CONCEPT

Gemeenschappelijke regeling samenwerking waterschappen Hunze en Aa’s en Noorderzijlvest 2026

De algemene besturen van de waterschappen Hunze en Aa's en Noorderzijlvest;

overwegende dat in artikel 4, vierde lid van de Reglementen van deze waterschappen is bepaald dat het waterschap samenwerkt met een of meer andere waterschappen ten behoeve van een doelmatige uitoefening van grootschalige taakonderdelen en dat daartoe een regeling wordt aangegaan;

voorts overwegende dat de samenwerking zal worden aangegaan in de vorm van een gemeenschappelijke regeling als bedoeld in de Wet gemeenschappelijke regelingen;

gelezen gelet op

- de voorstellen van de respectievelijke dagelijkse besturen van 21 augustus 2001 en 22 augustus 2001;
- de voorstellen van de respectievelijke dagelijkse besturen van 3 oktober 2011 en 9 oktober 2011;
- de voorstellen van de respectievelijke dagelijkse besturen van [datum] 2026 en [datum] 2026;
- de artikelen 56, eerste lid en 77 van de Waterschapswet alsmede artikel 50, eerste lid van de Wet gemeenschappelijke regelingen en artikel 4, vierde lid van de Reglementen voor de waterschappen Hunze en Aa's en Noorderzijlvest;

BESLUITEN:

de volgende gemeenschappelijke regeling inzake de samenwerking tussen de waterschappen Hunze en Aa's en Noorderzijlvest aan te gaan:

Artikel 1 Definities

Deze regeling verstaat onder:

H&Aa's:	het waterschap Hunze en Aa's
NZV:	het waterschap Noorderzijlvest
Deelnemer:	H&Aa's en NZV
Deelnemers:	H&Aa's en NZV samen
Regeling:	de gemeenschappelijke regeling samenwerking waterschappen Hunze en Aa's en Noorderzijlvest 2026
Wet:	de Wet gemeenschappelijke regelingen
NBK:	het Noordelijk Belastingkantoor

Artikel 2 Geen gemeenschappelijk bestuursorgaan

Deze Regeling heeft geen gemeenschappelijk bestuursorgaan of openbaar lichaam.

Artikel 3 Doel

Deze Regeling heeft tot doel de samenwerking van de Deelnemers op een aantal terreinen waarvan verwacht mag worden dat samenwerking bijdraagt aan efficiëntie en effectiviteit van de uitvoering van de werkzaamheden.

Artikel 4 Onderwerpen

Deze Regeling heeft betrekking op de samenwerking van de Deelnemers ten aanzien van:

1. het beheer van zuiveringstechnische werken met grensoverschrijdende afvalwaterverwerking;

CONCEPT

2. de verwerking van zuiveringsslib;
3. het ontwateren van zuiveringsslib;
4. de eindverwerking van zuiveringsslib;
5. het laboratorium;
6. het beheer van het fonds buiten gebruik gestelde leidingen;
7. het beheer en de bediening van coupures te Delfzijl.

De Deelnemers verplichten zich om, met uitzondering van in incidentele gevallen, de genoemde werkzaamheden gezamenlijk uit te voeren.
Deze lijst van onderwerpen is niet limitatief en kan worden aangevuld met onderwerpen die de Deelnemers wenselijk achten. Een nadere uitwerking van de samenwerking op deze terreinen zal plaatsvinden door de dagelijkse besturen van de Deelnemers.

Artikel 5 Verdeling van kosten voor wat betreft de onderwerpen 1 t/m 5

1. Met ingang van 2022 vindt de verdeling van kosten tussen de Deelnemers plaats op voorschotbasis conform de voor het betreffende jaar vastgestelde begroting en de geldende afgesproken verdeelsleutel, waarna achteraf een verrekening op basis van werkelijke kosten zal plaatsvinden conform dezelfde verdeelsleutel. De hoogte van de totale kosten wordt bepaald aan de hand van de in lid 2 genoemde uitgangspunten.
2. Ten aanzien van de verrekening van kosten tussen de Deelnemers gelden de volgende algemene uitgangspunten (voor een toelichting zie bijlage 0.1):
   a. ten aanzien van de verdeling van kosten voor kapitaalswerken wordt aangesloten bij de kosten-toerekeningssystematiek van de investerende Deelnemer;
   b. in geval sprake is van grootschalige projecten kan in onderling overleg van dit uitgangspunt worden afgeweken waar het betreft de toerekening van kosten van eigen personeel en/of kosten van voorfinanciering;
   c. kosten van derden zullen in rekening worden gebracht op basis van ontvangen nota's van derden;
   d. als directe kosten van de samenwerking worden beschouwd de voor het samenwerkingsobject direct aanwijsbaar gemaakte uren (zoals bediening, onderhoud en laboratoriumwerkzaamheden) en een nader te specificeren aantal uren van direct leidinggevenden;
   e. uren voor ondersteuning zijn alleen verrekenbaar indien er sprake is van specifieke ondersteuning van het proces/product;
   f. voor de vaststelling van de tarieven per uur wordt uitgegaan van de directe salariskosten vermeerderd met de pensioenpremie, sociale lasten en overige direct aanwijsbare personeelskosten per afdeling, een groep van medewerkers dan wel per medewerker;
   g. het gemiddeld aantal uren per afdeling c.q. medewerker, op basis waarvan het tarief per uur wordt vastgesteld, wordt bepaald aan de hand van de (meerjaren)begroting van de desbetreffende jaren;
   h. er vindt geen verrekening van overheadkosten plaats, met uitzondering van de kosten van huisvesting van het laboratorium en specifieke I&A-kosten.
3. De Deelnemers verdelen de kosten op basis van een verdeelsleutel die elke vijf jaar door hun dagelijkse besturen wordt vastgesteld.
4. Onverminderd het hiervoor in lid 1 bepaalde kan verrekening achteraf plaats vinden in geval van onvoorziene en/of uitzonderlijke situaties die de normaal te achten bedrijfsrisico's te boven gaan zoals extreme prijsfluctuaties van kostencomponenten, niet voorzienbare verscherpte wijziging van regelgeving of ernstige, niet verwijtbare verstoring van de bedrijfsvoering.

CONCEPT

5. Een kwart van het op grond van het hiervoor onder 1 verschuldigde bedrag zal telkens voor 15 februari, respectievelijk 15 mei, 15 augustus en 15 november van ieder jaar door de Deelnemer die het verschuldigd is aan de andere Deelnemer worden overgemaakt.
6. De kwaliteit van de geleverde dienstverlening is per onderwerp vastgesteld zoals weergegeven in bijlage 0.2.

Artikel 6 Verrekening van kosten voor wat betreft de onderwerpen 6 en 7

1. Ten aanzien van de verrekening van kosten tussen de deelnemers gelden de volgende algemene uitgangspunten (voor een toelichting zie bijlage 0.1):
   a. ten aanzien van de verrekening van kosten voor kapitaalswerken wordt aangesloten bij de kosten-toerekeningssystematiek van het investerende waterschap;
   b. in geval sprake is van grootschalige projecten kan in onderling overleg van dit uitgangspunt worden afgeweken waar het betreft de toerekening van kosten van eigen personeel en/of kosten van voorfinanciering;
   c. kosten van derden zullen in rekening worden gebracht op basis van ontvangen nota's van derden;
   d. als directe kosten van de samenwerking worden beschouwd de voor het samenwerkingsobject direct aanwijsbaar gemaakte uren (zoals bediening en onderhoud) en een nader te specificeren aantal uren van direct leidinggevenden;
   e. uren voor ondersteuning zijn alleen verrekenbaar indien er sprake is van specifieke ondersteuning van het proces/product;
   f. voor de vaststelling van de tarieven per uur wordt uitgegaan van de directe salariskosten vermeerderd met de pensioenpremie, sociale lasten en overige direct aanwijsbare personeelskosten per afdeling, een groep van medewerkers dan wel per medewerker;
   g. het gemiddeld aantal uren per afdeling c.q. medewerker, op basis waarvan het tarief per uur wordt vastgesteld, wordt bepaald aan de hand van de begroting van het desbetreffende jaar (bij bepaling van het voorschot) c.q. aan de hand van de werkelijke gegevens zoals deze blijken uit de jaarrekening (afrekening per jaar);
   h. er vindt geen verrekening van overheadkosten plaats, met uitzondering van de specifieke l&A- kosten.
2. De werkelijk gemaakte kosten zullen worden vastgesteld op basis van nacalculatie aan de hand van de jaarrekening.
3. De eindafrekening zal binnen zes maanden na afloop van het boekjaar plaatsvinden.

Artikel 7 Overleg en informatieplicht

1. De Deelnemers voeren minimaal tweemaal per jaar ambtelijk en een maal per jaar bestuurlijk overleg, een en ander als omschreven in bijlage 0.3.
2. De Deelnemers zullen elkaar over en weer tijdig informeren omtrent hun beslissingen met betrekking tot de bedrijfsvoering in de eigen organisatie indien deze de geldende of toekomstige afspraken van de Regeling beïnvloeden of zouden kunnen beïnvloeden, alsmede omtrent de kostencomponenten voor het eerstvolgende tijdvak waarvoor een nieuwe kostenverdeling zal worden afgesproken, waarbij wordt verwezen naar bijlage 0.3.
3. Als verschil van mening bestaat over zaken aangaande de samenwerking zal bestuurlijk overleg plaatsvinden, alvorens de geschillenregeling als genoemd in artikel 10 van deze Regeling wordt toegepast.

Artikel 8 Zienswijze op voorgenomen besluiten

CONCEPT

Onverminderd hetgeen elders in de Wet gemeenschappelijke regelingen over het geven van zienswijzen is bepaald, zijn besluiten van de dagelijks besturen van de Deelnemers ten aanzien van deze Regeling niet vatbaar voor het geven van een zienswijze door de vertegenwoordigende organen van de Deelnemers.

Artikel 9 Participatie

De dagelijks besturen van de Deelnemers betrekken ingezetenen van de Deelnemers niet actief bij de voorbereiding, uitvoering en evaluatie van beleid op grond van deze Regeling.

Artikel 10 Inlichtingen en verantwoording

1. De dagelijks besturen van de Deelnemers verstrekken de vertegenwoordigende organen ongevraagd alle inlichtingen die deze organen voor de uitoefening van hun taken nodig hebben. De inlichtingen worden schriftelijk verstrekt.
2. De dagelijks besturen van de Deelnemers verstrekken de vertegenwoordigende organen schriftelijk alle inlichtingen die door een of meer leden van die organen worden gevraagd.

Artikel 11 Aansprakelijkheid

1. Deelnemers zijn ten opzichte van elkaar niet aansprakelijk voor geleden of te lijden schade, tenzij sprake is van grove schuld of nalatigheid bij de uitvoering van werkzaamheden op grond van deze Regeling.
2. Deelnemers zijn over en weer niet aansprakelijk voor de schade die zij lijden of zullen lijden door een vernietigingsbesluit als bedoeld in artikel 163 van de Waterschapswet en/of artikel 10:42 van de Algemene wet bestuursrecht

Artikel 12 Duur van de regeling

1. Deze Regeling is in werking getreden op 1 januari 2000. Per 1 januari 2026 verlengen de Deelnemers de Regeling tot en met 31 december 2030. Na het verstrijken van deze termijn wordt deze Regeling telkens stilzwijgend verlengd voor de duur van vijf jaren.
2. Een besluit van de Deelnemers om niet te verlengen is een besluit als bedoeld in lid 3 tot uittreding van deze gemeenschappelijke regeling en dient te voldoen aan de daar gestelde eisen.
3. Een Deelnemer kan slechts uitreden tegen het einde van deze regeling door een daartoe door zijn algemeen bestuur genomen besluit dat tenminste 36 maanden voor de uitreding bij aangetekende brief ter kennis is gebracht van de andere Deelnemer.
4. Tussentijdse uitreding is slechts mogelijk per onderdeel als de noodzaak tot samenwerking ophoudt naar inzicht van de Deelnemers gezamenlijk. Hiervoor geldt een opzegtermijn van 12 maanden.
5. Voorafgaande aan uittreding zal de Deelnemer die tot uittreding wil overgaan de nadelige financiële gevolgen voor de andere Deelnemer - naar maatstaven van redelijkheid en billijkheid te bepalen - in overeenstemming met de andere Deelnemer vaststellen en vergoeden.
6. De uit deze Regeling voortvloeiende rechten en verplichtingen van een Deelnemer gaan over op de rechtsopvolger van een Deelnemer op de datum van inwerkingtreding van een ex artikel 3 en volgende van de Waterschapswet genomen besluit tot opheffing.
   De Deelnemer doet de andere Deelnemer vooraf mededeling van een besluit ex artikel 4, eerste lid van de Waterschapswet.
7. Opheffing en wijziging van en toetreding van derden tot deze Regeling kan slechts plaatsvinden met instemming van de Deelnemers, wat moet blijken uit daartoe strekkende besluiten van hun algemene besturen.

CONCEPT

8. Opheffing gaat in 12 maanden na 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de besluiten tot opheffing zijn genomen.

Artikel 13 Evaluatie

De Regeling wordt geëvalueerd indien een vertegenwoordigend orgaan van één of meer Deelnemers daartoe besluit.

Artikel 14 Mediation

1. Voordat over een geschil als bedoeld in artikel 28 van de Wet de beslissing van Gedeputeerde Staten wordt ingeroepen wordt een mediator ingeschakeld.
2. De mediator staat geregistreerd bij het NMI en voert zijn werkzaamheden uit volgens de regels van het NMI Mediation Reglement.
3. De kosten van de mediation worden door de Deelnemers gezamenlijk gedragen.

Artikel 15 Publicatie Regeling

Het dagelijkse bestuur van H&Aa's draagt zorg voor de toezending van de Regeling als bedoeld in artikel 50a lid 1 van de Wet.

Artikel 16 Citeertitel

Deze regeling kan worden aangehaald als Gemeenschappelijke Regeling Samenwerking waterschappen Hunze en Aa’s en Noorderzijlvest 2026.

Aldus besloten in de openbare vergaderingen van de algemene besturen van de waterschappen H&Aa's en NZV respectievelijk van [datum] 2026 en [datum] 2026.

CONCEPT

bijlage 0.1 Toelichting op de algemene uitgangspunten ten aanzien van de verdeling/ verrekening van kosten

In artikel 5 en 6 van de gemeenschappelijk regeling zijn de algemene uitgangspunten ten aanzien van de verdeling/verrekening van kosten opgenomen. Onderstaand wordt hierop een korte toelichting gegeven.

Algemeen
Voor de doorberekening van kosten is de volgende tweedeling gemaakt, te weten:
1. de direct aanwijsbare kosten (bijv. gebruikt materiaal en directe uren voor de uitvoering van een dienst) en
2. de indirecte kosten ofwel de zogenaamde overhead (bijv. kosten van huisvesting en kosten van bestuur).

