



Waterschap

Brabantse Delta

Nummer : *08U009719*

Barcode : 

VERGUNNING

Het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta;

beschikkende op de aanvraag van Deponie Zuid NV te 6080 AC te Haelen, van 26 juni 2008, ontvangen op 30 juni 2008 (kenmerk 08B007388), om een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, voor het lozen van bedrijfsafvalwater via de riolering van de gemeente Bergen op Zoom en de afvalwaterpersleiding (awp) voor Westelijk Noord-Brabant, op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Bath, alsmede op het oppervlaktewater, te weten De Zoom, in kwaliteitsbeheer bij ons waterschap;

overwegingen:

1. Deponie Zuid NV te Haelen, hierna aangeduid als "Deponie Zuid", behoort tot één van de categorieën van bedrijven genoemd in het Koninklijk Besluit van 4 november 1983 (Staatsblad 577), laatstelijk gewijzigd bij besluit van 26 november 1990 (Staatsblad 598), namelijk categorie c: bedrijven die afvalstoffen, opslaan, behandelen of verwerken. Deponie Zuid is derhalve vergunningplichtig in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo).
2. Het bedrijf valt ook onder categorie 5.4 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 Wvo-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, is op Europees niveau besloten zogenaamde BAT-referentiedocumenten (BREF's) te maken voor de bedrijven die vallen onder de IPPC-richtlijn.
3. 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.
4. Gelet op voornoemde regeling "Aanwijzing BBT-documenten" zijn, voor bedrijven welke vallen onder categorie 5.4 uit bijlage 1 van de IPPC-richtlijn, geen BREF's aangewezen. De eisen aan stortplaatsen op grond van Richtlijn 1999/31/EG betreffende het storten van afvalstoffen kunnen als BBT worden beschouwd. 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/CUWVO Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water, mei 2000;
 - CIW Lozingseisen Wvo-vergunningen, november 2005.

5. Het bedrijf heeft zijn activiteiten ook getoetst aan de BREF's:
- BREF "waste treatment", juli 2003 en
 - BREF "Afgas en afvalwaterbehandeling", februari 2003

Er wordt aan de relevante BBT's voldaan. De gevraagde vergunning hoeft daarom ten aanzien van deze aspecten niet te worden geweigerd.

6. Op 28 april 2008 is op grond van artikel 7.8 Wm een Aanmeldingsnotitie nevenactiviteiten ontvangen ter beoordeling van het feit of een milieueffectrapportage moet worden opgesteld. Op 23 mei 2008 hebben wij aan het coördinerende gezag, in casu Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, laten weten dat het Waterschap van mening is dat er geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld. De aard en omvang van de activiteiten is in de aanmeldingsnotitie en de voorliggende conceptaanvragen Wm en Wvo inzichtelijk gemaakt. De locatie blijft ongewijzigd en de nadelige gevolgen voor het milieu zijn met betrekking tot de lozing van afvalwater zeer beperkt. Het waterschap Brabantse Delta is van mening dat voor de uitbreiding van de activiteiten de effecten naar het oppervlaktewater dusdanig beperkt zijn en dat deze in de voorliggende (concept)vergunningaanvragen voldoende inzichtelijk zijn gemaakt en vergunbaar zijn.

7. Bij besluit van 30 december 1998, nummer 98/13063, is door het Hoogheemraadschap van West-Brabant aan Streekgewest Westelijk Noord-Brabant, postbus 16 te 4700 AA Roosendaal een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren verleend, voor het lozen van afvalwater via de gemeentelijke riolering van Bergen op Zoom op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Bath, evenals op het oppervlaktewater, te weten De Zoom, beiden in beheer bij ons waterschap.

De vergunning is voor het laatst gewijzigd op 2 november 2004 (kenmerk: 04U007184). De wijziging is verleend aan Essent Milieu (rechtsopvolger Streekgewest Westelijk Noord-Brabant) door het Waterschap Brabantse Delta (rechtsopvolger van het hoogheemraadschap van West-Brabant). De huidige aanvrager (Deponie Zuid) is een onderdeel van Essent Milieu.

De vergunning van 1998 heeft een geldigheid tot 10 jaren na het van kracht worden van de vergunning. De geldigheid van de vergunning verloopt derhalve op 23 maart 2009. Om deze reden en om de uitbreiding van bedrijfsactiviteiten mogelijk te maken is door het bedrijf een nieuwe vergunning aangevraagd.

8. Deponie Zuid is een bedrijf dat de stortplaats Kragge II te Bergen op Zoom exploiteert. De stortplaats is deels nog in bedrijf. Daarnaast wil het bedrijf de bedrijfsactiviteiten uitbreiden met branchegerelateerde werkzaamheden. De bedrijfsactiviteiten van de vergunninghouder betreffen, na uitbreiding:
- het storten van niet-gevaarlijke, niet-uitloogbare en niet-reactieve afvalstoffen, inclusief het onttrekken en benutten van stortgas;
 - beheren van een depot van uitneembaar brandbaar afval;
 - op- en overslaan van afvalstoffen;
 - aan- en afvoer van afvalstoffen en goederen per trein;
 - opslag van bouwstoffen in een depot (grondbank);
 - het verkleinen en zeven van diverse materialen (bv bouw- en groenafval);
 - het immobiliseren en stabiliseren van diverse materialen (bv grond en slib);
 - het reinigen van vervuilde grond;
 - be- en verwerken van baggerspecie;
 - uitvoeren van ondersteunende activiteiten (bv werkplaats).

