

BESCHIKKING

Nummer: 00-29

Het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's beslist bij dit besluit op de vergunningaanvraag van PEC Groningen B.V. te Numansdorp.

AANVRAAG VERGUNNING

Op 20 november 2000 ontvingen wij een aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) van PEC Groningen B.V., Industrieweg 8 te Numansdorp. De aanvraag wordt ingediend, omdat PEC Groningen B.V. voornemens is een product- en energiecentrale (PEC) te realiseren aan de Milieuboulevard te Groningen. Bij het bedrijven van de PEC zal afvalwater vrijkomen.

PEC Groningen B.V. vraagt daarbij om een vergunning voor het lozen van procesafvalwater, huishoudelijk afvalwater en hemelwater afkomstig van PEC Groningen B.V. aan de Duinkerkenstraat te Groningen. De lozing van huishoudelijk afvalwater zal plaatsvinden op de gemeentelijke riolering aan de Duinkerkenstraat te Groningen en indirect op rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Garmerwolde. Het procesafvalwater bestaat uit twee stromen, te weten gezuiverd zout procesafvalwater en drogercondensaat. De lozing van drogercondensaat zal plaatsvinden op de afvalwaterzuiveringsinstallatie van Stainkoeln 2 op de Milieuboulevard te Groningen en indirect op rwzi Garmerwolde. De lozing van gezuiverd zout procesafvalwater en hemelwater zal plaatsvinden op het oppervlaktewater, te weten het Winschoterdiep.

Op 5 juni 2001 ontvingen wij een aanvulling op de aanvraag van 20 november 2000 van PEC Groningen B.V., Industrieweg 8 te Numansdorp voor een extra lozingspunt voor het drogercondensaat te weten: de gemeentelijke riolering aan de Duinkerkenstraat te Groningen. Aanleiding tot deze aanvullende aanvraag is het feit dat Stainkoeln op de Milieuboulevard te Groningen (nog) niet beschikt over een vergunning, die de ontvangst van drogercondensaat toelaat. De aanvullende aanvraag is aan de betrokken overheidsorganen toegezonden en maakt deel uit van de aanvraag van 20-11-2000.

De aanvraag is gebaseerd op artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo).

PROCEDURE

Wij hebben met betrekking tot deze aanvraag de procedure gevolgd zoals die is aangegeven in afdeling 3.5. van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer (Wm).

Door de aanvrager is tevens een aanvraag ingediend bij de provincie Groningen voor een vergunning op grond van de Wet milieubeheer. Beide aanvragen worden overeenkomstig hoofdstuk 14 van de Wm gecoördineerd behandeld door de provincie Groningen.

De inhoudelijke behandeling van beide aanvragen is, voor zover van toepassing, op elkaar afgestemd.

Bij de aanvragen is een milieu-effectrapport (MER) gevoegd.

Naar aanleiding van de Wm vergunningaanvraag is door PEC Groningen B.V. een aanvullende LCA-studie en een aanvulling op de geluidstudie nagestuurd. De Wvo en Wm vergunningaanvragen zijn nadien ontvankelijk geacht en het MER aanvaardbaar. De aanvullingen zijn naar alle belanghebbenden en adviseurs verstuurd.

Zoals hierboven gesteld is de aangevraagde Wm vergunning een besluit bij de voorbereiding waarvan een MER moet worden gemaakt (artikel 7.27, lid 1 Wm). In verband hiermee is de aanvraag om vergunning gelijktijdig

met het MER bekendgemaakt (art. 7.29 Wm en 13.2 Wm). Voorts is een ieder in de gelegenheid gesteld over het MER schriftelijk opmerkingen in te brengen (art. 7.23 Wm) als ook om dat mondeling te doen tijdens een daartoe gehouden openbare zitting (art. 7.24 Wm).

Gedurende de ter inzageperiode en tijdens de openbare hoorzitting zijn geen schriftelijke of mondelinge opmerkingen ingebracht.

Het bevoegd gezag is verantwoordelijk voor het evaluatieonderzoek van het MER. In dit evaluatieonderzoek zal worden nagegaan of de praktijk (zoals de daadwerkelijke emissiewaarden) in overeenstemming zal blijken te zijn met het gestelde in het MER.

Het evaluatierapport zal worden opgesteld nadat de gehele inrichting twee jaar lang goed en volledig werkt. Daarbij zal aan PEC Groningen B.V. worden gevraagd de voor de evaluatie relevante gegevens ter beschikking te stellen aan het bevoegd gezag. PEC Groningen B.V. is wettelijk verplicht deze informatie te verschaffen (artikel 7.40 van de Wm).

De aanvraag en ontwerpbeschikking hebben van 09 juli 2001 tot en met 06 augustus 2001 ter inzage gelegen. Gedurende de terinzagelegging zijn geen schriftelijke of mondelinge opmerkingen of adviezen ingebracht. Er is geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om bedenkingen tegen de ontwerpbeschikking in te dienen.