Bij de directe kosten speelt vervolgens de vraag tegen welke kosten c.q. tegen welk tarief de kosten worden bepaald. Bij de toerekening van de indirecte kosten is het de vraag of bij de tariefbepaling voor de directe kosten hiermee rekening moet worden gehouden en zo ja in welke mate en voor welke componenten.

In zijn algemeenheid wordt gesteld dat het uitgangspunt is dat alleen die kosten op een object worden verantwoord (kosten derden of eigen uren) die ook daadwerkelijk betrekking hebben op het object.

Toelichting op artikel 5 en 6

1. Kosten van kapitaalswerken
In artikel 5 en 6 opgenomen dat voor de verrekening van kosten van kapitaalwerken wordt aangesloten bij de kostentoerekeningssystematiek van de investerende Deelnemer; in geval sprake is van grootschalige projecten kan in onderling overleg van dit uitgangspunt worden afgeweken waar het betreft de toerekening van kosten van eigen personeel en/of kosten van voorfinanciering.

Hiermee wordt aangegeven dat de investerende Deelnemer autonoom is waar het betreft de bepaling van de hoogte van een investering en de vertaling hiervan in afschrijving- en rentekosten in de jaarlijkse exploitatiekosten. De vraag of iets als investering moet worden aangemerkt behoort tot de autonomie van de Deelnemer. Hierdoor kan er sprake zijn van een verschillende methode van toerekening van kosten aan een investeringsproject.

2. Directe kosten in de vorm van leveringen door derden
In artikel 5 en 6 is opgenomen dat de kosten van derden in rekening worden gebracht op basis van de ontvangen nota's van derden.

De directe kosten van derden hebben te maken met de levering van materialen of van diensten ten behoeve van het object van de samenwerking. Het betreft bijv. de nota voor het onderhouden van installaties van een zuiveringsinstallatie of het leveren van chemicaliën voor het laboratorium. De kosten hiervan zijn eenduidig te bepalen aan de hand van de ingediende nota. Uit de administratie van de Deelnemer moet een overzicht geleverd kunnen worden van de werkelijke kosten van derden per object.

3. Directe kosten in de vorm van uren van het waterschap
In artikel 5 en 6 is opgenomen dat als directe uren zijn te beschouwen de direct aanwijsbaar gemaakte uren (zoals bediening, onderhoud en laboratoriumwerkzaamheden) en een nader te

CONCEPT

specificeren aantal uren van de direct leidinggevende; uren voor ondersteuning zijn alleen verrekenbaar indien er sprake is van specifieke ondersteuning van het proces/product.

Aan de hand van de tijdregistratie van de Deelnemer moet het aantal directe uren blijken welke betrekking heeft op het object van de samenwerking. Het betreft bijv. het aantal directe uren besteed aan het onderhoud van een installatie.
Als definitie van directe kosten wordt algemeen aanvaard de direct aan een product of proces toe te schrijven kosten waarbij er sprake moet zijn van een aanwijsbare relatie. Dit betekent dat alleen de uren van de direct uitvoerenden kunnen worden toegerekend aan een object.
Als direct uitvoerenden kunnen worden aangemerkt de onderhouds- en bedieningsmedewerkers en de medewerkers van het laboratorium. Een leidinggevende zal in principe geen directe werkzaamheden verrichten en kan derhalve niet toegerekend worden als directe kosten. Aan de andere kant kan echter worden gesteld dat een leidinggevende van een afdeling wel de dagelijkse gang van zaken binnen een afdeling moet aansturen en daarmee indirect werkzaamheden verricht ten behoeve van het object of de dienst. De kosten hiervan worden echter niet als verrekenbaar gesteld.
Waar het betreft het verlenen van ondersteunende diensten, bijv. receptie en administratie, kan worden gesteld dat de kosten hiervan niet verrekenbaar zijn. Immers elke organisatie maakt deze kosten. Alleen indien er sprake is van ondersteuning bij bijv. een juridisch geschil welke direct gerelateerd is aan een proces c.q. product, kan worden gesteld dat deze kosten verrekenbaar zouden moeten zijn. Alleen voor deze laatstgenoemde kosten wordt dan ook een uitzondering gemaakt en zijn verrekenbaar gesteld indien er sprake is van een specifieke ondersteuning.

4. Bepaling tarieven per medewerker
In artikel 5 en 6 is bepaald dat voor de vaststelling van de tarieven wordt uitgegaan van de directe salariskosten vermeerderd met de pensioenpremie, sociale lasten en overige direct aanwijsbare personeelskosten per afdeling, een groep medewerkers dan wel per medewerker. In sub g is opgenomen dat het gemiddeld aantal uren per afdeling c.q. medewerker wordt bepaald aan de hand van de begroting van het desbetreffende jaar (voor het voorschot) c.q. aan de hand van de werkelijke gegevens zoals deze blijken uit de jaarrekening (bij de afrekening).

Voor de beantwoording van de vraag tegen welk tarief uren van eigen medewerkers mogen worden toegerekend aan het object van de samenwerking is in praktische zin gekozen voor een tarief gebaseerd op de begrootte c.q. werkelijk personeelskosten van de betreffende afdeling, groep van medewerkers of de medewerker. Onder werkelijke personeelskosten worden dan verstaan de salariskosten met bijkomende kosten voor pensioenpremie en sociale lasten en de overige direct aanwijsbare personeelskosten zoals kosten woon-werkverkeer, kosten dienstreizen, kosten cursussen etc. In de tariefbepaling is derhalve geen ruimte voor het opnemen van indirecte kosten.
Om een tarief te bepalen per uur wordt vervolgens gekozen voor het bepalen van het aantal uren gebaseerd op de gegevens uit de begroting c.q. de jaarrekening.

5. Indirecte kosten
In artikel 5 en 6 is bepaald dat er geen verrekening van overheadkosten gaat plaatsvinden. Een uitzondering is gemaakt voor de kosten van huisvesting voor het laboratorium en voor specifieke I&A-kosten.

Overhead is een ruim begrip en zal per Deelnemer een andere invulling hebben. Waar het gaat om de samenwerking is het de vraag of het van materieel belang is of de kosten van overhead nauwkeurig moeten worden bepaald en vervolgens in rekening moeten worden gebracht.
Een praktische redenering zou kunnen zijn dat er geen overheadkosten worden verrekend.

CONCEPT

Immers de overheadkosten hebben geen directe relatie met de samenwerking en zullen ook niet toe of afnemen door de wijze van samenwerking. Voor een aantal zaken gaat dit inderdaad op. Zo zullen de bestuurskosten of de kosten van het algemeen management niet toe of afnemen door de wijze van samenwerking. Echter voor andere kosten kan worden gesteld dat de wijze van samenwerking wel extra overheadkosten met zich meebrengt. Dit is bijv. het geval waar het gaat om de huisvesting van binnendienstpersoneel (meer personeel) en de kosten van Informatisering en Automatisering (meer p.c.'s). Wat dit laatste betreft moet hierbij onderscheid worden gemaakt in kantoorautomatisering en specifieke automatiseringskosten ten behoeve van processen. De kosten van kantoorautomatisering (tekstverwerking etc.) zijn in principe niet verrekenbaar. De specifieke automatiseringskosten (bijv. programmatuur voor het laboratorium) zijn wel verrekenbaar. Voor de kosten van huisvesting kan worden gesteld dat de eventuele meerkosten welke zijn toe te rekenen aan de samenwerking beperkt van omvang zijn. Een uitzondering betreft de huisvesting van het laboratorium. Aangezien hier sprake is van een aparte huisvesting kunnen de kosten hiervan eenvoudig worden bepaald en verrekenbaar worden gesteld via de ILOW-punten.

Op basis van het voorgaande kan derhalve worden geconcludeerd dat er binnen de systematiek van kosten-verrekening tussen de Deelnemers geen ruimte aanwezig is voor een verrekening van de volgende overheadkosten:

- kosten bestuur
- kosten management
- ondersteunende diensten zoals bijv. facilitaire zaken, financiën, personeelsdiensten etc.

6. Opbrengsten van derden

In artikel 5 en 6 is geen apart artikel opgenomen inzake de verdeling/verrekening van opbrengsten. Echter voor bepaalde onderdelen van de samenwerking worden ook kosten in rekening gebracht bij derden. Bijvoorbeeld verwerking afvalwater van derden (Garmerwolde en Eelde) of laboratoriumdiensten voor derden. De opbrengsten hiervan verminderen de gezamenlijke kosten voor verdeling/verrekening.

CONCEPT

bijlage 0.2 Verdeling van de kosten tussen de deelnemers

[bijlage vervalt]

CONCEPT

bijlage 0.2 De kwaliteit van de geleverde dienstverlening per onderwerp

onderwerp	*prestatie/eenheden*[1]	*kwaliteit*	*opmerkingen*
Transporteren van afvalwater (NZV→HA)[2]	m^3 verpompt verdeeld op grond van geheven VE (op basis van opgave NBK per zuiveringskring en verdeeld naar NZV en H&Aa's	Ongestoorde afname/ doorvoer	
Zuiveren van afvalwater (NZV→HA)	Geheven VE (op basis van opgave NBK per rwzi en verdeeld naar NZV en H&Aa's)	Wettelijke eisen voor lozingen op oppervlakte-water per rwzi.	
Vergisten (klein aandeel H&Aa's), ontwateren en eindverwerking van slib van de zuivering Garmerwolde zelf en al het slib dat per as wordt aangeleverd op de installatie Garmerwolde. Dit betreft de totaal geproduceerde slibhoeveelheid in beide beheergebieden, dat is afgevoerd naar Garmerwolde, inclusief verwerking voor derden. (NZV→HA)	kg N (stikstof) in filtraatwater uit filterpersen en tonnen slibdrogestof. Slibdrogestof op grond gezamenlijke (NZV-H&Aa's) jaarlijks opgestelde slibbalans.	SNON (Slibverwerking Noord Oost Nederland)	Contract met SNON samen met de waterschap-pen H&Aa's en DOD. Ingangsjaar 2021 en voor de duur van 20 jaren.
Uitvoeren van laboratoriumanalyses (HA→NZV)	Voor analyses gebaseerd op ILOW-punten en voor monsterneming op manuren.	Onderzoeks-uitvoering valt onder erkenning RvA. Specifiek voor waterbodems ook KwaliBo erkend.	

[1] Uitgangspunt is een continuering van de huidige en bekende bedrijfsvoering waar het gaat om aanlevering van afvalwater en slib en aanvraag van monsters en analyses

[2] NZV→HA is dienstverlening door NZV aan HA
HA→NZV is dienstverlening door HA aan NZV

CONCEPT

bijlage 0.3 Toelichting op artikel 7: Ambtelijk en bestuurlijk overleg

1. De volgende twee momenten worden minimaal vastgesteld voor het ambtelijk overleg.
   In april van elk jaar waarbij o.a. zal worden gesproken over voorgaand jaar (T-1), de stand van het huidige jaar (T).
   In september van elk jaar waarbij wordt ingegaan op de voorlopige uitkomsten lopend jaar (T) en op de kostenbegroting voor het komende jaren (T+1 tm T+ 5). Vast agendapunt is daarnaast actuele zaken die spelen bij de gemeenschappelijke onderwerpen (zie artikel 7 Regeling).
   Het uitgangspunt is dat de begrotingsmethodiek van de uitvoerende deelnemer geldt. De onderliggende gegevens dienen medio september ten behoeve van het samenstellen van de waterschapsbegrotingen beschikbaar te zijn.

2. Gezien de specifieke aandachtspunten wordt het ambtelijk overleg geknipt in twee aandachtspunten:
   a. Laboratorium
   b. Zuivering

   Het initiatief voor het ambtelijk overleg ligt bij het MT-lid van NZV verantwoordelijk voor de GR. Het onderdeel Laboratorium wordt voorbereidt door het hoofd laboratorium van H&Aa's. Het onderdeel Zuivering wordt voorbereidt door het MT-lid van NZV verantwoordelijk voor het zuiveringsproces.

   Aanwezig voor NZV: directeur Afvalwaterketen, teammanager Zuiveringsbeheer, financieel adviseur en een zuiveringstechnoloog.
   Aanwezig voor H&Aa's: afdelingshoofd SchoonWater, teamhoofd financiën en laboratorium en een zuiveringstechnoloog

   De volgende zaken worden minimaal besproken in het ambtelijk overleg:

	onderwerpen	***toelichting***
1.	Specifiek transporteren, zuiveren, slibverwerking en slibontwatering:	• gepland groot onderhoud • geplande investeringen • te verwerken hoeveelheden (water en slib) • afwijkingen en/of calamiteiten
2.	Specifiek slibeindverwerking:	• contract SNON (verplichtingen/ onderwerpen overleg) • slibverwerking SNON • tarief SNON • te leveren hoeveelheden • verwerken slib derden
3.	Specifiek laboratorium:	• de begroting • de geplande investeringen • ontwikkelingen in de algemene omvang van de laboratoriumwerkzaamheden • het kwaliteitssysteem • de eventuele rapportages • de nieuwe en te ontwikkelen analysemethoden • de klachtenafhandeling

CONCEPT

3. Over tussentijdse ontwikkelingen of incidenten welke niet kunnen wachten tot het volgende ambtelijk c.q. bestuurlijk overleg die leiden tot andere prijs of kwaliteit, worden tussentijds schriftelijk (kan mail zijn) mededelingen gedaan via het betreffende MT-lid.

4. Over nieuwe ontwikkelingen welke een grote invloed hebben op de jaarlijkse exploitatiekosten (bijv. omvangrijke investeringen) informeren de waterschappen elkaar zo nodig naast de reguliere informatiestromen, vroegtijdig. De financiële effecten hiervan worden hierbij zo goed mogelijk ingeschat en onderbouwd.

5. Voor het bestuurlijk overleg moet jaarlijks een moment worden vastgesteld met input vanuit de ambtelijke overleggen. Bij het bestuurlijk overleg zijn de beide secretarissen-directeur als eindverantwoordelijken voor de procesvoering van de te bespreken onderdelen/activiteiten aanwezig.

