aanvraag blijkt dat voor de aangevraagde en bestaande activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast. De gevraagde vergunning kan daarom worden verleend.

7.2 In de BREF monitoring wordt ingegaan op de redenen waarom monitoring uitgevoerd wordt, door wie, wanneer en hoe vaak, wat en hoe er gemonitord dient te worden en hoe de gegevens uitgedrukt en gerapporteerd dienen te worden. In de BREF zijn voor de emissies naar oppervlaktewater en de riolering hiervoor eisen opgenomen. In de aanvraag is de toetsing aan de BREF monitoring voor de emissies naar oppervlaktewater en de vuilwaterriolering onvoldoende uitgewerkt, ten aanzien van monstername, analyse en het meet- en registratiesysteem. Derhalve is in deze vergunning een onderzoek opgenomen voor de toetsing aan de BREF monitoring voor de emissies naar oppervlaktewater en de vuilwaterriolering. Indien uit de resultaten van dit onderzoek blijkt dat niet aan de genoemde eisen wordt voldaan, zullen aan het bedrijf nadere voorschriften worden gesteld.

8.1 Het op de vuilwaterriolering te lozen afvalwater van de bestaande vier afvalverbrandingslijnen na de realisatie van de biologische afvalwaterzuivering (circa 252.750 m<sup>3</sup>/jaar) bestaat uit:

- Effluent van de biologische afvalwaterzuivering (circa 90%) en bypass (circa 10%) bestaande uit:
  - a. effluent van de ammoniakstripinstallatie (circa 218.000 m<sup>3</sup>/jaar) bestaande uit :
    - o gezuiverd droogdampcondensaat van de drogers (circa 200.000 m<sup>3</sup>/jaar);
    - o condensaat van de indampinstallatie (circa 18.000 m<sup>3</sup>/jaar);
  - b. ketelspuiwater (circa 22.000 m<sup>3</sup>/jaar).;
  - c. afvalwater van de afvalluchtbehandeling dat ontstaat bij bevochtiging, wassen en een biofilter (circa 5.000 m<sup>3</sup>/jaar);
  - d. lekwater van silo's en schrobwater van vloeren (circa 5.900 m<sup>3</sup>/jaar);
  - e. regeneratiewater van een onthardingsinstallatie (circa 750 m<sup>3</sup>/jaar).;
  - f. afvalwater van huishoudelijke aard, afkomstig van de sanitaire voorzieningen en kantine van het bedrijf (circa 1.100 m<sup>3</sup>/jaar).

8.2 Het op de vuilwaterriolering te lozen afvalwater na realisatie van de vijfde afvalverbrandingslijn met de biologische afvalwaterzuivering (circa 313.000 m<sup>3</sup>/jaar) bestaat uit:

- Effluent van de biologische afvalwaterzuivering (circa 90%) en bypass (circa 10%) bestaande uit:
  - a. effluent van de ammoniakstripinstallatie (circa 222.000 m<sup>3</sup>/jaar) bestaande uit :
    - o gezuiverd droogdampcondensaat lijn 1 tot en met 4 van de drogers (circa 200.000 m<sup>3</sup>/jaar);
    - o condensaat van de indampinstallatie lijn 1 tot en met 5 (circa 22.000 m<sup>3</sup>/jaar);
  - b. droogdampcondensaat lijn 5 van de droger (circa 50.000 m<sup>3</sup>/jaar);
  - c. ketelspuiwater (circa 27.000 m<sup>3</sup>/jaar).;
  - d. afvalwater van de afvalluchtbehandeling dat ontstaat bij bevochtiging, wassen en een biofilter (circa 6.000 m<sup>3</sup>/jaar);
  - e. lekwater van silo's en schrobwater van vloeren (circa 5.900 m<sup>3</sup>/jaar);
  - f. regeneratiewater van een onthardingsinstallatie (circa 1.000 m<sup>3</sup>/jaar).;
  - g. afvalwater van huishoudelijke aard, afkomstig van de sanitaire voorzieningen en kantine van het bedrijf (circa 1.100 m<sup>3</sup>/jaar).