BESCHRIJVING VAN DE AANVRAAG

- Bedrijfsactiviteiten

PEC Groningen B.V. zal in een PEC hoogcalorisch en laagcalorisch afval verwerken tot synthesegas, elektriciteit, synthetisch basalt, metaalproducten (schroot, metaalstof en -smelt) en zwavel.

Voordat het afval in de PEC verwerkt kan worden, zal het worden gezeefd, verkleind en gedroogd. Bij het drogen van het afval ontstaat drogercondensaat. Dit zal danwel geloosd worden op de gemeentelijke riolering en indirect gezuiverd op de rioolwaterzuiveringsinstallatie Garmerwolde danwel gezuiverd worden op de afvalwaterzuiveringsinstallatie (awzi) van Stainkoeln 2 op de milieuboulevard te Groningen. Uit de productgaswassers komt zout afvalwater vrij, dat na zuivering binnen de eigen inrichting wordt verdund en geloosd op oppervlaktewater. Hetzelfde geldt voor het condensaat uit de gaskoeling.

Het principe van een PEC berust op thermische afbraak van moleculen, tot op atomair niveau, gevolgd door synthese van nieuwe stoffen, tijdens de afkoeling. Daarvoor worden, afhankelijk van de ingangsstroom, een drietal processtappen met oplopende temperaturen gebruikt: pyrolyseren, vergassen en smelten, gevolgd door afkoeling. Afhankelijk van hun samenstelling ondergaan de ingangsstromen één of meer van deze processtappen.

De pyrolyse is een thermisch conversieproces, waarbij organisch materiaal door verhitting in een inerte (zuurstofloze) atmosfeer wordt omgezet in pyrolysegas en vaste producten (pyrolyseresidu).

Het pyrolysegas met daarin organische verbindingen wordt in de vergasser onder verhitting en onder toevoeging van zuivere zuurstof bij atmosferische condities vergast tot synthesegas. Het synthesegas wordt gekoeld en gewassen in een gaswasser en vervolgens verder gekoeld in een gaskoeling. Het gekoelde synthesegas wordt vervolgens deels gebruikt als brandstof voor energieopwekking binnen de eigen inrichting en kan deels als energiedrager/brandstof aan derden of als grondstof voor de chemische industrie worden verkocht.

Het pyrolyseresidu wordt met al dan niet voorbewerkt afval, vloeibaar afval, fijne zeeffracties en minerale hulpstoffen in de smelter gevoerd. Hier worden de mineralen gesmolten en de metalen worden gereduceerd. Een deel van de metalen vervluchtigt en wordt met het gevormde synthesegas afgevoerd. De slak wordt vloeibaar afgetapt en stort bij afkoeling aan de lucht. De rest van de metalen zal smelten en als vloeibare fractie apart worden afgetapt en stollen bij afkoeling aan de lucht. Het gevormde synthesegas wordt afgekoeld, gewassen in een gaswasser en verder gekoeld in een aparte gaskoeling, zodat het daarna

als energiedrager/brandstof of grondstof voor de chemische industrie kan worden ingezet.

Het zoute spuiwater van de gaswassers en het condensaat uit de gaskoeling wordt behandeld in een waterzuiveringsinstallatie. De eigen waterzuiveringsinstallatie bestaat uit een filterpers, een precipitatie-unit en een membraanfiltratie-unit. Het gezuiverd zout procesafvalwater zal worden verdund en geloosd op het Winschoterdiep.

- **Afvalwaterstromen**

De volgende afvalwaterstromen komen bij het bedrijf vrij:

- a. drogercondensaat afkomstig van het drogen van afval
- b. gezuiverd zout procesafvalwater afkomstig van de eigen waterzuiveringsinstallatie
- c. huishoudelijk afvalwater
- d. hemelwater

Ad a. drogercondensaat afkomstig van het drogen van afval

In de voorbereidingsfase wordt een deel van het aangevoerde afval gedroogd. De hierbij ontstane vochtige luchtstroom wordt gecondenseerd onder vorming van drogercondensaat. De te lozen hoeveelheid drogercondensaat bedraagt ten hoogste 3 m³/uur met een maximale vervuilingswaarde van 816 inwonerequivalenten (berekend volgens de Rijksformule). Dit afvalwater bevat naast CZV, BZV en zwevende stof mogelijk ook kwik en olie.

Ad b. gezuiverd zout procesafvalwater afkomstig van de eigen waterzuiveringsinstallatie

Het spuiwater van de gasreiniging en het overschot aan condensaat uit de gaskoeling (procescondensaat) wordt behandeld in een waterzuiveringsinstallatie, zodat vergaande reductie plaatsvindt van vaste bestanddelen en metalen. De te lozen hoeveelheid gezuiverd zout procesafvalwater bedraagt ten hoogste 2,5 m³/uur. Het gezuiverde zout procesafvalwater bevat naast BZV, CZV, zware metalen, olie en onopgeloste bestanddelen met name chloride. Het chloride is afkomstig van het aangevoerde afval.