6. De volgende zaken worden minimaal besproken in het bestuurlijk overleg:

	onderwerpen	***toelichting***
1.	Algemene voortgang samenwerking	
2.	Eventuele knelpunten bij de samenwerking	
3.	Beleidsmatige onderwerpen	Zoals toekomstige ontwikkelingen waarbij ook gedacht kan worden aan uitwisseling van ideeën en werkwijzen of wijzigingen in de bedrijfsvoering met gevolgen voor prijs en/of kwaliteit
4.	Investeringen	Voorgenomen belangrijke investeringen
5.	Beheer fonds oude leidingen	Mogelijke projecten die ten laste van het fonds worden gebracht worden besproken

7. Van alle overleggen worden verslagen opgesteld.

CONCEPT

Financiële informatiestromen en verantwoordelijkheid basisgegevens

1. In onderstaand schema zijn de te leveren basisgegevens opgenomen. Deze gegevens zijn benodigd om over een aantal jaren de evaluatie van de basisverdeelsleutels (verhouding tussen de twee partijen) goed te kunnen beoordelen. Ook voor de verdere procesinrichting en - optimalisatie zijn deze gegevens van belang. Aangegeven is welke Deelnemer de gegevens moet aanleveren (uiteraard waar nodig in overleg met de andere Deelnemer).

	Basisgegevens	***Verantwoordelijke***	***Toelichting***
1a. Beheer zuiveringstechnische werken			
Betreft kosten installaties: Delfzijl Garmerwolde Eelde	Aantal opgelegde VE per installatie over het jaarT-1 Totaal kg stikstof (N) in influent en kg stikstof zuiveren Stikstof in deelstroom behandeling	MT lid verantwoordelijk voor de financiële administratie (via NBK) Zuiveringstechnoloog NZV	NZV zorgt voor aanlevering van deze gegevens en stemt af met H&Aa's. Alleen voor de installatie Garmerwolde
1b. Transport			
Kosten transportsystemen (gemalen en leidingen) van betrokken rwzi's NZV bij GR	Debietgegevens van betrokken rwzi's NZV	Zuiveringstechnoloog NZV	Bepaalt de kostprijs per m^3 getransporteerd afvalwater
2. Centrale verwerking van zuiveringsslib			
Voor de installatie Garmerwolde	De jaarlijks, gezamenlijk (NZV en H&Aa's), opgestelde slibbalans geeft de onderlinge verdeling van de verschillende stromen en soorten slib weer	Zuiveringstechnoloog NZV en H&Aa's	Het betreft hier al het geproduceerde slib dat afkomstig is uit het beheergebied van NZV en H&Aa's. Inclusief IBA slib en slib van derden
	Stikstofvracht (kg N) in het filtraatwater van de filterpersen	Zuiveringstechnoloog NZV	
3. Eindverwerking van zuiveringsslib			
Voor de centrale slibverwerkings installatie te Garmerwolde	Aantal verwerkte tonnen slibkoek en droge stofgehalte	Zuiveringstechnoloog NZV	Informatie is ook opgenomen in de slibbalans
4. Laboratorium			
	Totaal aantal ILOW- punten en aantal punten per waterschap	Hoofd laboratorium H&Aa's	Elk waterschap is zelf verantwoordelijk voor bijhouden aantal aanvragen (naar ILOW-punten)
5. Beheer fonds oude leidingen			
	Geen productiegegevens nodig	NZV	Betreft het beheer van het fonds; hiervoor worden geen kosten in rekening gebracht. Verrekening van verwijderingskosten vindt plaats op basis van het overzicht van geïnventariseerde leidingen in bijlage 5.1
6. Beheer/bediening coupures			
	Geen productiegegevens nodig	NZV	

CONCEPT

2. Voor het opstellen van de meerjarenraming, de begroting, de tussentijdse rapportages én de jaarrapportage moet de beherende Deelnemer financiële informatie (stand van zaken) aanleveren aan de andere Deelnemer.

   Voor het aanleveren van deze gegevens worden de volgende tijdstippen afgesproken:

   - Meerjarenraming (Jaren T+1 t/m jaar T+5): medio september van elk jaar
   - Voorjaarsrapportage (Jaar T): medio april van elk jaar
   - Begroting (Jaar T+1): medio september van elk jaar
   - Najaarsrapportage (Jaar T): medio september van elk jaar
   - Jaarrapportage conceptcijfers (Jaar T-1): medio februari van elk jaar

3. Bij de meerjarenraming/begroting wordt de financiële informatie verstrekt over de prijsafspraken over de komende periode. Afwijkingen ten opzichte van de voorgaande rapportage worden toegelicht.

   Met ingang van het jaar 2022 vindt de verdeling van kosten tussen de Deelnemers plaats op voorschotbasis conform de voor het betreffende jaar vastgestelde begroting en de geldende afgesproken verdeelsleutel, waarna achteraf een verrekening op basis van werkelijke kosten zal plaatsvinden conform dezelfde verdeelsleutel.

CONCEPT

Onderdeel 1 Het beheer van zuiveringstechnische werken met grensoverschrijdend afvalwater

1. Inleiding

Als gevolg van de oprichting van all-in waterschappen in 2000 is de infrastructuur van een aantal zuiveringstechnische werken doorsneden. Dit betekent dat afvalwater vanuit de ene Deelnemer wordt afgevoerd naar zuiveringstechnische werken bij de andere Deelnemer. Het gevolg hiervan is dat afspraken tussen de Deelnemers moeten worden gemaakt voor het transport en het zuiveren van afvalwater.

2. Definities

Ontvangende waterschap:	het waterschap dat het afvalwater afkomstig uit een beheergebied van een ander waterschap transporteert en/of op een rwzi ontvangt en verwerkt;
Leverende waterschap:	het waterschap dat het afvalwater via een rioolstelsel of persleiding levert aan het ontvangende waterschap;
rwzi:	rioolwaterzuiveringsinstallatie waar het afvalwater wordt verwerkt;
Transportwerk:	rioolgemaal met persleiding
VE:	administratieve vervuilingseenheid berekend op grond van de heffingsverordening.
Zuiveringstechnische werken:	rwzi's, rioolgemalen en persleidingen
Zuiveringstarief:	kosten per VE voor het verwerken van het afvalwater op de betreffende rwzi (specifiek tarief)
Transporttarief:	kosten per m^3 getransporteerd afvalwater (specifiek tarief per zuiveringskring/rwzi)
lnprikpunt AWK :	plaats van aansluiting van een persleiding op de hoofdpersleiding AfvalWaterKeten

3. Onderwerp

Op de rwzi's Eelde, Delfzijl en Garmerwolde, in eigendom bij NZV, wordt afvalwater verwerkt uit het beheergebied van H&Aa's. Het effluent van voornoemde rwzi's wordt geloosd op oppervlaktewater in beheer bij H&Aa's.

De gemalen zijn in eigendom en beheer van de Deelnemer in wiens beheergebied het gemaal ligt. De eigendom en het beheer van grensoverschrijdende persleidingen liggen bij het waterschap waar de persleiding vandaan komt tot de afsluiter bij het eerste gemaal over de grens of tot de afsluiter bij het inprikpunt (zie bijlage 1.1).

De capaciteit van de gemalen is bij NZV terug te vinden in Meridian/ ZTW.

Voor het verrekenen van de kosten betreffende de afvoer van afvalwater uit het beheergebied van H&A's naar de rwzi van NZV wordt gebruik gemaakt van de VE verdeling per rwzi/zuiveringskring. Op grond hiervan worden de transportkosten per zuiveringskring onderling verdeelt.

CONCEPT

Situatie 1
Vanuit de hierna genoemde rioleringsgebieden/zuiveringskringen wordt het afvalwater vanuit het beheersgebied van H&Aa's via een gemaal en een persleiding van NZV verpompt naar en verwerkt in een rwzi van NZV.

- Deel rioleringsgebied Stadspark en deel hoofdgebied (stad Groningen) en Haren-West via het gemaal Damsterdiep te Groningen naar de rwzi Garmerwolde
- Deel riolering Delfzijl (Farmsum) via gemaal Delfzijl naar de rwzi Delfzijl
- Deel riolering Appingedam (buitengebied) via gemaal Appingedam naar rwzi Delfzijl
- Afvalwater van Ter Aard via gemaal Zeijen en gemaal Vries naar rwzi Eelde
- Afvalwater van Oudemolen, Zeegse en Tynaarlo via gemaal Vries naar rwzi Eelde

Situatie 2
Uit onderstaande gebieden in het beheergebied van H&Aa's wordt afvalwater via persleidingenstelsels in beheer en eigendom van NZV getransporteerd naar en verwerkt in rwzi's in eigendom en beheer bij NZV.

- Riolering Engelbert, riolering Grunostrand (gemaal is eigendom van Grunostrand) en riolering Oosterhaar vanaf inprikpunt leiding Groningen (vanaf gemaal Damsterdiep) naar rwzi Garmerwolde
- Riolering Glimmen vanaf inprikpunt persleiding (rwzi Eelde)
- Riolering Meedhuizen via persleiding Delfzijl (rwzi Delfzijl vanaf inprikpunt)
- Riolering Havenschap Delfzijl naar rwzi Delfzijl (is gemaal van de gemeente Eemsdelta)
- Kamen /rioleringsgebieden Yde, Paterswolde Oosterland en Meerweg vanaf inprikpunten tot rwzi Eelde; het In NZV gelegen deel van Paterswolde Oosterland en Meerweg voert ook via dit gebied af.

4. Nadere afspraken

De ontvangende Deelnemer heeft de verplichting het toegeleverde afvalwater binnen de daaraan gestelde voorwaarden ten aanzien van het maximale aantal VE, zoals vermeld in bijlage 1.2, ongehinderd te ontvangen en het afvalwater conform Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL) en Omgevingsvergunning van de ontvangende rwzi te zuiveren en te lozen op het daartoe aangewezen oppervlaktewater.

Voor het berekenen van een jaarlijkse transportvergoeding, dient het debiet van het getransporteerde afvalwater per zuiveringskring (= influent rwzi) te worden vastgesteld. De maximale hoeveelheden zijn weergegeven In bijlage 1.1.

Bij transportwerken in eigendom van derden, wordt met de eigenaar of beheerder door de leverende Deelnemer het registreren en melden van het debiet contractueel vastgelegd.

De verantwoordelijkheid van het leverende waterschap voor het beheer en onderhoud van leidingen strekt tot de afsluiter bij het inprikpunt in de leiding of de invoer in het gemaal of rwzi van het ontvangende waterschap. Om de KLIC-meldingen op de juiste plaats te ontvangen en te behandelen, worden de coördinaten c.q. betreffende kwadranten waarin de grensoverschrijdende leidingen liggen toegevoegd aan het meld- en registratiesysteem van het KLIC-kantoor te Drachten.

Bij twijfel over de 'graaf' locatie wordt tussen de betreffende medewerkers voor het behandelen van de KLIC-meldingen van beide waterschappen telefonisch overleg gevoerd.

CONCEPT

Gepland onderhoud, waarbij duidelijke afwijkingen van het normale transport- en of zuiveringsproces voor (kunnen) komen, wordt minimaal 1 maand daaraan voorafgaande door de verantwoordelijke van het uitvoerende waterschap gemeld aan het andere waterschap.

Het leverende waterschap stelt het ontvangende waterschap in de gelegenheid om via de bestaande communicatieverbindingen en apparatuur de actuele status van de gemalen op te vragen. Wijzigingen in de telemetrie zuilen in overleg plaatsvinden, met als voorwaarde dat de communicatie gehandhaafd blijft.

De huidige ontwerpcapaciteit van de rwzi's zal worden benut voor beide partijen. Door het optimaal benutten van de capaciteit dalen de gemiddelde vaste kosten van een installatie wat ten voordele komt aan beide partijen.

In geval er In de toekomst sprake zal zijn van een uitbreiding van een rwzi dan worden de vaste kosten hiervan, in de vorm van kapitaalslasten, separaat in rekening gebracht. Indien de uitbreiding plaatsvindt op verzoek van een der partijen, dan worden de extra vaste lasten bij dit waterschap in rekening gebracht. Bij een gemeenschappelijke vraag om uitbreiding worden de extra kapitaalslasten verdeeld naar rato van de gewenste uitbreiding in aantal VE's.

Restcapaciteit, op verzoek van een waterschap in het ontwerp meegenomen, zal voor dit waterschap beschikbaar blijven.

5. Eisen en normen

De berekende en/of gemeten debietwaarden dienen te worden bepaald op de meest doelmatige wijze van meten.
De aansluitvergunning van gemeenten, waarvan het afvalwater naar een ander waterschap wordt getransporteerd, wordt door het leverende waterschap ter goedkeuring voorgelegd aan het ontvangende waterschap. Als basis wordt de model-aansluitvergunning (meest recent vastgestelde versie) van de Unie van Waterschappen gehanteerd.

6. Financiële regeling

Indien afvalwater vanuit het beheergebied van H&Aa's via een gemaal en een persleiding van NZV wordt verpompt naar en verwerkt in een rwzi van NZV, worden de kosten verrekend conform transporttarief en zuiveringstarief behorende bij de betreffende zuiveringskring/rwzi.

Voor het verwerken van dit afvalwater is het zuiveringstarief van de betreffende rwzi van toepassing. Voor het berekenen van de jaarlijkse kosten voor zuiveren, wordt de periodiek vastgestelde VE verdeling per rwzi en per waterschap gehanteerd. Het aantal VE wordt bepaald aan de hand van de opgelegde aanslagen, door het NBK, van het gebied waarop de inzameling van het getransporteerde afvalwater betrekking heeft.

Het tarief voor zuiveren wordt bepaald door de toegerekende kosten, zoals in deze Regeling vastgelegd, te delen door het jaarlijks gezuiverde afvalwater op basis van opgelegde aanslagen in VE op die betreffende rwzi. Voor de rwzi Garmerwolde wordt de slibwaterzuivering integraal meegerekend in het tarief voor zuiveren. Het toe te rekenen aandeel hiervan is op grond van het aandeel per waterschap voor de centrale slibverwerking conform de Slibbalans. Het verrekeningsbedrag voor het leverende waterschap wordt bepaald door het aantal op de rwzi geleverde VE te vermenigvuldigen met het tarief.

Het tarief voor het transport wordt bepaald door de toegerekende transportkosten van het ontvangende waterschap per zuiveringskring, zoals in deze Regeling is bepaald, in

CONCEPT

het betreffende jaar te delen door de jaarlijks verwerkte hoeveelheid afvalwater (m^3) van dit waterschap per betrokken rwzi.

Het verrekeningsbedrag voor het transport van afvalwater wordt berekend door het jaardebiet van de getransporteerde hoeveelheid afvalwater per zuiveringskring te vermenigvuldigen met het transporttarief voor het betreffende jaar van het ontvangende waterschap per betrokken rwzi.