Het afvalwater dat vrijkomt bij de bedrijfsactiviteiten wordt deels op de vuilwaterriolering en deels op het oppervlaktewater geloosd. Een klein gedeelte van het afvalwater wordt per as afgevoerd. Deze 'lozing' valt niet onder deze vergunning.

9. De volgende afvalwaterstromen worden op de vuilwaterriolering geloosd:
1. Huishoudelijk afvalwater, afkomstig van het kantoor;
 2. Bedrijfsafvalwater, bestaande uit:
 - Waswater, afkomstig van de wasplaats;
 - Waswater, afkomstig van de bandenwasinstallatie;

- Run-off van de actieve stortcompartimenten;
- Proceswater van het be- en verwerken van baggerspecie^{*3};
- Hemelwater, afkomstig van vervuilde oppervlakken.

De volgende afvalwaterstromen worden op het oppervlaktewater geloosd:

3. Bedrijfsafvalwater, bestaande uit:
 - Run-off van de bovenafdichting van gesloten compartimenten;
 - Run-off van de actieve stortcompartimenten^{*1};
 - Bronnerings-/drainagewater afkomstig van Kragge I;
 - Grondwater, afkomstig uit de controledrain;
 - Hemelwater, afkomstig van schone oppervlakken^{*2};
 - Proceswater, afkomstig van de baggerspecieverwerking^{*3};
 - Hemelwater, afkomstig uit de PWZI-buffer^{*4}.

Ten aanzien van bovenstaande lozingssituatie zijn enkele bijzonderheden te constateren:

- *1 Uit het emissiereductieplan is gebleken dat sommige afvalwaterstromen, welke voorheen op de vuilwaterriolering werden geloosd, schoon genoeg zijn om op het oppervlaktewater te lozen. Daarmee wordt het gemeentelijk riool deels ontlast. De run-off van compartiment 3+4+5 wordt deels geloosd op het oppervlaktewater en deels op de vuilwaterriolering.
- *2 Sommige delen van het bedrijfsterrein kunnen in principe als schoon worden beschouwd. Het hemelwater daarvan wordt geloosd op het oppervlaktewater. Indien op deze delen van het bedrijfsterrein mobiele verwerkingsinstallaties worden geplaatst moet het terrein als vervuild worden beschouwd. Het hemelwater wordt dan door het omzetten van een afsluiter omgeleid naar lozingspunt 1 (riolering). Het hemelwater doorloopt dan de zandvanger en het monsternamepunt.
- *3 Afhankelijk van de verwerkte kwaliteit baggerspecie wordt het uitzakwater verschillend verwerkt. Uitzakwater van baggerspecie met klasse A met een gehalte aan minerale olie van meer dan 500 mg/kg droge stof en klasse B wordt niet geloosd, maar wordt met het percolaat van de stortplaats afgevoerd. Uitzakwater van schone baggerspecie is schoon genoeg om op oppervlaktewater te worden geloosd. Van het uitzakwater van baggerspecie met klasse A met een gehalte aan minerale olie van minder dan 500 mg/kg droge stof wordt voor lozing de kwaliteit bepaald. Indien de kwaliteit voldoende is voor lozing op het oppervlaktewater wordt het water afgepompt en (eventueel via de ringsloot) geloosd. Voldoet de kwaliteit niet, dan wordt het uitzakwater op de vuilwaterriolering geloosd.
- *4 Het hemelwater van vuil terrein wordt voor een gedeelte naar de PWZI-buffer gebracht. Deze buffer wordt als bezinkinrichting gezien. Het hemelwater uit de PWZI buffer wordt deels hergebruikt voor stofbestrijding. Het overschot aan hemelwater wordt na analyse geloosd. Afhankelijk van de kwaliteit van het hemelwater zal dit op de riolering of op het oppervlaktewater geschieden.

10. Een van de redenen voor een nieuwe Wvo-vergunningaanvraag was de uitbreiding van bedrijfsactiviteiten. De vergunninghouder wil het terrein en de voorzieningen efficiënter inzetten door op het terrein met mobiele installaties afvalstoffen te kunnen be- en verwerken. Bepaalde delen van het terrein zijn hiervoor aangewezen. Afhankelijk van de vraag uit de markt en de toelaatbare ruimte binnen de milieuvergunningen zullen één of meerdere activiteiten tegelijkertijd plaats kunnen vinden.

