

Bezoekadressen Westluidensestraat 46, 4001 NG Tiel
Prinses Beatrixlaan 25, 4001 AG Tiel

Postadres Postbus 599, 4000 AN Tiel

Telefoon (0344) 64 90 90 **Fax** (0344) 64 90 98 **E-mail** info@wsrl.nl **Internet** www.waterschaprivierenland.nl

Bank 63.67.57.269



DE BESLISSING OP DE AANVRAAG INGEVOLGE DE WVO TEN NAME VAN:

BERCON METAALRECLING B.V. TE BEESD

DE VERGUNNING IS VOOR DE LOZING VAN HET AFVALWATER OP DE GE-
MEENTELIJKE VUILWATERRIOLERING EN DE LOZING VAN HET
REGENWATER OP HET OPPERVLAKTEWATER, AFKOMSTIG VAN EEN
BEDRIJF WAT FERRO- EN NON FERROMETALEN OPSLAAT EN BEHANDELD
OP HET PERCEEL WETHOUDER VAN BREMENSTRAAT 20 TE BEESD.

Werken aan waterkwaliteit

INHOUDSOPGAVE

OVERWEGINGEN	1
PROCEDURE	5
AFSTEMMING EN COÖRDINATIE TUSSEN WM EN WVO.....	5
BEDENKINGEN	6
REACTIE OP DE INGEBRACHTE BEDENKINGEN	7
BESLISSING OP DE AANVRAAG	8
BEGRIPPENLIJST	9
VOORSCHRIFT 1 (algemeen)	10
VOORSCHRIFT 2 (soorten afvalwaterstromen)	10
VOORSCHRIFT 3 (lozingseisen).....	10
VOORSCHRIFT 4 (sanering afvalwaterlozing)	11
VOORSCHRIFT 5 (controle- en zuiveringstechnische voorzieningen/maatregelen)	11
VOORSCHRIFT 6 (analyse en rapportage).....	12
VOORSCHRIFT 7 (opslag/werkwijze)	12
VOORSCHRIFT 8 (aansluiting op de riolering)	13
VOORSCHRIFT 9 (beheer en onderhoud)	13
VOORSCHRIFT 10 (aanwijzen contactpersoon)	13
VOORSCHRIFT 11 (calamiteitenregeling).....	13
VOORSCHRIFT 12 (kennisgeving overdracht)	14
Bijlage	15

BESLISSING OP DE AANVRAAG

Nummer: 2003-15226

Zaaknummer: T2002-1722

OVERWEGINGEN

Wet verontreiniging oppervlaktewateren

De beslissing op de aanvraag van Bercon Metaalrecycling B.V. te Beesd (gemeente Geldermalsen).

De aanvraag

De Wvo-vergunning wordt gecombineerd met de Wm-vergunning aangevraagd. De gecombineerde aanvraag is op 12 maart 2002 door de provincie in procedure genomen. Waterschap Rivierenland heeft de aanvraag in behandeling genomen op 25 maart 2002 en ingeboekt onder nummer T2002-1722. De gecombineerde aanvraag van 12 maart 2002 komt in plaats van de gecombineerde aanvraag van 5 november 2001.

De aanvraag voor Wvo-vergunning en Wm-vergunning is ten behoeve van een bedrijf dat afvalstoffen opslaat, behandelt en verwerkt op het perceel Wethouder van Bremenweg 20 te Beesd.

De bedrijfsactiviteiten bestaan grotendeels uit de opslag en verwerking van ferro- en non ferrometalen. Onder verwerking kan worden verstaan: demontage, knippen, snijbranden en beulen alsmede het strippen van kabels.

De aanvraag betreft de lozing op oppervlaktewater en op de gemeentelijke riolering van:

- a. huishoudelijk afvalwater, afkomstig van toiletten;
- b. overig huishoudelijk afvalwater;
- c. bedrijfsafvalwater, bestaande uit:
 - waswater materieel en vrachtauto's;
 - sproeiwater t.b.v. stofbestrijding;
 - hemelwater terrein.

Niet verontreinigd hemelwater, afkomstig van daken, zal op oppervlaktewater worden geloosd.

Momenteel is het bedrijfsterrein onverhard en er ligt geen riolering. De aanvrager is voornemens het bedrijfsterrein te verharderen (volgens de planning in 2005). Ook wordt er van uitgegaan dat aansluiting op de gemeentelijke riolering zal worden gerealiseerd. De vergunningaanvraag omvat drie stadia, te weten:

1. De huidige situatie: huishoudelijk afvalwater en hemelwater van daken wordt op oppervlaktewater geloosd.
2. De situatie na verharding bedrijfsterrein: huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater en hemelwater van daken zal op oppervlaktewater worden geloosd.
3. De eindsituatie: huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater zal op de gemeentelijke riolering worden geloosd. Hemelwater van daken zal op oppervlaktewater worden geloosd.

Ten behoeve van het huishoudelijk afvalwater zijn momenteel geen vuillast beperkende voorzieningen aanwezig. Volgens de aanvraag is het bedrijf voornemens een septictank met een inhoud van 4 m³ te plaatsen.

Het bedrijfsafvalwater bevat minerale olie en metalen. In de aanvraag zijn evenwel geen analysecijfers van het bedrijfsafvalwater verstrekt. Het bedrijfsafvalwater wordt, alvorens het op oppervlaktewater of de gemeentelijke riolering wordt geloosd, achtereenvolgens door een bufferbassin, een olieafscheider met coalescentiefilter en een controleput, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden, geleid. In de aanvraag wordt vermeld dat mogelijk een aanvullende zuiveringsinstallatie benodigd zal zijn.

De lozingen van huishoudelijk afvalwater op oppervlaktewater en bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater en riolering zijn WVO-vergunningplichtig.

