

kopie aan:	incl./excl.
B J 2	
ERE 2x	

Hoogheemraadschap van West-Brabant



Nr. 99/1450

Het Dagelijks Bestuur van het Hoogheemraadschap van West-Brabant;

Beschikkende op de aanvraag d.d. 16 maart 1998 van Suiker Unie Dinteloord, Noordzeedijk 113 te 4761 TL Dinteloord, aangevuld met nadere gegevens tot en met 5 juni 1998 kenmerk EJM/98.272/GK, om een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, voor het lozen van gezuiverd afvalwater en koelwater op oppervlaktewater in kwaliteitsbeheer bij het Hoogheemraadschap van West-Brabant;

het volgende overwegende:

1. Aan Coöperatieve Vereniging Suiker Unie u.a. te Breda, werd voor haar vestiging Dinteloord te Stampersgat, voor de lozing op oppervlaktewater op 10 april 1984 een vergunning verleend onder nummer 120989.
2. Op grond van het bepaalde in artikel 8.22 van de Wet milieubeheer dient regelmatig te worden gezien of de beperkingen waaronder de vergunning is verleend en de voorschriften die aan de vergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.
3. Sinds de verlening van de vergunning hebben zich zowel in de feitelijke bedrijfsomstandigheden en de wijze van behandeling van afvalwater door het bedrijf, als in het beleid ten aanzien van onder meer lozing van nutriënten, een aantal wijzigingen voorgedaan.
Op de thans voorliggende vergunningsaanvraag zal een nieuwe vergunning worden gebaseerd.
4. Uit de aanvraag blijkt, dat de omvang van de lozing weliswaar is toegenomen, maar dat de vracht van de te lozen verontreinigingen in absolute zin daarentegen is afgenomen. Dit is mede toe te schrijven aan het treffen van interne, brongerichte maatregelen bij het bedrijf.
De capaciteit van de thans aanwezige AWZI is als toereikend te beschouwen voor de huidige verwerkingscapaciteit van gemiddeld 16.400 ton/dag. Op onderdelen is optimalisatie nodig dan wel gewenst om aan de te stellen effluenteisen te kunnen voldoen. Een integraal onderzoek naar de totale waterhuishouding en de daarop af te stemmen afvalwaterzuiveringsstrategie is daarbij gewenst. Ook bij verdere uitbreiding van de verwerkingscapaciteit is de bestaande AWZI goed inzetbaar. Wel zullen naar alle waarschijnlijkheid, mede op basis van eerdergenoemde, integrale afvalwaterstudie, aanvullende interne maatregelen en/of zuiveringsmaatregelen moeten worden getroffen.
De gevolgen van de realisatie van een nauw aan de bestaande fabriek gerelateerd Agro Industrieel Complex Dinteloord voor de waterhuishouding in het algemeen en de AWZI in het bijzonder zijn thans nog niet aan te geven. Deze gevolgen kunnen worden meegewogen in de eerder aangehaalde, integrale afvalwaterstudie. Voor zover hierbij een sterk, van de thans te verlenen vergunde, afwijkende situatie ontstaat, is dit aanleiding tot het indienen van een nieuwe dan wel aanvullende vergunnings-aanvraag. Gezien bovenstaande zal in eerste instantie de in de huidige situatie realistisch haalbare effluentkwaliteit worden vastgelegd. Daarnaast zal een onderzoeksverplichting worden opgenomen voor wat betreft de haalbaarheid van de op termijn op te leggen effluentkwaliteit.
5. Bij de formulering van de voorschriften is overwogen dat de AWZI elk jaar vóór aanvang van de suikercampagne moet worden opgestart. Op grond van ervaringsgegevens van de laatste jaren, kan het voorkomen dat tijdens deze opstart, de effluentkwaliteit nog niet kan voldoen aan de daaraan normaliter te stellen waarden. Om deze reden is in de vergunning opgenomen dat gedurende een opstartperiode van **maximaal** 14 dagen met een verminderde effluentkwaliteit mag worden geloosd mits de normaal vergunde vracht niet wordt overschreden. Om uitvoeringstechnische redenen is de vrachtbeperking

tijdens deze periode beperkt tot de snel te bepalen parameters CZV, N-totaal en P-totaal. Voor BZV is een verruiming van de gehaltenorm opgenomen.

