



Groningen 6 februari 2026
Zaaknummer 164771
Contactpersoon [REDACTED]
Uw aanvraag van -
Uw kenmerk -
Bijlage(n) 1

Onderwerp: Besluit met maatwerkvoorschriften

Geachte [REDACTED]

Op 22 januari 2019 is maatwerk verleend ingevolge het Besluit lozen buiten inrichtingen (Blbi), met zaaknummer Z/18/020049, voor het lozen van grijs huishoudelijk afvalwater afkomstig van woonwijk Reitdiep fase 3 aan de noordwestzijde van de stad Groningen. Op 30 juli 2021 is een wijziging van dit maatwerk verleend, zaaknummer Z/21/047795. Vanaf 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht geworden waarmee het maatwerk van rechtswege een maatwerkbesluit in het kader van de Omgevingswet is geworden. Dit nieuwe wettelijk kader en de opgave die het waterschap heeft omtrent de Kaderrichtlijn Water heeft aanleiding gegeven tot het bezien van het maatwerkbesluit. Het bezien van het maatwerkbesluit heeft ertoe geleid dat wij ambtshalve besluiten het maatwerk van 22 januari 2019 en de wijziging van het maatwerk van 26 juli 2021 beide in zijn geheel in te trekken en een nieuw actueel maatwerkbesluit in het kader van de Omgevingswet af te geven.

U ontvangt bij deze brief het maatwerkbesluit. Daarin leest u ook informatie over het indienen van een bezwaarschrift.

Heeft u mogelijk andere toestemmingen nodig?

Het is verstandig ook die toestemmingen te regelen. Wilt u bijvoorbeeld werkzaamheden uitvoeren op percelen die niet van u zelf zijn of die in beheer zijn bij een ander (zoals de gemeente, de provincie of het Rijk)? Dan heeft u ook toestemming nodig van de eigenaar en/of beheerder van die percelen.

Terinzagelegging

Het maatwerkbesluit met bijlagen ligt ter inzage van 10 februari tot en met 23 maart 2026 op ons kantoor, Stedumermaar 1 te Groningen. Tijdens deze periode kunnen belanghebbenden een bezwaarschrift indienen. Het maatwerkbesluit is ook bekend gemaakt in het Waterschapsblad op www.officielebekendmakingen.nl/waterschapsblad.



Heeft u nog vragen over deze brief?

Neemt u dan gerust contact op met team Vergunningverlening. U kunt ons bereiken via telefoonnummer 050-3048911 of e-mailadres vergunningen@noorderzijlvest.nl. Wilt u dan ons zaaknummer noemen? U vindt het zaaknummer bovenaan deze brief.

Met vriendelijke groet,

Namens het dagelijks bestuur van
het waterschap Noorderzijlvest:



Een van Rosmalen,
directeur Watersystemen en Waterveiligheid



LEESWIJZER MAATWERKBESLUIT

lozingsactiviteit

Hoofdstuk	Pagina
Hoofdstuk 1. Aanvraag.....	3
1.1 Algemeen.....	3
1.2 Handelingen waarvoor maatwerk wordt verleend	3
Hoofdstuk 2. Overwegingen en besluit.....	4
Hoofdstuk 3. Toetsingskader, regelgeving en beleid.....	5
3.1 Algemeen toetsingskader.....	5
3.2 Specifiek toetsingskader	5
4. Voorschriften	7
4.1 Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam.....	7
4.1.1 Voorschriften van algemene aard	7
4.1.2 Voorschriften voor het lozen van afvalwater op een oppervlaktewaterlichaam	8
4.2 Voorschrift voor meten, registreren en rapporteren	8
4.3 Voorschrift voor gebruik en toepassen van grond- en hulpstoffen en preparaten	9
4.4 Rechtsopvolging.....	9
5. Beoordeling voor wat betreft het lozen van stoffen in een oppervlaktelichaam	9
5.1 Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam.....	9
5.2 Beoordeling	10
5.3 Onderbouwing van de vergunde lozing.....	13
5.4 Onderbouwing van de bemonsteringsplicht	14
6. Procedure, informatie en rechtsbescherming	14
6.1 Gevolgde procedure voor het maatwerkbesluit	14
6.3 Informatie en bezwaar	14
6.4 Overige mededelingen.....	16
7. Bezien van het maatwerkbesluit.....	16
8. Ondertekening	18
Bijlage 1: Begripsbepalingen.....	19
Bijlage 2A: Woningen Reitdiep.....	21
Bijlage 2B: Lozingstekening	22
Bijlage 3: Algemene zorgplichten onder de Waterschapsverordening	23
Bijlage 4: Specifieke toetsingskader	25



MAATWERKBESLUIT

Groningen, 6 februari 2026
Zaaknummer 164771

Hoofdstuk 1. Aanvraag

1.1 Algemeen

Wilgenfilter Reitdiep betreft een natuurlijk zuiveringssysteem (wilgenzuivering). Wilgenfilter Reitdiep zuivert een deel van het huishoudelijk afvalwater, het grijze afvalwater, afkomstig van 110 woningen uit woonwijk Reitdiep fase 3 aan de noordwestzijde van de stad Groningen. De lozing van het huishoudelijk afvalwater vindt, via Wilgenfilter Reitdiep, plaats op de aangrenzende sloot die middels een overloop in verbinding staat met oppervlaktewater Hunsingetocht.