Beleid van Waterschap Rivierenland en het landelijk beleid

Het oppervlaktewater waarop wordt geloosd heeft een speciale functie namelijk: water voor landbouw en niet kwelafhankelijke natuur. Tevens is aan het oppervlaktewater een specifieke ecologische functie toegekend. Het oppervlaktewater moet als kwetsbaar worden beschouwd.

Het college heeft op 21 augustus 1997 het beleid voor het verlenen van WVO-vergunningen voor huishoudelijke lozingen op oppervlaktewater vastgesteld, zowel ten aanzien van nieuwe beperkte huishoudelijke lozingen als ten aanzien van bestaande omvangrijke lozingen (> 10 i.e.).

Tevens hanteert het college de aanbevelingen van het CIW/CUWVO-VI rapport IBA-systemen.

Volgens dit rapport moeten huishoudelijke lozingen voordat deze op kwetsbaar oppervlaktewater worden geloosd in ieder geval door een IBA klasse IIIA (Individueel Behandelingssysteem voor Afvalwater gericht op fysische verwijdering van zwevende stof en biologische zuivering van organisch materiaal en stikstof) worden geleid.

Sanering van huishoudelijke lozingen en bedrijfsafvalwaterlozingen op oppervlaktewater is noodzakelijk. Voorkeur heeft aansluiting op de gemeentelijke riolering. Bij afwezigheid van riolering is het gewenst dat het te lozen afvalwater voldoet aan hoge kwaliteitseisen en dat de kans op calamiteuze/incidentele lozingen tot een minimum beperkt is.

Binnen de inrichting komen geen autowrakken voor. Omdat de aard van het bedrijf en de daarmee verband houdende lozingen in hoge mate overeenkomen met die van autowrakkeninrichtingen zullen de aanbevelingen van het CUWVO-VI rapport "Afvalwaterproblematiek autowrakkeninrichtingen" worden toegepast.

Voor de lozing van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater moet een immissietoets worden uitgevoerd conform het CIW-rapport "Emissie-immissie; prioritering van bronnen en de immissietoets".

Met betrekking tot schoon hemelwater hanteert het college het beleid om dit water rechtstreeks naar oppervlaktewater af te voeren. Het hemelwater, afkomstig van daken dient, conform dit beleid, rechtstreeks op oppervlaktewater geloosd te worden. Er behoeven geen voorzieningen getroffen te worden.

De aanvraag getoetst aan het beleid

Het bedrijf moet als een nieuw bedrijf worden beschouwd, voor de lozing(en) werd niet eerder een Wvo-vergunning afgegeven.

Het is gewenst dat activiteiten waarbij verontreinigingen vrij (kunnen) komen, plaatsvinden in overdekte ruimten met vloestofdichte vloeren. Dit geldt eveneens voor de opslag van niet inerte materialen. Omdat binnen onderhavige inrichting de activiteiten in de open lucht plaatsvinden zal, indien terreinverharding aanwezig is, het hemelwater verontreinigd raken met ondermeer minerale oliën en metalen.

Navraag bij de gemeente geeft aan dat de aanleg van een gemeentelijk rioolstelsel in de nabijheid van de inrichting binnen afzienbare tijd niet te verwachten is.

Voor bepaalde categorieën bedrijven en bestaande bedrijven, die niet aansluitbaar zijn op de gemeentelijke vuilwaterriolering, kan een Wvo-vergunning worden verleend.

Lozing van afvalwater op de gemeentelijke riolering of op een collectief IBA-systeem is voorlopig niet aan de orde. Er is ook nog geen goedgekeurd gemeentelijk rioleringsplan. Volgens de gemeente is het onwaarschijnlijk dat in de toekomst naast huishoudelijk afvalwater eveneens bedrijfsafvalwater op de gemeentelijke riolering geloosd kan worden. Het college van dijkgraaf en heemraden is van mening dat vergunning kan worden verleend voor de lozing op oppervlaktewater. Voor de lozing op de gemeentelijke riolering zal vergunning worden geweigerd omdat er geen gemeentelijk rioolstelsel aanwezig is. Vanaf het tijdstip van aansluiting op de riolering zal een geheel nieuwe Wvo-vergunning moeten gelden, de aanvraag daarvoor moet specifiek gericht zijn op de rioollozing en apart worden aangevraagd.

Uit het hierboven genoemde blijkt dat onderdelen van de aanvraag niet in overeenstemming zijn met de uitgangspunten, zoals die verwoord zijn in het beleid van het waterschap. In het beleid wordt namelijk aangegeven dat het huishoudelijk afvalwater minimaal een IBA klasse IIIA moet passeren. De huidige ongezuiverde lozing van huishoudelijk afvalwater moet worden gezien als een nieuwe lozing.

De toekomstige lozing van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater, na verharding van het terrein, moet worden beschouwd als een nieuwe lozing. Er zijn geen gegevens (analysecijfers) verstrekt over de samenstelling van het bedrijfsafvalwater. Daarom is de immissietoets niet te gebruiken. Het stand-still-beginsel is van toepassing.

In de aanvraag wordt vermeld dat bij lozing op oppervlaktewater een bufferbassin, een olieafscheider met coalescentiefilter en een aanvullende zuivering noodzakelijk zal zijn. Om de olieafscheider naar behoren te laten functioneren is het noodzakelijk een bezinkselafscheider te plaatsen. In de aanvraag wordt geen informatie verstrekt over de dimensionering en de norm van de olieafscheider. Ook wordt geen informatie verstrekt over de aard en dimensionering van de aanvullende zuivering.

Gelet op het eerder genoemd beleid van het college, de richtlijnen van CIW/CUWVO, de aard van het bedrijf in aanmerking genomen en het feit dat aan het oppervlaktewater waarop geloosd wordt een specifieke functie is toegekend, kan de lozing op oppervlaktewater alleen worden toegestaan onder zeer stringente voorschriften.