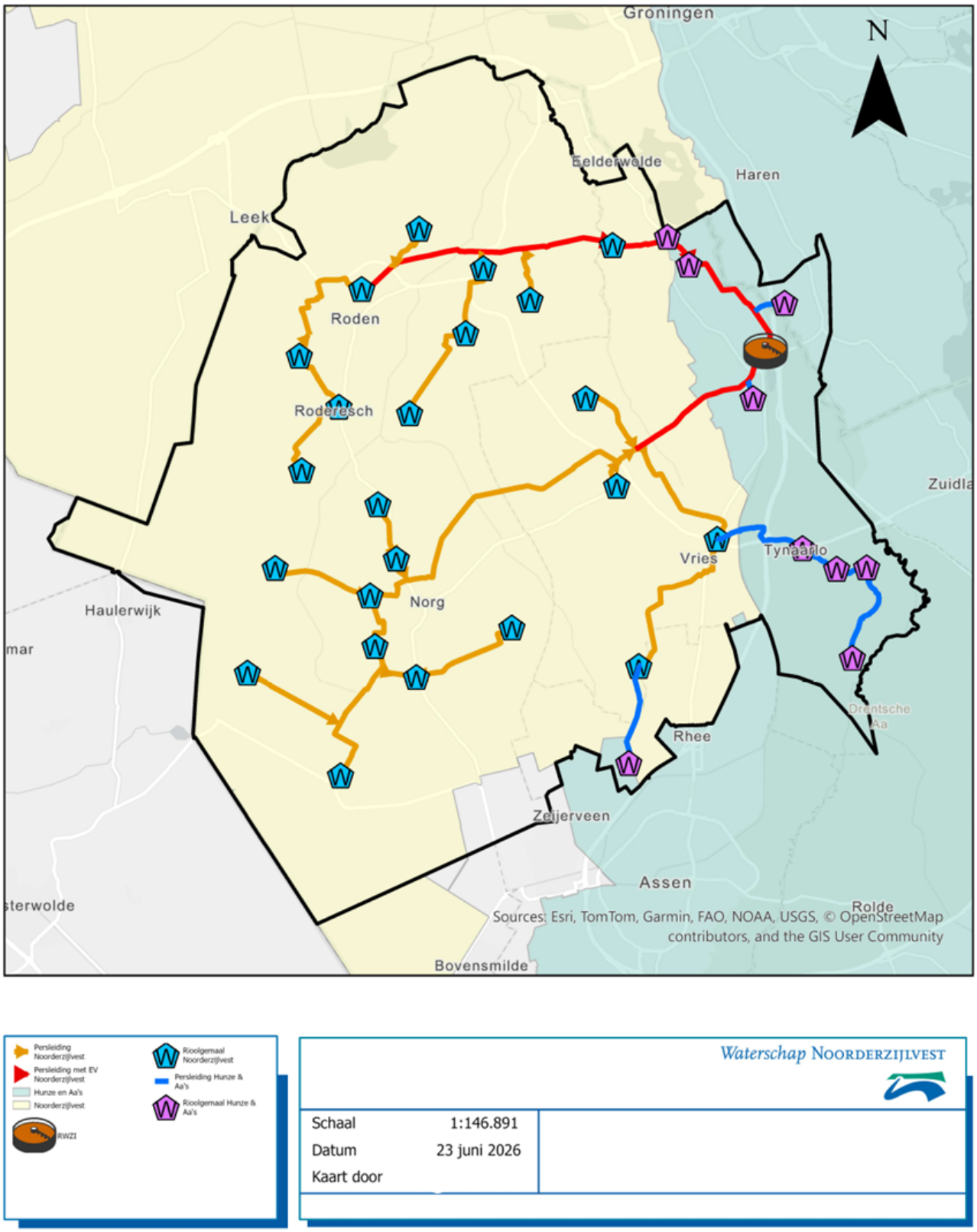
7. Onvoorziene omstandigheden

In geval van calamiteiten, zoals procesverstorend afvalwater of leidingbreuk, neemt het constaterende waterschap onmiddellijk contact op met het andere waterschap. Buiten kantooruren wordt gebruik gemaakt van de bestaande semafoonoproepen c.q. calamiteitscenario's.

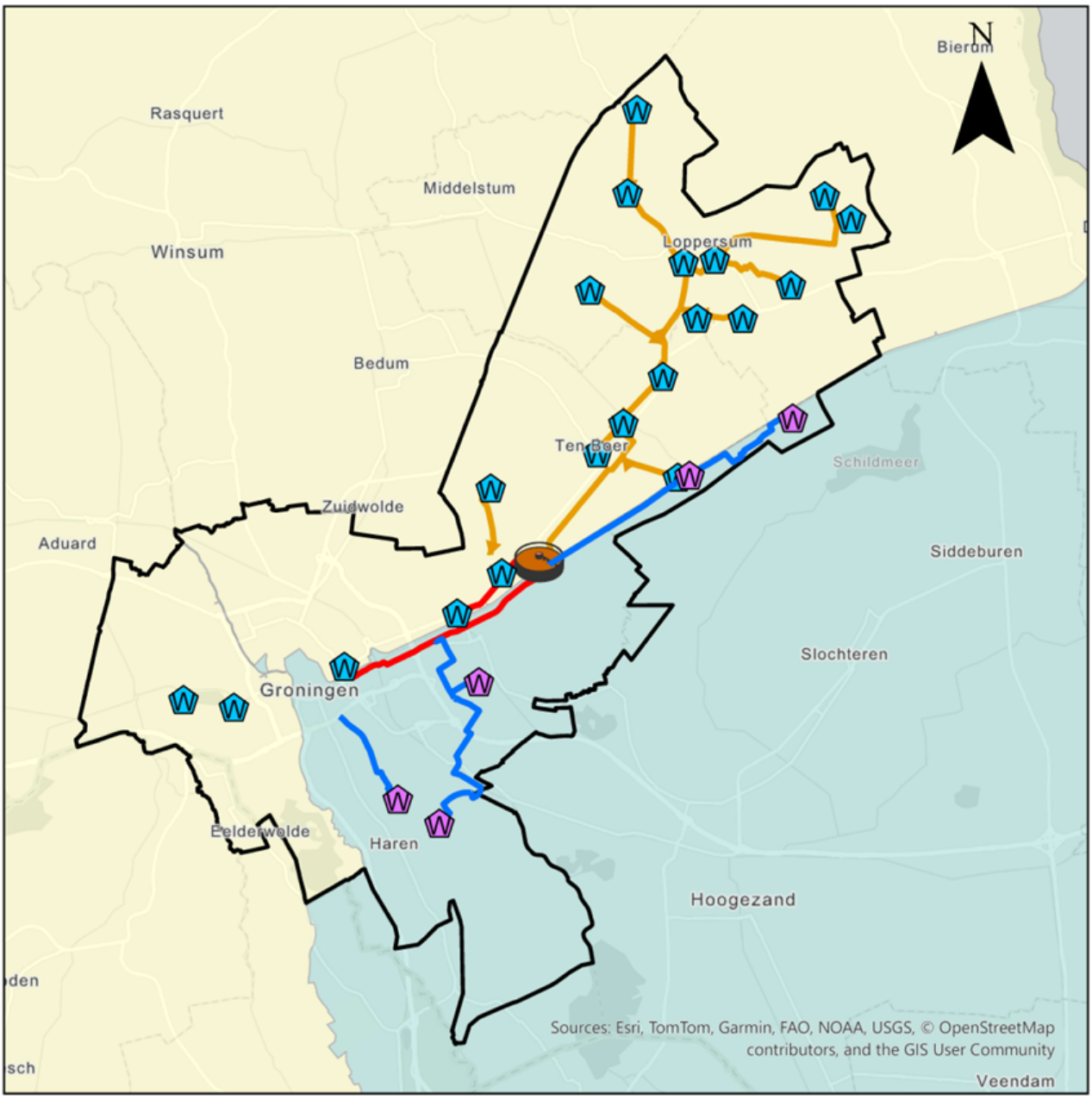
Derden die schade van welke aard dan ook veroorzaken als gevolg van het lozen van afvalstoffen en/of chemicaliën worden door het waterschap in wiens gebied dit is veroorzaakt voor de schade en alle daaruit voortvloeiende kosten aansprakelijk gesteld.

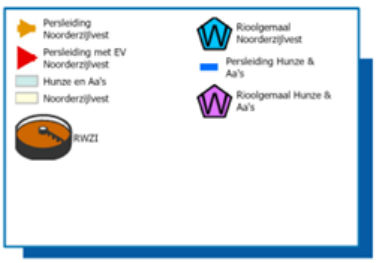
CONCEPT

bijlage 1.1 Geografische weergave per zuiveringskring



Afbeelding: Zuiveringskring Eelde

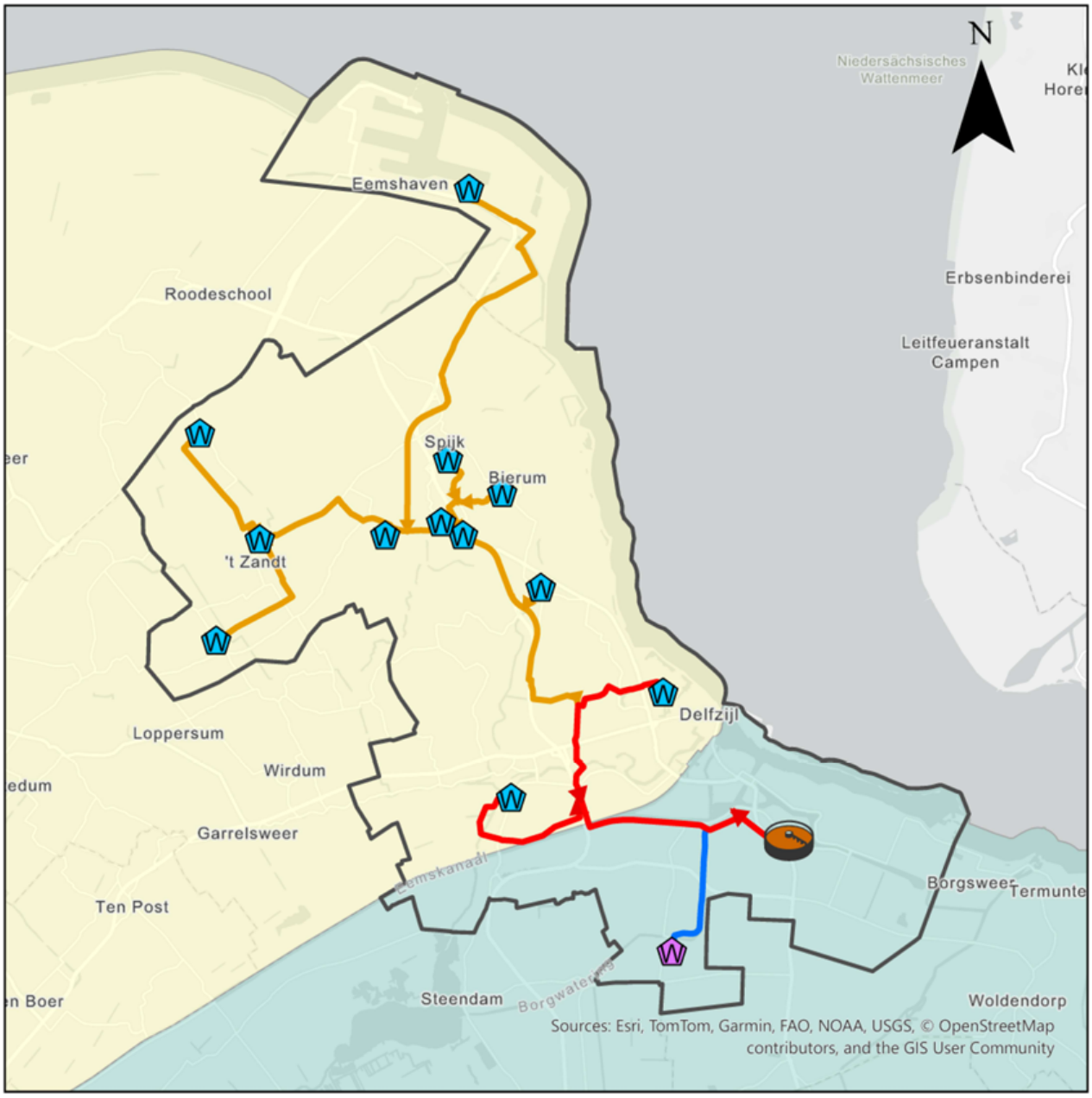




Waterschap Noorderzijlvest

Schaal	1:173.428
Datum	23 juni 2026
Kaart door	

Afbeelding: Zuiveringskring Garmerwolde



Afbeelding: Zuiveringskring Delfzijl

bijlage 1.2. De maximale hoeveelheden getransporteerd afvalwater

[bijlage vervalt]

CONCEPT

bijlage 1.3.

[bijlage vervalt]

CONCEPT

Onderdeel 2 De verwerking van zuiveringsslib

1. Inleiding

Al het geproduceerde zuiveringsslib (primair en secundair) wordt door beide waterschappen vergist. Om logistieke redenen wordt op de rwzi Garmerwolde nog een kleine hoeveelheid slib uit het beheergebied van H&Aa's vergist. Hierbij wordt een deel van de organische stof afgebroken, er vindt dus een reductie plaats van de hoeveelheid droge stof. Na vergisten zijn er drie stromen te weten biogas, slibwater en slibdrogestof. Bij het vergisten zal een deel van het organisch gebonden stikstof vrijkomen. Deze stikstofvracht komt in het slibwater terecht en is een extra belasting voor de zuivering. Voor H&Aa's betekent dit dat stikstofrijk slibwater, samen met het gegiste slib, afgevoerd wordt naar de centrale slibverwerking op de rwzi Garmerwolde. Ingeval van NZV vindt de vergisting van alle slibben plaats op de rwzi Garmerwolde en komt dan daarbij ook stikstofrijk slibwater vrij.

2. Nadere afspraken

Onderstaande regeling is gebaseerd op een reductie van droge stof die bepaald is als een indamprest. In werkelijkheid wordt er organische stof omgezet in de gisting.
NZV Is gehouden een beperkte hoeveelheid secundair zuiveringsslib van H&Aa's te ontvangen en te behandelen in de slibgisting op de rwzi Garmerwolde.
Door reductie van de hoeveelheid droge stof in de gisting zal de aangeleverde hoeveelheid droge stof gecorrigeerd moeten worden. Dit vindt plaats in de Slibbalans. De Slibbalans is een jaarlijks door de Deelnemers vastgesteld document waarin de verdeling tussen de Deelnemers berekend wordt.
Bij het vergisten wordt een deel van de organisch gebonden stikstof omgezet. Deze extra stikstofvracht komt in het slibwater. Voor de levering en afname van het secundaire slib wordt verwezen naar onderdeel 3.

3. Eisen en normen

Het aangevoerde slib op de centrale slibverwerking van Garmerwolde moet voldoen aan de kwaliteitseisen en normen van de SNON zoals vastgelegd in het opgestelde contract.
Zie hiervoor ook onderdeel 4.