Grijs water is een verzamelnaam voor licht verontreinigd afvalwater dat afkomstig is van huishoudelijke handelingen. Onder grijs water valt afvalwater dat afkomstig is uit bijvoorbeeld de douche, wasmachine en keuken. Water dat afkomstig is van een toilet (zwart water) of hemelwater (regenwater en smeltwater van sneeuw en hagel) valt niet onder grijs water. De 110 woningen uit woonwijk Reitdiep fase 3 zijn hierom voorzien van een gescheiden afvalwatersysteem. In bijlage 2A zijn de betreffende woningen weergegeven.

1.2 Handelingen waarvoor maatwerk wordt verleend

Wilgenfilter Reitdiep is een gemeentelijke voorziening voor het inzamelen en zuiveren van huishoudelijk afvalwater (grijs afvalwater). De lozing van het afvalwater vindt plaats op oppervlaktewater. Het maatwerk heeft daarom betrekking op een lozingsactiviteit zoals bedoeld in paragraaf 1.2.9 “Lozen uit gemeentelijke voorzieningen voor inzameling en transport van afvalwater” van bijlage 5 Lozingsactiviteiten uit de bruidsschat van Waterschapsverordening Waterschap Noorderzijlvest 2023. Wilgenfilter Reitdiep is een ander systeem dan een openbaar vuilwaterriool en een zuiveringstechnisch werk en de lozing van het afvalwater valt daarom onder het lozen van huishoudelijk afvalwater vanuit andere systemen zoals benoemd in artikel 1.29 van bijlage 5 van de Waterschapsverordening. Conform artikel 1.29 van bijlage 5 van de Waterschapsverordening kan huishoudelijk afvalwater afkomstig uit een ander systeem worden geloosd op een oppervlaktewaterlichaam als dat systeem voorkomt op het gemeentelijk rioleringsplan of een gemeentelijk rioleringsprogramma opgenomen overzicht van die systemen en volgens dat plan of programma is uitgevoerd en wordt beheerd, en als daarmee hetzelfde niveau van het beschermen van het milieu wordt bereikt.

In het Groninger water en rioleringsplan 2020-2024 van de gemeente Groningen is genoemd dat het water van woonwijk Reitdiep fase 3 niet wordt afgevoerd naar de zuivering, maar gedeeltelijk wordt hergebruikt als grondstof en gedeeltelijk wordt gezuiverd door een natuurlijk filter. In het Programma Water en Riolerings 2025-2029 van Stadsbeheer / Beheer Openbare Ruimte gemeente Groningen is genoemd dat het zwartwater van woonwijk Reitdiep naar de zuivering wordt afgevoerd voor onder andere de winning van grondstoffen. In het programma is met betrekking tot het beheer van helofytenfilters aangegeven dat continu de waterkwaliteit van het gezuiverd water wordt gemonitord en wordt vermeld dat het afvalwater ‘geschikt wordt gemaakt om veilig op het oppervlaktewater te lozen zodat het geen milieu- of gezondheidsrisico vormt’. Daarnaast is op 14 juli 2025 door de gemeente Groningen aangegeven dat Wilgenfilter Reitdiep onderdeel is van de gemeentelijke assets en dat daarmee wordt geborgd dat deze door de gemeente wordt beheerd en onderhouden. Om hetzelfde niveau van het beschermen van het milieu te borgen wordt maatwerk vastgesteld.



Hoofdstuk 2. Overwegingen en besluit

Gelet op de in hoofdstuk 1 opgenomen gegevens, het in hoofdstuk 3 beschreven toetsingskader en de in hoofdstuk 5 beschreven beoordeling van de lozing, en *overwegende dat*:

- de lozingsactiviteit ten doel heeft huishoudelijk afvalwater (het grijze afvalwater), via Wilgenfilter Reitdiep, te lozen op oppervlaktewater in plaats van het vuilwaterriool;
- de lozingsactiviteit niet plaatsvindt op een ecologisch waardevol oppervlaktewaterlichaam;
- de lozingsactiviteit valt onder artikel 1.29 uit paragraaf 1.2.9, bijlage 5 Lozingsactiviteiten uit de bruidsschat van Waterschapsverordening Waterschap Noorderzijlvest 2023;
- voor de lozingsactiviteit van huishoudelijk afvalwater tevens algemene regels gelden op basis van artikel 1.12, 1.13 en 1.14 uit paragraaf 1.2.4, bijlage 5 Lozingsactiviteiten uit de bruidsschat van Waterschapsverordening Waterschap Noorderzijlvest 2023;
- het verlenen van dit maatwerkbesluit leidt er niet toe dat door de lozing de omgevingswaarden van het KRW-oppervlaktewaterlichaam Aduarderdiep zoals gesteld in artikel 8.84 lid 3 Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) niet wordt bereikt;
- het verlenen van dit maatwerkbesluit leidt er niet toe dat de doelstelling van het voorkomen van de achteruitgang van de chemische en ecologische toestand van het KRW-oppervlaktewaterlichaam Aduarderdiep niet wordt bereikt zoals gesteld in artikel 8.84 lid 5 tenzij een uitzondering uit artikel 8.84 lid 4 Bkl van toepassing is;
- op basis van onze overwegingen de voorgenomen lozingsactiviteit op een verantwoorde wijze kan worden uitgevoerd en daarmee aanvaardbaar kan worden geacht, mits de activiteit wordt uitgevoerd conform de in hoofdstuk 4 opgenomen voorschriften.