Vergunning onder voorschriften

In deze vergunning zijn voor het te lozen huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater doel- en middelvoorschriften opgenomen.

Allereerst zal worden voorgeschreven dat het bedrijf aan moet sluiten (huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater) op de gemeentelijke riolering zodra dit systeem is aangelegd.

De doelvoorschriften voor het huishoudelijk afvalwater zijn ontleend aan de voorschriften in het CIW/CUWVO-VI rapport IBA-systemen.

Voor de lozing van huishoudelijk afvalwater wordt minimaal een IBA klasse IIIA voorgeschreven.

Tenslotte zijn de doelvoorschriften voor het bedrijfsafvalwater ontleend aan het CUWVO-VI rapport "Afvalwaterproblematiek van autowrakkeninrichtingen".

Het bedrijfsafvalwater moet, alvorens het op oppervlaktewater wordt geloosd, achtereenvolgens door een bufferbassin, een bezinkselafscheider, een olieafscheider met coalescentiefilter en een controleput, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden, worden geleid. Alvorens tot lozing kan worden overgegaan is goedkeuring vereist van het college met betrekking tot de aard en dimensionering van de vuillastbeperkende voorzieningen. De bezinkselafscheider en olieafscheider moeten voldoen aan de norm NEN 7089. Aanvullende maatregelen of een aanvullende zuiveringsinstallatie moet(en) de emissie van zware metalen beperken op basis van de best uitvoerbare technieken (BUT).

In het CUWVO-VI rapport "Afvalwaterproblematiek van autowrakkeninrichtingen" worden doelvoorschriften aanbevolen voor de som van de metalen koper, lood en zink.

In de vergunning worden ondermeer voorschriften opgenomen voor minerale olie en zware metalen. De te stellen lozingseisen moeten vrijwel overeenkomen met een nullozing. Daarom zullen in alle redelijkheid de lozingseisen worden afgestemd op de streefwaarden (VR) en de MTR-waarden. Voor metalen van de grijze lijst zal een lozingseis voor de som worden gesteld omdat de soorten metalen op het bedrijfsterrein en daarmee de samenstelling van de lozing kan fluctueren.

Naast doel- en middelvoorschriften zijn ook andere voorschriften opgenomen, zoals met betrekking tot analyse en rapportage.

Het afvalwater wordt geloosd op een oppervlaktewater, waarvan het waterkwaliteitsbeheer berust bij Waterschap Rivierenland.

Aan bezwaren tegen de lozing met betrekking tot de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater kan redelijkerwijs worden tegemoetgekomen door het stellen van voorschriften.

PROCEDURE

Krachtens artikel 7 van de Wvo zijn de paragrafen 3.5.2 tot en met 3.5.5 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing op de procedure voor de verlening van een vergunning ingevolge de Wvo.

Het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland (verder te noemen: het college) is op grond van het bepaalde in artikel 3, lid 2, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, juncto artikel 84, lid 1 van de Waterschapswet het bevoegde gezag voor het verlenen van een Wvo-vergunning.

De aanvraag en het ontwerp van het besluit zijn ter advisering toegezonden aan de gemeente Geldermalsen, het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (RIZA) en de provincie Gelderland.

Het ontwerp van het besluit en de daarbij behorende stukken hebben van 25 september 2002 tot en met 23 oktober 2002 voor eenieder ter inzage gelegen op de gemeentesecretarie van Geldermalsen en het kantoor van het Waterschap Rivierenland te Tiel.

Bekendmaking van het ontwerp van het besluit heeft plaatsgevonden via een kennisgeving in Nieuwsblad Geldermalsen van 25 september 2002.

Het ontwerp van het besluit is voor de adviserende bestuursorganen geen aanleiding geweest om advies uit te brengen.

Tegen het ontwerp van het besluit van 19 september 2002 zijn namens aanvrager schriftelijke bedenkingen ingebracht. Als gevolg van de ingebrachte bedenkingen is de beslissing op de aanvraag niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerp van het besluit.

AFSTEMMING EN COÖRDINATIE TUSSEN WM EN WVO

Bercon Metaalrecycling B.V. heeft een Wvo-vergunning gecombineerd met een Wm-vergunning aangevraagd. De Provincie Gelderland coördineerde de vergunningprocedures.

Door stagnatie in de procedure bij Waterschap Rivierenland is op verzoek van de provincie Gelderland, nog vóór het stadium van ontwerpbeschikkingen, de coördinatie losgelaten. Volledige afstemming zal evenwel plaatsvinden door de conceptbeschikkingen alsmede de ontwerpbeschikkingen uit te wisselen.

De gecombineerde aanvraag is op 12 maart 2002 door de provincie in procedure genomen, Waterschap Rivierenland heeft de aanvraag in behandeling genomen op 25 maart 2002 en ingeboekt onder nummer T2002-1722.

De samenhang tussen de vergunningen ingevolge de Wm en Wvo heeft ondermeer betrekking op de volgende aspecten:

- in de vergunning ingevolge de Wvo zullen voorschriften worden opgenomen met betrekking tot de behandeling van bedrijfsafvalwater. Hierbij komen afvalstoffen vrij. De opslag en afvoer van deze afvalstoffen zullen worden geregeld in de Wm-vergunning.

Tevens zullen in de vergunning ingevolge de Wm-voorschriften voor de behandelingsapparatuur worden genomen;

- met betrekking tot de opslag en verwerking van gevaarlijke grond- en hulpstoffen, alsmede afvalstoffen, zullen in de Wm-vergunning voorschriften worden opgenomen. De voorschriften dienen tevens ter voorkoming dat de onderhavige stoffen vrijkomen richting het compartiment "water".

BEDENKINGEN

Tegen het ontwerp van het besluit van 19 september 2002 zijn namens Bercon Metaalrecycling B.V., Wethouder van Bremenweg 20, 4153 XH Beesd op 22 oktober 2002 schriftelijke bedenkingen ingebracht.