6. Met betrekking tot de directe lozing van koelwater op oppervlaktewater is overwogen dat volgens opgave van het bedrijf inmiddels geen hulpchemicaliën/desinfectiemiddelen (waaronder chloorbleekloog) meer worden toegepast.
Het betreffende koelsysteem is een gesloten doorstroomkoeling waar in principe geen verontreiniging van het koelwater op kan treden. Desondanks blijkt structureel een toename van de vervuilingswaarde met name veroorzaakt door toename van het CZV. Het bedrijf zal in nadere voorschriften in de gelegenheid worden gesteld, de oorzaak van deze toename te achterhalen en maatregelen te treffen om verontreiniging te voorkomen.
7. De totale, toegevoegde warmtebelasting van het bedrijf is gezien de verschillende herkomst van de deelstromen niet eenduidig aan te geven, maar valt op basis van de aanvraag en ervaringsgegevens voor de bestaande situatie te berekenen op: nihil tot circa 9 MJ/s voor het effluent en op gemiddeld circa 4,1 MJ/s (maximaal circa 6 MJ/s) voor het direct te lozen koelwater.
Voor de lozing van koelwater op de rivier de Dintel geldt als maximaal toelaatbare warmtelozing een hoeveelheid warmte waarbij de temperatuurverhoging boven de natuurlijke temperatuur van het oppervlaktewater gemiddeld over het dwarsprofiel van de rivier niet meer mag bedragen dan 3°C.
Afhankelijk van het afvoerpatroon van de Dintel en/of de temperatuur van het ontvangend oppervlaktewater kan de warmtelozing onder ongunstige omstandigheden te groot worden.
Mede gezien de aangegeven uitbreidingen in de toekomst wordt het noodzakelijk geacht, dat het bedrijf nader onderzoek verricht naar de mogelijkheden tot beperking van de warmtelozing.
8. Met betrekking tot de lozing van regenwater, afkomstig van een aantal bedrijfsterreingedeelten waar enige verontreiniging gezien de aard van de activiteiten welke daar plaatsvinden, niet kan worden uitgesloten, wordt het noodzakelijk geacht hieraan nadere aandacht te besteden.
Het betreft met name:
 - terreingedeelten van de Beaumontpolder en daarbij in het bijzonder het gedeelte waar opslag van schuimaarde plaatsvindt en waarvan regenwater direct af kan stromen naar oppervlaktewater. De mening van het bedrijf dat enige verontreiniging hierbij niet kan worden voorkomen, kunnen wij vooralsnog niet delen.
Hieraan zullen nadere kwaliteitseisen worden verbonden.
Van het overige terreingedeelte dat als berging in gebruik is, vindt geen directe lozing plaats. De afwatering van dit gedeelte vindt plaats via het interne systeem van het bedrijf waarvan de lozing in andere voorschriften is geregeld;
 - het verharde terrein rond de bietenontvangst. Een gedeelte hiervan, de tijdelijke opslag en de losinstallatie met een aanliggend terreingedeelte, is tijdens de campagne aangesloten op het vuilwatersysteem van het bedrijf. Het overige terreingedeelte, bestaande uit wegen en parkeerterrein is naar de mening van het bedrijf niet anders verontreinigd dan normaal openbaar terrein. Indien bij controle blijkt dat het geloosde water als verontreinigd is te beschouwen, zal het betreffende terreingedeelte alsnog moeten worden afgekoppeld en aangesloten op de bedrijfsriolering. De mogelijkheden tot afkoppeling zijn aanwezig.
9. In de vergunning zijn thans vanwege de ligging aan oppervlaktewater, de aard en omvang van het bedrijf en de lozing op oppervlaktewater ook onderzoeksvoorschriften opgenomen voor wat betreft de mogelijkheid van onvoorziene lozingen en de mogelijkheden tot beperking daarvan.