Ad c. huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater komt vrij in diverse bedrijfs- en kantoorruimten. Naar schatting wordt per jaar ca. 500 m³ huishoudelijk afvalwater geloosd op de gemeentelijke riolering wat overeenkomt met een vervuilingswaarde van 26 inwonerequivalenten.

Ad d. hemelwater

Het hemelwater is afkomstig van :

- daken van bedrijfsgebouwen en verharde oppervlakken op het terrein; dit hemelwater is niet verontreinigd.
- verharde oppervlakken op het terrein; dit hemelwater is licht verontreinigd zijn met minerale olie als gevolg van verkeersactiviteiten.

Het licht verontreinigde hemelwater wordt behandeld in een bezinkput en een olie-afscheider en afgevoerd via het hemelwaterafvoer-riool (HWA-riool). Het niet verontreinigde hemelwater wordt onbehandeld afgevoerd via het HWA-riool. Het hemelwater in het HWA-riool wordt vervolgens via de bluswatervijver geloosd op het Winschoterdiep. De bluswatervijver dient tevens als reservoir van hemelwater voor de verdunding van gezuiverd zout procesafvalwater.

GRONDEN VAN BESLISSING

- Algemeen lozingenbeleid

Voor het beleid ten aanzien van lozingen, zoals aangegeven in de Vierde Nota waterhuishouding en in het Integraal Waterbeheersplan 1997-2000 van het Zuiveringschap Drenthe en de dienst Zuiveringsbeheer van de provincie Groningen, geldt als eerste uitgangspunt vermindering van de verontreiniging. Hierbij staat voor vrijwel alle verontreinigingen een emissie-aanpak voorop. Dit houdt in dat onafhankelijk van de te bereiken waterkwaliteitsdoelstelling een inspanning moet worden geleverd om verontreiniging van het oppervlaktewater te voorkomen. Het verminderen van emissies moet bij voorkeur plaatsvinden door het treffen van maatregelen aan de bron. Voor (potentiële) zwarte lijststoffen bestaat de emissie-aanpak uit toepassing van de best bestaande technieken (bbt); voor de overige stoffen waarvoor de emissie-aanpak geldt is een saneringsinspanning vereist volgens de best uitvoerbare technieken (but).

Naast dit eerste hoofduitgangspunt geldt als tweede uitgangspunt van het beleid het "stand-still"-beginsel. Voor de zwarte lijststoffen houdt dit in dat binnen een bepaald beheersgebied voor geen van de aangewezen stoffen of groepen van stoffen van de zwarte lijst het totaal van de lozingen mag toenemen. Voor de overige stoffen geldt dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren. Waterkwaliteitsdoelstellingen mogen dus niet worden opgevuld.

Bij de beoordeling van de stand der techniek (bbt, but) wordt vooral gekeken naar vergelijkbare bedrijven of de (internationale) bedrijfstak en naar de in CIW/CUWVO-verband uitgevoerde bedrijfstak-/afvalwaterstudies. Voor de metaal- en elektrotechnische industrie is in 1998 een Werkboek milieumaatregelen opgesteld. De in dit werkboek genoemde aanbevelingen worden onder meer als uitgangspunt genomen voor de te treffen voorzieningen.

Het Winschoterdiep heeft in het Provinciaal Omgevingsplan voor de provincie Groningen en in het Integraal waterbeheersplan 1997-2000 van het Zuiveringsbeheer provincie Groningen de algemene waterkwaliteitsfunctie gekregen.

- Doelmatige werking rwzi

Bij vergunningverlening aan inrichtingen met een potentiële invloed op de werking van de communale rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) is eveneens toetsing aan het criterium doelmatige werking van de rwzi van belang. Het begrip doelmatige werking houdt in dat de goede werking van een rwzi door de voorgenomen lozing niet mag worden verstoord. Hieronder moet niet alleen verstoring in technische zin maar ook verstoring van een doelmatige exploitatie worden verstaan (zo optimaal mogelijke benutting van de beschikbare capaciteit).

Bij verstoring van de doelmatige werking van de rwzi kan onder meer worden gedacht aan:

- aantasting van zuiveringstechnische werken als gevolg van lozing van agressieve stoffen;
- verstoring van het biologische zuiveringsproces als gevolg van de afvalwaterlozing;
- onregelmatige lozingen;
- lozingen van sterk verdund of eenzijdig voorgezuiverd afvalwater.

- Beoordeling van de afvalwaterstromen

Drogercondensaat afkomstig van het drogen van afval

Deze afvalwaterstroom bevat de zwarte lijststof kwik. De emissie-aanpak voor zwarte lijststoffen bestaat uit toepassing van de best bestaande techniek (bbt), tenzij dit redelijkerwijs niet gevegd kan worden (ALARA).