De bedenkingen zijn binnen de daarvoor gestelde termijn ingebracht, voldoen aan de daaraan gestelde wettelijke eisen en zijn derhalve ontvankelijk.

Hierna volgt een samenvatting van de namens Bercon Metaalrecycling B.V. ingebrachte bedenkingen tegen het onderhavige ontwerp van het besluit.

1. Bedenking tegen de door het Waterschap gestelde lozingseisen voor zware metalen. Bercon is van mening dat de lozingseisen te zwaar zijn doordat zij zijn afgeleid van de MTR-waarden. Verruiming van de lozingseisen wordt gemotiveerd met de volgende argumenten:
 - de MTR-waarden zijn streef-/richt-waarden voor het jaar 2010;
 - het is algemeen bekend dat ten gevolge van diffuse bronnen/lozingen de MTR-waarden voor zware metalen in 2010 niet gehaald zullen worden;
 - de kans bestaat dat in de toekomst aanpassingen van de MTR-waarden zullen volgen;
 - grondwater vormt de basis voor het oppervlaktewater, de in de ontwerpbeschikking gestelde lozingsnormen zijn stringenter dan de streefwaarden voor grondwater;
 - de basiskwaliteitsnormen voor drinkwater zijn minder stringent dan de in de ontwerpbeschikking gestelde lozingsnormen.
2. Bedenking tegen de lozingseisen voor zware metalen in relatie tot de lozingseis voor minerale olie. De lozingseis voor minerale olie is erg ruim, er bestaat geen MTR-waarde voor, maar flankerende wetgeving geeft tamelijk stringente lozingsnormen. De ruime lozingseis voor minerale olie rechtvaardigt ruimere lozingseisen voor zware metalen. De ruime lozingseis voor minerale olie is gebaseerd op de vracht en het verdunningsprincipe. Verzocht wordt om de lozingseisen voor zware metalen ook op deze factoren te baseren.
3. Bedenking tegen de benodigde zuiveringstechnische voorzieningen. Ter voldoening aan de gestelde lozingseisen zal het bedrijf zware investeringen moeten doen. Bij versoepeling van de lozingseisen zullen hoge kosten achterwege kunnen blijven. Het bedrijf verzoekt het financiële aspect mee te laten wegen in de overwegingen.

REACTIE OP DE INGEBRACHTE BEDENKINGEN

(de nummering zoals hierboven, gehanteerd onder “bedenkingen”, wordt hieronder aangehouden)

1. MTR betekent het maximaal toelaatbaar risiconiveau, waarbij voor aquatische ecosystemen geen ontoelaatbare nadelige effecten te verwachten zijn. De MTR-waarden gelden nu en hebben met name betrekking op het oppervlaktewater nabij lozingen. Het is ongewenst om te anticiperen op eventuele aanpassingen van MTR-waarden in de toekomst. Het is de bedoeling dat na het jaar 2010 de streefwaarden niet meer overschreden worden. Voor de meeste stoffen bedraagt de streefwaarde één honderdste van de MTR-waarde. Opgemerkt moet worden dat de streefwaarde derhalve niet hetzelfde is als de MTR-waarde. De in de ontwerp-beschikking gehanteerde lozingseisen voor metalen van de grijze lijst (koper, zink, lood en nikkel) zijn aanzienlijk ruimer dan, de MTR-waarden. De grenswaarden voor grondwater dienen een geheel ander doel. Grondwater hoeft immers niet geschikt te zijn om een aquatisch systeem te herbergen. Deze grenswaarden zijn dan ook voor deze problematiek niet relevant. De bedenking is ongegrond.
2. De lozingseis voor minerale olie is ruim. Dit wordt veroorzaakt doordat met de best uitvoerbare techniek een concentratie van < 20 mg/liter haalbaar is. Daarbij is een enigszins hoge concentratie gerechtvaardigd door het verdunningsprincipe en de (zij het beperkte) biologische afbreekbaarheid ervan. Metalen (van de grijze lijst) hebben een ander karakter. Zij zijn niet biologisch afbreekbaar, blijven niet in oplossing maar accumuleren. Ter voorkoming van ophoping van metalen in sediment van oppervlaktewater is het noodzakelijk stringente lozingseisen te stellen. Metalen kunnen niet worden vergeleken met minerale olie. De bedenking is ongegrond.
3. In de huidige situatie wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd aangezien het in de bodem trekt. De lozing in de toekomstige situatie moet worden beschouwd als een nieuwe lozing waardoor het stand-still-beginsel van toepassing is. De kwetsbaarheid van het oppervlaktewater alsmede de speciale functie die het heeft rechtvaardigen stringente lozingseisen. Gezien het ontbreken van gedetailleerde informatie in de aanvraag met betrekking tot de te installeren zuiveringstechnische voorzieningen is de ontwerpbeschikking vooral gericht op doelvoorschriften. In de voorschriften is een zuiveringsinstallatie voorgeschreven. Dit zou (volgens de aanvrager) tot extreem hoge investeringskosten leiden. Het bedrijf kan echter met een juiste combinatie van terreinbeheer, voorzieningen en andere maatregelen de kosten tot een aanvaardbaar niveau beperken. Daar waar in de voorschriften gesproken wordt over een aanvullende zuiveringsinstallatie zal als alternatief de mogelijkheid geboden worden te volstaan met aanvullende maatregelen. De voorgestelde aanpassing van de voorschriften maakt de bedenking niet gegrond. De bedenking is ongegrond.

