Waterschap NOORDERZIJLVEST

Groningen, 11 mei 2005
Nummer (00186) 1621

BESLUIT

**HET DAGELIJKS BESTUUR VAN
HET WATERSCHAP NOORDERZIJLVEST**

Beslist bij dit besluit op het verzoek van de afdeling Technische Werken, van de sector Waterzuivering, Beheer & Onderhoud van het waterschap Noorderzijlvest, tot wijziging van de vigerende vergunning van 27 februari 1996, onder nummer 95/21.433/9, RMM, ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) van de rioolwaterzuiveringsinrichting (rwzi) Gaarkeuken.

Verzoek tot wijziging

Op 4 januari 2005 ontvingen wij van de afdeling Technische Werken, van de sector Waterzuivering, Beheer & Onderhoud van het waterschap Noorderzijlvest te Groningen, een aanvraag tot wijziging van de vigerende vergunning (27 februari 1996, onder nummer 95/21.433/9, RMM) ingevolge de Wvo. De aanvraag is gedateerd 23 december 2004 en heeft betrekking op een wijziging van de norm voor de lozing van fosfaat van de vigerende vergunning van de rwzi Gaarkeuken. Het verzoek van de aanvrager is om de lozingseis van fosfaat (P_{totaal}) van 2 mg/l naar 4 mg/l te wijzigen.

Voorliggende wijziging is gebaseerd op artikel 7a van de Wvo en artikel 8.24 van de Wet Milieubeheer (Wm).

Procedure

Wij hebben bij deze wijziging van de vergunning de procedure gevolgd die in paragraaf 3.5.6 van de Algemene wet bestuursrecht is voorgeschreven.
Binnen de daarvoor gestelde termijn van terinzagelegging van 7 tot en met 20 april 2005 zijn bij ons bestuur geen bedenkingen tegen het ontwerp van het besluit ingebracht (artikel 3:24, lid 1 Awb). Aan ons bestuur is evenmin een verzoek gedaan tot het houden van een gedachtewisseling (artikel 3:25, lid 1 Awb). Er zijn geen adviezen ter zake van het ontwerpbesluit uitgebracht (artikel 3:23, lid 1 Awb), zodat wij thans een besluit kunnen nemen.

Gronden van de beslissing

Op de rwzi Gaarkeuken vindt geen aanvullende fosfaatverwijdering plaats. Binnen het beheersgebied van het waterschap Noorderzijlvest wordt voldaan aan de gebiedseis om 75 % van het op de rwzi'en aangevoerde fosfaat te verwijderen door op enkele andere rwzi'en wel aanvullend fosfaatverwijdering toe te passen (Waterbeheerplan Noorderzijlvest 2003 – 2007, bladzijde 63). Op dit moment vindt aanvullende fosfaatverwijdering plaats (chemische defosfatering) op de rwzi'en Garmerwolde, Leek en Delfzijl.

Op grond van het bovengenoemde en de motivatie van de aanvrager, als bijlage bij de ingediende aanvraag, mag het gehalte aan P-totaal in het effluent van de rwzi Gaarkeuken hoger zijn dan 2 mg P_{totaal} /l. Gezien de huidige resultaten van de rwzi Gaarkeuken wordt de toegestane grenswaarde op 4 mg P_{totaal} /l gesteld.

Afsluitende overwegingen

Wij zijn van oordeel dat gegeven de lozingssituatie, het tijdelijk karakter eraan en het totaal behaalde rendement, deze lozing acceptabel is.

Beslissing

Gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, het reglement van het waterschap Noorderzijlvest, de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht en overeenkomstig de vergunningaanvraag van de afdeling Technische Werken van de sector Waterzuivering, Beheer & Onderhoud van het waterschap Noorderzijlvest en de daarbij overlegde beschrijvingen, besluiten wij:

I. de bij besluit van 27 februari 1996, onder nummer 95/21.433/9, RMM aan de Dienst Zuiveringsbeheer Provincie Groningen verleende vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, voor het lozen van gezuiverd afvalwater afkomstig van de rwzi Gaarkeuken op het Van Starkenborghkanaal, te wijzigen in die zin dat:

- de P_{totaal} waarde in tabel 1 van het voorschrift 4 van het bovengenoemde besluit te wijzigen van 2 mg/l naar 4 mg/l.