Middels een brief van 5 juni 2001 is een extra lozingspunt voor drogercondensaat aangevraagd, te weten: de gemeentelijke riolering. Ter bescherming van de gemeentelijke riolering is het noodzakelijk om een lozingseis voor kwik op te nemen van 10 µg/l. PEC Groningen BV zal het drogercondensaat nabehandelen

met ab- en adsorbtiemiddelen, zodat het drogercondensaat maximaal 10 µg/l zal bevatten. Daarom is in voorschrift 7 voor kwik een lozingseis opgenomen van 10 µg/l.

Daarnaast wordt verwacht dat deze afvalwaterstroom 200 mg/l aan minerale olie bevat. Afhankelijk van het werkelijke gehalte aan minerale olie wordt de mogelijkheid meegenomen tot de behandeling middels een olie/vetafscheider. Er is in voorschrift 7 voor minerale olie een lozingseis opgenomen van 200 mg/l ter bescherming van de zuiveringstechnische werken.

Het drogercondensaat zal worden geloosd op de gemeentelijke riolering of op de awzi van Stainkoeln 2. Het gezuiverde afvalwater van awzi Stainkoeln 2 wordt geloosd op de gemeentelijke riolering en vervolgens behandeld op rwzi Garmerwolde. Gezien de geringe hoeveelheid en samenstelling van het drogercondensaat, die op awzi Stainkoeln 2 zal worden behandeld of geloosd wordt op de gemeentelijke riolering, wordt verwacht dat de afvalwaterstroom geen significante invloed zal hebben op de doelmatige werking van rwzi Garmerwolde.

Op het moment van indienen van de aanvraag was het aansluitpunt op de awzi van Stainkoeln 2 danwel op de gemeentelijke riolering nog niet duidelijk, zodat in voorschrift 22 een onderzoeksplan is opgenomen naar het aansluitpunt op de awzi van Stainkoeln 2 danwel op de gemeentelijke riolering.

Gezuiverd zout procesafvalwater afkomstig van de eigen waterzuiveringsinstallatie

Deze afvalwaterstroom bevat de zwarte lijststoffen cadmium en kwik. Voor (potentiële) zwarte lijststoffen bestaat de emissie-aanpak uit toepassing van de best bestaande technieken (bbt). Het RIZA te Lelystad geeft aan dat de eigen waterzuiveringsinstallatie wordt gezien als de best bestaande techniek als de membraanfiltratie wordt uitgevoerd als een ultrafiltratie- of een nanofiltratie-installatie. Voor de beoordeling van de restlozing metalen uit de eigen waterzuiveringsinstallatie is de immissietoets gevolgd. De restlozing van metalen zal de waterkwaliteit van het Winschoterdiep niet significant verslechteren. Daarom zijn voor kwik, cadmium en metalen (som) de aangevraagde vrachten in voorschrift 9 opgenomen als lozingseisen.

Naast metalen bevat deze afvalwaterstroom met name natriumchloride (NaCl). De afvalwaterstroom is beoordeeld aan de hand van het rapport Emissie-immissie, prioritering van bronnen en de immissietoets van juni 2000 van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW). Lozing van deze afvalwaterstroom op het Winschoterdiep is acceptabel, indien het afvalwater tijdens lozing voldoende wordt gemengd met het ontvangende oppervlaktewater om uitzakking naar de bodem van het Winschoterdiep te voorkomen. Om voldoende menging te bewerkstelligen zal een diffusor worden toegepast al dan niet in combinatie met het vooraf mengen met hemelwater en/of oppervlaktewater. Daarom is in voorschrift 9 voor natriumchloride een lozingseis opgenomen van maximaal 4800 kg/d en gemiddeld 3000 kg/d (jaargemiddelde). Daarnaast is in voorschrift 10 een lozingseis voor het chloridegehalte in het ontvangende oppervlaktewater opgenomen van 200 mg/l op een afstand van 15 meter vanaf de uitlaten van de diffusor. In voorschrift 11 is opgenomen dat gezuiverd zout procesafvalwater zodanig dient te worden geloosd dat voldoende menging het ontvangende oppervlaktewater plaatsvindt.

Op het moment van indienen van de aanvraag was het lozingspunt op het Winschoterdiep en de uitvoering van de lozing nog niet duidelijk, zodat in voorschrift 23 een onderzoeksverplichting is opgenomen naar de lozing op het Winschoterdiep. Hierin is ook opgenomen dat PEC Groningen B.V. aan dient te geven hoe de bemonsteringprocedure ter controle van de werking van de te nemen maatregelen plaatsvindt. Hierbij dient rekening te worden gehouden met voorschrift 10.

Huishoudelijk afvalwater

Op het moment van indienen van de aanvraag was het aansluitpunt op de gemeentelijke riolering nog niet duidelijk, zodat in voorschrift 24 een onderzoeksverplichting is opgenomen naar het aansluitpunt op de gemeentelijke riolering.