- 14.1 In de aanvraag is een toetsing uitgevoerd aan de "Regeling lozingen van afvalwater van rookgasreiniging" van 23 december 2003 voor het indampcondensaat dat ontstaat na indamping van het spuiwater van de waters van de rookgasreiniging. Het bedrijf geeft aan dat uit de resultaten van de toetsing blijkt :
- dat monitoring van de onopgeloste bestanddelen in het condensaat van de indampinstallatie voor het spuiwater van de rookgasreiniging geen toegevoegde waarde heeft, aangezien het geen fysisch-chemische afvalwaterzuivering betreft waarbij de verontreinigingen worden neergeslagen, waarvoor de parameter onopgeloste bestanddelen een gidsparameter is;
  - dat de normering van de opgenomen parameters in de regeling wordt afgedekt door de lozingseisen voor een etmaalmonster op de afvalwatereindstroom bij de meetinrichting, behalve voor de parameters onopgeloste bestanddelen, Cr, Cu, Pb, Th en Zn;
  - dat gezien de aanwezigheid van de componenten Hg, Zn en SO<sub>4</sub>, het zinvol is deze parameters in het condensaat van de indampinstallatie te vervolgen om de mate van verontreiniging te vervolgen en overmatige verontreiniging vroegtijdig te signaleren.
- 14.2 Gelet op overweging 14.1b zal in deze vergunning een controlevoorziening voor steekmonsters worden opgenomen voor het condensaat van de indampinstallatie: controlevoorziening 'LP4 indampinstallatie'.
- 14.3 Gelet op overweging 14.1b zullen lozingseisen worden opgenomen voor de parameters onopgeloste bestanddelen, Cr, Cu, Pb en Zn ter plaatse van de controlevoorziening 'LP4 indampinstallatie'.
- 14.4 Gelet op overweging 14.1a zal geen bemonsteringsverplichting worden opgenomen voor de parameter onopgeloste bestanddelen.
- 14.5 Gelet op overweging 14.1b zal een lozingseis voor Th voor een etmaalmonster worden opgenomen op de afvalwatereindstroom bij de meetinrichting.
- 14.6 Gelet op overweging 14.1b en 14.1c zal een monstername- en analyseplicht worden opgenomen voor de parameters Hg en Zn ter plaatse van de controlevoorziening 'LP4 indampinstallatie'.
15. Het bedrijf geeft aan dat niet zeker is dat de realisatie van de vijfde verbrandingslijn binnen de wettelijke termijn van 3 jaar plaatsvindt en/of in werking is na de vergunningverlening en vraagt derhalve aan om deze wettelijke oprichtingstermijn te verlengen naar maximaal 5 jaar. Redenen hiervoor zijn de nog te verwerven nieuwe verwerkingscontracten alsmede het verkrijgen van MEP subsidies. Deze subsidie kan alleen worden verkregen als de benodigde vergunningen zijn verleend. Verlenging van de oprichtingstermijn van 3 naar 5 jaar is mogelijk, gezien bovenstaande argumentatie. Indien de uitbreiding van de vijfde verbrandingslijn binnen 5 jaar na het van kracht worden van deze vergunning niet gerealiseerd is, zal ons waterschap de betreffende voorschriften van deze vergunning intrekken overeenkomstig het bepaalde in artikel 8.25 Wm, eerste lid sub c, van de Wet milieubeheer. Dit betekent voor de realisatietijd voor de biologische afvalwaterzuivering voor verbrandingslijn 1 tot en met 5 eveneens een maximale realisatietijd van 5 jaar. De realisatietijd voor de biologische afvalwaterzuivering voor de bestaande verbrandingslijnen 1 tot en met 4 blijft conform de wettelijke termijn maximaal 3 jaar.

De aanvraag maakt deel uit van de vergunning;

de procedure is gevolgd conform het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht en de Wet milieubeheer;

de aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben gezamenlijk met de ontwerpbeschikking Wet milieubeheer ter inzage gelegen van 27 november 2006 tot 9 januari 2007. Er zijn een tweetal zienswijzen ingediend die betrekking hebben op de ontwerpbeschikking Wet milieubeheer.

gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en de Verordening Waterhuishouding Noord-Brabant;

gelet op de Nota Wvo Vergunningenbeleid van het Hoogheemraadschap van West-Brabant van mei 2001, nummer 01/06683;

#### besluit:

- I De bij besluit van 25 februari 2004, nummer 04U872, ambtshalve gewijzigd bij besluit van 26 augustus 2005, nummer 05U6341, aan N.V. Slibverwerking Noord-Brabant te Moerdijk, verleende vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren te wijzigen zoals hierna is aangegeven:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>o gezuiverd droogdampcondensaat lijn 1 tot en met 4 van de drogers;</li> <li>o condensaat van de indampinstallatie;</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. droogdampcondensaat lijn 5 van de droger;</li> <li>3. ketelspuiwater;</li> <li>4. afvalwater van de afvalluchtbehandeling dat ontstaat bij bevochtiging, wassen en een biofilter;</li> <li>5. lekwater van silo's;</li> <li>6. schrobwater van vloeren;</li> <li>7. regeneratiewater van een onthardingsinstallatie.</li> </ol>
--	---

