

Groningen, 24 augustus 2020

Kenmerk: Z/20/036966

ONTWERPBESLUIT

HET DAGELIJKS BESTUUR VAN HET WATERSCHAP NOORDERZIJLVEST

**Beslist bij dit besluit op de aanvraag om vergunning
van**

1. Verzoek om Watervergunning

, heeft op 5 juni 2020 een aanvraag om Watervergunning ingevolge de Waterwet (Wtw) ingediend. Deze aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/20/036966.

2. Aanvraag

Door de toenemende vraag naar industriewater in de Eemshaven wordt er door een nieuwe industriewaterzuivering (IWZ) gerealiseerd. De IWZ locatie Grasdijkweg 2a te Garmerwolde bevindt zich naast de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Garmerwolde. Het ingelaten water van het Eemskanaal zal na zuivering naar de Eemshaven worden getransporteerd. Op de locatie komen afvalwaterstromen vrij. Het verzoek om watervergunning betreft het lozen van diverse afvalwaterstromen rechtstreeks op de RWZI Garmerwolde.

3. Procedure

Artikel 6.16 van de Waterwet bepaalt dat op de voorbereiding van een beschikking tot verlening, wijziging of intrekking van een vergunning voor het lozen of storten van stoffen als bedoeld in artikel 6.2, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing zijn. De procedure heeft conform het gestelde in de afdelingen 3.4 Awb en 13.2 Wm plaatsgevonden.

4. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, het Waterbeheerprogramma 2016-2021 van Waterschap Noorderzijlvest, de overige bij de Waterwetgeving behorende besluiten en regelingen, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen, besluit het dagelijks bestuur van het waterschap Noorderzijlvest als volgt:

- I. De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.2. lid 1 Waterwet aan te verlenen voor het brengen van stoffen, afkomstig van de productie van industriewater rechtstreeks op RWZI Garmerwolde, Grasdijkweg 2a te Garmerwolde te brengen;
- II. Aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen;

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning.

5. Voorschriften

Voorschriften voor het brengen van stoffen op een rwzi

1. Het op de RWZI Garmerwolde te brengen stoffen, afkomstig van de Industriewaterzuivering (IWZ), mag uitsluitend bestaande uit de in de tabel genoemde afvalwaterstromen. Deze afvalwaterstromen mogen uitsluitend via het bijbehorende lozingspunten en meetpunten als aangegeven op de lozingstekeningen 05a, 05b en 6, behorende bij de vergunningaanvraag op de RWZI Garmerwolde worden gebracht.

Lozingspunt	Soort afvalwaterstroom
L1 Zuidzijde van de inrichting, persleiding Dijkshorn	Lenswater en slibwater
L2 Noordzijde van de inrichting, ontvangstput derden	Lenswater en spoelwater

2. De in voorschrift 1 omschreven afvalwaterstromen mogen de onderstaande hoeveelheid niet overschrijden.

Lozingspunt	Soort afvalwaterstroom	Maximale hoeveelheid (m ³)	Per tijdseenheid
L1	Lenswater en slibwater	62	uur
L2	Lenswater en spoelwater	3	uur

3. In het te lozen afvalwater, gemeten ter plaatse van de meetpunten, mogen de grenswaarden van de in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen niet overschreden worden:

Stof / Parameter	Grenswaarde in enig steekmonster
Chloride	300,0 mg/l
IJzer	50,0 mg/l
Minerale olie	20,0 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	1250,0 mg/l
Zuurgraad (pH)	tussen 6,5 en 10,0

Voorschriften van algemene aard

4. Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat van het op zijn naam staande lozingswerk/leidingen geen gebruik wordt gemaakt door derden.
5. Vergunninghouder dient een of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast (is) zijn met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde. Vergunninghouder deelt binnen 1 maand na het van kracht worden van de vergunning ons bestuur mede de naam (namen), adres(sen) en telefoonnummer(s) van degene(n) die door of vanwege haar is (zijn) aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk te worden gemeld.
6. Wijzigingen die in overeenstemming zijn met deze vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen binnen 1 maand na doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden gemeld aan het dagelijks bestuur van het waterschap.