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;

besluit:

- I In te trekken de bij besluit van 10 april 1984, nummer 120989, aan Coöperatieve Vereniging Suiker Unie U.A. te Breda voor haar vestiging Dinteloord, gelegen aan de Noordzeedijk 113 te Stampersgat verleende vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.
- II Aan Suiker Unie Dinteloord, Noordzeedijk 113 te 4761 TL Dinteloord en zijn rechtverkrijgenden, verder te noemen "vergunninghouder", vergunning te verlenen voor het lozen van gezuiverd afvalwater en koelwater op het oppervlaktewater de Dintel, onder de navolgende voorschriften en bepalingen:

1. Afvalwaterstromen.

1. Het te lozen water op de Dintel mag uitsluitend bestaan uit:
- a. effluent afkomstig van een AWZI ingericht voor de zuivering van:
 - * huishoudelijk afvalwater en afvalwater van kleine vervuiliingsbronnen,
 - * verontreinigd koeltorenwater en proceswater,
 - * verontreinigd water afkomstig uit het waswater- en het modderwatercircuit;
 - b. koelwater van doorstroomkoeling;
 - c. (mogelijk verontreinigd) regenwater.

2. Lozingssituatie.

2. Via de lozingspunten, aangegeven op de bij deze vergunning behorende tekening (bijlage 1), worden de volgende afvalwaterstromen op het oppervlaktewater de Dintel geloosd;

Lozingspunt 1	effluent van de AWZI
Lozingspunt 2	"schoon hoofd riool"(koelwater doorstroomkoeling)
Lozingspunt 3	noodoverstort schoon hoofdriool
Lozingspunt 4	regenwater

Via het punt "ingenomen water", aangegeven op de bij deze vergunning behorende tekening (bijlage 1), wordt water aan het oppervlaktewater de Dintel onttrokken.

3. Lozingsnormen ter plaatse van lozingspunt 1 (effluent AWZI).

- 3.1. De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in enig volume- proportioneel etmaalmonster, danwel steekmonster, danwel als gemiddelde van 10 opeenvolgende volumeproportionele etmaalmonsters die niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn, ter plaatse van lozingspunt 1 zoals aangegeven op de bij deze vergunning behorende bijlage 1, niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden.

Parameters/stoffen	Etmaalmonster		Steekmonster	eenheid
	gemiddeld*	etmaal		
Afvoervolume (etmaal)	20.600	22.000		m ³ /etmaal
CZV	100	150	300	mg/l
BZV	15	20	30	mg/l
N-totaal**	15	20	30	mg/l
P-totaal***	2	3	6	mg/l
Onopgeloste bestanddelen	15	20	30	mg/l
Chloride		200		mg/l
Zuurstof			> 6	mg/l
Zuurgraad			6,5<pH<9	
Temperatuur			25	°C
Warmtebelasting			9	MJ/s

- * = Als voortschrijdend gemiddelde van 10 opeenvolgende volumeproportionele etmaalmonsters die niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn.
- ** = Onder N-totaal wordt verstaan de totale hoeveelheid aan stikstofverbindingen van nitraat, nitriet alsmede ammonium en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl.
- *** = Onder P-totaal wordt verstaan de totale hoeveelheid aan fosforverbindingen van orthofosfaat, polyfosfaten en organisch gebonden fosfaten.

- 3.2.1. In afwijking van het gestelde in voorschrift 3.1. mogen, tijdens de opstart van de awzi, voor een maximale duur van 14 opeenvolgende dagen, de parameters CZV, N-totaal en P-totaal met een hogere waarde dan aangegeven worden geloozd, mits daarbij onderstaande vrachten niet worden overschreden:

Parameter	Vracht	Eenheid
CZV	3000	kg/etmaal
N-totaal	300	kg/etmaal
P-totaal	45	kg/etmaal

Gedurende deze periode mag de BZV-waarde in geen enkel etmaalmonster meer dan 30 mg/l en in geen enkel steekmonster meer dan 35 mg/l bedragen.