Voorschriften 4.4 tot en met 4.9 wordt toegevoegd:

- 4.4 Voor de realisatie van de biologische afvalwaterzuivering dienen het ontwerp en de dimensionering hiervan ingediend te worden bij het dagelijks bestuur.
- 4.5 De in voorschrift 4.4 bedoelde rapportage behoeft de goedkeuring van het Dagelijks Bestuur.
- 4.6 Drie maanden voor de in bedrijfname van de biologische afvalwaterzuivering dient dit gemeld te worden aan het dagelijks bestuur.
- 4.7 Drie maanden voor de in bedrijfname van de vijfde verbrandingslijn dient dit gemeld te worden aan het dagelijks bestuur.
- 4.8 Binnen 6 maanden na het operationeel zijn van de biologische afvalwaterzuivering dient de aangepaste wijze van bewaking, ten opzichte van de in voorschrift 4.2 bedoelde wijze van bewaking, van de goede werking van de ABI met biologische afvalwaterzuivering te zijn ingediend. Deze wijze van bewaking behoeft de goedkeuring van het dagelijks bestuur.
- 4.9 Binnen 6 maanden na het operationeel zijn van de vijfde verbrandingslijn dient de aangepaste wijze van bewaking, ten opzichte van de in voorschrift 4.8 bedoelde wijze van bewaking, van de goede werking van de ABI met biologische afvalwaterzuivering te zijn ingediend. Deze wijze van bewaking behoeft de goedkeuring van het dagelijks bestuur.

Voorschrift 5.2 vervalt en komt als volgt te luiden:

- 5.2 De gemiddelde verhouding chemisch zuurstofverbruik / stikstofverbindingen (als CZV / N-totaal) in het afvalwater dient minimaal 8 te bedragen. Met gemiddelde wordt bedoeld het voortschrijdend gemiddelde van 10 opeenvolgende volumeproportionele etmaalmonsters die niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen hoeven te worden. Na het operationeel zijn van de biologische afvalwaterzuivering vervalt dit voorschrift.

Voorschrift 5.6b vervalt en komt als volgt te luiden:

- 5.6b Het optreden van periodiek onderhoud en geplande uit bedrijfname van een stripper en/of de biologische afvalwaterzuivering dient tenminste 14 dagen van tevoren te worden gemeld aan het dagelijks bestuur.

Voorschrift 5.7 vervalt en komt als volgt te luiden:

- 5.7 Indien de maximale en/of gemiddelde vervuilingswaarde tijdelijk hoger wordt dan voorschrift 5.1c, 5.1d, 5.8c en 5.9c, door een afwijkende slibkwaliteit, mag afhankelijk van de omstandigheden de maximale en/of gemiddelde vervuilingswaarde worden verhoogd, mits hiervoor van tevoren toestemming is verleend door het dagelijks bestuur.

Voorschriften 5.8 tot en met 5.13 worden toegevoegd:

- 5.8 Zodra de biologische afvalwaterzuivering operationeel is, mogen - in afwijking van het bepaalde in voorschrift 5.1 - de in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen, ter plaatse van controlepunt meetinrichting, niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Maximaal	Eenheid
a.	Afvoerhoeveelheid	990	m <sup>3</sup> /etmaal
b.	Afvoerhoeveelheid	257.000	m <sup>3</sup> /jaar
c.	Vervuilingswaarde	4.000	l.e./etmaal
d.	Jaargemiddelde vervuilingswaarde	2.000	l.e./etmaal
e.	Arseen (als As)	2	kg/jaar
f.	Cadmium (als Cd)	0,2	kg/jaar
g.	Kwik (als Hg)	0,2	kg/jaar

- 5.13 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen, ter plaatse van controlevoorziening 'LP4 indampinstallatie', niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Sreekmonster	Eenheid
a.	Onopgeloste bestanddelen	45	mg/l
b.	Chroom als Cr	0,5	mg/l
c.	Koper als Cu	0,5	mg/l
d.	Lood als Pb	0,2	mg/l
e.	Zink als Zn	1,5	mg/l

Voorschrift 13.4 vervalt en komt als volgt te luiden:

- 13.4 De controlevoorzieningen zoals bedoeld in voorschrift 13.1 tot en met 13.3 en 13.5 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 Dagelijks Bestuur moeten worden opgevolgd.