4. Financiële regeling Slibverwerking

De kosten voor de slibverwerking zijn gebaseerd op een algemeen tarief per ton aangevoerde droge stof (zie onderdeel 3).
Slibwaterzuivering:
De kosten voor het zuiveren van de stikstof die vrijkomt bij vergisting zullen worden berekend door de stikstofvracht vast te stellen volgens bijlage 2.1 en dit te vermenigvuldigen met het tarief voor de verwerking van stikstof in slibwater zoals is aangegeven in het onderdeel: Ontwateren van zuiveringsslib. Kosten = Stikstofvracht in het slibwater x zuiveringstarief.
De kosten voor het zuiveren van de stikstof aanwezig in het slibwater van het aangevoerde slib worden berekend zoals aangegeven in onderdeel 3.

5. Onvoorziene omstandigheden

Op het moment dat een calamiteit of een (dreigende) storing in de rwzi tot gevolg heeft dat NZV het slib niet kan ontvangen of behandelen, treden de aangewezen contactpersonen in overleg over de te nemen maatregelen.
Als dit niet tijdig kan plaatsvinden is iedere Deelnemer bevoegd naar eigen inzicht maatregelen te nemen. Deelnemers stellen elkaar zo spoedig mogelijk van de genomen maatregelen op de hoogte.

CONCEPT

bijlage 2.1. Vaststellen van de stikstofvracht afkomstig van slibontwatering

In bijlage 2.1 wordt beschreven wat de methodiek is voor de verrekening van zuiveringskosten van stikstofrijk slibwater op de rwzi Garmerwolde.

Slibwater
Betreft al het water dat wordt gezuiverd in de Sharon installatie (deelstroombehandeling geconcentreerde stikstof stromen) en waarvan de restvervuiling op de rwzi Garmerwolde wordt geloosd.

Het bestaat uit;
- Membraanfilterpersfiltraat
- Bandfiltraat

De bronnen van het slibwater zijn[3]:
- slib van de rwzi Garmerwolde;
- slib van de overige rwzi's Noorderzijlvest;
- industrie slib aangevoerd op de rwzi Garmerwolde;
- slib van de rwzi's van Hunze en Aa's

Principe
De zuivering van slibwater op de rwzi Garmerwolde als een separaat geheel beoordelen.
De stikstofvracht wordt als verdeelsleutel gehanteerd. De zuivering betreft meerdere stoffen, maar stikstof is representatief voor de te leveren zuiveringsprestatie. Doel is om een opsplitsing te maken in de kosten voor reguliere zuivering (vergelijkbaar met overige rwzi's) en de kosten voor het zuiveren van slibwater.

Gegevens/Grondslag
Op grond van het GMB-NZV ontwerprapport (2011) wordt gemiddeld per dag 1.500 kg/dag stikstof verwerkt op de deelstroom installatie. Afkomstig van bovengenoemde bronnen. De rwzi Garmerwolde ontvangt met het reguliere influent ongeveer 2.900 kg/dag stikstof.
Deze grondslag wordt 5-jaarlijks opnieuw vastgesteld, gelijktijdig met de verdeling vanuit NBK.

Op grond van de meetcijfers in Z-info kan jaarlijks de vracht aangevoerde stikstof naar de deelstroombehandeling bepaald worden. Deze vormt, opgeteld met de in het influent aangevoerde hoeveelheid, de totale stikstofbelasting van de rwzi Garmerwolde. Voor de jaren 2022 t/m 2025 bedroeg het gemiddelde aandeel van de deelstroombehandeling 23% van het totaal. Dit percentage/aandeel wordt 5-jaarlijks berekend en toegepast in het verrekenmodel.

Berekening
De berekening van kosten voor het zuiveren van slibwater vindt plaats op basis van de volgende verdeelsleutel;
kg stikstof slibwater/kg stikstof totaal verwerkt op de rwzi Garmerwolde x de totale zuiveringskosten van de rwzi Garmerwolde
Op deze wijze is een opsplitsing gemaakt in kosten voor de reguliere zuiveringskosten (vergelijkbaar met de overige rwzi's) en de slibwater zuiveringskosten.

Vervolgens wordt op grond van het aandeel slib van de Deelnemers in de slibontwatering de onderlinge kostenverdeling gemaakt. Voor de gezamenlijke rwzi's (Garmerwolde, Delfzijl en

[3] *Alles na vergisting*

CONCEPT

Eelde) wordt de slibproductie toegerekend op basis van de VE verdeling. Voor het overige wordt dit gedaan met behulp van de slibbalans.

CONCEPT

Onderdeel 3 Het ontwateren van zuiveringsslib

1. Inleiding

Als gevolg van de vorming van 2 all-in waterschappen (H&Aa's en NZV) per 1 januari 2000 is de infrastructuur van een aantal zuiveringstechnische werken doorsneden.
In het beheergebied van NZV staat de slibontwateringsinstallatie die toentertijd is ontworpen om ook het slib uit H&Aa's beheergebied te verwerken. Het gevolg hiervan is dat afspraken tussen beide waterschappen moesten worden gemaakt over de slibontwatering en het verwerken van het stikstofrijke filtraatwater.

2. Definities

Droge stofgehalte:	Gewichtspercentage droge stof in de slibkoek
Mechanische ontwatering:	Met behulp van membraanfilterpersen ontwateren van slib
Filtraat:	Vloeistof die vrijkomt bij mechanische ontwatering

3. Onderwerp

Op de rwzi Garmerwolde bevinden zich vier membraanfilterpersen voor de centrale en gezamenlijke slibontwatering. Het slib geproduceerd op alle rwzi's binnen de beide beheergebieden wordt, na vergisting, ontwaterd in deze installatie;
Het filtraat wordt voor zuivering teruggevoerd naar de deelstroombehandeling voor stikstofrijke stromen op de rwzi Garmerwolde.

4. Nadere afspraken

NZV heeft de verplichting om binnen de gestelde voorwaarden, zoals vermeld onder 5, het aangeleverde slib ongehinderd te ontvangen en zover mogelijk te ontwateren.
Voor het vaststellen van de verwerkte hoeveelheid slib in tonnen droge stof wordt van een week-verzamelmonster van het te ontwateren slib per rwzi het droge stof gehalte bepaald.
Jaarlijks wordt tevens een planning gemaakt voor de verwerking van het slib per rwzi, waarbij rekening wordt gehouden met gepland groot onderhoud van de slibontwateringsinstallatie.
De verantwoordelijkheid van de coördinatie van deze planning ligt bij de teammanager Zuiveringsbeheer NZV. Voor het transport van het slib naar de ontwateringslocatie zal worden samengewerkt bij opdrachtverstrekking aan transporteurs in één bestek.
Verwerking van slib van derden zal niet mogen leiden tot problemen bij de verwerking van slib van H&Aa's en NZV.
Omdat de stikstofvracht in het filtraat een substantieel aandeel is van de totale verwerkte stikstofvracht van de rwzi Garmerwolde zal hiervoor een verrekening moeten plaats vinden.
Per waterschap wordt berekend hoeveel stikstof vrijkomt bij de ontwatering van het aangevoerde slib op Garmerwolde. Hierbij wordt uitgegaan van het aandeel netto slibproductie per waterschap, zoals jaarlijks gezamenlijk door de Deelnemers vastgesteld in de slibbalans.

CONCEPT

5. Eisen en normen

De bemonstering en de berekende en/of gemeten waarden voor tonnen droge stof, het ammonium- gehalte en het droge-stofgehalte dienen plaats te vinden/ te worden bepaald volgens de op dit moment beschikbare methode die het meest de realiteit benaderd.
Het aangevoerde slib moet na ontwatering voldoen aan de kwaliteitseisen, die gesteld zijn in de overeenkomst met de SNON. Dit geldt eveneens voor het droge stofgehalte van het ontwaterde product.

6. Financiële regeling

Het totaal verwerkte aantal tonnen droge stof en de totale hoeveelheid stikstof via de filtraatlozing op de rwzi Garmerwolde worden vastgesteld op basis van de resultaten van uitgevoerde onderzoek hierop.
Het tarief voor het ontwateren van slib wordt bepaald door de toegerekende kosten voor slibontwatering zoals in de gemeenschappelijke regeling is vastgelegd, te delen door de verwerkte tonnen droge stof. Het verrekeningsbedrag voor het leverende waterschap wordt bepaald door het aantal geleverde tonnen droge stof te vermenigvuldigen met het tarief.
Indien de massabalans niet kloppend is, zal het verschil naar evenredigheid van de aangeleverde hoeveelheid slib worden verrekend.
Voor het vaststellen van het tarief voor de verwerking van de stikstofvracht, wordt bepaald wat de totaal aangevoerde hoeveelheid stikstof op Garmerwolde (totaal uit rioolstelsels en slibwater) is.
Door de toegerekende kosten van zuiveren, zoals in deze Regeling is vastgelegd, te delen door de totaal aangevoerde hoeveelheid stikstof, kan het tarief worden berekend voor het zuiveren per kg stikstof.
Het verrekeningsbedrag wordt bepaald door de hoeveelheid stikstof uit slibwater per rwzi te vermenigvuldigen met het zuiveringstarief.

7. Onvoorziene omstandigheden

Op het moment dat de beschikbare buffercapaciteit bij de rwzi's van één van de waterschappen kleiner is dan 30% van de totale buffercapaciteit van dit waterschap, zal door de teammanager Zuiveringsbeheer (NZV) en het teamhoofd/coördinator slibverwerking (H&Aa's) overleg worden gepleegd over te nemen maatregelen (bijv. drie ploegendienst, capaciteit inhuren, etc).
De beschikbare ontwateringscapaciteit wordt evenredig verdeeld over de deelnemers.

CONCEPT

Onderdeel 4 De eindverwerking van zuiveringsslib

1. Inleiding
De waterschappen Noorderzijlvest, Hunze en Aa's en Drents Overijsselse Delta (DOD) hebben een overeenkomst afgesloten voor de eindverwerking van mechanisch ontwaterd zuiveringsslib met het bedrijf SNON. Dit is een samenwerkingsverband tussen GMB BioEnergie b.v. en EEW Energy from Waste. In de Regeling zijn nadere afspraken vastgelegd die voortvloeien uit de overeenkomst met de SNON.

2. Definities
SNON:	Slibverwerking Noord Oost Nederland
Verwerkingsprijs:	Door SNON gehanteerde prijs per ton verwerkt slibkoek

3. Onderwerp
Het mechanisch ontwaterd zuiveringsslib van de slibontwateringsinstallatie te Garmerwolde wordt verder verwerkt door SNON. Overgang van eigendom en risico vindt plaats zodra het zuiveringsslib in de vrachtauto van de SNON is geladen. Voor de verwerking is een dienstverleningsovereenkomst afgesloten tussen SNON en de drie waterschappen NZV, H&Aa's en DOD met een initiële looptijd van 21 jaar met ingang van 1 januari 2020.

4. Nadere afspraken
De noodzakelijke administratieve werkzaamheden ten behoeve van de slibverwerking door SNON zullen door de penvoerder bij deze overeenkomst worden uitgevoerd. Er is sprake van roulerend penvoerderschap. In de periode 2025-2029 is dit Waterschap Drents Overijsselse Delta (DOD)

5. Eisen en normen
In de overeenkomst met SNON is vastgelegd dat voor de berekening van het tarief is uitgegaan van 86.000 ton slibkoek per jaar van de drie waterschappen gezamenlijk met daarbij een te verwachten percentage slibkoekdrogestof en met een te verwerken hoeveelheid droge stof.

6. Financiële regeling
Door SNON zullen, op basis van de afgesproken tarieven, de jaarlijkse verwerkingskosten worden berekend. Per ton droge stof kan een tarief worden vastgesteld door deze kosten te delen door de totaal verwerkte hoeveelheid slib voor beide waterschappen.
Het verrekeningsbedrag voor H&Aa's wordt bepaald door de voor dit waterschap verwerkte hoeveelheid droge stof (conform Slibbalans) te vermenigvuldigen met het tarief.

7. Onvoorziene omstandigheden
Op het moment dat er verwerkingsproblemenzijn bij SNON zal ad hoc overleg plaatsvinden tussen in elk geval de teammanager Zuiveringsbeheer (NZV), het Afdelingshoofd Schoon Water (H&Aa's) en de teamleider beheer (DOD) van de drie waterschappen. Dit is ook het geval bij geschillen en bij het niet voldoen van het te verwerken slib aan de gestelde eisen.
In geval van onvoorziene omstandigheden of geschillen zullen beide waterschappen te allen tijde ten opzichte van SNON één gezamenlijk standpunt innemen.

CONCEPT

Onderdeel 5 Beheer fonds buiten gebruik gestelde leidingen

1. Inleiding

In de provincie Groningen ligt ongeveer 600 km persleiding voor het transport van afvalwater waarvan het beheer en onderhoud berust bij NZV en H&Aa's. Een klein deel van deze totale lengte persleiding is al niet meer in gebruik of wordt naar verwachting binnen afzienbare tijd buiten gebruik gesteld. Deze leidingen waren destijds in beheer en onderhoud bij het Zuiveringsbeheer Provincie Groningen en in eigendom van de Provincie Groningen.
In 2000 is het eigendom, beheer en onderhoud van deze leidingen overgegaan naar de beide waterschappen. Een en ander is uitgebreid verwoord in de notitie van 9 juli 1999 die door de stuurgroep is vastgesteld op 16 november 1999 (bijlage 5.2).
Gedurende de periode dat de betreffende leidingen in gebruik zijn geweest hebben zij bijgedragen aan het verbeteren van de waterkwaliteit in de provincie Groningen. Hierbij moet worden bedacht dat het financiële voordeel van bijvoorbeeld de keuze voor een persleiding naar de Waddenzee in plaats van een zuiveringsinstallatie ten goede is gekomen aan alle inwoners van de provincie Groningen in de vorm van relatief lagere zuiveringslasten. Dit geldt niet voor de inwoners van het Drentse deel van de beide waterschappen. Daarom is voor het opruimen van de betreffende oude leidingen door de provincie Groningen een bestemmingsreserve(fonds) gevormd en is dit fonds overgedragen aan de beide rechtsopvolgers. Dit fonds moet voorkomen dat inwoners in de toekomst worden belast voor het opruimen van deze buitengebruik gestelde leidingen.
Omdat de betreffende afzonderlijke persleidingen niet zondermeer aan één van beide waterschappen zijn toe te rekenen ten gevolge van grensoverschrijdend gebruik in het verleden kan ook de gevormde bestemmingsreserve niet zondermeer worden verdeeld tussen de beide waterschappen. Voor het beheer van het fonds van de buiten gebruik gestelde leidingen (FOL) wordt samengewerkt tussen NZV en H&Aa's.
Op basis van de inzichten bij de start van de waterschappen is een kostenraming gemaakt van de opruimingswerkzaamheden. Het saldo van het fonds is niet toereikend voor het opruimen van de leidingen die onder het FOL vallen. Verrekening van verwijderingskosten vindt plaats op basis van het overzicht van geïnventariseerde leidingen in bijlage 5.1.