BESLISSING OP DE AANVRAAG

Het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland besluit:

- I. de bedenkingen van Bercon Metaalrecycling B.V., voornoemd, ontvankelijk te verklaren. De bedenkingen genoemd onder 1, 2 en 3 ongegrond te verklaren;
- II. voorschrift 4, lid 2 en voorschrift 5, lid 1, aan te passen;
- III. aan Bercon Metaalrecycling B.V., voornoemd, op basis van artikel 1, lid 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren de vereiste vergunning onder voorschriften te verlenen.
De vergunning is ten behoeve van een bedrijf dat afvalstoffen opslaat, behandelt en verwerkt op het perceel Wethouder van Bremenweg 20 te Beesd en betreft de lozing van huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater en niet verontreinigd hemelwater op oppervlaktewater;
- IV. aan Bercon Metaalrecycling B.V vergunning te weigeren voor de lozing van huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater op de gemeentelijke riolering.

Tiel, 22 januari 2003

Het college van dijkgraaf en heemraden van
Waterschap Rivierenland,
namens deze,

~~het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland~~



BEGRIPPENLIJST

Inwonerequivalent (i.e.): de gemiddelde belasting per etmaal van oppervlaktewater en/of r.w.z.i. met zuurstofbindende stoffen, zoals bedoeld in artikel 19, eerste, tweede en derde lid van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

In deze vergunning wordt onder stoffen verstaan: afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zoals bedoeld in artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Het waterschap: Waterschap Rivierenland.

Het college: het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland.

Een werk: onder werk ingevolge deze vergunning wordt verstaan een vaste aanwezige voorziening waarmee stoffen direct of indirect in oppervlaktewater kunnen worden gebracht.

Doelvoorschriften: zijn voorschriften die betrekking hebben op lozingseisen, zoals bedoeld in artikel 8.12, eerste lid van de Wet milieubeheer.

Middelvoorschriften: zijn voorschriften die betrekking hebben op het treffen van zuiverings-technische voorzieningen om de verontreiniging te beperken, zoals bedoeld in artikel 8.12, tweede lid van de Wet milieubeheer.

Best uitvoerbare technieken: die technieken waarmee, rekeninghoudend met economische aspecten, dat wil zeggen uit kosten oogpunt aanvaardbaar te achten voor een normaal rendend bedrijf, de grootste reductie in de verontreiniging wordt verkregen.

Best bestaande technieken: die technieken waarmee tegen hogere kosten een nog grotere reductie van de verontreiniging wordt verkregen en die tenminste één keer gedurende een periode van één jaar succesvol in de praktijk zijn toegepast.

ALARA: "As low as reasonably achievable". De voorschriften moeten de grootst mogelijke bescherming voor het milieu bieden, tenzij dit redelijkerwijs niet gevergd kan worden. De stand der techniek is hierbij het uitgangspunt.

IBA: Individuele Behandeling van Afvalwater. IBA is de verzamelnaam voor individuele zuiveringssystemen, daarnaast wordt nog een klasse-aanduiding gebruikt. IBA klasse I is een septictank met een inhoud van 6 m³. Bij een IBA klasse II (bijvoorbeeld biorotor, helofytenfilter, biotower, et cetera) wordt een BZV en CZV verwijdering gerealiseerd van minimaal respectievelijk 90% en 80%. Bij een IBA klasse IIIa wordt bovendien extra aandacht besteed aan stikstofverwijdering en bij een IBA klasse IIIb wordt bovendien extra aandacht besteed aan stikstof- en fosfaatverwijdering.

CIW/CUWVO-VI rapport IBA-systemen: rapport van de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeheer/Coördinatiecommissie Uitvoering Wet verontreiniging oppervlaktewateren inzake IBA-systemen van januari 1999.

CUWVO-VI rapport autowrakkeninrichtingen: rapport van de Coördinatiecommissie Uitvoering Wet verontreiniging oppervlaktewateren inzake de afvalwaterproblematiek van autowrakkeninrichtingen (uitgave februari 1993).

VOORSCHRIFTEN

VOORSCHRIFT 1 (algemeen)

De lozingen moeten geschieden overeenkomstig de bij de vergunning behorende en als zodanig gewaarmerkte aanvraag van 25 maart 2002, nummer T2002-1722, en de daarbij behorende bescheiden, voorzover in de navolgende voorschriften niet anders wordt bepaald.

VOORSCHRIFT 2 (soorten afvalwaterstromen)

Het op oppervlaktewater te lozen (afval)water mag uitsluitend bestaan uit:

- a. effluent, afkomstig van een IBA klasse IIIA of B, bestaande uit:
 1. huishoudelijk afvalwater, afkomstig van toiletten;
 2. overig huishoudelijk afvalwater;
- b. bedrijfsafvalwater, bestaande uit:
 1. waswater materieel en vrachtauto's;
 2. sproeiwater t.b.v. stofbestrijding;
 3. hemelwater terrein;
- c. niet verontreinigd hemelwater, afkomstig van daken.

VOORSCHRIFT 3 (lozingseisen)

1. Het effluent van de IBA (klasse IIIA of hoger) moet voor elk willekeurig genomen steekmonster uit de in voorschrift 5, lid 4 genoemde controleput voldoen aan de volgende eisen:
 - a. het biochemisch zuurstofverbruik (BZV) mag niet meer dan 20 mg/liter bedragen;
 - b. het chemisch zuurstofverbruik (CZV) mag niet meer dan 100 mg/liter bedragen;
 - c. het totaalgehalte aan stikstof (N-tot) mag niet meer dan 30 mg/liter bedragen;
 - d. het gehalte aan ammoniumstikstof (N-NH₄) mag niet meer dan 2 mg/liter bedragen.
2. Indien aan het oppervlaktewater waarop geloosd wordt in de toekomst een hogere functie of waterkwaliteitsdoelstelling wordt toegekend, kan het college nadere (lozings)eisen stellen.
3. Het te lozen bedrijfsafvalwater mag een debiet van 1 m³ per uur niet overschrijden, de uitloop van het bufferbassin moet zodanig zijn geconstrueerd dat lozing met een hoger debiet niet mogelijk is.
4. De hoeveelheid van het te lozen waswater en sproeiwater moet worden vastgesteld met behulp van een aparte tussenwatermeter op de waterinnameleiding.
5. Gemeten ter plaatse van de controleput, als genoemd in voorschrift 5, lid 1, moet het te lozen bedrijfsafvalwater voor elk willekeurig genomen steekmonster aan de volgende eisen voldoen:
 - a. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, moet een waarde hebben tussen 6.5 en 9.0, tenzij een geconstateerde lagere pH-waarde uitsluitend wordt veroorzaakt door zogenaamde "zure regen";
 - b. het chloridegehalte, mag niet meer dan 200 mg/liter bedragen;
 - c. het sulfaatgehalte, mag niet meer dan 100 mg/liter bedragen;
 - d. het gehalte aan bezinkbare stoffen, mag niet meer dan 0,5 ml/liter bedragen;