7. De lozing van het slib-, spoel- en lenswater mogen geen nadelige effecten op de doelmatige werking van de RWZI Garmerwolde of op procesonderdelen hiervan opleveren. dient, indien hier sprake van blijkt te zijn, over te gaan op een andere verwerkings- en lozingsroute van de betreffende afvalwaterstromen.
8. De in deze vergunning en daarbij behorende aanvraag bedoelde lozingswerken, controlevoorzieningen en voorzieningen tot het terughouden van verontreinigingen, moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en deskundig en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van ons bestuur moeten door vergunninghouder worden opgevolgd.
9. Bij vernieuwing, wijziging, buitengebruikstelling of verandering van bestemming van de in deze watervergunning genoemde werken, dient de vergunninghouder ten minste veertien dagen van tevoren schriftelijk melding te doen aan de desbetreffende handhaver van het waterschap. Hierbij moeten de voor een goede beoordeling benodigde gegevens worden bijgevoegd. De vergunninghouder is verplicht de aanwijzingen door of vanwege het dagelijks bestuur van het waterschap gegeven, op te volgen.

Voorschriften voor meten, registreren en rapporteren

10. Het te lozen afvalwater, moet op elk moment kunnen worden onderworpen aan een steekbemonstering. Daartoe moet het afvalwater via een doelmatig functionerende voorziening voor bemonstering worden geleid. Deze voorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn en voldoen aan algemene veiligheidsaspecten.
11. Vergunninghouder dient, het te lozen afvalwater 1 keer per kwartaal te onderzoeken op de concentraties van de in de voorschrift 3 vermelde parameters/stoffen. Tevens dient het d.s.-gehalte van het slibwater inclusief de aan te leveren hoeveelheden in m³ per uur, per dag, per jaar geregistreerd te worden en per kwartaal te worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.
12. Vergunninghouder draagt er zorg voor dat steeds binnen 30 dagen nadat de in het voorschrift 10 bedoelde monsters zijn genomen, de analyseresultaten en de debietgegevens aan bevoegd gezag worden verstrekt.
13. Desgewenst kan de bemonsterings- en rapportagefrequentie worden aangepast. Een voorstel hiertoe dient ter goedkeuring aan het Bestuur van ons waterschap te worden overlegd.
14. Indien een toezichthouder daarom verzoekt moet inzage worden gegeven in de bemonsteringresultaten en analysegegevens.
15. Bemonsteringen en analyses van de in deze vergunning genoemde stoffen/parameter moeten worden uitgevoerd conform de Nederlandse Normvoorschriften van het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN). Uitgangspunt is dat voor elk van de genoemde stoffen/parameters wordt gewerkt conform de in de aanvraag vermelde methoden dan wel conform de laatst verschenen NEN-uitgave. Een wijziging in een normblad of een nieuw voorschrift wordt automatisch van kracht binnen 6 weken nadat deze door het NEN zijn vastgesteld.

Voorschriften voor ongewone voorvallen

16. Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, de vergunninghouder van de vergunde situatie afwijkt en als gevolg van deze gebeurtenis:
- a. niet aan de in de vergunning opgenomen voorschriften wordt voldaan en/of;
 - b. naar verwachting niet aan de in de vergunning opgenomen voorschriften kan worden voldaan en/of;
 - c. nadelige gevolgen voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie en/of het ontvangende oppervlaktewaterlichaam ontstonden of dreigen te ontstaan;
- treft de vergunninghouder zo spoedig mogelijk maatregelen om een nadelige beïnvloeding van de rioolwaterzuiveringsinstallatie en/of de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam te beperken. Van een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk de handhaver en de beheerder van RWZI Garmerwolde van het waterschap in kennis stellen (050-3048300).
17. De vergunninghouder verstrekt de gegevens, zodra zij bekend zijn, met betrekking tot:
- a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor de zuiveringstechnische werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie en/of het oppervlaktewaterlichaam van het voorval te kunnen beoordelen;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
18. Bij calamiteiten, waarbij afvoer op de persleiding Dijkshorn niet mogelijk is, dient in staat te zijn gedurende 4 uur slibwater en afvalwater te kunnen bufferen. Indien de calamiteit van lagere duur is, zal in overleg met de beheerder van RWZI Garmerwolde en handhaving van het waterschap moeten worden afgesproken waar het afvalwater kan worden verwerkt.
19. Zo spoedig mogelijk na een dergelijk ongewoon voorval, moet de vergunninghouder aan de waterbeheerder gegevens over de maatregelen verstrekken die worden getroffen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Logboek