2. Definities

Het Fonds:	Het fonds waaruit het opruimen van de oude leidingen wordt bekostigd.
Effluent:	Het gezuiverde afvalwater dat wordt geloosd door een rioolwaterzuiveringsinstallatie
Planning:	De planning van de opruimingswerkzaamheden. In deze planning is tevens opgenomen de voorspelling van de ontwikkeling van het fonds.
Oude leidingen:	Buitengebruik gestelde leidingen die onderwerp zijn van deze regeling. Deze leidingen zijn weergegeven in de bij deze regeling gevoegde bijlage 5.1
Operationeel beheerder:	De functionaris die feitelijk belast Is met het financiële beheer van het fonds. Deze functie wordt uitgeoefend door een medewerker van NZV.

3. Onderwerp

Het doel van deze regeling is het gezamenlijk beheer van een fonds van waaruit het opruimen van de oude leidingen wordt gefinancierd. Het fonds is bedoeld om uiteindelijk alle leidingen op te ruimen waarbij voorkomen wordt dat de individuele waterschappen uit eigen middelen moeten bijdragen aan het opruimen van de betreffende leidingen.

CONCEPT

4. Nadere afspraken

Het onderwerp van dit onderdeel van de Regeling betreft een aantal oude leidingen die worden of zijn gebruikt voor transport van afvalwater of transport van effluent. De betreffende leidingen zijn in bijlage 5.1 weergegeven.

5. Onttrekkingen aan het fonds

Er kan alleen geld worden onttrokken aan het fonds voor het opruimen van de met name genoemde Oude leidingen. Verrekening van verwijderingskosten vindt plaats op basis van het overzicht van geïnventariseerde leidingen in bijlage 5.1.

Verwijderen van leidingen of gedeelten daarvan kan alleen als er sprake is van één of meer van de volgende criteria:

a. Juridische dwang

Er is sprake van juridische dwang wanneer een eigenaar van een perceel op grond van een regeling of op grond van de bepalingen in een zakelijk recht, of wanneer een vergunning verlener op grond van de bepalingen in de betreffende vergunning eist dat de betreffende leiding moet worden verwijderd.

b. Voorkomen van meerkosten

Onder dit criterium valt het verwijderen van leidinggedeelten in eigendommen waarvan de noodzaak tot verwijdering wordt ingegeven door functiewijziging van het betreffende eigendom, bijvoorbeeld de realisatie van een uitbreidingsplan in het buitengebied.

c. Milieukundige noodzaak

Voorkomen moet worden dat door het uitstellen van het opruimen van oude leidingen negatieve milieueffecten op treden. Hierbij moet worden gedacht aan het weglekken van verontreinigingen uit de Oude leidingen.

d. Overige redenen

Alle overige redenen die niet onder 5.3 a t/m c gerekend kunnen worden ter beoordeling van de beide betrokken dagelijkse besturen.

6. Financiële regeling

Het Fonds wordt beheerd door NZV. Het totale bedrag van hel Fonds zal worden ondergebracht bij een bank. De jaarlijkse toevoeging aan het Fonds bestaat uit rente-inkomsten van het kapitaal in het fonds.
De kosten die worden gemaakt voor het beheer van het Fonds worden conform hetgeen is afgesproken artikel 5 van deze Regeling ten laste van het Fonds gebracht

De kosten die ten laste van het Fonds kunnen worden gebracht zijn de kosten van derden zoals bijvoorbeeld adviesbureaus en aannemers, en de kosten van inzet van eigen personeel voor zover ze direct belast zijn met de opruimingswerkzaamheden zoals bijvoorbeeld het opstellen van bestekken of het houden van dagelijks toezicht.

7. Overleg Fondsontwikkeling

Het bedrag in het Fonds zal telkens voor een periode van 5 jaar worden vastgezet op een rentedragende rekening, te starten op 1 juli 2002. Hierbij dienen tussentijdse onttrekkingen voor vroegtijdige verwijderingen mogelijk te zijn. Van de genoemde periode van 5 jaar kan worden afgeweken als beide betrokken dagelijkse besturen het hierover eens zijn.

Verwijderingen

Verwijderingen worden schriftelijk door het MT-lid verantwoordelijk voor het zuiveringsproces van het waterschap dat vroegtijdig wil verwijderen gemeld aan zijn of haar gelijkwaardige functie van het andere waterschap. Deze melding omvat tenminste een gedetailleerde aanduiding van het gedeelte te verwijderen leiding en ook een begroting voor het uit te voeren werk.

CONCEPT

Na instemming van de betrokken functionaris van het waterschap dat niet verwijderd, vindt er een schriftelijke melding plaats aan de operationeel beheerder van het fonds. Na afloop van de werkzaamheden vindt schriftelijke rapportage van het werk plaats, inclusief een financiële verantwoording.

8. Onvoorziene omstandigheden

Wijziging wet- en regelgeving

Onder de huidige wet- en regelgeving zijn de samenwerkingspartners vrij in het bepalen van de lengte van de periode die gemoeid is met het opruimen van de leidingen. Dus als de kosten of de inkomsten tegenvallen wordt de opruimperiode verlengd. Op het moment dat de samenwerkingspartners door welke oorzaak dan ook de lengte van deze periode onvoldoende kunnen beïnvloeden ontstaat er een financieel probleem. In dat geval zal nieuwe besluitvorming door de gezamenlijke waterschappen moeten plaatsvinden. Het individuele waterschap heeft op dat moment geen volledig vrije en onafhankelijke beslissingsbevoegdheid.

Maximale tijdsduur samenwerkingsonderdeel

Bij de vorming van het fonds is het ZPG uitgegaan van een tijdsbestek van 40 jaar waarbinnen alle oude leidingen zouden kunnen worden opgeruimd. Uitgangspunt hierbij was dat jaarlijks 7% rente baten aan het fonds zou worden toegevoegd en dat de inflatie 2 % zou bedragen. Gelet op de huidige rente en inflatie is het verschil tussen rente-inkomsten en inflatie kleiner, waardoor het fonds minder snel groeit.

Omdat niet voorspelbaar is hoe de rente en de inflatie zich in de komende decennia ontwikkelen wordt de maximale duur van dit samenwerkingsonderdeel afhankelijk gesteld van het moment dat alle betreffende leidingen zijn opgeruimd.

CONCEPT

bijlage 5.1 Leidingen in FOL (peildatum 2024)

Overzicht Noorderzijlvest

Omschrijving persleiding (lijnstuk IRIS)	Aanlegjaar	Buiten bedrijf	% van FOL	€ van FOL
Noorderzijlvest				
Oldekerk (040) - *riool Niekerk (buiten bedrijf)*	1988	1997	0,34%	€ 19.544
Enumatil (054) - Hoendiep	1978		0,00%	€ 0
vd Bend - rwzi Leek	1974	1982	1,05%	€ 60.795
Hoofdgemaal (080) - uitlaatwerk v. Starkenborghkanaal	1967	2008	7,40%	€ 428.432
v. Starkenborghkanaal - Reitdiep	1967	2006	7,10%	€ 411.146
HWL Domo tot lozing Waddenzee	1977	nvt	22,56%	€ 1.306.629
HWL Domo tot inprik 1.400	1977	nvt	4,69%	€ 271.512
HWL spoelleiding gemaal Hoogkerk	1977	1998	0,10%	€ 5.947
HWL zinker Reitdiep nabij Garnwerd	1977	1998	0,06%	€ 3.232
CSM (081) - Hoofdgemaal (080)	1967	1997	0,75%	€ 43.700
HWL aansluiting Rixona	1977	1995	0,07%	€ 3.841
SU (082) - Hoofdgemaal (080)	1967	2008	1,16%	€ 66.930
Roodeschool (261) - rwzi Uithuizermeeden (260)	1967	1998	0,72%	€ 41.666
Uithuizermeeden (262) - rwzi Uithuizermeeden (260)	1969	1998	0,39%	€ 22.682
Meedhuizen vanaf z.z. Eemskanaal	1973	1998	0,44%	€ 25.296
Appingedam (451) - Eems	1955	1993	1,03%	€ 59.517
Appingedam (451) - Eems	1955	1993	1,75%	€ 101.373
Appingedam Eendacht - Eemskanaal	1991	1993	0,00%	€ 0
Delfzijl (452) - Eems	1957	1993	0,43%	€ 24.738
Totaal			50,02%	€ 2.896.980

Overzicht Hunze en Aas

Hunze & Aa's				
Wedde - rwzi Wedde	1955	1982	0,10%	€ 5.621
Wedde effluentleidng	1955	1982	0,10%	€ 5.621
Blijham - rwzi Blijham	1955	1982	0,39%	€ 22.485
Blijham effluentleiding	1955	1982	0,10%	€ 5.621
Musselkanaal - rwzi Musselkanaal	0	0	0,91%	€ 52.466
VKA Eska Sappemeer vanaf Winschoterdiep tot inprikpunt	1972	1955	0,45%	€ 26.233
VKA Kappa Sappemeer - lozing Winschoterdiep	1971	1995	0,00%	€ 0
VKA De Kroon, inprik tot Zuidwending gemaal P7	1977	1998	0,32%	€ 18.738
VKA Zuidwending tot inprik Nedmag	1979	1998	1,76%	€ 101.727
VKA PPG tot Avebe	1971	n.v.t.	0,78%	€ 44.971
VKA Avebe tot hoofdgemaal Scheemda	1971	n.v.t.	14,23%	€ 824.466
VKA vanaf inprik Nedmag tot hfd. Scheemda	1971	n.v.t.	5,50%	€ 318.544
VKA hoofdgemaal Scheemda - Eems	1971	n.v.t.	22,09%	€ 1.279.231
VKA Free tot aan Pekel Aa	1977	1996	0,00%	€ 0
VKA Solidus - tot lozing Pekel Aa	1977	1998	0,23%	€ 13.117
VKA Ceres - De Kroon	1971	1995	0,32%	€ 18.738
Vka Beukema	1971	1998	0,00%	€ 0
VKA ontluchtingspunten	1971		2,33%	€ 134.954
Meedhuizen vanaf z.z. Eemskanaal	1973	1998	0,39%	€ 22.485
Totaal			49,98%	€ 2.895.019,76

Bijlage 5.2
Notitie Beheer afgekoppelde/ buiten bedrijf gestelde leidingen

NOTITIE VASTGESTELD DOOR GEDEPUTEERDE STATEN D.D. 9 JULI 1999

Onderwerp:Beheer afgekoppelde/buiten bedrijf gestelde leidingen

1 Algemeen

Het Zuiveringsbeheer Provincie Groningen heeft ruim 600 km persleiding in beheer en onderhoud voor het transport van door gemeenten via rioolstelsel verzameld hoofdzakelijk huishoudelijk afvalwater naar rioolwaterzuiveringsinstallaties en van het afvalwater van suiker-, karton, aardappelmeelfabrieken en enkele andere bedrijven via de afvalwaterleiding Hoogkerk-Waddenzee (HOWA) naar de Waddenzee en via de Veenkoloniale afvalwaterleiding (VKA) naar de Eems.
Tengevolge van o.a. nieuwbouw zuiveringstechnische werken op een andere locatie of een te geringe capaciteit van de huidige installatie worden persleidingen voor het transport van afvalwater naar rwzi'n buiten bedrijf gesteld. Voorts zijn door afkoppeling van bedrijven van de VKA- en HOWA-leiding leidingdelen niet meer in gebruik.
Bij de buiten bedrijf gestelde leidingen kunnen 3 categorien worden onderscheiden:

- de leidingen Groningen-Eems, Delfzijl-Eems en Appingedam-Eems waarvoor beleid is vastgesteld
- leidingen ten behoeve van het transport van huishoudelijk afvalwater i.c. aan- en afvoerleidingen van rwzi'n, die niet meer in gebruik zijn, maar waarvoor nog geen beleid is vastgesteld.
- leidingdelen van de VKA/HOWA leidingen die t.g.v. de afkoppeling buiten bedrijf zijn of worden gesteld en waarvoor eveneens nog geen afgerond beleid is vastgesteld.

Deze indeling is mede geënt op de diameter van de onderhavige leidingen, waarbij uitgezonderd de betreffende leidingen van de VKA en HOWA, voor de leidingen met een diameter ≤300mm nog beleid moet worden vastgesteld.
De leidingen gebruikt voor het transport van afvalwater van bedrijven wil de provincie op termijn afstoten.

Voor de komende fusie van de waterschappen en de waterkwaliteitsbeheerders in Groningen en Noord-Drenthe is het van belang te weten welke leidingen niet meer in bedrijf zijn of binnenkort buitenbedrijf worden gesteld en wat de rechten/plichten zijn van de beheerder/eigenaar van deze leidingen, zodat de nieuwe waterschappen goed kunnen worden geïnformeerd over deze situatie.
Het voorgestelde beleid betreft enkel leidingen aangegeven in deze notitie; voor andere leidingen die t.z.t. buiten bedrijf worden gesteld, ligt de verantwoordelijkheid bij de dan vigerende waterschappen.

2 Inleiding

Voor een drietal buiten bedrijf gestelde (pers)leidingen te weten de leidingen Groningen-Eems, Delfzijl-Eems en Appingedam -Eems is in de beleidsbegroting 1999 vastgesteld dat deze leidingen op korte termijn niet zullen worden verwijderd, maar dat een bestemmingsreserve zal worden ingesteld, waaraan in de jaren 1998 en 1999 jaarlijks f 2,0 miljoen wordt toegevoegd. Deze reserve kan ook gebruikt worden voor incidenteel noodzakelijke verwijdering van leidinggedeelten. In de stuurgroep reorganisatie fusie

waterschappen is afgesproken dat per 31 december 1999 tevens een bedrag van f 13.3 miljoen aan de bestemmingsreserve zal worden toegevoegd ten laste van het egalisatiefonds.
In 1993 , respectievelijk in 1997, is in de Statencommissies Milieuzaken en Bestuurszaken de afkoppeling van bedrijven van de afvalwaterleidingen naar de Waddenzee en Eems en een plan van aanpak daarvoor aan de orde geweest. Op basis hiervan heeft Provinciale Staten van Groningen de betreffende financiele paragraaf in de beleidsbegroting vastgesteld.
In het plan van aanpak is aangegeven, dat drie bedrijven i.v.m. de specifieke kwaliteit van hun afvalwater niet kunnen lozen op oppervlaktewater in de directe nabijheid van hun bedrijf en het afvalwater moeten blijven afvoeren naar zee of door procesmodificaties hun afvalwaterstroom moeten saneren. Voorts is vastgesteld, dat de provincie geen zorgplicht heeft voor het transport van dit afvalwater gelet op de organisatieverordening waterkwaliteitsbeheer. De provincie zal dan ook geen investeringen meer doen in de leidingen, die t.b.v. de lozing van het afvalwater van deze bedrijven op zee in bedrijf moeten blijven en zal op termijn deze leidingen buitengebruik stellen of overdragen aan de gebruikers i.c. bedrijven.