- Bezien van de Wvo-vergunning

Ingevolge het besluit vierjaarlijks bezien van de lozingsvergunning (Stb. 1993, nr. 81), bestaat de verplichting om vergunningen van afvalwaterlozingen waarbij zwarte lijststoffen aanwezig (kunnen) zijn, tenminste één maal per vier jaar op actualiteit te bezien.

Als de vergunning met het oog op de van toepassing zijnde best bestaande techniek en van toepassing zijnde wetgeving niet meer toereikend is, gezien de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu, dient de vergunning ambtshalve te worden aangepast.

- Tijdelijkheid van de Wvo-vergunning

Ingevolge richtlijn 76/464/EEG mag bij een lozing van zwarte lijststoffen de vergunning slechts worden verleend voor een beperkte duur.

In artikel 7b, lid 5 van de Wvo is gesteld dat, indien er een gecoördineerde procedure tussen de Wm en Wvo vergunning plaats vindt en er krachtens de Wm overeenkomstig artikel 8.17 van die wet een bepaling is opgenomen over de termijn waarvoor zij geldt, een gelijke bepaling in de Wvo-vergunning opgenomen wordt. Aangezien de Wm-vergunning wordt verleend tot 1 juli 2011, zal deze termijn ook voor de Wvo-vergunning gelden.

- Afsluitende overwegingen

Wij zijn van oordeel dat deze lozing niet leidt tot onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater en niet leidt tot schade aan de zuiveringstechnische werken. Tegen het verlenen van de gevraagde vergunning bestaan daarom bij ons geen bezwaren.

BESLISSING:

Gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht en overeenkomstig de vergunningaanvraag van PEC Groningen B.V. te Numansdorp en de daarbij overgelegde tekeningen en beschrijvingen, besluiten wij:

- I. aan PEC Groningen B.V., Industrieweg 8 te Numansdorp, een vergunning te verlenen, ingevolge artikel 1, lid 1 en 2 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, voor het lozen van gezuiverd zout proceswater en hemelwater op het oppervlaktewater (Winschoterdiep), voor het lozen van drogercondensaat op awzi Stainkoeln 2 en indirect op rwzi Garmerwolde danwel op de gemeentelijke riolering aan de Duinkerkenstraat en voor het lozen van huishoudelijk afvalwater op de gemeentelijke riolering aan de Duinkerkenstraat, afkomstig van PEC Groningen B.V. aan de Duinkerkenstraat te Groningen, kadastraal bekend; gemeente Helpman, sectie N nr. 653 en 656 (gedeeltelijk);
- II. om de gevraagde vergunning te verlenen tot 1 juli 2011;
- III. te bepalen dat bijlage A5 van de aanvraag deel uitmaakt van de vergunning;
- IV. aan de vergunning, genoemd onder I. de navolgende voorschriften te verbinden:

ALGEMEEN

1. Begripsomschrijvingen:

- Vergunninghouder : PEC Groningen B.V., Industrieweg 8, 3281 LB te Numansdorp
 Het dagelijks bestuur : het dagelijks bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's, Postbus 195, 9640 AD te Veendam
- drogercondensaat : condensaat afkomstig van het drogen van afval
 Gezuiverd zout procesafvalwater : gezuiverd zout procesafvalwater afkomstig van de eigen waterzuiveringsinstallatie, voordat voorverdunding met hemelwater/ oppervlaktewater heeft plaatsgevonden
- Huishoudelijk afvalwater : afvalwater afkomstig van sanitaire voorzieningen
 Hemelwater : regenwater vallend op daken en verharde oppervlakken
 Riolering : gemeentelijke riolering liggend langs de Duinkerkenstraat te Groningen
 Awzi Stainkoeln 2 : afvalwaterzuiveringsinstallatie liggend op Stainkoeln 2 aan de milieuboulevard te Groningen
- Metalen (som) : som van de metalen zilver, arseen, chroom, koper, mangaan, nikkel, lood, antimoon, tin, vanadium en zink.

2. Vergunninghouder dient één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast (is) zijn met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde.
 Vergunninghouder deelt één maand voor ingebruikname van de installatie (gedefinieerd als het moment waarop het eerste afval verwerkt is) het dagelijks bestuur mede, naam (namen), adres(sen), en telefoonnummer(s) van degene(n) die door of vanwege haar is (zijn) aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk te worden gemeld bij het dagelijks bestuur.
3. Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat van het op haar naam staande lozingswerk geen gebruik wordt gemaakt door of ten behoeve van derden.
4. De in deze vergunning genoemde analyses dienen te worden uitgevoerd conform de voorschriften waarnaar wordt verwezen in Bijlage 1 behorende bij deze vergunning.