- 3.2.2. Uiterlijk 24 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient een onderzoek te zijn uitgevoerd en daarvan aan het Dagelijks Bestuur een rapport te zijn overgelegd naar de mogelijkheden van (verdere) beperking van de vervuilingswaarde door het treffen van interne maatregelen en/of optimalisering van de bestaande zuivering, alsmede naar de economische haalbaarheid van dergelijke maatregelen. Een dergelijk onderzoek dient te worden opgezet in overleg met de afdeling Emissiebeheer van het Hoogheemraadschap van West-Brabant en dient tenminste te zijn gericht op het behalen van de navolgende waarden:

Parameters/stoffen	Etmaalmonster		Steekmonster	eenheid
	gemiddeld*	etmaal		
CZV	100	150	300	mg/l
BZV	10	15	30	mg/l
N-totaal**	10	15	30	mg/l
P-totaal***	2	3	6	mg/l
Onopgeloste bestanddelen	10	20	30	mg/l
Chloride		200		mg/l
Zuurstof			> 6	mg/l
Zuurgraad			6,5<pH<9	
Temperatuur			25	°C
Warmtebelasting			9	MJ/s

- * = Als voortschrijdend gemiddelde van 10 opeenvolgende volumeproportionele etmaalmonsters die niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn.
- ** = Onder N-totaal wordt verstaan de totale hoeveelheid aan stikstofverbindingen van nitraat, nitriet alsmede ammonium en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl.
- *** = Onder P-totaal wordt verstaan de totale hoeveelheid aan fosforverbindingen van orthofosfaat, polyfosfaten en organisch gebonden fosfaten.

- 3.3. Voorschriften met betrekking tot het laboratorium.

- 3.3.1. Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat binnen een half jaar na het van kracht worden van deze vergunning voor het laboratorium interne voorschriften zijn opgesteld en voorzieningen zijn getroffen ter beperking van de lozing van afvalstoffen. De op te stellen voorschriften en te treffen voorzieningen behoeven de goedkeuring van het Dagelijks Bestuur.
- 3.3.2. Het afvalwater afkomstig van het laboratorium mag slechts worden geloosd nadat is voldaan aan de interne voorschriften en/of de aanwezige voorzieningen optimaal zijn benut.
- 3.3.3. Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat de in lid 3.3.1. bedoelde voorschriften en voorzieningen zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is, worden aangepast.
- 3.3.4. Een wijziging van de in lid 3.3.1. bedoelde voorschriften en voorzieningen behoeft de goedkeuring van het Dagelijks Bestuur.
- 3.3.5. Het laboratoriumafvalwater dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het afvalwater via een controleput (kp lab) te worden geleid, die geschikt moet zijn voor bemonsteringsdoeleinden.
- 3.3.6. De gehalten van onderstaande parameters/stoffen mogen, gemeten ter plaatse van de 'controleput laboratorium' niet meer bedragen dan de in onderstaande tabel vermelde waarden:

Parameters/stoffen	Steekmonster	Eenheid
Kwik (als Hg)	20	µg/l
Overige metalen ¹	5	mg/l
EOX ²	0,1	mg/l
VOX ³	1	mg/l
Aromaten ⁴	5	mg/l

- 1 Als som van 5 willekeurige metalen uit de volgende reeks: arseen (als As), barium (als Ba), borium (als B), chroom (als Cr), kobalt (als Co), koper (als Cu), lood (als Pb), molybdeen (als Mo), nikkel (als Ni), seleen (als Se), tin (als Sn), titaan (als Ti), vanadium (als V) en zink (als Zn).
- 2 Extraheerbare organische halogeenverbindingen.
- 3 Vluchtige organische halogeenverbindingen.
- 4 Als som van de monocyclische aromaten: toluen, benzeen, ethylbenzeen, styreen en xylene.