Toelichting: P_{totaal} is de som van ortho-fosfaat (opgelost) en het totaal aan gebonden fosfor.

II. Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze wijzigingsvergunning 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. te bepalen dat een exemplaar van deze beschikking zal worden gezonden aan:
1. Waterschap Noorderzijlvest, afdeling Technische Werken, Postbus 18, 9700 AA Groningen;
2. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zuidhorn, Postbus 3, 9800 AA Zuidhorn;
3. RIZA, Postbus 17, 8200 AA Lelystad.

Namens het Dagelijks Bestuur van
het waterschap Noorderzijlvest:

ir. C. Kerstens,
sectorhoofd Waterkering & Waterhuishouding

provincie groningen

provinciaal bestuur van groningen

Postbus 610
9700 AP Groningen
Fax 050-3164933
Correspondentie uitsluitend richten aan het postadres

Martinikerkhof 12
Alg. tel.nr. 050-3164911

CORR NR.	AFD.
96/0689	BN
ING. 05 MRT. 1996	
KLASS. NR. -1771.32	BIJL.

Aan de directeur van het Z.P.G.
t.a.v. de heer H. Huitsing
Postbus 833
9700 AV GRONINGEN

Nr. 95/21.433/a/9, RMM.

Groningen, 1 MAART 1996

Behandeld door: R.J.M. Reyers.
Telefoonnummer: 050-3164269.

Bijlage(n) : 3.

Antwoord op:

Onderwerp : Vergunningaanvraag WVO ZPG (aanvraagnr. 900); bekendmaking en terinzagelegging beschikking; coördinatie WM Grootegast.

Hierbij zenden wij u ingevolge artikel 3:41 van de Algemene wet bestuursrecht, ons besluit van 27 februari 1996 nr. 95/21.433/9, MA, waarbij aan uw bedrijf vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is verleend voor het lozen van gezuiverd afvalwater (effluent), afkomstig van de rioolwaterzuiveringsinrichting Gaarkeuken op het Van Starkenborghkanaal in het beheersgebied van het waterschap Noorderzijlvest.

Tevens is bijgevoegd - in verband met de coördinatie met de gemeente Grootegast - een exemplaar van het besluit op uw vergunningaanvraag ingevolge de Wet Milieubeheer voor het veranderen van een rioolwaterzuivering en voor het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting op het perceel Hoendiep 7a te Oldekerk.

Ten slotte is bijgevoegd een exemplaar van de kennisgeving daarvan, betreffende bovenvermelde vergunningaanvragen. Overigens mogen wij u verwijzen naar de inhoud van de kennisgeving.

Gedeputeerde Staten der provincie Groningen:

, voorzitter.

, griffier.

DCO/035-95/A

De RWZI is thans biologisch voor 106 % belast en hydraulisch voor 90 %. Een geringe biologische overbelasting is niet bezwaarlijk omdat dat niet direct leidt tot overschrijding van de aan het effluent gestelde kwaliteitseisen. Volgens de prognoses zal bij een ongewijzigde RWZI de belasting in het jaar 2010 oplopen tot 140 % (biologisch) en 110 % (hydraulisch). Bij een dergelijke overbelasting zal niet meer kunnen worden voldaan aan de gestelde eisen. Dat betekent dat de RWZI Gaarkeuken over enkele jaren zal moeten worden uitgebreid.

Het zuiveringsproces is oxydatief biologisch. Het afvalwater wordt, nadat grovere bestanddelen met behulp van een rooster zijn verwijderd, naar de beluchtingsruimte geleid. Micro-organismen (het actief slib) zorgen voor de afbraak van het organische materiaal. De benodigde zuurstof wordt ingebracht door beluchting met behulp van mammoetrotoren.

Het mengsel van actief slib en gezuiverd rioolwater wordt daarna naar de nabezinktank gevoerd. Daar bezinkt het slib en het gezuiverde rioolwater wordt naar het Van Starkenborghkanaal afgevoerd. Een deel van het slib wordt teruggevoerd naar de beluchtingsruimte (het retourslib) om voldoende organismen voor de afbraak te houden. Het overige slib (surplusslib) wordt enigszins ingedikt in een slibindiktank en wordt vervolgens opgeslagen in een slibopslagtank, van waaruit het periodiek wordt afgevoerd naar en verwerkt in de RWZI Garmerwolde.