LOZINGSEISEN AWZI STAINKOELN 2

5. Het ingevolge deze vergunning op de awzi Stainkoeln 2 te brengen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit drogercondensaat.
6. De hoeveelheid op de awzi Stainkoeln 2 te brengen drogercondensaat mag ten hoogste 3 m³/uur bedragen.
7. Het drogercondensaat dient ter plaatse van de meetvoorziening aan de lozingsnormen in tabel 1 te voldoen:

tabel 1

Parameter	Eenheid	Minimaal	Maximaal	Wijze van bemonstering
CZV	mg/l		2000	A
BZV	mg/l		1000	A
Kwik	µg/l		10	A
Minerale olie	mg/l		200	A
Onopgeloste bestanddelen	mg/l		200	A
pH		6,5	10	A
Temperatuur	°C		30	B

Toelichting

A: volumeproportionele etmaalbemonstering

B: steekbemonstering

LOZINGSEISEN OPPERVLAKTEWATER

8. Het ingevolge deze vergunning op het oppervlaktewater te brengen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit:
 - a. gezuiverd zout procesafvalwater
 - b. hemelwater
9. Het gezuiverd zout procesafvalwater dient ter plaatse van de meetvoorziening aan de algemene lozingseisen in tabel 2 te voldoen:

tabel 2

Parameter	Eenheid	Gemiddeld ¹	Minimaal	Maximaal	Wijze van meting en bemonstering
debiet	m ³ /uur			2,5	continue meting
CZV	kg/etmaal			4,2	A
BZV	kg/etmaal			0,83	A
Natriumchloride	kg/etmaal	3000		4800	A
Onopgeloste bestanddelen	mg/l			20	A
Minerale olie	kg/etmaal			8,34	A
Kwik	g/etmaal			0,21	A
Cadmium	g/etmaal			2,1	A
Metalen (som)	g/etmaal			42	A
pH			6,5	9	A
Temperatuur	°C			35	B

Toelichting

¹ Gemiddeld= kalenderjaargemiddelde

A: volumeproportionele etmaalbemonstering

B: steekbemonstering

10. Op een afstand van 15 meter vanaf de uitlaten van de diffusor mag het chloridegehalte van het ontvangende oppervlaktewater niet meer bedragen dan 200 mg/l.
11. Het gezuiverd zout procesafvalwater dient zodanig te worden geloosd, dat voldoende menging met het ontvangende oppervlaktewater plaatsvindt.
12. Het licht verontreinigde hemelwater dient te worden behandeld in een bezinkput en in een olie-afscheider, welke de goedkeuring van het dagelijks bestuur behoeft.

RIOLERING

13. Het ingevolge deze vergunning op de riolering te brengen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit huishoudelijk afvalwater en drogercondensaat.
14. Het drogercondensaat dient te voldoen aan de gestelde eisen, zoals genoemd in voorschrift 6 en 7.

METING EN BEMONSTERING

15. Het drogercondensaat en gezuiverd zout procesafvalwater dienen te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan representatieve meting en bemonstering. Daartoe dient het afvalwater via een doelmatig functionerende voorziening voor continue debietmeting en bemonstering te worden geleid, welke de goedkeuring behoeft van het dagelijks bestuur.
De meetvoorziening moet zodanig worden geplaatst dat deze te allen tijde goed en veilig bereikbaar en toegankelijk is.

16. De hoeveelheid en samenstelling van het drogercondensaat en gezuiverd zout procesafvalwater en de samenstelling van het ontvangende oppervlaktewater moeten door of vanwege vergunninghouder door representatieve meting en bemonstering worden gecontroleerd. Deze controle betreft de hoeveelheid te lozen drogercondensaat per uur, de hoeveelheid gezuiverd zout procesafvalwater per etmaal en de analyse van de in tabel 4 aangegeven parameters, met inachtneming van de daarbij aangegeven frequentie en wijze van meting en bemonstering:

Tabel 4

Afvalwaterstroom	Parameter	Frequentie per maand	Wijze van meting en bemonstering
drogercondensaat	CZV	2	A
	BZV	2	A
	Kwik	2	A
	Minerale olie	2	A
	pH	2	A
	Onopgeloste bestanddelen	2	A
	temperatuur	2	B
Gezuiverd zout	pH	2	A
procesafvalwater	temperatuur	2	B
	CZV	2	A
	BZV	2	A
	Natriumchloride	2	A
	Onopgeloste bestanddelen	2	A
	Minerale olie	2	A
	Kwik	2	A
	Cadmium	2	A
	Metalen (som)	2	A

Toelichting

- A: volumeproportionele etmaalbemonstering
B: steekbemonstering

17. 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 verzoek aldus besluiten.