- e. het gehalte aan minerale oliën, mag niet meer dan 20 mg/liter bedragen;
 - f. de som van de concentraties van de metalen koper, zink, lood en nikkel mag niet meer dan 150 µg/liter bedragen;
 - g. de concentratie aan cadmium mag niet meer dan 0,2 µg/liter bedragen;
 - h. de temperatuur mag niet hoger zijn dan 25 °C.
6. Indien niet aan de in lid 1 en 5 gestelde lozingseisen kan worden voldaan en/of het oppervlaktewater visueel is verontreinigd, moeten door de vergunninghouder maatregelen worden getroffen en/of aanvullende voorzieningen worden geïnstalleerd teneinde aan deze gestelde eisen te kunnen voldoen.
De te treffen maatregelen en/of de te installeren aanvullende voorzieningen behoeven de goedkeuring van het college.
7. Indien als gevolg van lozingsactiviteiten slibverbindingen, neerslaan op de waterbodem, dan moet dit slib op eerste aanzegging door of vanwege het college door de vergunninghouder worden verwijderd.

VOORSCHRIFT 4 (sanering afvalwaterlozing)

1. Ten gevolge van terreinverharding ontstaat bedrijfsafvalwater bestaande uit waswater, sproeiwater en (verontreinigd) hemelwater. Het bedrijfsafvalwater moet via zuiverings-technische voorzieningen worden geloosd. De lozing van bedrijfsafvalwater mag plaatsvinden nadat het college haar schriftelijke goedkeuring daaraan heeft verleend.
2. In het verzoek tot goedkeuring, zoals genoemd in lid 1, moet het volgende worden overlegd:
 - informatie (beschrijvingen/tekeningen) over de dimensionering en de constructie van het bufferbassin, de bezinkselafscheider en de olieafscheider;
 - informatie (beschrijvingen/tekeningen) over de aanvullende maatregelen of de aard en dimensionering van de aanvullende zuiveringsinstallatie. De aanvullende maatregelen of zuiveringsinstallatie moet(en) de emissie van metalen beperken op basis van de best uitvoerbare technieken (BUT) binnen de gestelde lozingseisen;
 - een geactualiseerde riooloverzichtstekening van het gehele bedrijfsterrein.
3. De te installeren IBA klasse IIIA (of hoger) behoeft goedkeuring van het college. Hiertoe dient de vergunninghouder gedetailleerde informatie te verstrekken over de aard en dimensionering van onderhavige vuillastbeperkende voorziening.

VOORSCHRIFT 5 (controle- en zuiveringstechnische voorzieningen/maatregelen)

1. Het bedrijfsafvalwater moet, alvorens het op oppervlaktewater wordt geloosd, achtereenvolgens door een bufferbassin, een bezinkselafscheider, een olieafscheider met coalescentiefilter en een controleput, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden, worden geleid. Daarnaast moeten aanvullende maatregelen worden getroffen of moet een aanvullende zuiveringsinstallatie worden geïnstalleerd, om de lozing aan de gestelde lozingseisen te kunnen laten voldoen.
2. De bezinkselafscheider en olieafscheider met coalescentiefilter moeten voldoen aan de in NEN 7089 gestelde normen.

3. Het huishoudelijk afvalwater en het overig huishoudelijk afvalwater moeten, alvorens deze op oppervlaktewater worden geloosd, door een IBA klasse IIIA (of hoger) met een capaciteit van minimaal 10 i.e. worden geleid.
4. Het effluent van de IBA klasse IIIA (of hoger) moet door een controleput, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden, worden geleid.
5. De controleputten moeten aan de volgende eisen voldoen:
 - a. een controleput moet te allen tijde toegankelijk zijn;
 - b. de inwendige diameter van een controleput moet over de gehele diepte tenminste 40 cm bedragen;
 - c. het waterniveau van een controleput moet te allen tijde tenminste 20 cm bedragen.

VOORSCHRIFT 6 (analyse en rapportage)

1. Van het te lozen bedrijfsafvalwater moet door de vergunninghouder minimaal eenmaal per half jaar een steekmonster worden genomen en worden geanalyseerd op stoffen en/of parameters, zoals genoemd in voorschrift 3, lid 5.
2. De analyses van parameters/stoffen, zoals genoemd in voorschrift 3, lid 1 en 5 genoemde parameters/stoffen moeten worden uitgevoerd zoals vermeld in de bij deze vergunning behorende bijlage 1.
3. Indien de analyses worden uitbesteed aan een extern laboratorium blijft de vergunninghouder verantwoordelijk voor de toe te passen analysemethodiek.
4. De meet- en analyseresultaten van de te controleren afvalwaterstromen moeten binnen 1 maand na bemonstering aan het college worden overgelegd.