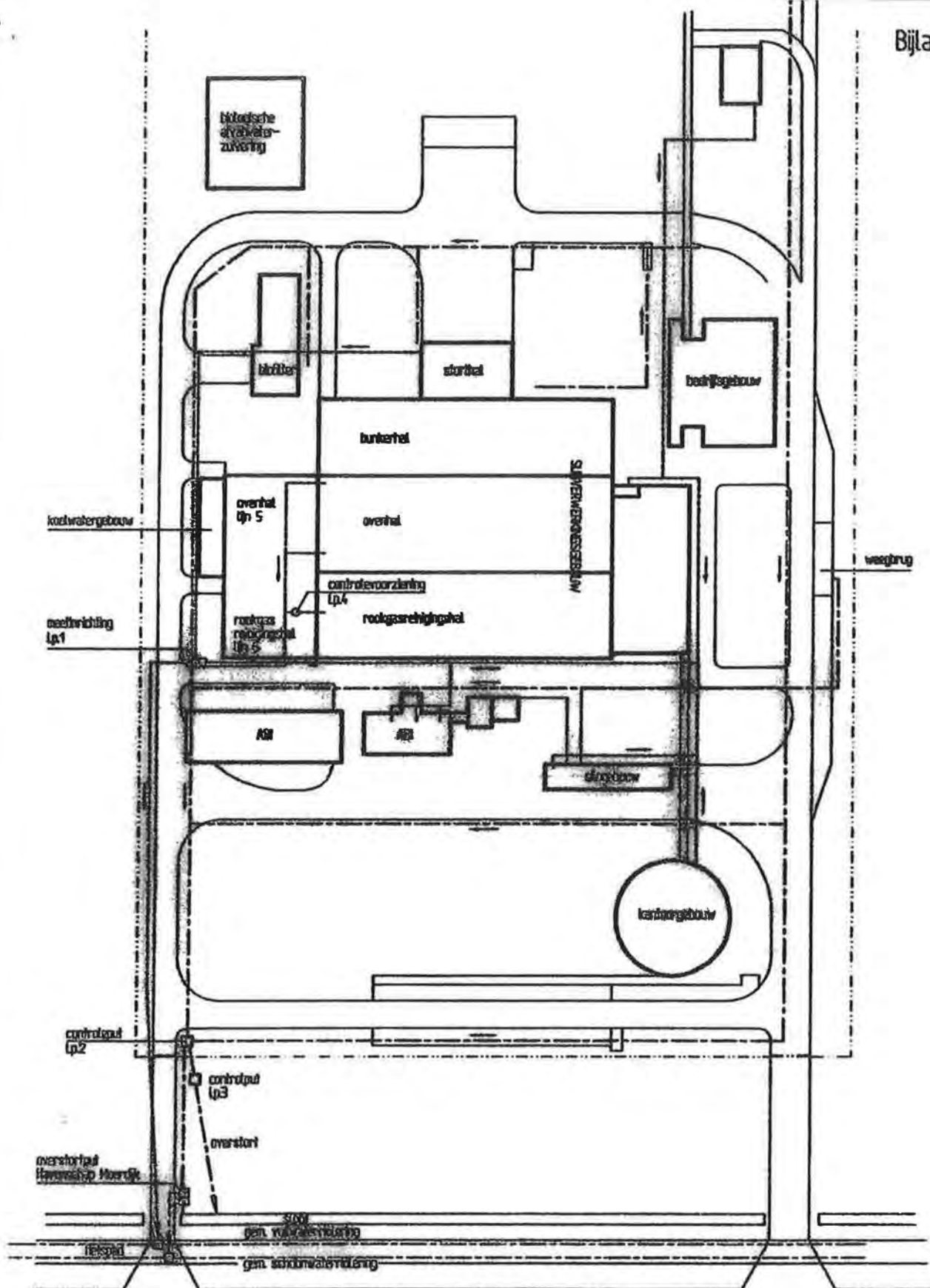
Voorschrift 13.5 wordt toegevoegd:

- 13.5 Het via lozingspunt 4 te lozen condensaat van indampinstallatie van het spuiwater van de rookgasreiniging dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient dit condensaat via een controlevoorziening ('lp4 indampinstallatie') te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.