20. De vergunninghouder moet een logboek bijhouden, waarin in ieder geval de volgende gegevens staan vermeld:
- De analyseresultaten van alle bemonsteringen en debiet registraties.
 - Eventuele bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit van het afvalwater.
 - Onderhoudsrapportage van de persleiding en eventuele aanwezige zuiveringstechnische voorzieningen.
- De vergunninghouder bewaart het logboek vijf jaar en zo nodig langer op aanwijzing van ons Bestuur.

Rechtsopvolging

21. Van overdracht door vergunninghouder van het bedrijf of het werk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel dienen vergunninghouder en rechtsopvolger, binnen 14 dagen na overdracht, mededeling te doen aan ons Bestuur.

6. Regelgeving en Beleid

Algemeen

In het Waterbeheerprogramma van het waterschap Noorderzijlvest 2016-2021 wordt het beleid ten aanzien van de kwaliteit van het oppervlaktewater uitgewerkt.

Het eerste uitgangspunt van het beleid is vermindering van de verontreiniging waarbij, voor vrijwel alle verontreinigende stoffen, voorop staat dat een inspanning moet worden geleverd om verontreiniging van het oppervlaktewater te voorkomen (voorzorgprincipe).

Brongerichte maatregelen hebben de voorkeur boven end-of-pipe maatregelen. Duurzame lange termijnoplossingen hebben daarbij de voorkeur boven korte termijn saneringen.

Voor alle schadelijke stoffen moeten de beste beschikbare technieken worden toegepast. Bij de beoordeling van de stand der techniek wordt gekeken naar vergelijkbare bedrijven of de (internationale) bedrijfstakken, BREF's en naar de in CIW-verband uitgevoerde (bedrijfstak)studies.

Als uitgangspunt van het beleid geldt ook het principe van "geen achteruitgang". Dit houdt in dat binnen een bepaald beheersgebied voor geen van de aangewezen prioritair (gevaarlijke en zeer zorgwekkende stoffen) stoffen of groepen van deze stoffen, het totaal van de lozingen mag toenemen. Voor de overige stoffen geldt dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren.

De beleidsuitgangspunten voor lozingen zijn gebaseerd op de vermindering van de verontreiniging en op het principe van geen achteruitgang op grond van de Kaderrichtlijn Water (KRW).

IPPC-RIE en BREF

De IPPC-richtlijn (Integrated Pollution Prevention and Control, Europese Richtlijn 96/61/EG) heeft tot doel het realiseren van een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële installaties (gpbv-installaties, installaties zoals bedoeld in bijlage 1 van deze richtlijn).

Als hulpmiddel voor het toepassen van de IPPC-richtlijn heeft de EU een aantal referentiedocumenten (BREF's) opgesteld. In deze BREF's wordt een uitgebreide beschouwing gegeven van voorkomende technieken en de ontwikkelingen van technieken, en wordt één techniek als "Best Available Technique" bestempeld. Deze richtlijn is middels de wetswijziging van 1 december 2005 geheel omgezet in nationale wetgeving.

Ingeval van industriewaterzuivering van te Garmerwolde is geen sprake van een gpbv-installatie.