In de RWZI vindt vanaf 1 januari 1995 fosfaatverwijdering plaats. In het beluchtingsbassin wordt daartoe ijzerchloride gedoseerd (simultane defosfatering), waardoor ijzerfosfaat ontstaat. Dat bezinkt in de nabezinktank en wordt samen met het overige slib verwerkt.

De bedrijfsvoering is afgestemd op een zo hoog mogelijk verwijderingsrendement voor stikstof. In 1994 was dat gemiddeld 71 %. Per 1-1-1998 dient op grond van de AMvB "Besluit inzake grenswaarden totaal stikstof rioolwaterzuiveringsinrichtingen" het gehalte aan totaal-stikstof in het effluent van de RWZI Gaarkeuken niet hoger te zijn dan 15 mg/l. Daarvan mag worden afgeweken mits in het gehele beheersgebied van het ZPG bij de verwijdering van stikstof een gemiddeld rendement wordt gehaald van 75 %. In 1996 zal worden bezien op welke wijze aan deze verplichting invulling kan worden gegeven en in hoeverre dat gevolgen heeft voor de RWZI Gaarkeuken. Voorshands wordt voor de RWZI Gaarkeuken uitgegaan van gehalte aan totaal-stikstof in het effluent van 15 mg/l.

De RWZI Gaarkeuken is een onbemande inrichting en wordt beheerd vanuit de hoofdlokatie van de beheergroep Leek, de RWZI Leek.
De hoeveelheid influent wordt continu gemeten en geregistreerd. De werking van de RWZI wordt gestuurd door enkele metingen ter plaatse en wordt gecontroleerd door analyse van debietproportioneel genomen monsters van influent en effluent in een laboratorium. Roostergoed wordt verzameld in een container en afgevoerd naar een stortplaats. De drijflaag wordt verwijderd en afgevoerd naar en vergist in een andere RWZI.

Afsluitende overwegingen.

Voor een goede werking van de RWZI en ter bescherming van het oppervlaktewater worden eisen aan het aangevoerde rioolwater gesteld in de aan de betreffende gemeenten verleende aansluitvergunning. De lozing op de gemeentelijke rioolstelsels wordt door de gemeenten gereguleerd door gebruikmaking van de Lozingsverordening riolering. De waterkwaliteitsbeheerder reguleert de lozing op de riolering van enkele bij AMvB aangewezen bedrijven met behulp van de WVO-vergunning.

V. te bepalen dat een exemplaar van deze beschikking zal worden gezonden aan:

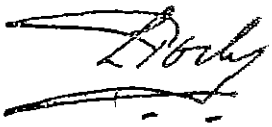
1. de directeur van de Dienst Zuiveringsbeheer Provincie Groningen, postbus 833, 9700 AV Groningen;
2. de directeur van de dienst Milieu en Water van de Provincie Groningen, postbus 867, 9700 AW Groningen;
3. de regionaal inspecteur van de volksgezondheid voor de milieuhygiëne te Groningen;
4. gecommitteerden uit het hoofdbestuur van het waterschap Noorderzijlvest;
5. burgemeester en wethouders der gemeente Grootegast.

Groningen, 27 februari 1996.

Gedeputeerde Staten voornoemd:



, voorzitter.



, griffier.

Groningen,
Nr. 95/9980/37, MA.

ONTWERP

Verzonden:

GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Beschikken bij dit besluit op de vergunningaanvraag van het Zuiveringsbeheer Provincie Groningen te Groningen.

Aanvraag vergunning.

Op 11 mei 1995 ontvingen wij een brief van de directeur van de Dienst Zuiveringsbeheer Provincie Groningen (hierna: het ZPG), gedateerd 20 april 1995, kenmerk 647/95/BN, waarbij is ingediend een aanvraag om vergunning.

Het ZPG vraagt daarbij om een vergunning voor het lozen van gezuiverd afvalwater, afkomstig van de rioolwaterzuiveringsinrichting (RWZI) Gaarkeuken op het Van Starkenborghkanaal in het beheersgebied van het waterschap Noorderzijlvest.