- Bestaande activiteiten (zonder wijzigingen voor de afvalwaterstromen)

Alle stortcompartimenten zijn voorzien van een onderafdichting. Het percolaat dat hier wordt opgevangen wordt per as afgevoerd en elders behandeld en geloosd. Op de stortplaats zijn de compartimenten 1 en 2 afgedekt. Van deze compartimenten wordt schoon hemelwater afgevoerd (als run off) naar de ringsloot en vervolgens naar het oppervlaktewater. Ter plaatse van deze compartimenten vinden geen nieuwe activiteiten plaats.

In compartiment 3 wordt niet meer gestort. Dit compartiment is nog niet definitief afgedekt. De compartimenten 4 en 5 zijn nog in gebruik. Hierin worden niet-gevaarlijk afval, niet reactief en niet uitloogbaar gevaarlijk afval en brandbaar afval (terugneembaar depot) gestort. Binnen dit gebied van de stortplaats worden ook nieuwe bedrijfsactiviteiten uitgevoerd. Afvalwater dat bij deze activiteiten ontstaat infiltreert in het stortlichaam en wordt als percolaat afgevoerd. Deze activiteiten, zoals het bouwstoffendepot, hebben derhalve geen effect op de lozing van de onderhavige inrichting.

- Uitbreiding bedrijfsactiviteiten

Storten

De compartimenten 6 en 7 zijn uitbreidingsmogelijkheden voor de bestaande stortinrichting. Het percolaat van deze compartimenten zal eveneens per as naar een externe verwerker worden afgevoerd.

Op- en overslag van afvalstoffen

Het afvaloverslagstation (AOS) is volledig overdekt. Incidenteel wordt het stortbordes schoongespoten. Dit water wordt samen met eventueel lekwater van het overgeslagen huishoudelijke afval afgevoerd naar de vuilwaterriolering. In het AOS vinden ook de activiteiten van het bewerken van afval-, bouw-, grond- en hulpstoffen plaats. Omdat dit overdekt in het overslagstation plaats vindt komt hierbij geen afvalwater vrij.

Overslag van/naar trein

Op het op- en overslagstation (LaLo) worden containers gelost en geladen van respectievelijk op de trein. In principe is hier geen sprake van contact van afvalstoffen met regenwater. Als gevolg van vervoersbewegingen kan het terrein licht verontreinigd zijn. Het hemelwater stroomt af naar de PWZI-buffers. Van hieruit wordt het hemelwater hergebruikt.

Bouw- en sloopafval / Groenafval

Het be- en verwerken van bouw en sloopafval (BSA) vindt plaats op het verharde terrein aan de voorzijde van de inrichting. Daarbij komt hemelwater vrij dat verontreinigd is of kan zijn met stoffen die in het bouw- en sloopafval aanwezig zijn.

Het op- en overslaan en bewerken van groenafval vindt plaats op het voorterrein, naast het AOS en op de toekomstige stortcompartimenten 6 en 7. Groenafval dat snel composteert wordt aangevoerd, direct bewerkt en afgevoerd. Groenafval dat niet snel tot compostering overgaat (grof houtachtig materiaal met een relatief hoog droge stofgehalte) wordt opgeboukt, opgeslagen en op een later tijdstip bewerkt en afgevoerd. Er is derhalve geen sprake van composteren en daarmee ook niet of nauwelijks sprake van lekwater. Wel zal het hemelwater van het gedeelte van het terrein waar de opslag plaats vindt in enige mate beïnvloedt kunnen worden door de opgeslagen afvalstoffen. Het zal dan voornamelijk organische en goed afbreekbare stoffen betreffen.

Het hemelwater, afkomstig van deze activiteiten wordt afgevoerd naar de gemeentelijke vuilwaterriolering.

Immobilisatie

Bepaalde grond- en steenachtige afvalstromen worden met behulp van additieven bewerkt tot een immobilisaat, dat in een werk kan worden toegepast. De toegediende stoffen zorgen voor de immobilisatie van verontreinigende stoffen in de grondstof. Grondstoffen worden opgeslagen in de open lucht. De toe te voegen immobilisatiemiddelen worden opgeslagen in silo's. Het eindproduct wordt geproduceerd op afroep en zal derhalve direct buiten de inrichting worden afgevoerd. Het hemelwater dat ter plaatse van de opslag van grondstoffen valt kan verontreinigd raken met verontreinigende stoffen. Het hemelwater wordt afgevoerd naar de gemeentelijke vuilwaterriolering.

Grondreiniging

De vergunninghouder gaat biologische en extractieve grondreiniging toepassen. Bij laatstgenoemde techniek wordt onder natte omstandigheden met hydrocyclonen een scheiding gemaakt tussen relatief schoon zand en een slibstroom met daarin de verontreinigingen. De slibstroom wordt ingedikt en afgevoerd. Daarbij wordt ook water afgevoerd, waardoor sprake is van een watertekort; het proces is dus watervragend. Hiervoor wordt leidingwater of opgevangen hemelwater gesuppleerd.

De activiteit vindt plaats op het voorterrein of op de stortcompartimenten (3 tot en met 7). Alleen op het voorterrein kan sprake zijn van verontreiniging van het hemelwater. Het hemelwater wordt afgevoerd naar de vuilwaterriolering.