Activiteitenbesluit

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (ofwel: het Activiteitenbesluit) in werking getreden. Het Activiteitenbesluit is op zowel de Wm als de Wwt gebaseerd. In de nieuwe systematiek geldt dat alle inrichtingen onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit vallen, tenzij sprake is van een gpbv-installatie (beter bekend als de IPPC-bedrijven) genoemd in artikel 8.1 van de Wm. Via bijlage 1 van het Activiteitenbesluit worden de activiteiten genoemd die vergunningplichtig zijn. Het uitgangspunt is dat alle inrichtingen onder de algemene regels vallen en dat de vergunningplicht de uitzondering vormt. De bedrijven waarvoor de vergunningplicht blijft bestaan zijn in het Activiteitenbesluit gedefinieerd als zogenaamde type-C bedrijven.

Kaderrichtlijn Water (KRW)

Volgens deze richtlijn dienen de lidstaten alle passende maatregelen te nemen ter beëindiging van de verontreiniging door de gevaarlijke stoffen die worden genoemd in de bijlagen van deze richtlijn en ter vermindering van de verontreiniging door de gevaarlijke stoffen die worden genoemd in de lijst prioritair stoffen van de richtlijn inzake milieukwaliteitsnormen op het gebied van het waterbeleid (2008/105/EG).

De KRW kent het principe van geen achteruitgang. Aanvragen met betrekking tot nieuwe emissies of uitbreidingen van bestaande emissies moeten aan dit principe worden getoetst. Voorkomen moet worden dat de toestand van het water verslechtert.

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) is bedoeld om de kwaliteit van het oppervlakte- en grondwater in Europa op orde te brengen. De Europese Commissie heeft een lijst van stoffen opgesteld die in heel Europa met voorrang moeten worden aangepakt (KRW lijst). De Commissie heeft ook milieukwaliteitsnormen vastgesteld voor deze stoffen.

Op de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) lijst staan de prioritair stoffen die een groot risico vormen in en via het watermilieu. De meest risicovolle stoffen op de lijst zijn aangemerkt als prioritair gevaarlijk. De Europese Commissie heeft bepaald dat de lidstaten beheersmaatregelen moeten treffen, gericht op:

- het stoppen van emissies (vrijkomen) van de prioritair gevaarlijke stoffen
- het verminderen van emissies (vrijkomen) van de prioritair stoffen

Zeer Zorgwekkende stoffen (ZZS)

Voor een aantal bijzonder (milieu)gevaarlijke stoffen geldt de minimalisatieverplichting. Dat betekent dat voor deze stoffen het streven altijd gericht moet zijn op het niet vrijkomen (nul emissie).

Deze stoffen worden zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) genoemd. Zeer zorgwekkende stoffen zijn chemische stoffen die een aanzienlijk risico veroorzaken voor de biocultuur in het oppervlaktewater, stoffen die gevaarlijk zijn voor mens en milieu omdat ze bijvoorbeeld kankerverwekkend zijn, de voortplanting belemmeren of zich in de voedselketen ophopen.

Op internationaal niveau zijn er verschillende verdragen en wettelijke kaders met een soortgelijk doel. REACH, het OSPAR verdrag, de Kaderrichtlijn Water en het Verdrag van Stockholm hebben lijsten van stoffen waarvan het gebruik en/of de uitstoot moet worden verminderd.

De prioritair gevaarlijke stoffen onder de KRW zijn Zeer Zorgwekkende Stoffen en staan in Bijlage II van de Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU. Dat heeft gevolgen voor het verlenen van vergunningen voor emissies van installaties en processen die onder deze richtlijn vallen. Bij de vergunningverlening moet aandacht aan deze stoffen worden gegeven.

Per 1 januari 2016 geldt de minimalisatieverplichting voor alle ZZS.

ABM (Algemene BeoordelingsMethodiek voor stoffen en preparaten)

Volgens de Europese Stoffenrichtlijn (67/548/EEG) en Preparatenrichtlijn (1999/45/EEG) wordt informatieverstrekking vereist over stoffen en preparaten die kunnen worden geloosd. De prioriteitstelling vanuit de Wwt vindt plaats op grond van het daadwerkelijke gebruik en de emissies van een stof naar het watermilieu. Binnen het waterkwaliteitsbeleid geldt een landelijke Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) voor stoffen en preparaten.