Het betreft een actualisering van de vigerende, door ons college bij besluit van 21 november 1978, nr. 29.456/1, 3e afdeling, aan de provincie Groningen verleende vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) voor het lozen van het effluent van genoemde rwzi. Actualisering is noodzakelijk vanwege de verouderde voorschriften en in verband met de verscherping van de eisen inzake fosfaat- en stikstofverwijdering.

De aanvraag is gebaseerd op artikel 1, lid 1, WVO.

Gevolgde procedure ingevolge de Algemene wet bestuursrecht (AWB) en de Wet Milieubeheer (WM).

Wij hebben voor deze aanvraag de in Afdeling 3.5. juncto Afdeling 4.1.1. AWB en hoofdstuk 13 WM voorgeschreven procedure gevolgd.

Behalve de zojuist genoemde aanvraag is door burgemeester en wethouders der gemeente Grootegast op 6 juni 1995 ontvangen een tot dat college gerichte en met de voorgenomen lozing verband houdende aanvraag voor "**het veranderen van een rioolwaterzuivering en voor het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting op het perceel plaatselijk bekend Hoendiep 7a te Oldekerk, kadastraal bekend gemeente Oldekerk, sectie D, nr. 1589**", ingevolge artikel 8.4. van de Wet milieubeheer (WM).

Gelet op het bepaalde in artikel 8.28 WM is in de onderhavige situatie tevens de specifieke afstemmingsregeling van paragraaf 8.1.3.2. van de WM, betreffende de bevordering van de inhoudelijke afstemming tussen de vergunningverlening ingevolge de WM en die ingevolge de WVO, van toepassing.

Ingevolge **artikel 14.1, lid 2,** van de WM heeft het ZPG ons college verzocht om een gecoördineerde behandeling te bevorderen van de bij ons college ingediende aanvraag enerzijds en de bij burgemeester en wethouders der gemeente Grootegast ingediende aanvraag anderzijds.

In dit kader heeft ons college vervolgens ingevolge **artikel 14.1, lid 6,** van de WM aan alle betrokkenen medegedeeld de verzochte coördinatie te zullen bevorderen. Dientengevolge heeft ons college de onderscheidene ontwerp-beschikkingen, inclusief de aanvragen, gezamenlijk bekend gemaakt en ter inzage gelegd.

Ten aanzien van inhoudelijke aspecten kan worden opgemerkt dat in het onderhavige besluit ons college in de overwegingen is ingegaan op andere van belang zijnde aangelegenheden voor zover deze betrekking hebben op de aanvraag om vergunning ingevolge de WVO, terwijl voor wat betreft de aanvraag voor het veranderen van een rioolwaterzuivering en voor het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting op het perceel plaatselijk bekend Hoendiep 7a te Oldekerk ingevolge de WM moet worden verwezen naar de door burgemeester en wethouders der gemeente Grootegast te geven beschikking op de aanvraag om vergunning ingevolge de WM.

Beide aanvragen zijn ingediend binnen de termijn van 6 weken als bedoeld in **artikel 8.31, lid 2,** van de WM. In het kader van de coördinatie bepalen wij hierbij ingevolge **artikel 14.2, lid 1, eerste volzin** van de WM, dat 6 juni 1995 geldt als de datum waarop de beide aanvragen zijn ontvangen.

GRONDEN VAN DE BESLISSING

Op de RWZI Gaarkeuken, gebouwd in 1978, zijn de rioleringsgebieden Lutjegast, Sebaldeburen, Kornhorn, Doezum, Opende, Grootegast, Niekerk, Oldekerk, Visvliet, Pieterzijl, Niezijl, Kommerzijl em Grijpskerk aangesloten door middel van rioolgemalen en persleidingen. Deze zuiveringstechnische werken zijn gelegen in de gemeenten Grootegast c.q. Zuidhorn.