In de onderliggende hoofdstukken zijn met betrekking tot het beheer dan wel afkoppeling van buitenbedrijf gestelde leidingen de volgende onderwerpen nader uitgewerkt:
- een inventarisatie van de leidingen die buiten bedrijf zijn of op korte termijn buiten bedrijf worden gesteld (hoofdstuk 3)
- een aantal mogelijkheden van omgaan met buitenbedrijf gestelde leidingen (hoofdstuk 4)
- de leidingen die eventueel kunnen worden overgedragen aan bedrijven (hoofdstuk 5)
- de financiele/juridische consequenties verwijderen buiten bedrijf gestelde leidingen (hoofdstuk 6)
- de financiele/juridische consequenties van de overdracht van leidingen aan bedrijven (hoofdstuk 7)

3 Inventarisatie buiten bedrijf gestelde leidingen

In de bijlagen 1 en 2 is een overzicht gegeven van de buitenbedrijf gestelde leidingen respectievelijk liggend in het waterschap Noorderzijlvest en in het waterschap Hunze en Aa's.
Er zijn drie categorien te onderscheiden, te weten:
- leidingen waarvoor beleid is vastgesteld
- leidingen waarvoor nog geen beleid is vastgesteld
- leidingen waarvoor nader overleg moet plaatsvinden met huidige gebruikers over behoud/overname.

Per categorie is aangegeven:
- het trace van de persleiding
- het jaar van aanleg
- moment van buiten bedrijf stellen
- materiaal leiding inclusief diameter en lengte
- aantal kruisingen van de leiding met wegen, watergangen en spoorwegen
- zakelijkrecht vestiging en verleende vergunningen
- algemene informatie
- overzicht kosten verwijderen leidingen

Op grond van vorenstaande blijkt dat er een plicht rust op de zuiveringsbeheerder tot het verwijderen van buiten bedrijf gestelde leidingen. In de meeste gevallen zal de eigenaar van de grond geen direct belang hebben bij het verwijderen van de leiding; verwijdering van de leiding kan daarmede op termijn plaatsvinden b.v. indien dit uit milieu technisch oogpunt nodig wordt. Verwijdering kan derhalve in gedeelten plaats vinden, op een zodanige wijze dat met de belangen van zowel de eigenaar als ook het waterschap rekening kan worden gehouden. Essentieel is, dat met het instellen van het fonds de waterschappen de mogelijkheid krijgen het probleem aan de leidingen op een verantwoorde wijze op te lossen.

Een drietal varianten voor het verwijderen van de in de bijlagen 1 en 2 aangegeven leidingen is nader uitgewerkt:

1. Starten met het verwijderen van de leidingen in 1999 en uitgaande van een percentage van de totale verwijderingskosten gedurende de eerste 15 jaar van 1% per jaar, de volgende 5 jaar 2% per jaar, de daaropvolgende 5 jaar 3% per jaar en vervolgens 15 jaar 4% per jaar, kunnen over een periode van 40 jaar alle buiten bedrijf gestelde leidingen worden verwijderd.
   Dit betekent dat per 31-12-2038 alle in deze notitie vermelde buiten bedrijf gestelde leidingen kunnen zijn verwijderd.
2. Starten met de verwijdering van de leidingen in 2005 en gelijkmatig uitvoeren van de werkzaamheden over een periode van 25 jaar zodat in 2030 alle in deze notitie vermelde buiten bedrijf gestelde leidingen kunnen zijn verwijderd.
3. Starten met de werkzaamheden voor het verwijderen de leidingen in 2010 en gelijkmatig uitvoeren overeen periode van 20 jaar, zodat in 2030 alle in deze notitie genoemde buiten bedrijf gesteld leidingen kunnen zijn verwijderd.

Bij verwijdering van een deel van de leiding Groningen→ Eems ten behoeve van wegenaanleg is gebleken, dat zich ter plaatse in de leiding een verontreinigd sediment en slijmlaag bevonden. Naar aanleiding hiervan is een monitoring systeem aangebracht in de vorm van peil/ monsterbuizen naast deze leiding. Hiermee kan worden getoetst of de inhoud van de leiding naar buiten treedt. Tot op dit moment is dat niet gebleken. Verwacht wordt dat in de andere leidingen er geen sprake zal zijn van verontreiniging. Onderzoek ter plaatse van leidingonderbrekingen in de HOWA/VKA-leidingen en in de leiding Appingedam→ Eems bevestigen dit. Verwijderen van leidingen vanuit milieuoogpunt is op dit moment dan ook niet nodig is.
De Wet Bodembescherming is geen instrument voor het afdwingen van een sanering van leidingen, daar een leiding als zodanig geen bodembedreigende stof is.
Gezien de levensduur van de leidingen is het verantwoord een langere periode in te ruimen voor het verwijderen van de leidingen. Een aantal leidingen ligt al zo'n 70 jaar in de grond en is al 20 jaar buiten bedrijf.
In een planning voor het verwijderen van de leidingen zullen milieuaspecten, veiligheid, werkzaamheden derden en ouderdom van de leidingen de prioriteit bepalen. Overleg met lagere overheden over o.a. sloop/nieuwbouw van woningen is hierbij essentieel, omdat enerzijds de situatie zich voor kan doen dat woningen in de nabijheid van buitenbedrijf gestelde leidingen worden gesloopt en anderzijds dat nieuwbouw gaat plaats vinden in een omgeving waar buiten bedrijf gestelde leidingen liggen; in beide gevallen kan door een combinatie van werkzaamheden er zorg voor worden gedragen dat de kosten zo laag mogelijk blijven.

Daar het zuiveringsbeheer verantwoordelijk is voor het beheer van de buitenbedrijf gestelde leidingen, is het belangrijk dat alle leidingen deugdelijk zijn geregistreerd o.a. in verband met leiding informatie bij uitvoering van werken door derden.
In overleg met een grondeigenaar kan worden besloten om de leiding te laten liggen (m.u.v. asbest-cement leidingen). In een dergelijke situatie zal het beheer en eigendom omniet worden overgedragen aan de eigenaar.
De financiele consequenties voor het verwijderen van de buiten bedrijf gestelde leidingen zijn in hoofdstuk 6 verder uitgewerkt.

5 Leidingen die kunnen worden overgedragen aan gebruikers.

In de inleiding is vermeld, dat een drietal bedrijven i.v.m. de specifieke samenstelling van het afvalwater niet mag lozen op oppervlaktewater in de directe omgeving van het bedrijf en het afvalwater moet blijven afvoeren naar zee en dus niet kan worden afgekoppeld van de VKA/HOWA-leidingen (zie ook bijlagen 1 en 2). Daar de provincie geen zorgplicht heeft voor het transport van dit afvalwater, wil de provincie geen investeringen meer doen in deze leidingen en op termijn deze leidingen buiten bedrijf stellen of overdragen aan de gebruikers, als die tenminste gebruik wensen te maken van deze leidingen. Op dit moment zijn er geen aanwijzingen dat de bedrijven beschikken over mogelijkheden voor sanering van hun afvalwaterstroom; lozing op de Waddenzee of Eems blijft dan ook noodzakelijk.
Er kan dan ook van worden uitgegaan dat deze bedrijven gebruik moeten blijven maken van de aanwezige VKA- en HOWA-leidingen en gemalen.
Op dit moment is van de af te koppelen bedrijven van de VKA/HOWA-leidingen alleen het bedrijf PPG te Westerbroek nog niet afgekoppeld. De verwachting is dat dit eind 1999 of begin 2000 zal plaats vinden.
Na realisatie van de afkoppeling (zie de bijlagen 3 en 4 voor de situatie voor en na afkoppeling) van alle af te koppelen bedrijven is een situatie ontstaan waarbij bedrijven het afvalwater van hun bedrijf lozen op oppervlaktewater in de nabijheid van het bedrijf via gemalen en leidingen in beheer en onderhoud bij het zuiveringsbeheer. Het zuiveringsbeheer heeft, zoals reeds vermeld, niet de verplichting het transport van het afvalwater van deze bedrijven te verrichten en heeft ook geen enkel ander belang meer bij deze leidingen en gemalen en wil derhalve ook deze werken op termijn overdragen aan de bedrijven of alsnog uit bedrijf nemen.

De kwaliteit van de leidingen lijkt in zijn algemeenheid redelijk tot goed. Bij de VKA-leiding te Spijk, Noordbroek en Kibbelgaarn waar door uitwendige beschadigingen lekkage is opgetreden, is geconstateerd dat de leiding er zowel in als uitwendig goed uitzag. De leiding die bij Garnwerd is verwijderd ten behoeve van de kortsluiting van de HOWA-leiding vanaf Bedum zag er zeer gaaf uit. Het feit dat er in zowel de VKA- als HOWA-leiding zich geen lekkages hebben voorgedaan t.g.v. een verminderde kwaliteit bevestigt dit.
Uit onderzoek, uitgevoerd naar de onderhoudstoestand van de ontluchtingspunten op de VKA-leiding, is evenwel gebleken dat er corrosie heeft plaats gevonden en onderdelen dienen te worden vervangen. Deze vervanging heeft een hoge prioriteit.
In principe kan overdracht aan bedrijven op korte termijn plaats vinden van alle afgekoppelde leidingen met bijbehorende voorzieningen, behalve voor de situatie bij Nedmag, bij Avebe vanaf het hoofdgemaal Scheemda en de Suikerunie.

- Nedmag heeft een contract met het zuiveringsbeheer voor de afvoer van het afvalwater naar de Eems tot 2001. Er is een opzegtermijn van 5 jaar, zodat uiterlijk in het jaar 2006 overdracht van de leiding kan plaatsvinden.
- Daar Avebe haar afvalwater ook via het leidingdeel hoofdgemaal Scheemda→ Eems moet afvoeren, zal aan Avebe als medegebruiker van dit leidingdeel ook uiterlijk in het jaar 2006 de overdracht kunnen plaatsvinden.
- De afvoerleiding voor het afvalwater van de Suikerunie dat wordt geloosd op het Reitdiep bij Garnwerd, kruist het Van Starkenborghkanaal; in 2002 zal verdieping en verbreding van dit kanaal plaatsvinden, dien tengevolge zal de zinker verwijderd en herlegd moeten worden of er wordt een lozingspunt gemaakt op het Van Starkenborghkanaal. Het is reeel te wachten met de overdracht van de leiding en het gemaal nadat de werken zijn gerealiseerd.

In hoofdstuk 7 worden de financiele/juridische consequenties voor overdracht leidingen aan de gebruikers nader uitgewerkt.

6 Financiele consequenties verwijderen buitenbedrijfgestelde/afgekoppelde leidingen.

Voor het vaststellen van de kosten voor het verwijderen van leidingen is gebruik gemaakt van kentallen voor het leggen van leidingen, ervan uitgaande dat het opruimen van leidingen dezelfde kosten met zich meebrengen als het leggen hiervan.
In de bijlagen 1 en 2 is een overzicht gegeven van de kosten per leidingtraject.
De kosten voor het aanpassen van de ontluchtingspunten van de VKA-leiding worden geraamd op f 2 miljoen.
De kosten voor het verwijderen van buiten bedrijf gestelde leidingen bedragen in het gebied van :

1. Noorderzijlvest	: f 44.371.000,-
2. Hunze en Aa's	: f 6.055.000,-
Totaal	: f 50.426.000,-

Een zeer groot deel van bovengenoemde kosten is niet specifiek toe te rekenen naar een waterschap. Dit wordt veroorzaakt door het destijds functioneren van de leidingen voor gebieden welke thans in twee waterschappen komen te liggen. Daarom zal voor dekking van deze kosten door de huidige leidingbeheerder/eigenaar een fonds worden gevormd die de nieuw gevormde waterschappen gezamenlijk dienen te gebruiken.

In bovengenoemde kosten is niet meegerekend een bedrag van ca. f 2.3 miljoen voor het verwijderen van de zinker uit het Van Starkenborghkanaal, daar dit voor rekening komt van het project verbreding/verdieping van dit kanaal.
Na het verwijderen van de leidingen zal er behoudens een regeling voor naschade geen sprake meer zijn van plichten voor het zuiveringsbeheer.

Voor de financiering van het verwijderen van de buiten bedrijf gestelde leidingen is als basis gebruikt het beleid voor buitenbedrijf gestelde leidingen zoals vastgelegd in de beleidsbegroting 1999 van het Zuiveringsbeheer Provincie Groningen. Hierin is, na afstemming met de stuurgroep reorganisatie waterschappen, vastgesteld dat in de jaren 1998 en 1999 per jaar f 2.0 miljoen wordt toegevoegd aan de bestemmingsreserve oude leidingen, dat deze reserve ook kan worden gebruikt voor incidenteel noodzakelijke verwijdering van

leidinggedeelten, en dat per 31 december 1999 tevens een bedrag van f 13.3 miljoen aan deze bestemmingsreserve zal worden toegevoegd ten laste van het egalisatiefonds.
In 1999 is reeds gebruik gemaakt van de bestemmingsreserve voor het verwijderen van een leidingdeel uit het leidingtraject Groningen →Eems, zodat het budget bestemmingsreserve oude leidingen per 1-1-2000 ca. f 17 miljoen zal bedragen.
Met bovenstaande als basis , rekening houdend met inflatie en rentetoerekening is voor de in hoofdstuk 4 genoemde varianten nagegaan wat de financiele consequenties zijn.
Het blijkt dat variant 1 (start1999, einde 2038) kan worden uitgevoerd met gelden uit het fonds opgebouwd zoals voorgesteld in de beleidsbegroting 1999 van het ZPG. Voor variant 2 (start 2005, einde 2030) en variant 3 (start 2010, einde 2030) blijkt dat naast de gelden die beschikbaar komen uit het ingestelde fonds nog respectievelijk f 5.1 miljoen en f 2.1 miljoen extra aan dit fonds moet worden toegevoegd ten laste van het egalisatie fonds.
In de bijlage 5, 6 en 7 is aangegeven wat de kosten zijn over de periode waarin de werkzaamheden worden uitgevoerd, waarbij per jaar is aangegeven de reservering, de rente, de besteding en de inflatie. Het is evident dat de kosten voor andere dan in deze notitie aangegeven leidingen die t.z.t. buiten bedrijf worden gesteld voor rekening zijn van de dan vigerende organisaties.