BEDRIJFSAFVALWATERRAPPORTAGE

18. Voor 01 april na afloop van ieder kalenderjaar dient aan het dagelijks bestuur een milieujaarverslag te worden toegezonden met daarin tenminste de volgende op het voorgaande kalenderjaar betrekking hebbende gegevens:
- de jaarlijks geloosde hoeveelheid drogercondensaat in m³/jaar;
 - de jaarlijks geloosde hoeveelheid CZV in drogercondensaat in ton/jaar;
 - de jaarlijks geloosde hoeveelheid BZV in drogercondensaat in ton/jaar;
 - de jaarlijks geloosde hoeveelheid kwik in drogercondensaat in kg/jaar;
 - de jaarlijks geloosde hoeveelheid minerale olie in drogercondensaat in kg/jaar;
 - de jaarlijks geloosde hoeveelheid gezuiverd zout procesafvalwater in m³/jaar;
 - de jaarlijks geloosde hoeveelheid BZV in gezuiverd zout procesafvalwater in kg/jaar;
 - de jaarlijks geloosde hoeveelheid CZV in gezuiverd zout procesafvalwater in kg/jaar;
 - de jaarlijks geloosde hoeveelheid kwik in gezuiverd zout procesafvalwater in g/jaar;

- j. de jaarlijks geloosde hoeveelheid cadmium in gezuiverd zout procesafvalwater in g/jaar;
 - k. de jaarlijks geloosde hoeveelheid metalen (som) in gezuiverd zout procesafvalwater in kg/jaar;
 - l. de jaarlijks geloosde hoeveelheid minerale olie in gezuiverd zout procesafvalwater in kg/jaar;
 - m. de jaarlijks geloosde hoeveelheid natriumchloride in gezuiverd zout procesafvalwater in ton/jaar;
19. Van de in voorschrift 18 bedoelde parameters dient in de rapportage te worden aangegeven volgens welke methode deze parameters zijn bepaald en of de monsters betrekking hebben op steek-, danwel proportionele etmaalmonsters.
20. De wijze van rapporteren dient in overleg met het dagelijks bestuur te geschieden.
21. Van de volgende gegevens, met inachtneming van de aangegeven bemonsteringsfrequentie en wijze van meting in bemonstering in voorschrift 16, dient vergunninghouder een registratie bij te houden, welke tenminste drie jaren ter inzage zijn voor de daartoe bevoegde ambtenaren:
- a. de geloosde hoeveelheid drogercondensaat in m³/h;
 - b. de gemiddelde pH per etmaal van het geloosde drogercondensaat;
 - c. de temperatuur van het geloosde drogercondensaat in °C;
 - d. het gemiddelde gehalte aan CZV per etmaal van het geloosde drogercondensaat in mg/liter;
 - e. het gemiddelde gehalte aan BZV per etmaal van het geloosde drogercondensaat in mg/liter;
 - f. het gemiddelde gehalte aan kwik per etmaal van het geloosde drogercondensaat in µg/liter;
 - g. het gemiddelde gehalte aan minerale olie per etmaal van het geloosde drogercondensaat in mg/liter;
 - h. het gemiddelde gehalte aan onopgeloste bestanddelen per etmaal van het geloosde drogercondensaat in mg/l;
 - i. de hoeveelheid gezuiverd zout procesafvalwater in m³/etmaal;
 - j. de vracht aan CZV per etmaal van het geloosde gezuiverd zout procesafvalwater in kg/etmaal;
 - k. het gemiddelde gehalte aan CZV per etmaal van het geloosde gezuiverd zout procesafvalwater in mg/l;
 - l. de vracht aan BZV per etmaal van het geloosde gezuiverd zout procesafvalwater in kg/etmaal;
 - m. het gemiddelde gehalte aan BZV per etmaal van het geloosde gezuiverd zout procesafvalwater in mg/l;
 - n. de vracht aan natriumchloride per etmaal van het geloosde gezuiverd zout procesafvalwater in kg/etmaal;
 - o. het gemiddelde gehalte aan natriumchloride per etmaal van het geloosde gezuiverd zout procesafvalwater in g/l;
 - p. de vracht aan minerale olie per etmaal van het geloosde gezuiverd zout procesafvalwater in kg/etmaal;
 - q. het gemiddelde gehalte aan minerale olie per etmaal van het geloosde gezuiverd zout procesafvalwater in mg/l;
 - r. de vracht aan kwik per etmaal van het geloosde gezuiverd zout procesafvalwater in g/etmaal;
 - s. het gemiddelde gehalte aan kwik per etmaal van het geloosde gezuiverd zout procesafvalwater in µg/liter;
 - t. de vracht aan cadmium per etmaal van het geloosde gezuiverd zout procesafvalwater in g/etmaal;
 - u. het gemiddelde gehalte aan cadmium per etmaal van het geloosde gezuiverd zout procesafvalwater in µg/liter;
 - v. de vracht aan metalen (som) per etmaal van het geloosde gezuiverd zout procesafvalwater in g/etmaal;
 - w. het gemiddelde gehalte aan metalen (som) per etmaal van het geloosde gezuiverd zout procesafvalwater in µg/liter;
 - x. de gemiddelde pH per etmaal van het geloosde gezuiverd zout procesafvalwater;
 - y. de temperatuur van het geloosde gezuiverd zout procesafvalwater in °C;
 - z. het gemiddelde gehalte aan onopgeloste bestanddelen van het gezuiverd zout procesafvalwater per etmaal in mg/l;