Baggerspecie

Op de huidige actieve stort en de toekomstige uitbreiding daarvan gaat de vergunninghouder baggerspecie be- en verwerken. Baggerspecie wordt ingedikt en gerijpt. Daarnaast vindt een scheidingsstap plaats. Bij het be- en verwerken van baggerspecie komt uitzakwater vrij. Wanneer het baggerspeciedepot op de stort is gesitueerd zal het uitzakwater in de stort infiltreren en met het percolaat van de stort worden afgevoerd. Wordt het depot op de uitbreidingslocatie van de stort gesitueerd, dan zal het uitzakwater deels in de bodem infiltreren en deels worden afgepompt naar de ringsloot. In het laatste geval zal maximaal baggerspecie van klasse "schoon", en klasse A met een gehalte aan minerale olie van minder dan 500 mg/kg droge stof worden verwerkt.

Ten behoeve van de verwerking van afvalstoffen, heeft de vergunninghouder het acceptatie- en verwerkingsbeleid en de administratieve organisatie/interne controle beschreven in de aanvraag. Daarmee is vastgelegd op welke wijze de vergunninghouder de verwerking van afvalstoffen heeft georganiseerd. Bovengenoemde procedures zijn gebaseerd op het document "de verwerking verantwoord".

11. Bij het verlenen van de vergunning is aangesloten bij de aanbevelingen met betrekking tot Vergunningennota Waterschap Brabantse Delta (2001).

12. Lozingseisen chloride en sulfaat

De lozingseisen voor sulfaat en chloride in het afvalwater dat op het riool wordt geloosd, zijn ten opzichte van de vigerende vergunning geschrapt. In de praktijk is gebleken dat er geen sprake is van hoge gehalten voor deze stoffen. Dit wordt vooral veroorzaakt door het feit dat het percolaat naar elders wordt afgevoerd. De resterende afvalwaterstromen bevatten nauwelijks chloride en sulfaat. Omdat deze gehalten in het licht van de bescherming van de doelmatige werking van de zuivering en de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater geen probleem vormen is geen norm meer opgenomen.

Lozingseis CZV

De vergunninghouder verzoekt de lozingseis voor de gemiddelde CZV-waarde omhoog te brengen van 60 naar 80 mg/l. De piekwaarde kan op 120 mg/l gesteld blijven. In de vigerende vergunning is een gemiddelde norm opgenomen om te voorkomen dat alle lozingen op het niveau van de piekwaarde mogen worden geloosd. De Zoom heeft een bijzondere natuurfunctie, waardoor extra bescherming van de waterkwaliteit gewenst is. De normale achtergrondwaarde voor CZV in oppervlaktewater bedraagt 60-80 mg/l. Uit eerdere beoordelingen is gebleken dat een piekwaarde voor CZV van 120 mg/l niet nadelig is voor de oppervlaktewaterkwaliteit van De Zoom. Gelet op bovenstaande is het verhogen van de gemiddelde CZV-waarde naar 80 mg/l aanvaardbaar.

Lozingseisen stikstof

De vergunninghouder kan momenteel niet aan de gestelde lozingseisen voor stikstoftotaal in de vigerende vergunning voldoen. De huidige lozingseis van 5 mg/l als gemiddelde en 10 mg/l als steekmonster zijn niet haalbaar. Uit de beschikbare analysecijfers kan worden afgeleid dat een lozingseis van 10 mg/l (gemiddelde) en 15 mg/l (steekmonster) wel haalbaar is. Gelet op de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater in relatie tot het terugdringen van de lozing van relatief schoon hemelwater op de vuilwaterriolering en gelet op het feit dat deze lozing met de aangevraagde gehalte reeds langer tijd plaatsvindt zonder noemenswaardige waterkwaliteitsproblemen, kan gesteld worden dat lozing van stikstof met een maximaal gehalte van 15 mg/l in een steekmonster toelaatbaar is.

13. Het dagelijks bestuur van het waterschap heeft op 17 april 2007 besloten om geen bemonsterings- en analyseverplichtingen meer voor te schrijven in Wvo-vergunningen met uitzondering van bedrijven die vallen onder de Europese IPPC ("Integrated Pollution Prevention and Control")-richtlijn of rapportageplichtig zijn op grond van:
- de Europese E-PRTR ("European Pollutant Release Transfer Register") verordening;
 - het besluit milieueverslaglegging (MJV).

De IPPC-richtlijn (EG 1996/61/EG) kent in bijlage 1 aangewezen categorieën bedrijven, die aangemerkt worden als bedrijven waarbij bij de vergunningverlening rekening moet worden gehouden met de regels uit deze richtlijn. Het bedrijf valt onder een van deze categorieën en derhalve onder de IPPC-richtlijn.

De E-PRTR verordening kent in bijlage 1 aangewezen categorieën bedrijven die vallen onder de rapportageplicht. Het bedrijf valt onder een van deze categorieën en derhalve onder de EPRTTR verordening.