7 Financiele/juridische consequenties van de overdracht van leidingen aan bedrijven.

Na de realisatie van de afkoppeling zijn de leidingen ten behoeve van het transport van het afvalwater van bedrijven nog in beheer en eigendom van het ZPG of het dan vigerende waterschap.
Voor de overdracht van de leidingen zullen er gesprekken met de bedrijven dienen plaats te vinden. Indien het bedrijf de leiding wil overnemen zullen de rechten en plichten behorend bij deze leidingen moeten worden meegenomen De leidingen kunnen omniet worden overgedragen.
Het volgende moet worden opgemerkt:

1. Via de leiding hoofdgemaal Scheemda→Eems moet zowel het water van Avebe als van Nedmag/Kisuma worden afgevoerd. Hiervoor moet door deze bedrijven dus een beheerconstructie worden opgezet.
2. Het gemaal Beukema is buiten bedrijf gesteld, maar het transport van het afvalwater vanaf Avebe vindt nog plaats via leidingen in dit gebouw. Er zijn nog geen plannen ontwikkeld voor kortsluiting en sloop van dit gebouw, daar nog niet bekend is wat de consequenties zijn voor het leiding trace ter plekke, daar dit afhangt van de plannen voor een z.g. stadshart van de gemeente Hoogezand-Sappemeer.
3. Bij het leggen van een leiding voor het lozen van het afvalwater op de Pekel Aa afkomstig van gemaal De Kroon, is er rekening meegehouden dat hierlangs ook het afvalwater van Hempflax kan worden afgevoerd.
4. De afvoerleiding van de Suiker Unie gaat door het huidig bedrijfsgebouw van het gemaal Hoogkerk; kortsluiting van het gemaal in 2002 kan worden overwogen.
   De geraamde kosten voor een kortsluitleiding en het slopen van de druktoren bedragen f 520.000,-.

8 Conclusies/aanbevelingen

Bij het zuiveringsbeheer is een aantal leidingen ten behoeve van het transport van hoofdzakelijk huishoudelijk afvalwater niet meer in bedrijf.
Voorts heeft het zuiveringsbeheer een aantal leidingen in beheer en onderhoud ten behoeve van het transport van afvalwater afkomstig van bedrijven naar de Waddenzee en de Eems. Voor bedrijven waarvan het (gezuiverd) afvalwater kan worden geloosd op oppervlaktewater in de nabije omgeving van het bedrijf zijn of zullen op korte termijn maatregelen worden getroffen voor het lozen op dit oppervlaktewater of aansluiting op de gemeentelijke riolering, De consequentie hiervan is dat leidingdelen niet meer in bedrijf (zullen) zijn. Voor een drietal bedrijven zal afvoer van het afvalwater, ten gevolge van de specifieke samenstelling van dit water naar de Waddenzee of de Eems gehandhaafd moeten blijven. Daar de provincie geen zorgplicht heeft voor het transport van het afvalwater van bedrijven wil de provincie deze leidingen omniet inclusief bijbehorende zakelijkrechten en vergunningen overdragen aan deze bedrijven. Voorgesteld wordt met de bedrijven overleg op te starten over deze overdracht en het contract met Nedmag per 1-1-2001 op te zeggen, zodat uiterlijk in het jaar 2006 de door Nedmag gebruikte leidingen kunnen worden overgedragen.

Vastgesteld is dat alle buiten bedrijf gestelde leidingen op termijn verwijderd dienen te worden daar er geen enkele juridische grond is om de leidingen te laten liggen.
De kosten voor het verwijderen van deze leidingen zijn geraamd op f 50.5 miljoen.
In de beleidsbegroting 1999 van het zuiveringsbeheer provincie Groningen is vastgesteld, dat per 31-12-1999 een bestemmingsreserve oude leidingen, gestort in een gezamenlijk fonds ter beschikking zal komen van de nieuwe waterschappen om financieel de mogelijkheid te hebben op termijn de buiten bedrijf gestelde leidingen op een verantwoorde wijze aan te pakken. Met dit budget, rekening houdend met inflatie en rentetoerekening en uitgaande van een aanpak, waarbij in de loop van de jaren de verwijderingskosten toenemen, is het mogelijk om in de periode 1999 t/m 2038 alle leidingen genoemd in deze notitie te verwijderen [variant 1]. Bij uitvoering van de werkzaamheden over de periode 2005 tot 2030 zal f 5.1 miljoen extra aan het gevormde fonds vanuit het egalisatiefonds moeten worden toegevoegd [variant 2]. Indien wordt gekozen voor de periode 2010 tot 2030 moet een extra bedrag van f 2.1 miljoen worden toegevoegd [variant 3]. Hiermee wordt dan het over te dragen egalisatiefonds met dezelfde bedragen verminderd. In onderstaand overzicht is aangegeven wat de consequenties zijn per 1-1-2000 voor de bestemmingsreserve (fonds) oude leidingen en het egalisatie fonds voor de drie varianten.

Variant	Reservering bestemmingsreserve oude leidingen	Restant egalisatie fonds (ZPG)
1	f 17.000.000,-	f 5.700.000,-
2	f 22.100.000,-	f 600.000,-
3	f 19.100,000,-	f 3.600.000,-

Variant 1, over een periode van 40 jaar verwijderen van de leidingen, startend in het jaar 1999, lijkt een zeer aanvaardbare oplossing, daar uit oogpunt van milieu en kwaliteit van de leidingen een snelle verwijdering niet noodzakelijk is en het budget dat wordt onttrokken aan het egalisatie fonds conform het reeds vast gestelde beleid is. Het egalisatie fonds wordt verdeeld over beide waterschappen naar rato van de v.e.'s (49% waterschap Noorderzijlvest en 51% waterschap Hunze en Aa's).

CONCEPT

Onderdeel 6 Het beheer en de bediening van coupures te Delfzijl

1. Inleiding
Het haventerrein in Delfzijl is buitendijks gelegen en daarom omdijkt. Rondom het haventerrein bevinden zich een viertal openingen in de zeedijk. Hierdoor kunnen zowel het weg- en spoorwegverkeer en ook fietsers en voetgangers onbelemmerd het haventerrein in Delfzijl bereiken of doorkruisen. Om te voorkomen dat Delfzijl bij verhoogde buitenwaterstanden overstroomt moeten de dijkopeningen, de coupures, bij te verwachten waterstanden van NAP + 3.25 m worden gesloten. De procedure tot sluiting staat tot in detail beschreven in de 'Regeling Stormvloedwaarschuwing en wachtdienst' van NZV.
De grens tussen NZV en H&Aa's ligt vanaf het midden van de oude zeesluis van het Eemskanaal, over het haventerrein van Delfzijl. Drie van de vier coupures zijn gelegen binnen het beheergebied van NZV. De meest zuidelijk gelegen coupure heeft een drempelhoogte van NAP + 3.40 m en is daarmee de laagste van alle coupures. Deze coupure is in beheer en onderhoud van H&Aa's. De drie coupures van NZV hebben drempelhoogtes van NAP +3.45, +3.60, en +3.70 m. De beide waterschappen hebben ieder hun eigen verantwoordelijkheid voor de bewaking van het zeewater niveau en het sluiten van de coupures.
Vanwege het instellen van wachtdienstploegen voor de bewaking van hoog buitenwater, het plaatsen van omleidingsborden, het waarschuwen van instanties en personen en het feitelijk sluiten van de coupures, ligt het voor de hand om afspraken te maken over de bediening en het beheer van de coupures.

2. Definities
Coupures: Openingen in de zeedijk rondom het haventerrein van Delfzijl die waterdicht afgesloten kunnen worden.

3. Onderwerp
Om te voorkomen dat Delfzijl bij verhoogde waterstanden overstroomt, moeten de dijkopeningen bij te verwachten waterstanden van NAP + 3.00 m gesloten zijn.
De Stormvloedwaarschuwingsdienst (SVSD) van Rijkswaterstaat waarschuwt geconsigneerde medewerkers van zeekerende waterschappen bij bepaalde te verwachten waterstanden.
Voor Delfzijl wordt zes uur voor hoogwater een voorwaarschuwing gegeven bij een verwachte waterstand van NAP + 2.60 m. Op het moment dat naar het oordeel van de geconsigneerde een hoogste waterstand van NAP+ 3.00 m of hoger wordt ingeschat (op basis van gegevens van andere stations of inschatting van veranderende weersomstandigheden), dan wordt drie uur voor hoogwater de eerste groep medewerkers van het waterschap opgeroepen die de feitelijke sluiting van de coupures uitvoert. Er is nog een tweede groep voor het geval er meerdere keren achter elkaar verhoogde waterstanden zijn te verwachten. Als blijkt dat het zeewater de grens van NAP + 3.00 m zal overschrijden, krijgt de opgeroepen 'coupureploeg' de opdracht om daadwerkelijk tot sluiting over te gaan. Nadat de omleidingsborden geplaatst zijn wordt achtereenvolgend eerst de lage zuidelijke coupure gesloten en daarna eventueel nog één of meerdere van de overige drie coupures. Zodra het waterpeil, bij afgaand water, lager is dan NAP +3.40m, wordt de sluiting ongedaan gemaakt.

Het schoonmaken van de weg etc. gebeurt door of namens de gemeente Delfzijl.
Het openstellen van de wegen gebeurt nadat de politie hiervoor toestemming heeft verleend.

4. Nadere afspraken
Op grond van de ligging van het haventerrein van Delfzijl ten opzichte van de ligging van de werkplaats te Farmsum, het boezemgemaal De Drie Delfzijlen (met uitkijk over het haventerrein) en het feit dat de meeste mensen van de 'coupureploegen' in de onmiddellijke omgeving van Delfzijl wonen, wordt NZV belast met de zorg voor de wachtdienst en sluiting van de coupures te

CONCEPT

Delfzijl.
Bij te verwachten waterstanden van NAP +3.00 m zullen de hoofden Stowa van H&Aa's en NZV worden gewaarschuwd door de geconsigneerde van NZV.
Klein onderhoud aan de zuidelijke coupure, alsmede inspecties, gangbaar houden van alle draaiende delen etc. zal door NZV worden uitgevoerd.
Groot onderhoud van de zuidelijke coupure (schilderwerk, plaatwerk, betonwerk etc.) zal door H&Aa's worden uitgevoerd.

5. Eisen en normen

Afhankelijk van de weersomstandigheden worden de coupures gemiddeld tussen de twee en tien keer per jaar gesloten. De ‘coupureploeg’ bestaat uit zes personen. Zo nodig kunnen extra mensen of reserves worden opgeroepen. Er zijn vier geconsigneerden die wisselend, op volgorde van oproep, dienst hebben.

6. Financiële regeling

De financiële regeling betreft de jaarlijkse kosten van bediening coupures en kosten van klein onderhoud van de zuidelijke coupure.

7. Overleg

Er zal twee keer per jaar overleg plaatsvinden tussen de hoofden Stowa van H&Aa's en NZV. Eerst met de totstandkoming van de jaarlijkse nieuwe Stowa draaiboeken en na afloop ter evaluatie van het voorbije stormjaar.

8. Onvoorziene omstandigheden

Voor zover sprake is van onvoorziene omstandigheden zullen de hoofden Stowa van NZV en/of H&Aa's, al dan niet in nader overleg, die maatregelen nemen die noodzakelijkerwijs genomen moeten worden. Voor zover sprake is van een calamiteit wordt hierbij kortheidshalve verwezen naar de calamiteitenplannen van NZV en H&A 's, al naar gelang wiens gebied in het geding is.

CONCEPT

Onderdeel 7 Het Laboratorium

1. Inleiding
In deze Regeling is bepaald dat beide waterschappen onder meer samenwerken op het gebied van het laboratorium. In dit onderdeel worden de zaken geregeld die specifiek betrekking hebben op deze samenwerking.

2. Definities
In deze regeling wordt verstaan onder.

Laboratorium:	Het laboratorium van H&Aa's
ILOW-punt:	Een rekeneenheid per te analyseren parameter, opgesteld door het Integraal Laboratorium Overleg Waterkwaliteitsbeheerders, vervat in de lijst met ILOW-punten

3. Onderwerp
Het doel van deze regeling is het voor de deelnemers verrichten van alle werkzaamheden die op laboratoriumonderzoek zijn gericht.
Dit betreft met name het nemen van monsters, het verrichten van analyses en het rapporteren van de resultaten van deze analyses in verband met:

- de controle op de naleving van vergunningen van en het opleggen van heffingen aan bedrijven die afvalwater lozen;
- het beheren en het beoordelen van de kwaliteit van oppervlaktewater (inclusief de waterbodem);
- de hydrobiologische werkzaamheden door het laboratorium;
- het zuiveren van afvalwater, de controle en de begeleiding van rioolwaterzuiveringsinstallaties, met uitzondering van de analyses die op de locatie van de rioolwaterzuiveringsinstallatie worden uitgevoerd voor de directe sturing van het zuiveringsproces

4. Nadere afspraken
Het hoofd van het laboratorium is belast met de uit deze regeling voortvloeiende administratieve handelingen.

5. Eisen en normen
Het onderzoek, de monsterneming en de analyses worden uitgevoerd volgens het door de Raad van Accreditatie geaccrediteerde laboratoriumkwaliteitssystemen en bijbehorende documenten.

6. Financiële regeling
1. Voor het door het laboratorium in eigen beheer voor een deelnemer verrichte onderzoek is de deelnemer per onderzoek een bedrag verschuldigd volgens de per onderzoek nader gespecificeerde lijst met ILOW-punten.
2. Het tarief voor uitbestede onderzoeken bestaat uit de aan het laboratorium in rekening gebrachte prijs.
3. De tarieven voor de toepassing van nieuw ontwikkelde en geïmplementeerde analysemethoden worden jaarlijks door de deelnemers vastgesteld.
4. Het bedrag per ILOW-punt wordt jaarlijks op basis van kostprijsberekening aan de hand van een gezamenlijke begroting en een geschatte productie vastgesteld.
5. Voor eventuele spoedanalyses worden geen extra kosten in rekening gebracht, tenzij de hoeveelheid spoedanalyses groter is dan 2% ten opzichte van de vastgestelde jaarplanning. In dat geval zal een toeslag van 50% van het voor de betreffende analyse geldende tarief worden berekend.

CONCEPT

8. Onvoorziene omstandigheden

Als het laboratorium niet langer is geaccrediteerd, draagt het laboratorium er zorg voor dat de voor deelnemers te verrichten onderzoeken waarvoor een accreditatie vereist is, worden uitgevoerd in een laboratorium dat beschikt over een accreditatie. Hiervoor worden aan de deelnemers geen extra kosten in rekening gebracht.

9. Van toepassing zijnde voorwaarden

De meest actuele versie van de Methodenlijst en Leveringsvoorwaarden van het laboratorium waterschap Hunze en Aa's maken onderdeel uit van deze Regeling.

CONCEPT