4. Lozingsnormen ter plaatse van lozingspunt 2 (schoon hoofdriool).

- 4.1. Het te lozen koelwater dient in enig steekmonster, ter plaatse van het lozingspunt 2 zoals aangegeven op de bij deze vergunning behorende bijlage 1, te voldoen aan de volgende eisen:
 - a. het te lozen water mag niet anders dan thermisch verontreinigd zijn;
 - b. de zuurgraad (pH) mag niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger dan 9;
 - c. het zuurstofgehalte mag niet lager zijn dan 6 mg/l;
 - d. de temperatuur mag niet hoger zijn dan 25 °C, waarbij de temperatuurverhoging bij de controlevoorziening ten opzichte van het niet door de koelwaterlozing beïnvloede water (ter plaatse van het referentiepunt: ingenomen water) niet meer dan 7 °C mag bedragen;
 - e. de te lozen hoeveelheid mag niet meer bedragen dan 1500 m³/uur;
 - f. de toegevoegde warmtebelasting mag niet meer bedragen dan 6 MJ/s.
- 4.2.1. Uiterlijk 24 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient door vergunninghouder een onderzoek te zijn uitgevoerd en daarvan aan het Dagelijks Bestuur een rapport te zijn overgelegd, waaruit blijkt op welke wijze aan het gestelde in voorschrift 4.1.a. kan worden voldaan. Eventuele maatregelen die voortvloeien uit bedoeld onderzoek dienen zo spoedig mogelijk (ter beoordeling van het Dagelijks Bestuur) te worden uitgevoerd.
- 4.2.2. In afwijking van het gestelde in voorschrift 4.1.a. mag gedurende het onderzoek en de realisatie van maatregelen als bedoeld in voorschrift 4.2.1. mag de toegevoegde vervuilingsswaarde ten opzichte van het punt ingenomen water, niet meer bedragen dan 1000 i.e. (Vervuilingsswaarde bepaald als bedoeld in bijlage 3)
- 4.2.3. Uiterlijk 24 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient door vergunninghouder een onderzoek te zijn uitgevoerd en daarvan aan het Dagelijks Bestuur een rapport te zijn overgelegd, waaruit blijkt op welke wijze de warmtelozing van het bedrijf kan worden beperkt.

- 4.2.4. De in de voorschriften 4.2.1. en 4.2.3. bedoelde onderzoeken behoeven de goedkeuring van het Dagelijks Bestuur en dienen in overleg met de afdeling Emissiebeheer van het hoogheemraadschap te worden opgezet.

5. Lozingsnormen ter plaatse van lozingspunt 4.

5. De kwaliteit van het geloosde regenwater mag ter plaatse van lozingspunt 4, als bedoeld op bijlage 1 behorende bij deze vergunning, de onderstaande grenswaarden niet overschrijden:

Parameter	Gemiddelde *	Steekmonster	Eenheid
- Zuurgraad		6,5 < pH < 9	
- Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	60	120	mg/l
- Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	5	10	mg/l
- N-totaal **	5	10	mg/l
- Chloride		200	mg/l
- Calcium (als Ca)	100		mg/l
- Onopgeloste bestanddelen		30	mg/l

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

** = Onder N-totaal wordt verstaan de totale hoeveelheid aan stikstofverbindingen van nitraat, nitriet alsmede ammonium en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl.

6. Aanvullend onderzoek.

- 6.1.1 Uiterlijk 24 maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet door de vergunninghouder bij het Dagelijks Bestuur het resultaat van een onderzoek naar de kans op en de omvang van onvoorziene emissies worden ingediend.
- 6.1.2 Uiterlijk 12 maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet door vergunninghouder bij het Dagelijks Bestuur de opzet van het onderzoek als bedoeld in voorschrift 6.1.1. zijn ingediend.
- 6.1.3 Het in voorschrift 6.1.1. bedoelde onderzoek en de in voorschrift 6.1.2. bedoelde opzet behoeven de goedkeuring van het Dagelijks Bestuur en dienen in overleg met de afdeling Emissiebeheer van het hoogheemraadschap te worden opgezet

Algemene voorschriften.

7. Voorkomen verontreiniging regenwater

7. 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.

8. Meet- en bemonsteringsvoorzieningen.

- 8.1.1. Het via de lozingspunten 1 en 2 te lozen water, alsmede het ingenomen water dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue afvoerhoeveelheidsmeting met registratie en integratie en proportionele bemonstering.
Daartoe dient het water via een voorziening voor continue afvoerhoeveelheidsmeting en bemonstering te worden geleid, die de goedkeuring heeft van het Dagelijks Bestuur.
- 8.1.2. Het via het lozingspunt 4 te lozen regenwater dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd.
Daartoe dient het regenwater via een controleput te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het Dagelijks Bestuur.
- 8.2.1 Het via lozingspunt 1 te lozen water dient door of vanwege vergunninghouder door meting, bemonstering en analyse te worden gecontroleerd. Deze controle betreft de hoeveelheid van het geloosde afvalwater per etmaal, alsmede de volgende parameters/stoffen:

Parameters/ stoffen	Bemonsterings- frequentie	Parameters/ stoffen	Bemonsterings- frequentie
- CZV	dagelijks	- Zuurgraad (als pH)	dagelijks
- BZV	dagelijks	- Chloride	wekelijks
- Kjeldahl-N	dagelijks	- Onopgeloste bestanddelen	dagelijks
- Nitraat-N	wekelijks	- Zuurstof	wekelijks
- Nitriet-N	wekelijks	- Temperatuur	wekelijks

- 8.2.2 Het via lozingspunt 2 te lozen water, alsmede het ingenomen water dienen door of vanwege vergunninghouder door meting, bemonstering en analyse te worden gecontroleerd. Deze controle betreft de hoeveelheid van het geloosde afvalwater per etmaal, alsmede de volgende parameters/stoffen:

Parameters/ stoffen	Bemonsteringsfrequentie	
	campagne	intercampagne
- CZV	dagelijks	1x/maand
- Kjeldahl-N	dagelijks	1x/maand
- Zuurgraad (pH)	dagelijks	1x/maand
- Zuurstof	dagelijks	1x/maand
- Temperatuur	dagelijks	1x/maand
- Chloride	wekelijks	1x/maand

- 8.2.3 Het via lozingspunt 4 te lozen water dient tenminste eenmaal per maand door of vanwege vergunninghouder door bemonstering en analyse te worden gecontroleerd. Deze controle betreft de volgende parameters/stoffen:

Parameters/stoffen	Parameters/stoffen
- CZV	- Zuurgraad (als pH)
- BZV	- Chloride
- N-Kjeldahl	- Onopgeloste bestanddelen
- Nitraat-N	- Calcium (als Ca)
- Nitriet-N	

- 8.2.4. Het influent van de AWZI dient wekelijks door of vanwege vergunninghouder door meting, bemonstering en analyse te worden gecontroleerd.

Deze controle betreft de toegevoerde hoeveelheid water, alsmede de volgende parameters/stoffen: BZV, N-totaal en P-totaal.

- 8.3. Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, danwel met een geringer aantal parameters/stoffen kan worden volstaan, kan het Dagelijks Bestuur op een daartoe strekkend schriftelijk verzoek aldus besluiten.

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

- 8.5. De wijze van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het Dagelijks Bestuur.

- 8.6. 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 ingenomen respectievelijk geloosde hoeveelheid (afval-)water in m³/etmaal op de punten ingenomen water resp. lozingspunt 1 en 2;
- het gehalte aan CZV, BZV, Kjeldahl-N, Nitraat-N, Nitriet-N, chloride, zuurstof en onopgeloste bestanddelen in mg/l, in het afvalwater via lozingspunt 1;
- het gehalte aan CZV, Kjeldahl-N, chloride en zuurstof in mg/l, in het afvalwater via lozingspunt 2;

- d. de zuurgraad (pH) en de temperatuur van het ingenomen water en het afvalwater via lozingspunt 1 en 2;
- e. het gehalte aan CZV, BZV, Kjeldahl-N, Nitraat-N, Nitriet-N, calcium, chloride en onopgeloste bestanddelen in het regenwater via lozingspunt 4 in mg/l;
- f. de op de AWZI aangevoerde hoeveelheid water in m³/etmaal, alsmede het gehalte aan BZV, Kjeldahl-N, Nitraat-N, Nitriet-N en P-totaal in het influent van de AWZI
- g. de hoeveelheid en dosering van de aan de AWZI toegevoegde hulpstoffen;
- h. volgens welke methode en in wat voor monsters (etmaal- of steekmonsters) de afzonderlijke parameters/stoffen zijn bepaald.

9. Bemonsteringsvoorzieningen.

- 9. De controlevoorzieningen zoals genoemd in voorschrift 8.1.1. en 8.1.2. dienen zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn. Verder dienen de controlevoorzieningen in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het Dagelijks Bestuur moeten worden opgevolgd.