Voorschriften 15.3 en 15.4 worden toegevoegd:

- 15.3 Zodra de biologische afvalwaterzuivering operationeel is dient jaarlijks, uiterlijk op 1 april, opgave te zijn gedaan aan het dagelijks bestuur van de volgende op het voorafgaande kalenderjaar betrekking hebbende gegevens:
1. Het afvalwater ter plaatse lozingspunt 1:
    - a. de geloosde hoeveelheid afvalwater in m<sup>3</sup>/jaar;
    - b. de jaargemiddelde vervuilingswaarde van het afvalwater in i.e./etmaal;
    - c. de vracht aan N-totaal, chloride, sulfaat, arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink, P-totaal, EOX, VOX, PAK in het afvalwater in kg/jaar;
  2. Algemeen:
    - a. de aard en hoeveelheid van de gebruikte chemicaliën in de ABI, stoomketels en de onthardingsinstallatie;
    - b. de aard en hoeveelheid van de gebruikte bestrijdingsmiddelen voor het beheer van de groenvoorzieningen en verharde oppervlakken;
    - c. De afvalwaterbalans, inclusief de hoeveelheid door de biologische afvalwaterzuivering verwerkt ammoniakwater, afkomstig van de strippers en de hoeveelheid bij de biologische afvalwaterzuivering gebypassed ongezuiverd afvalwater;
    - d. De verwerkingscapaciteit in ton droge stof;
    - e. Het stikstofverwijderingsrendement van de ammoniakstripinstallatie en biologische afvalwaterzuivering;
- 15.4 Steeds binnen een maand na afloop van een kalenderkwartaal dient opgave te zijn gedaan aan het Dagelijks Bestuur van de volgende op het betreffende kwartaal betrekking hebbende gegevens:
1. Het afvalwater ter plaatse van de meetinrichting bedrijfsafvalwater:
    - a. de geloosde hoeveelheid afvalwater in m<sup>3</sup>/etmaal;
    - b. de vervuilingswaarde in i.e./etmaal;
    - c. de voortschrijdend rekenkundig gemiddelde verhouding m<sup>3</sup>/i.e. in m<sup>3</sup>/i.e.;
    - d. de verhouding BZV/N-totaal;
    - e. de voortschrijdend rekenkundig gemiddelde verhouding BZV/N-totaal;
    - f. de data, tijd en tijdsduur van het niet operationeel zijn van een of beide strippers van de ammoniakstripinstallatie en de biologische afvalwaterzuivering;
    - g. de zuurgraad in pH-eenheden;
    - h. de gehalten aan cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink, zilver, arseen, kwik, PAK's, VOX en Th in µg/l;
    - i. de gehalten aan N-totaal, EOX, chloride, sulfaat, P-totaal, calcium en magnesium in mg/l;
    - j. het gehalte aan PCDD / PCDF in ng/l;
    - k. volgens welke methode en in wat voor monsters (etmaal- of steekmonsters) de afzonderlijke parameters/stoffen zijn bepaald.





Middenweg

Wijzigingen		Datum	Ed.	Gez.	Geschieding :
					Situatieschets: N.V. Sluiverwerking Noord-Brabant Middenweg 38 4782 PM Moerdijk
					Ed. nummer :
					Opmerking :
Besteknummer	Formaat	Projectie	Gebied	Schaal 1:	Datum : Nov. 2006
Projectnaam	A3		Tekeningnummer :	Bladnummer :	Rev. :
			ZEB00001-00-066	03	1

**Bijlage 4 zoals bedoeld in voorschrift 14.4**

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	Analysmethoden
Bestrijdingsmiddelen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organo-P pesticiden</li> <li>• Organo-N pesticiden</li> <li>• Organo-Cl pesticiden</li> </ul>	NVN 6409 (1997) NVN 6409 (1997) NEN-EN-ISO 6468 (1997)
Bezinkbare bestanddelen	NEN 6623 (1988)
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1 (1998)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (1998)
Chloride	NEN-EN-ISO 15682 (2001)
EOX	NEN 6402 (1991)
Fosfaat (totaal)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN 6646 (1990)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	NEN 6646 (1990)
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)
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)
PCDD/PCDF (dioxines)	NEN-EN 1948-2/-3 (1997)
Sulfaat	NEN 6654 (2005)
VOX	NEN 6401 (1991)
Zuurgraad (pH)	NPR 6616 (1982)
Zware metalen <ul style="list-style-type: none"> <li>• aluminium, antimoon, barium, borium, cadmium, calcium, chroom, kobalt, ijzer, kalium, koper, lithium, lood, magnesium, mangaan, molybdeen, natrium, nikkel, seleen, silicium, thallium, tin, titaan, vanadium, zilver, zink, zirkonium</li> </ul>	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002); meting met ICP-AES: NEN 6426 (1995)
Zware metalen <ul style="list-style-type: none"> <li>• arseen</li> </ul>	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002); meting met grafietoven-AAS: NEN 6457 (1994)
Zware metalen <ul style="list-style-type: none"> <li>• kwik</li> </ul>	NEN-EN 1483 (1997)

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.