Het bedrijf is niet rapportageplichtig op grond van het besluit milieueverslaglegging.

Op grond van dit beleid zijn in deze vergunning bemonsterings- of analyseverplichtingen opgenomen.

14. Procedure

De aanvragen ingevolge de Wm en de Wvo zijn gecoördineerd behandeld. Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant hebben de behandeling van de aanvragen gecoördineerd.

De aanvraag voor een Wm-vergunning is op 27 juni 2008 ingediend. De aanvraag voor een Wvo-vergunning op dezelfde datum ingediend. De startdatum van de procedure is derhalve 27 juni 2008.

De concept ontwerpvergunningen zijn op elkaar afgestemd.

Op grond van de onderlinge samenhang tussen Wvo en Wm is de geldigheid van deze vergunning beperkt tot maximaal 10 jaren na het van kracht worden van de vergunning.

De ontwerpbeschikkingen Wvo en Wm hebben terinzage gelegen vanaf 13 oktober 2008 tot en met 24 november 2008. Tegen de ontwerpbeschikking Wvo zijn geen zienswijzen ingebracht.

De aanvraag maakt deel uit van de vergunning;

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

gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning, mits bij de lozing de hierna gestelde voorschriften in acht worden genomen;

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

B E S L U I T :

- I in te trekken, het besluit van 30 december 1998 met kenmerk 98/13063, voor het laatst gewijzigd bij besluit van 2 november 2004 met kenmerk 04U007184.
- II Aan Deponie Zuid NV te Haelen, verder te noemen "vergunninghouder", vergunning te verlenen voor het lozen van afvalwater, afkomstig van de stortplaats Kragge II, Moervaart 25 te 4622 RR, Bergen op Zoom, via de riolering van de gemeente Bergen op Zoom en de afvalwaterpersleiding voor Westelijk Noord-Brabant op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Bath, alsmede voor het lozen van bedrijfsafvalwater op het oppervlaktewater, te weten De Zoom, onder de navolgende voorschriften en bepalingen:
 - 1. **Geldigheidsduur**
 - 1.1 De geldigheidsduur van deze vergunning is beperkt tot 10 jaar na het van kracht worden van de vergunning.
 - 2. **Meldingen**
 - 2.1 De vergunninghouder dient de plaatsing van elke nieuwe ver-/bewerkingsinstallatie, of de verplaatsing daarvan binnen de inrichting, tenminste 14 dagen voorafgaand aan de ingebruikneming van de installatie aan het dagelijks bestuur te melden onder vermelding van de volgende gegevens:

- Plaats van de installatie binnen de inrichting;
- Omschrijving van de installatie, inclusief dimensioneringsgrondslagen;
- Welke voorzieningen worden getroffen ter voorkomen van de lozing van procesafvalwater (grondreiniging) en het voorkomen van de verontreiniging van hemelwater;
- Omschrijving van de (meet-/bemonsteringsvoorziening, inclusief de exacte locatie;
- Beschrijving van de wijze van en de frequentie waarop monsters worden genomen om de kwaliteit van het te lozen afvalwater te bepalen.

3. Afvalwaterstromen.

3.1 Het te lozen afvalwater op de riolering mag uitsluitend bestaan uit:

1. Huishoudelijk afvalwater, afkomstig van het kantoor;
2. Bedrijfsafvalwater, bestaande uit:
 - Waswater, afkomstig van de wasplaats;
 - Waswater, afkomstig van de bandenwasinstallatie;
 - Run-off van de actieve stortcompartimenten;
 - Proceswater van het be- en verwerken van baggerspecie van:
 - Klasse schoon;
 - klasse A met een minerale oliegehalte < 500 mg/kg droge stof;
 - Hemelwater, afkomstig van vervuilde oppervlakken.

3.2 Het te lozen afvalwater op het oppervlaktewater mag uitsluitend bestaan uit:

1. Bedrijfsafvalwater, bestaande uit:
 - Run-off van de bovenafdichting van gesloten compartimenten;
 - Bronnerings-/drainagewater afkomstig van Kragge I;
 - Grondwater, afkomstig uit de controledrain;
 - Hemelwater, afkomstig van schone oppervlakken.

3.3 Het te lozen afvalwater op het oppervlaktewater mag ook bestaan uit de volgende afvalwaterstromen, mits elke afzonderlijke afvalwaterstroom voldoet aan de lozingseisen, zoals gesteld in voorschrift 5.2:

1. Bedrijfsafvalwater, bestaande uit:
 - Run-off van de actieve stortcompartimenten;
 - Proceswater, afkomstig van het be- en verwerken van baggerspecie van:
 - Klasse schoon;
 - klasse A met een minerale oliegehalte < 500 mg/kg droge stof;
 - Hemelwater via de PWZI-buffer.