VOORSCHRIFT 7 (opslag/werkwijze)

1. Vloeistoffen zoals minerale oliën, koelvloeistoffen, accuzuur, verven en oplosmiddelen moeten op een zodanige wijze worden bewaard en/of opgeslagen dat deze stoffen bij lekkage of anderszins niet in oppervlaktewater kunnen geraken.
2. Opslag van lood en accu's moet in gesloten containers (bovenzijde gesloten) plaatsvinden.
3. Morsverliezen van vloeistoffen op de verharde terreingedeelten moeten in den droge worden opgenomen ter voorkoming van vermenging van deze morsverliezen met het (eventueel) te lozen afval- en/of hemelwater.
4. Onderhoud van materieel en machines, met name waarbij vloeistoffen worden afgetapt/bijgevuld, moet geschieden in een overdekte ruimte boven een vloeistofdichte vloer.
5. De verplaatsbare dieselolietank (met pomp) moet zijn voorzien van een dubbele wand of in een gesloten lekbak zijn geplaatst.
6. Het is verboden reinigingsmiddelen en/of ontvettingsmiddelen, t.b.v. het wassen van materieel en vrachtauto's, zodanig te gebruiken dat deze stoffen in het te lozen waswater voorkomen.

VOORSCHRIFT 8 (aansluiting op de riolering)

1. Zodra er ter plaatse een gemeentelijke riolering wordt/is aangelegd, waarop door vergunninghouder het te lozen huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater kan worden aangesloten, zal de procedure tot intrekking van deze vergunning worden gestart. Vergunninghouder dient tijdig de vergunningprocedure te starten voor de lozing op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Het bedrijf moet hierbij rekening houden met de wettelijke proceduretermijn voor een nieuwe vergunning.

VOORSCHRIFT 9 (beheer en onderhoud)

1. De voorzieningen ter beperking van de vuillast, zoals genoemd in voorschrift 5, lid 1 en 3, moeten steeds doelmatig functioneren, in goede staat van werking verkeren en worden gehouden en met zorg worden bediend en moeten steeds toegankelijk zijn voor inspectie. De achtergehouden stoffen moeten regelmatig, of zo vaak als dat voor een goede werking nodig is, worden verwijderd. Aanwijzingen hieromtrent door of vanwege het college moeten worden opgevolgd.
2. De in voorschrift 5, lid 1 en 4, genoemde controleputten moeten regelmatig, of zo vaak als dat nodig is voor een goede monstername, van slib worden ontdaan. De hierbij vrijkomende afvalstoffen mogen niet alsnog met het afvalwater worden geloosd.

VOORSCHRIFT 10 (aanwijzen contactpersoon)

De vergunninghouder is verplicht een of meer personen aan te wijzen, die in het bijzonder belast is of zijn met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene. De vergunninghouder moet binnen twee weken nadat de vergunning in werking is getreden de naam/namen, adres(sen) en telefoonnummer(s) van degene(n), die is/zijn aangewezen, melden aan het college. Van wijzigingen moet het college onmiddellijk schriftelijk in kennis worden gesteld.

VOORSCHRIFT 11 (calamiteitenregeling)

1. Indien als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden stoffen in oppervlaktewater worden geloosd, moet de vergunninghouder terstond maatregelen treffen teneinde de nadelige invloed van de lozing op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
2. Van dergelijke calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden moet de vergunninghouder onmiddellijk het college telefonisch (telefoonnummer (0344) 649090, 24 uur per etmaal bereikbaar) en schriftelijk (faxnummer (0344) 649098) in kennis stellen. De door of vanwege het college terzake gegeven aanwijzingen moeten strikt worden opgevolgd.

3. Indien het college dit gewenst acht, moet de vergunninghouder betreffende de calamiteit of de andere uitzonderlijke omstandigheid schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van:
- datum en tijd van aanvang en beëindiging;
 - de oorzaken van de calamiteit of de andere uitzonderlijke omstandigheid;
 - de omstandigheden waaronder de calamiteit of de andere uitzonderlijke omstandigheid zich heeft voorgedaan;
 - de ten gevolge van de calamiteit of de andere uitzonderlijke omstandigheid vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van de calamiteit of de andere uitzonderlijke omstandigheid voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken te kunnen beoordelen;
 - de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van de calamiteit of de andere uitzonderlijke omstandigheid te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
 - de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om te voorkomen dat een zodanige calamiteit of andere uitzonderlijke omstandigheid zich nogmaals kan voordoen.
4. Indien als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zodanig beïnvloed wordt dat het noodzakelijk is maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dan is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving of mondelinge aanzegging door of vanwege het college onverwijld over te gaan. De te treffen maatregelen behoeven de goedkeuring van het college.
5. Een maatregel, als bedoeld in lid 4, zal maximaal voor een periode van 48 uur worden opgelegd en kan telkens met een periode van 48 uur worden verlengd. De maatregel mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van het afvalwater conform de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

VOORSCHRIFT 12 (kennisgeving overdracht)

De overdracht van deze vergunning aan rechtsopvolgers onder algemene of bijzondere titel moet, binnen twee weken na overdracht, worden gemeld aan het college.

Bijlage

Behorende bij de WVO-vergunning ten name van Bercon Metaalrecycling B.V.

ANALYSEVOORSCHRIFTEN

Bepalingen van de in de vergunning vermelde parameters moeten door het bevoegd gezag en bij voorkeur door de vergunninghouder, voor zover de vergunninghouder beschikt over een voorgeschreven bemonsteringsplicht, worden uitgevoerd overeenkomstig de analysemethode zoals vermeld in de kolom "voorgeschreven methode" voor de in de eerste kolom weergegeven parameter.

Het is de vergunninghouder toegestaan, zonder toestemming gebruik te maken van de analysemethoden zoals vermeld in de kolom "gelijkwaardige methoden" voor de in de eerste kolom weergegeven parameters. Dit onder voorwaarde dat de gelijkwaardige methode geschikt is voor de matrix van het afvalwater waarop de lozingseis betrekking heeft en dat de bepalingsgrens gelijk of lager is dan de lozingseis van de betreffende parameter.