De RWZI heeft een biologische capaciteit van 13.500 i.e. (inwoner-equivalenten) en een hydraulische capaciteit van 750 m3/uur en is oorspronkelijk ontworpen voor de zuivering van huishoudelijk afvalwater. De RWZI is thans biologisch voor 106 % belast en hydraulisch voor 90 %.
Een geringe biologische overbelasting is niet bezwaarlijk omdat dat niet direct leidt tot overschrijding van de aan het effluent gestelde kwaliteitseisen. Volgens de prognoses zal bij een ongewijzigde RWZI de belasting in het jaar 2010 oplopen tot 140 % (biologisch) en 110 % (hydraulisch). Bij een dergelijke overbelasting zal niet meer kunnen worden voldaan aan de gestelde eisen. Dat betekent dat de RWZI Gaarkeuken over enkele jaren zal moeten worden uitgebreid.

Het zuiveringsproces is oxydatief biologisch. Het afvalwater wordt, nadat grovere bestanddelen met behulp van een rooster zijn verwijderd, naar de beluchtingsruimte geleid. Micro-organismen (het actief slib) zorgen voor de afbraak van het organische materiaal. De benodigde zuurstof wordt ingebracht door beluchting met behulp van mammoetrotoren.

Het mengsel van actief slib en gezuiverd rioolwater wordt daarna naar de nabezinktank gevoerd. Daar bezinkt het slib en het gezuiverde rioolwater wordt naar het Van Starkenborghkanaal afgevoerd. Een deel van het slib wordt teruggevoerd naar de beluchtingsruimte (het retourslib) om voldoende organismen voor de afbraak te houden. Het overige slib (surplusslib) wordt enigszins ingedikt in een slibindiktank en wordt vervolgens opgeslagen in een slibopslagtank, van waaruit het periodiek wordt afgevoerd naar en verwerkt in de RWZI Garmerwolde.

In de RWZI vindt vanaf 1 januari 1995 fosfaatverwijdering plaats. In het beluchtingsbassin wordt daartoe ijzerchloride gedoseerd (simultane defosfatering), waardoor ijzerfosfaat ontstaat. Dat bezinkt in de nabezinktank en wordt samen met het overige slib verwerkt.

De bedrijfsvoering is afgestemd op een zo hoog mogelijk verwijderingsrendement voor stikstof. In 1994 was dat gemiddeld 71 %. Per 1-1-1998 dient op grond van de AMvB "Besluit inzake grenswaarden totaal stikstof rioolwaterzuiveringsinrichtingen" het gehalte aan totaal-stikstof in het effluent van de RWZI Gaarkeuken niet hoger te zijn dan 15 mg/l. Daarvan mag worden afgeweken mits in het gehele beheersgebied van het ZPG bij de verwijdering van stikstof een gemiddeld rendement wordt gehaald van 75 %. In 1996 zal worden bezien op welke wijze aan deze verplichting invulling kan worden gegeven en in hoeverre dat gevolgen heeft voor de RWZI Gaarkeuken. Voorshands wordt voor de RWZI Gaarkeuken uitgegaan van gehalte aan totaal-stikstof in het effluent van 15 mg/l.

De RWZI Gaarkeuken is een onbemande inrichting en wordt beheerd vanuit de hoofdlokatie van de beheergroep Leek, de RWZI Leek.
De hoeveelheid influent wordt continu gemeten en geregistreerd. De werking van de RWZI wordt gestuurd door enkele metingen ter plaatse en wordt gecontroleerd door analyse van debietproportioneel genomen monsters van influent en effluent in een laboratorium. Roostergoed wordt verzameld in een container en afgevoerd naar een stortplaats. De drijflaag wordt verwijderd en afgevoerd naar en vergist in een andere RWZI.

Afsluitende overwegingen.

Voor een goede werking van de RWZI en ter bescherming van het oppervlaktewater worden eisen aan het aangevoerde rioolwater gesteld in de aan de betreffende gemeenten verleende aansluitvergunning. De lozing op de gemeentelijke rioolstelsels wordt door de gemeenten gereguleerd door gebruikmaking van de Lozingsverordening riolering. De waterkwaliteitsbeheerder reguleert de lozing op de riolering van enkele bij AMvB aangewezen bedrijven met behulp van de WVO-vergunning.

Het Van Starkenborghkanaal heeft in het Waterhuishoudingsplan voor de provincie Groningen de algemene ecologische functie gekregen. Dat maakt de lozing van effluent van een RWZI mogelijk. Gelet op het vorenstaande bestaan er bij ons geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning. De vigerende vergunning d.d. 21 november 1978, nr. 29.456/1, 3e afdeling, ingevolge de WVO zal worden ingetrokken.