10. Interne calamiteiten.

- 10.1 Indien als gevolg van calamiteiten (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van vergunninghouder) niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghouder terstond maatregelen te treffen teneinde een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken.
- 10.2 Van dergelijke calamiteiten dient vergunninghouder het Dagelijks Bestuur zo spoedig mogelijk in kennis te stellen. De door of vanwege het Dagelijks Bestuur terzake gegeven aanwijzingen dienen stipt te worden opgevolgd.
- 10.3 Vergunninghouder dient van het betreffende voorval binnen 14 dagen aan het Dagelijks Bestuur schriftelijk rapport uit te brengen met vermelding van de oorzaak, datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene en de gevolgen ervan voor de kwaliteit en/of kwantiteit van het geloosde afvalwater, alsmede van de voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.

11. Externe calamiteiten.

- 11.1 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 onverwijld over te gaan.
- 11.2 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.
- 11.3 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.

12. Wijzigingen.

- 12. Voorgenomen wijzigingen welke tot gevolg zullen hebben dat de feitelijke situatie niet meer door de ten behoeve van de vergunningverlening overgelegde beschrijvingen correct wordt weergegeven, moeten aan het Dagelijks Bestuur worden gemeld.


13. Contactpersoon.

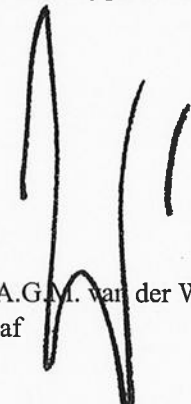
- 13. Vergunninghouder is verplicht één persoon of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is/zijn met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene. De vergunninghouder deelt binnen 14 dagen nadat deze vergunning in werking is getreden het Dagelijks Bestuur schriftelijk mede de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is/zijn aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.

14. Overdracht.

14. Van de overdracht door vergunninghouder van het bedrijf en/of het lozingswerk aan rechtsopvolgers onder algemene of bijzondere titel dient zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 14 dagen na de feitelijke overdracht aan het Dagelijks Bestuur mededeling te worden gedaan.
- 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:
- a. Suiker Unie, vestiging Dinteloord;
 - b. Burgemeester en Wethouders van de gemeente Steenberg;en;
 - c. De regionaal inspecteur van de Milieuhygiëne Zuid.
 - d. Provincie Noord-Brabant.

Breda, 16 februari 1999
Het Dagelijks Bestuur,


Mr. R. den Engelse
Griffier


Mr. Th. A. G. M. van der Weijden
Dijkgraaf

Bijlage 2

Bijlage zoals bedoeld in voorschrift 8.4

Naam vergunninghouder: Koninklijke coöperatie Cosun UA
Kenmerk vergunning: 99/1450

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 6651 (1992)
EOX	NEN 6402 (1991)
Fosfaat (totaal)	NEN 6663 (1987)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	NEN 6646 (1990)
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen	NEN 6407 (1997)
Nitraatstikstof	NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Nitrietstikstof	NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Onopgeloste bestanddelen	NEN 6621 (1988)
Temperatuur	NEN 6414 (1988)
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen	NEN 6407 (1997)
Zuurgraad (pH)	NPR 6616 (1982)
Zuurstof	NEN-ISO 5814 (1993)
Zware metalen • barium, borium, calcium, chroom, cobalt, koper, lood, molybdeen, nikkel, seleen, tin, titaan, vanadium, zink	ontsluiting: NEN 6465 (1992); meting met ICP-AES: NEN 6426 (1995)
Zware metalen • arseen	ontsluiting: NEN 6465 (1992); meting met grafietoven-AAS: NEN 6457 (1994)
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.

Bijlage 3.

Berekeningsmethode voor de vervuilingswaarde conform voorschrift 4.2.2.

De vervuilingswaarde, uitgedrukt in inwonerequivalenten (i.e.), wordt als volgt bepaald:

$$i.e. = Q \times (CZV + 4,57 \times N-Kj) / 136$$

Parameters:

- Q=het aantal m³ afgevoerd afvalwater per etmaal;
- CZV=het chemisch zuurstofverbruik in mg/l;
- N-Kj=de som van ammonium-stikstof en organisch gebonden stikstof in mg/l.