4. Lozingssituatie.

4.1 Via het lozingspunt en de controlevoorziening, aangegeven op het bij deze vergunning behorende afvalwaterschema (bijlage 1), worden de volgende afvalwaterstromen op de riolering van de gemeente Bergen op Zoom geloosd:

Lozingspunt	Controlevoorziening	Afvalwaterstromen
1	CV afloop zandvang	Huishoudelijk afvalwater, afkomstig van het kantoor; Waswater, afkomstig van de wasplaats; Waswater, afkomstig van de bandenwasinstallatie; Run-off van de actieve stortcompartimenten; Proceswater van het be- en verwerken van baggerspecie; Hemelwater, afkomstig van vervuilde oppervlakken.

4.2 Via het lozingspunt en de controlevoorziening, aangegeven op het bij deze vergunning behorende afvalwaterschema (bijlage 1), worden de volgende afvalwaterstromen op het oppervlaktewater van De Zoom geloosd:

Lozingspunt	Controlevoorziening	Afvalwaterstromen
-------------	---------------------	-------------------

2	CV oppervlaktewater	Run-off van de bovenafdichting van gesloten compartimenten; Bronnerings-/drainagewater afkomstig van Kragge I; Grondwater, afkomstig uit de controledrain; Hemelwater, afkomstig van schone oppervlakken; Run-off van de actieve stortcompartimenten; Proceswater, afkomstig van de baggerspecieverwerking; Hemelwater, afkomstig uit de PWZI-buffer.
	CV3	Run-off van de actieve stortcompartimenten.
	CV4	Proceswater, afkomstig van de baggerspecieverwerking.
	CV5	Hemelwater, afkomstig uit de PWZI-buffer.

5. Voorkomen verontreiniging regenwater

- 5.1 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 oppervlaktewater en/of schoonwaterriool afstromend regenwater niet wordt verontreinigd.
- 5.2 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 regenwater meer dan onvermijdelijk wordt verontreinigd.

6. Lozingseisen.

- 6.1 De kwaliteit van het geloosde afvalwater op de vuilwaterriolering, mag ter plaatse van controlevoorziening CV afloop zandvang, de onderstaande grenswaarden niet overschrijden.

	Parameter	Steekmonster	Eenheid
a.	Arseen	200	µg/l
b.	Cadmium	4	µg/l
c.	Kwik	0,4	µg/l
d.	Som zware metalen ¹	1000	µg/l
e.	Som BTEX	40	µg/l
f.	EOX	10	µg/l
g.	VOX	5	µg/l

¹ als som van de metalen: Cu, Cr, Pb, Ni en Zn

- 6.2 De kwaliteit van het geloosde afvalwater op het oppervlaktewater, te weten De Zoom, mag ter plaatse van controlevoorziening CV oppervlaktewater en CV3 tot en met CV5, de onderstaande grenswaarden niet overschrijden.

	Parameter	Gemiddelde	Steekmonster	Eenheid
a.	Zuurgraad		6,5 < pH < 9	nvt
b.	Chemisch zuurstofverbruik	80	120	mg/l
c.	Biochemisch zuurstofverbruik	5	10	mg/l
d.	Totaal-N	10	15	mg/l
e.	Totaal-P	0,5	1	mg/l
f.	Som zware metalen ¹		250	µg/l
g.	Minerale olie	3	6	mg/l
h.	EOX		3	µg/l
i.	VOX		1	µg/l
j.	Som BTEX		10	µg/l
k.	Chloride		200	mg/l
l.	Onopgeloste bestanddelen	10	20	mg/l

¹ als som van de metalen: Cu, Cr, Pb, Ni en Zn

- 6.3 De in deze vergunning genoemde parameters/stoffen dienen te worden bepaald conform de voorschriften zoals vermeld in de bij deze vergunning behorende bijlage 2.

7. Bemonsteringsvoorzieningen.

- 7.1 Het afvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 3.1 en dat wordt geloosd op de riolering van de gemeente Bergen op Zoom, dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het afvalwater via een controlevoorziening (CV afloop zandvang) te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het dagelijks bestuur.

- 7.2 Het afvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 3.2 en dat wordt geloosd op het oppervlaktewater van De Zoom, dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het afvalwater via een controlevoorziening (CV oppervlaktewater) te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het dagelijks bestuur.
- 7.3 Het afvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 3.3 en dat wordt geloosd op het oppervlaktewater van De Zoom, dient te allen tijde als **afzonderlijke** afvalwaterstroom te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient:
- de run-off van actieve compartimenten via een controlevoorziening (CV3) te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het dagelijks bestuur;
 - het proceswater, afkomstig van de baggerspecieverwerking via een controlevoorziening (CV4) te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het dagelijks bestuur;
 - het hemelwater, afkomstig uit de PWZI-buffer via een controlevoorziening (CV5) te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het dagelijks bestuur
- 7.4 De controlevoorzieningen CV afloop zandvang, CV oppervlaktewater en CV3 tot en met CV5, zoals bedoeld in lid 1 tot en met 3, dienen zodanig te zijn 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.