BESLISSING

Gelet op de Algemene wet bestuursrecht, de Wet milieubeheer, de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, de Organisatieverordening waterkwaliteitsbeheer, en overeenkomstig de bij brief van de directeur van de Dienst Zuiveringsbeheer Provincie Groningen van 20 april 1995, kenmerk 647/95/BN, ingediende vergunningaanvraag en de daarbij overgelegde tekeningen en beschrijvingen, besluiten wij:

I. aan de Dienst Zuiveringsbeheer Provincie Groningen te Groningen vergunning ingevolge artikel 1, lid 1, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren te verlenen voor het lozen van gezuiverd afvalwater (effluent), afkomstig van de rioolwaterzuiveringsinrichting Gaarkeuken op het Van Starkenborghkanaal in het beheersgebied van het waterschap Noorderzijlvest;

II. te bepalen dat alle bescheiden, waaruit de aanvraag om vergunning bestaat, deel uitmaken van de vergunning;

III. de aan de provincie Groningen bij ons besluit van 21 november 1978, nr. 29.456/1, 3e afdeling verleende vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren in te trekken;

IV. aan de vergunning, genoemd onder I. de navolgende voorschriften te verbinden:

ALGEMEEN

1. **Begripsomschrijving:**

Vergunninghoudster	: Het Zuiveringsbeheer Provincie Groningen, Postbus 833, 9700 AV Groningen.
Ons college	: Het college van Gedeputeerde Staten van Groningen, p/a directeur Dienst Milieu en Water, Postbus 867, 9700 AW Groningen.
Afvalwater	: Huishoudelijk - en bedrijfsafvalwater, afstromend hemelwater, lekwater en drainagewater, met daarin afvalstoffen, schadelijke of verontreinigende stoffen, als bedoeld in artikel 1, lid 1, WVO;
Influent	: Het op de rioolwaterzuiveringsinrichting aangevoerde afvalwater;
Effluent	: Het te lozen gezuiverde afvalwater.

2. De aanvoer van het influent dient plaats te vinden door middel van een werk.

3. Voorgenomen wijzigingen welke tot gevolg kunnen hebben dat de feitelijke situatie niet meer door de bij de aanvraag overgelegde tekeningen en beschrijvingen correct wordt weergegeven, moeten aan ons college worden gemeld.

LOZINGSEISEN

4. De hoeveelheid effluent mag niet meer bedragen dan 750 m3/uur. Het effluent moet voldoen aan de volgende eisen:

TABEL 1

PARAMETER	TOELAATBARE WAARDE IN MG/L GEMIDDELD	MAXIMUM	WIJZE VAN BEPALING
BZV_5 at	10	20	A,B
N-totaal 1)	15		C
P-totaal	2		A
Onopgeloste bestanddelen	30		A

TOELICHTING OP TABEL 1:

1.= N-totaal wordt gedefinieerd als de som van Kjeldahl-stikstof, nitriet-stikstof en nitraat-stikstof.

A.= als gemiddelde geldt het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van 10 opeenvolgende tenminste **tijdproportioneel** genomen etmaalmonsters.

B.= als maximum geldt het maximum per tenminste **tijdproportioneel** genomen etmaalmonster.

C.= als gemiddelde geldt het gemiddelde per jaar van de in die periode tenminste **tijdproportioneel** genomen etmaalmonsters.

METING/BEMONSTERING

5. De hoeveelheid influent dan wel de hoeveelheid effluent dient continu te worden bepaald. Het influent en het effluent dienen te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan representatieve bemonstering. Daartoe dient het afvalwater via een doelmatige functionerende voorziening voor continue debietmeting en bemonstering te worden geleid.
Deze voorzieningen dienen zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

6. De werking van de RWZI en de hoeveelheid en de kwaliteit van het te lozen effluent dienen door meting en representatieve bemonstering periodiek te worden gecontroleerd. Deze controle betreft de hoeveelheid influent per etmaal en de volgende parameters, met inachtneming van de daarbij aangegeven frequentie en wijze van meting en bemonstering:

TABEL 2

PARAMETER	FREQUENTIE PER MAAND	WIJZE VAN METING/BEMONSTERING INFLUENT	EFFLUENT
BZV_5 at	2	A	B
CZV	2	A	B
Kjeldahl-N	2	A	B
NO_2^--N	2		B
NO_3^--N	2		B
N-totaal 1)	2		B
P-totaal	2	A	B
Onopgeloste Bestanddelen	2	A	B

TOELICHTING OP TABEL 2:

1. = N-totaal wordt gedefinieerd als de som van Kjeldahl-stikstof, tikstof en nitraat-stikstof.