Volgens de KRW dienen specifieke maatregelen te worden vastgelegd tegen waterverontreiniging door individuele verontreinigde stoffen of groepen van verontreinigde stoffen. In het verlengde hiervan dient de ABM voor stoffen en preparaten te worden geïmplementeerd bij alle bronnen. De ABM deelt stoffen en preparaten op grond van hun waterbezwaarlijkheid in categorieën in. De categorieën geven aan in welke mate de emissie naar water moet worden teruggedrongen. Op basis van de ABM geldt dat wanneer de vergunningaanvrager onvoldoende gegevens overlegt over de waterbezwaarlijkheid van stoffen en preparaten, hij de zwaarste saneringsinspanning krijgt voorgeschreven (toepassen van BBT). In de vergunning zullen niet aan alle stoffen/parameters (emissie-eisen) verbonden worden, maar door bepaalde som- of stuurparameters te kiezen worden alle gevraagde te lozen stoffen vergund.

Doelmatige werking rwzi

Bij vergunningverlening aan inrichtingen met een potentiële invloed op de werking van de communale rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) is eveneens toetsing aan het criterium doelmatige werking van de communale rioolwaterzuiveringsinstallatie van de waterkwaliteitsbeheerder van belang. Het begrip doelmatige werking houdt in dat de werking van een rwzi door de voorgenomen lozing niet verstoord mag worden. Hieronder moet niet slechts verstoring in technische zin maar tevens verstoring van een doelmatige exploitatie worden verstaan. Ook een doelmatige exploitatie in de zin van een optimale benutting van de beschikbare capaciteit wordt hiertoe gerekend.

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

- Aantasting van de zuiveringstechnische werken als gevolg van de lozing van agressieve stoffen;
- Verstoring van het biologische zuiveringsproces als gevolg van de afvalwaterlozing;
- Onregelmatige of sterk verdunde lozingen;
- Stoffen die stank of een andere vorm van overlast kunnen veroorzaken.

Bezien van de vergunning

Er is een wettelijke verplichting tot het periodiek bezien en actualiseren van de vergunningen op actualiteit en adequaatheid. Hierbij is tevens van belang of de inrichting in werking is conform de vigerende vergunning en de onderliggende aanvraag. De verplichting tot het periodiek bezien is gelegen in artikel 6.26, eerste lid, sub c, van de Waterwet juncto artikel 2.30, eerste lid, van de Wet Algemene bepalingen Omgevingsrecht (Wabo).

Concreet betekent dit dat minstens één keer per vier jaar de vergunning moet worden bezien of deze nog toereikend is met het oog op de bescherming van de waterkwaliteit. Hierbij speelt tevens een rol in hoeverre de meest recente beleidsontwikkelingen en uitvoeringsrichtlijnen in de vergunningverlening zijn betrokken, zoals het waterbeheersplan en de stand der techniek.

7. Beoordeling lozing

De Industriële Waterzuivering van te Garmerwolde neemt oppervlaktewater (ruwwater) in vanuit het Eemskanaal. Dit ruwwater wordt vanuit de inlaat ingenomen en gezuiverd tot water van industriewaterkwaliteit. De industriewaterproductie is gericht om klanten in de Eemshaven van proceswater te kunnen voorzien. Bij het zuivering van het ruwwater komt slibwater vrij. Dit slibwater zal tezamen met het huishoudelijk afvalwater en het lenswater via de persleiding Dijkshorn op de RWZI Garmerwolde worden gebracht. Het spoelwater en lenswater wat vrijkomt ter plaatse van het inlaatwerk wordt middels een vaste aansluiting nabij het ontvangstpunt derden op de RWZI Garmerwolde gebracht.

Hemelwater

De lozing van het afvloeiend hemelwater zal op omliggende sloot plaatsvinden. Het hemelwater afkomstig van het dakoppervlak van het zuiveringsgebouw wordt opgevangen en worden hergebruikt. Het lozen van niet verontreinigd hemelwater valt onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze wordt niet meegenomen in de watervergunning.