8. Meten, bemonsteren en analyseren.

- 8.1 Het afvalwater, dat wordt geloosd op de riolering van de gemeente Bergen op Zoom, zoals genoemd in voorschrift 3.1, dient twaalf keer per jaar door of vanwege vergunninghouder door meting en/of bemonstering en analyse te worden gecontroleerd. Deze controle betreft de volgende parameters/stoffen:

Parameters/stoffen		
Arseen (als As)	Cadmium (als Cd)	Kwik (als Hg)
Chroom (als Cr)	Koper (als Cu)	Lood (als Pb)
Nikkel (als Ni)	Zink (als Zn)	BTEX
EOX	VOX	Debiet

- 8.2 Het afvalwater, dat wordt geloosd op het oppervlaktewater De Zoom, evenals de individuele bedrijfsafvalwaterstromen, zoals genoemd in voorschrift 3.2 en 3.3, dienen twaalf keer per jaar door of vanwege vergunninghouder door meting en/of bemonstering en analyse te worden gecontroleerd. Deze controle betreft de volgende parameters/stoffen:

Parameters/stoffen		
Zuurgraad	CZV	BZV
Totaal-N	Totaal-P	Chroom (als Cr)
Koper (als Cu)	Lood (als Pb)	Nikkel (als Ni)
Zink (als Zn)	Minerale olie	EOX
VOX	BTEX	Chloride
Onopgeloste bestanddelen		

- 8.3 De in deze vergunning genoemde parameters/stoffen dienen te worden bepaald conform de voorschriften zoals vermeld in de bij deze vergunning behorende bijlage 2.
- 8.4 De wijze van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het dagelijks bestuur.

9. Verlaging monsternamenfrequentie.

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

10. Rapportage.

- 10.1 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:
- de geloosde hoeveelheid afvalwater in m³;
 - het resultaat van de op grond van voorschrift 8.1 uitgevoerde analyses;
 - volgens welke methode de afzonderlijke parameters/stoffen zijn bepaald.

- 10.2 Jaarlijks voor 1 april dient opgave te zijn gedaan aan het dagelijks bestuur van de volgende op het betreffende jaar betrekking hebbende gegevens:
- de geloosde hoeveelheid afvalwater in m³ ter plaatse van CV afloop zandvang.
- 11. Inzage.**
- 11.1 De resultaten van metingen en analyses, bedoeld in voorschrift 7, worden geregistreerd, gedurende vijf jaren bewaard en op een daartoe stekkend verzoek aan de waterkwaliteitsbeheerder ter beschikking gesteld.
- 12. Ongewone voorvallen binnen het bedrijf.**
- 12.1 Indien als gevolg van een ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zijn of dreigen te ontstaan of nadelige gevolgen voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van ons waterschap zijn of dreigen te ontstaan moet de vergunninghouder (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van de vergunninghouder) onmiddellijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater en de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van ons waterschap zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
- 12.2 Van een dergelijk ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk het waterschap in kennis te stellen. De informatie moet bevatten:
- a de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater en de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken te kunnen beoordelen;
 - d de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
- 12.3 Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 14 dagen na een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder aan ons waterschap informatie over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.
- 13. Ongewone voorvallen buiten het bedrijf.**
- 13.1 Indien als gevolg van ongewone voorvallen of andere uitzonderlijke omstandigheden de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van ons waterschap 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 waterschap onmiddellijk over te gaan.
- 13.2 De tijdelijke maatregelen kunnen bestaan uit het schriftelijk bij beschikking van of vanwege het dagelijks bestuur 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.
- 13.3 Een maatregel als in lid 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.
- 14. Externe calamiteiten.**
- 14.1 Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt ter voorkoming van ernstige verontreiniging van het oppervlaktewater maatregelen van tijdelijke aard te treffen, is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het dagelijks bestuur onmiddellijk over te gaan.
- 14.2 Deze maatregelen kunnen slechts bestaan uit het schriftelijk bij beschikking van of vanwege het dagelijks bestuur opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
- 14.3 Een maatregel als hierboven 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.

15. Contactpersoon.

15.1 Een wijziging op de op het aanvraagformulier vermelde contactpersoon moet onmiddellijk worden gemeld aan het dagelijks bestuur.

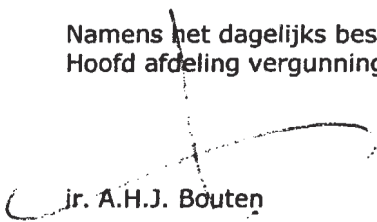
II Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze vergunning van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de beroepstermijn afloopt. Indien gedurende de beroepstermijn bij de voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, wordt de vergunning niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

III Een afschrift van deze vergunning te zenden aan:

- 1) Deponie Zuid NV, Postbus 4114 te 6080 AC Haelen;
- 2) Burgemeester en Wethouders van Bergen op Zoom;
- 3) Gedeputeerde Staten van de Provincie Noord-Brabant;
- 4) Rijkswaterstaat Waterdienst;
- 5) De hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat directie Zeeland.