A. = debiet en debietproportionele bemonstering per etmaal.

B. = debiet en debiet en tenminste tijdproportionele bemonstering per etmaal.

7. De in de aan deze vergunning verbonden voorschriften genoemde analyses dienen te worden uitgevoerd conform de voorschriften waarnaar voor de onderscheidene stoffen wordt verwezen in bijlage 1 behorende bij deze vergunning.

8. De meet- en controlegegevens van de RWZI, als bedoeld in voorschrift 6, moeten tenminste gedurende twee jaar worden bewaard.
Omtrent de werking van de RWZI en de kwaliteit van het effluent dient jaarlijks schriftelijk rapport te worden uitgebracht aan ons college.

CALAMITEITEN

9. Indien als gevolg van calamiteiten en andere uitzonderlijke omstandigheden niet aan de voorschriften, welke bij deze vergunning zijn gesteld, wordt voldaan of naar verwachting niet zal kunnen worden voldaan, dient vergunninghoudster terstond maatregelen te treffen, teneinde een nadelige invloed van de lozing op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater te voorkomen of te beperken.
Van dergelijke calamiteiten of bijzondere omstandigheden dient vergunninghoudster onmiddellijk ons college, de regionaal inspecteur van de volksgezondheid voor de milieuhygiëne, alsmede het waterschap Noorderzijlvest, in kennis te stellen.
Indien ons college dit nodig acht dan dient binnen een door ons college te stellen termijn 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 gevolgen ervan voor de kwaliteit van het effluent;
   - de genomen maatregelen na het voorgevallene;
   - de terzake genomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.

V. te bepalen dat een exemplaar van deze beschikking zal worden gezonden aan:
   1. de directeur van de Dienst Zuiveringsbeheer Provincie Groningen, Postbus 833, 9700 AV Groningen;
   2. de directeur van de dienst Milieu en Water van de Provincie Groningen, Postbus 867, 9700 AW Groningen;
   3. de regionaal inspecteur van de volksgezondheid voor de milieuhygiëne te Groningen;
   4. gecommitteerden uit het hoofdbestuur van het waterschap Noorderzijlvest;
   5. burgemeester en wethouders der gemeente Grootegast.

Groningen,

Gedeputeerde Staten der
provincie Groningen:

, voorzitter.

, griffier.

BIJLAGE I

Behorende bij voorschrift 7

De in de vergunning genoemde stoffen dienen te worden bepaald volgens de hieronder genoemde methoden (de NEN-normen zijn afkomstig van het Nederlands Normalisatie Instituut, NNI).

OMSCHRIJVING	ANALYSE-METHODE	JAAR VAN UITGAVE
BZV_5at	NEN 6634	1988
CZV	NEN 6633	1987
N-kj	NEN 6481	1990
NO_2^-	NEN 6474	1981
NO_3^-	NEN 6440	1981
P-totaal	NEN 6479	1981
Onopgeloste bestanddelen	NEN 6621	1988

Een wijziging in de analysemethode wordt automatisch van kracht 6 weken nadat de wijziging door ons college ter kennis van vergunninghoudster is gebracht.

Indien vergunninghoudster het wenselijk acht een andere dan de hierboven genoemde analysemethode te volgen en indien vergunninghoudster aangetoond heeft dat het resultaat van de analysemethode niet significant afwijkt van de hierboven genoemde methode, kan bij ons college een verzoek worden ingediend voor het volgen van een andere methode.

Het volgen van een andere methode is toegestaan vanaf het moment waarop ons college aan vergunninghoudster heeft laten weten dat hij met het volgen van een andere methode kan instemmen.