Parameter	Voorgeschreven methode	Gelijkwaardige methoden
Zuurgraad	ISO 10523 (1994)	NEN 6411 (1981)
CZV (chemisch zuurstofverbruik)	ISO/DIS 15705 (2000)	NEN 6633 (1998)
BZV (biologisch zuurstofverbruik)	ISO/DIS 5815-1 (2001)	NEN-EN 1899 (1998)
NKj (Kjeldahl stikstof)	NEN-ISO 5663 (1993)	NEN 6646 (1990)
Bezinsel (Imhoff)	NEN 6623 (1988)	Geen
Onopgeloste bestanddelen (in droge stof)	NEN-EN 12880 (2001)	NEN 6621 (1988)
Olie (minerale)	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)	NEN 6675 (1989)
Vet (plantaardig/dierlijk)	NEN 6671 (1994)	NEN 6672 (1994)
Nitraat	NEN-EN-ISO 10304-2 (1996)	NEN-EN-ISO 13395 (1997), NEN-ISO 7890-3 (1999)
Sulfaat	NEN-EN-ISO 10304-2 (1996)	NEN 6654 (1992), NEN 6487 (1997)
Chloride	NEN-EN-ISO 15682 (2001)	NEN 6476 (1981), NEN 6470 (1997)
Fosfaat (totaal)	ISO/DIS 15681-2 (2001), ISO/DIS 15681-1 (2001)	NEN 6426 (1995), NEN-EN 1189 (1997), NEN-EN-ISO 11885 (1998), O-NEN 6645 (1999), O-NEN 6427 (1999)
Fluoride	ISO 10359-2 (1994)	NEN 6483 (1982)
Cyanide (totaal)	NEN 6655 (1997)	NEN 6489 (1982), ISO/DIS 14403 (1998)
Fenolen	ISO 8165-1 (1992)	NEN-EN-ISO 14402 (1999)
MAK (monocyclische aromatische koolwaterstoffen), BTEX, naftaleen	NEN 6407 (1997)	ISO 11423-1 (1997)
Chloorbenzenen	NEN-EN-ISO 6468 (1997)	NEN-EN-ISO 10301 (1997)
Chloorfenolen	NEN-EN-ISO 12673 (1999)	ISO 8165-1 (1992)
VOX (vluchtige organische halogenen)	NEN 6401 (1991)	Geen
EOX (extraheerbare organische halogenen)	NEN 6676 (1994)	Geen
PER (perchloorethyleen)	NEN-EN-ISO 10301 (1997)	NEN 6407 (1997)
TRI (trichloorethyleen)	NEN-EN-ISO 10301 (1997)	NEN 6407 (1997)

Parameter	Voorgeschreven methode	Gelijkwaardige methoden
Organofosfor-pesticiden	NEN-EN-ISO 12918 (1999)	Geen
Organostikstof-pesticiden	NEN-EN-ISO 11369 (1997)	NVN 6409 (1997)
Organochloor-pesticiden en PCB's	NEN-EN-ISO 6468 (1997)	Geen
PAK (polycyclische aromatische koolwaterstoffen, 6 van Borneff)	NEN 6524 (1984)	Geen
PAK (polycyclische aromatische koolwaterstoffen, (10 PAK)	O-NEN 6527 (2000)	Geen
PAK (EPA)	VPR C85-11	Geen
Zuurstofgehalte	NEN-ISO 5814 (1993)	NEN-ISO 5813 (1993)
Arseen	NEN 6426 (1995)	NEN 6432 (1993), NEN-ISO 6595 (1993), NEN 6457 (1994), NEN-EN-ISO 11885 (1998), O-NEN 6427 (1999), O-NEN-EN-ISO 15586 (2001)
Cadmium	NEN 6426 (1995)	NEN 6452 (1980), NEN 6458 (1983), NEN-EN-ISO 11885 (1998), O-NEN 6427 (1999)
Chroom	NEN 6426 (1995)	NEN 6448 (1981), NEN 6444 (1997), NEN-EN 1233 (1997), NEN-EN-ISO 11885 (1998), O-NEN 6427 (1999), O-NEN-EN-ISO 15586 (2001)
Koper	NEN 6426 (1995)	NEN 6451 (1980), NEN 6454 (1994), NEN-EN-ISO 11885 (1998), O-NEN 6427 (1999), O-NEN-EN-ISO 15586 (2001)
Kwik	NEN-EN 1483 (1997)	NEN 6438 (1986), NEN 6439 (1986), NEN 6445 (1997), NEN-EN 12338 (1998), ISO 5666 (1999), O-NEN 6427 (1999), ISO 16590 (2000)
Lood	NEN 6426 (1995)	NEN 6453 (1980), NEN 6429 (1994), NEN-EN-ISO 11885 (1998), O-NEN 6427 (1999), O-NEN-EN-ISO 15586 (2001)
Nikkel	NEN 6426 (1995)	NEN 6456 (1981), NEN 6430 (1994), NEN-EN-ISO 11885 (1998), O-NEN 6427 (1999), O-NEN-EN-ISO 15586 (2001)
Zink	NEN 6426 (1995)	NEN-EN-ISO 11885 (1998), O-NEN 6427 (1999), O-NEN-EN-ISO 15586 (2001)
IJzer	NEN 6426 (1995)	NEN 6460 (1981), NEN 6482 (1982), NEN-EN-ISO 11885 (1998), O-NEN 6427 (1999), O-NEN-EN-ISO 15586 (2001)
Zilver	NEN 6426 (1995)	NEN 6462 (1982), NEN 6609 (1997), NEN-EN-ISO 11885 (1998), O-NEN 6427 (1999), O-NEN-EN-ISO 15586 (2001)
Tin	NEN 6426 (1995)	NEN-EN-ISO 11885 (1998), O-NEN 6427 (1999)