Ter plaatse van het hulpstoffen gebouw zijn een aantal tanks aanwezig welke middels los- en vulkasten aan de gevel kunnen worden gevuld door vrachtwagens. De vloeistofdichte verharding watert indien er geen lossing of vulling van tanks plaatsvindt af op oppervlaktewater. In geval van lossing/ vulling wordt de afsluiter omgezet en watert het mogelijk verontreinigd hemelwater af op een vuilwaterput.

Huishoudelijk afvalwater

In het zuiveringsgebouw is een kantoor- en vergaderruimte met pantry aanwezig. Er bevinden zich hier een toilet- en douchevoorziening. Tevens is er bij de schoonmaakkast een uitstortgootsteen aanwezig. De lozing van het huishoudelijk afvalwater is vastgelegd in de samenwerkingsovereenkomst tussen en waterschap Noorderzijlvest van 21 november 2019.

Lenswater

Lenswater is uit het proces weglekkend Eemskanaalwater (lekwater). Lenswater komt vrij bij het inlaatwerk, zuiveringsgebouw en pompegebouw. Dit lenswater ontstaat bij werkzaamheden, als het leidingwerk wordt onderbroken, en tijdens monsternamen.

Spoelwater

Bij het inlaatwerk bevindt zich een pompenkelder. Hier is een pompopstelling aanwezig met zelfreinigende filters. De spoeling van de zelfreinigende filters vindt ongeveer 1 x per twee uur plaats met circa 0,5 m³ per spoeling. Naast het spoelwater afkomstig van de filters komt er spoelwater vrij bij het schoonmaken van de korven van de zelfreinigende filters.

Het te lozen spoelwater betreft gefilterd Eemskanaalwater met mogelijk lichte verontreinigen van in het kanaalwater aanwezige blaadjes, wier, takjes, etc. kleiner dan 1 mm. Deeltjes groter dan 1 mm zijn door het filter afgevangen. Het spoelwater zal samen met het lenswater afkomstig van het inlaatwerk worden geloosd op RWZI Garmerwolde via lozingspunt L2 gelegen aan de noordzijde van de inrichting.

Slibwater

Het oppervlaktewater van het Eemskanaal wordt door de industriewaterzuivering van gezuiverd tot industriewaterkwaliteit. Het zuiveren gebeurt onder andere door coagulatie en flocculatie. Hierbij wordt gebruik gemaakt van ijzerchloride en Wisprofloc N. Het flocculant Wisprofloc N wordt gebruikt om het coagulatieproces te versnellen.

Om de waterbezwaarlijkheid van ijzerchloride en de Wisprofloc N te beoordelen is gebruik gemaakt van de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM). Onder waterbezwaarlijkheid wordt verstaan: 'de mate waarin er een kans is op nadelige effecten voor het aquatisch milieu'.

De ABM indeling bestaat uit vier categorieën van aflopende waterbezwaarlijkheid:

- Z (Zeer Zorgwekkende Stoffen: verzameling van meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu, bijvoorbeeld PAK's, dioxinen, kwik en kwikverbindingen);
- A (niet snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen);
- B (snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen);
- C (stoffen die van nature voorkomen in het lokale oppervlaktewater).

Met een toenemende waterbezwaarlijkheid van een stof zal ook de inspanning om een emissie te beperken of te voorkomen toenemen, de saneringsinspanning. Deze geeft het niveau aan van de inspanning die moet worden geleverd om de lozing van een stof te verminderen. Daarbij geldt dat hoe waterbezwaarlijker een stof/mengsel is, hoe groter de saneringsinspanning die verlangd mag worden. Bij het bepalen van de saneringsinspanning die met elk van deze vier categorieën gepaard gaat, wordt gekeken naar de mogelijkheden van bronaanpak (substitutie, hergebruik en procesaanpassing) en minimalisatie (zuivering van de afvalwaterstroom).