Breda, 4 december 2008

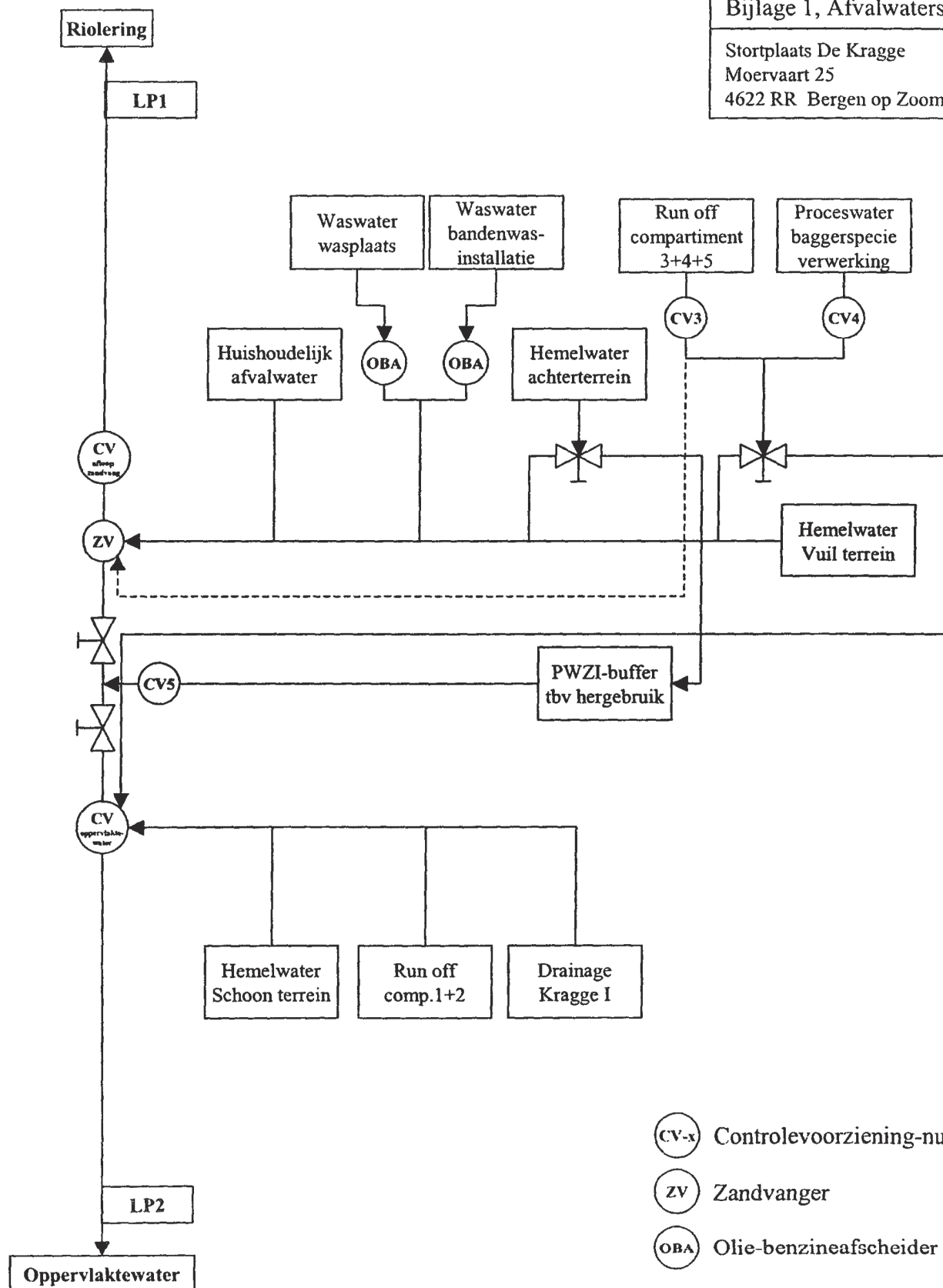
Namens het dagelijks bestuur,
Hoofd afdeling vergunningen



Jr. A.H.J. Bouter

Bijlage 1, Afvalwaterschema

Stortplaats De Kragge
Moervaart 25
4622 RR Bergen op Zoom



- (CV-x) Controlevoorziening-nummer
- (ZV) Zandvanger
- (OBA) Olie-benzineafscheider

Bijlage zoals bedoeld in voorschrift 8.3

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
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-EN-ISO 15681-2 (2004)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN 6646 (2006)
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)
VOX	NEN 6401 (1991)
Zuurgraad (pH)	NPR 6616 (1982)
Zware metalen • aluminium, antimoon, barium, borium, cadmium, calcium, chroom, cobalt, ijzer, kalium, koper, lithium, lood, magnesium, mangaan, molybdeen, natrium, nikkel, seleen, silicium, tin, titaan, vanadium, zilver, zink, zirkonium	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002) meting met ICP-AES: NEN 6966 (2005)
Zware metalen • arseen	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002) meting met grafietoven-AAS: NEN 6964 (2005)
Zware metalen • kwik	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.