MAATREGELEN/ONDERZOEK

22. Voordat met de lozing van drogercondensaat op awzi Stainkoeln 2 danwel de riolering een aanvang wordt gemaakt dient bij het dagelijks bestuur ter goedkeuring een tekening te worden ingediend met daarop het aansluitpunt op de awzi Stainkoeln 2 danwel de riolering aangegeven.
23. Voordat met de lozing van gezuiverd zout procesafvalwater en hemelwater op het Winschoterdiep een aanvang wordt gemaakt dient bij het dagelijks bestuur ter goedkeuring tekeningen en een plan te worden ingediend met daarin tenminste aangegeven:
- lozingspunt voor hemelwater
 - lozingspunt voor gezuiverd zout procesafvalwater
 - te nemen maatregelen om te komen tot voldoende menging van het te lozen gezuiverd zout procesafvalwater met het ontvangende oppervlaktewater
 - bemonsteringsprocedure ter controle van de werking van de te nemen maatregelen. Hierbij dient rekening te worden gehouden met voorschrift 10.
24. Voordat met de lozing van huishoudelijk afvalwater een aanvang wordt gemaakt dient bij het dagelijks bestuur ter goedkeuring een tekening te worden ingediend met daarop het lozingspunt op de riolering aangegeven.

CALAMITEITEN

25. Indien als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden niet aan de voorschriften, welke bij deze vergunning zijn gesteld, wordt voldaan of naar verwachting niet zal kunnen worden voldaan, dient vergunninghouder terstond maatregelen te treffen om een nadelige invloed op het functioneren van zuiveringstechnische werken en op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater te voorkomen of te beperken. Van dergelijke calamiteiten of bijzondere omstandigheden dient vergunninghouder onmiddellijk het dagelijks bestuur in kennis te stellen (tel. 0900 - 33 66 990). Indien het dagelijks bestuur dit nodig acht dient binnen een door hem te stellen termijn een schriftelijk rapport te worden uitgebracht met vermelding van:
- de oorzaak van het voorgevallene;
 - de datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene;
 - de genomen maatregelen na het voorgevallene;
 - de gevolgen daarvan voor de kwaliteit van het geloosde afvalwater;
 - de ter zake genomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.
26. Indien als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden, ten aanzien van de lozing van afvalwater op de awzi Stainkoeln 2, niet aan de in deze vergunning gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet zal kunnen worden voldaan dient vergunninghouder, naast het gestelde in voorschrift 25, tevens terstond de beheerder van de awzi Stainkoeln 2 hiervan in kennis te stellen. Hiertoe dient contact te worden opgenomen met dhr. T. Romkes, te bereiken onder telefoonnummer 050 - 5334455.
27. Indien als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden, ten aanzien van de lozing van afvalwater op de riolering en indirect op de RWZI, niet aan de in deze vergunning gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet zal kunnen worden voldaan dient vergunninghouder, naast het gestelde in voorschrift 25, tevens terstond de beheerder van de RWZI hiervan in kennis te stellen. Hiertoe dient contact te worden opgenomen met het districtshoofd van het district Garmerwolde van het waterschap Noorderzijlvest, te bereiken onder telefoonnummer 050 - 3689820

VERZENDING

- V. te bepalen dat een exemplaar van deze ontwerp-beschikking zal worden toegezonden aan:
1. PEC Groningen B.V. (Netherlands), postbus 7324, 3280 AC Numansdorp;
 2. RIZA, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
 3. Regionaal inspecteur van de volksgezondheid voor de milieuhygiëne, Postbus 30020, 9700 RM Groningen;
 4. Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen, Postbus 630, 9700 AP Groningen;
 5. Burgemeester en wethouders van de gemeente Groningen, postbus 20001, 9700 PB Groningen;
 6. Waterschap Noorderzijlvest, postbus 18, 9700 AA Groningen
 7. Afvalverwerking De Stainkoeln, t.a.v. dhr. T. Romkes, postbus 125, 9750 AC Haren

Veendam, 08 augustus 2001

Namens het dagelijks bestuur



Piet Penninga
Districtshoofd Noord
Sector Waterhuishouding en Waterkering

BIJLAGE 1

1. De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens de Nederlandse Normvoorschriften van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI). Uitgangspunt is dat voor elk van de genoemde stoffen wordt gewerkt volgens de laatst verschenen uitgave.
2. Indien in afwijking van de in lid 1 genoemde voorschriften analyses worden uitgevoerd, behoeven deze analyses de goedkeuring van het dagelijks bestuur.
3. Een wijziging in een normblad of een nieuw voorschrift worden automatisch van kracht binnen 6 maanden nadat deze door het NNI zijn vastgesteld.
4. Ten aanzien van de analyse geldt dat in verband met het gestelde in lid 1 deze analyse zodanig dient te geschieden dat de resultaten hiervan kunnen worden getoetst aan de lozingsvoorschriften.