De waterbezwaarlijkheid van zowel het toe te passen ijzerchloride als de Wisprofloc N worden ingedeeld in klasse B. Voor B-stoffen geldt dat er door middel van good-housekeeping en procesgeïntegreerde maatregelen zoveel mogelijk moet worden voorkomen dat deze stoffen in het milieu terecht komen. dient de processen zo in te stellen dat het 'vrije' - ijzer wat het slibwater nog bevat zo laag mogelijk is. Overdosering dient voorkomen te worden. Het ijzergehalte van het te lozen waterslib dient te voldoen aan de in voorschrift 3 gestelde lozingsnorm.

Deze vergunning is gericht op zelfregulering. Met deze zelfregulering wordt beoogd dat het bedrijf zelf de verantwoordelijkheid neemt om aan de wet- en regelgeving te voldoen zonder dat milieumaatregelen in de vorm van middelvoorschriften worden voorgeschreven in de vergunning.

Beoordeling van de lozing heeft volgens de criteria en uitgangspunten van de KRW zoals deze zijn uitgewerkt in het Waterbeheerprogramma van het waterschap Noorderzijlvest 2016 – 2021 plaats gevonden.

8. Conclusie/ Afsluitende overwegingen

Een vergunning moet worden geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer, zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet zich tegen vergunningverlening verzetten en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

Wij zijn van oordeel dat deze lozingen niet leiden tot een negatief effect op de zuiveringstechnische werking van RWZI Garmerwolde of een onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater. Tegen het verlenen van de gevraagde watervergunning bestaan daarom bij ons geen bezwaren.

- III. te bepalen dat het ingediende aanvraagformulier inclusief alle bijlagen, onderdeel uitmaken van deze vergunning;
- IV. te bepalen dat een exemplaar van deze beschikking wordt gezonden aan:

Namens het Dagelijks Bestuur van
het waterschap Noorderzijlvest

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'A. L. van Rosmalen', with a long horizontal flourish extending to the right.

Len van Rosmalen
Manager Watersystemen en Waterveiligheid

Bijlage 1 Begripsbepalingen

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van het waterschap Noorderzijlvest voor
. aan de Grasdijkweg 2a te Garmerwolde.

In deze vergunning wordt verstaan onder:

aanvraag	:	de aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag van 5 juni 2020
bbt	:	best bestaande technieken; die technieken waarmee tegen hogere kosten (ten opzichte van de kosten die gepaard gaan met de toepassing van but), een nog grotere reductie van de verontreiniging wordt verkregen en die in de praktijk kunnen worden toegepast.
CIW	:	Commissie Integraal Waterbeheer
CUWVO	:	Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging oppervlaktewateren
lenswater	:	Eemskanaalwater welke uit het proces weglekt
debiet	:	volumestroom die per tijdseenheid passeert
effluent	:	afvalwater afkomstig uit een installatie waarin dit afvalwater een zuiveringstechnische behandeling heeft ondergaan
emissie	:	uitstoot/ uitworp van stoffen naar water, bodem en lucht
lozingspunt	:	een punt van waaruit afvalwater in het oppervlaktewaterlichaam/ riool wordt geloosd
meetpunt	:	een intern controlepunt
NEN-voorschriften	:	voorschriften opgesteld door het Nederland Normalisatie Instituut (NNI)
ongewoon voorval	:	een voorval waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan
Ons bestuur	:	het Dagelijks Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA Groningen
oppervlaktewaterlichaam	:	samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de bijbehorende bodem, oevers en, voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens deze wet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna.
steekmonster	:	een op enig moment genomen monster van het afvalwater
vergunninghouder	:	diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht zoals deze in artikel 6.2 tot en met 6.5 van de Waterwet zijn opgenomen en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen
waterbeheerder	:	het Dagelijks Bestuur van waterschap Noorderzijlvest
Zwarte lijststoffen	:	stoffen die behoren tot lijst I van families en groepen van stoffen van de EG-richtlijn 76/464/EEG