besluit het dagelijks bestuur als volgt:

I: Een maatwerkbesluit als bedoeld in artikel 3.2, lid 3 van Waterschapsverordening Waterschap Noorderzijlvest 2023 en artikel 1.12, 1.13, 1.14 uit paragraaf 1.2.4 en artikel 1.29 uit paragraaf 1.2.9 van bijlage 5 Lozingsactiviteiten in de bruidsschat van de Waterschapsverordening aan Gemeente Groningen te verlenen (hierna te noemen, de vergunninghouder) voor het lozen van huishoudelijk afvalwater (het grijze afvalwater) ter plaatse van Reitdiep fase 3 aan de noordwestzijde van de stad Groningen, via Wilgenfilter Reitdiep op de aangrenzende sloot, zoals weergegeven in bijlage 2B van dit besluit.

II: De volgende stukken deel uit te laten maken van het besluit:

- Bijlage 1 Toelichting bij melding Blbi natuurlijke afvalwaterzuivering Reitdiep fase 3 d.d. 7 november 2018
- Bijlage 2 Overzichtstekeningen zuiveringsstelsel
 - o Situatie Zuivering Bouwrijp – RTD-BR-0-DES-421.1 B.1 – 19 juni 2018
 - o Dwarsprofielen Bouwrijp TW-2, TW-3, TW-4, TW-5, TW-6 – RTD-BR-0-DES-410.3 B – 25 mei 2018
 - o Dwarsprofielen Bouwrijp WW-2, WW-3, WW-4, WG-1, WG-2, WG-3, WG-4 – RTD-BR-0-DES-410.4 B – 25 mei 2018



III: De maatwerkbesluiten ingevolge het Besluit lozen buiten inrichtingen van 22 januari 2019 en 26 juli 2021 met zaaknummers Z/18/020049 respectievelijk Z/21/047795 in te trekken met ingang van het moment van inwerkingtreding van dit besluit. Het onderhavige besluit treedt dan in de plaats van de vorige besluiten.

IV: Aan het maatwerkbesluit de volgende voorschriften te verbinden met het oog op de in hoofdstuk 4 genoemde belangen en doelstellingen.

Voor een toelichting op de in dit maatwerkbesluit onderstreepte begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van dit maatwerkbesluit

Hoofdstuk 3. Toetsingskader, regelgeving en beleid

3.1 Algemeen toetsingskader

Het toetsingskader voor de beslissing wordt beschreven in artikel 4.5 en in artikel 4.23 van de Omgevingswet, in samenhang met artikel 3.2, lid 3 van de Waterschapsverordening, artikel 8.84 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en artikelen 1.13, 1.16, en 1.4 van de Waterschapsverordening en artikelen 1.2, 1.3 en 1.29 van bijlage 5 Lozingsactiviteiten uit de bruidsschat van de Waterschapsverordening. De volgende algemene doelstellingen zijn bij de toetsing richtinggevend:

1. het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
2. het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
3. het vervullen van maatschappelijke functies door watersystemen.

Het waterschap toetst of een activiteit verenigbaar is met deze doelstellingen. Het waterschap geeft geen maatwerkbesluit af als het verlenen van het maatwerkbesluit in strijd is met de hiervoor genoemde doelstellingen.

De volgende wet- en regelgeving en beleidsdocumenten vormen het algemene toetsingskader bij vergunningverlening:

- Omgevingswet(Ow);
- Waterschapswet (Wsw);
- Algemene wet bestuursrecht (Awb);
- Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl);
- Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal);
- Omgevingsbesluit (Ob);
- Omgevingsregeling (Or);
- Nota Vergunningenbeleid Waterschap Noorderzijlvest 2023;
- Waterschapsverordening waterschap Noorderzijlvest 2023.

3.2 Specifiek toetsingskader

Bij de beoordeling van de lozing is getoetst aan de doelstelling en belangen uit hoofdstuk 3.1. Het specifieke toetsingskader is gebruikt bij de beoordeling. De achtergrond van dit specifieke kader is opgenomen in bijlage 4 van dit maatwerkbesluit. Hieronder geven we een korte uiteenzetting van het toetsingskader voor zover die van toepassing is op deze lozingsactiviteit.

De volgende wet- en regelgeving en beleidsdocumenten vormen het specifieke toetsingskader bij vergunningverlening:

- KRW-Factsheet Hoendiep-Aduarderdiep_NL34M101-2024-09-10



- Waterschapsverordening Noorderzijlvest, bijlage 5, paragraaf 1.2.4 en 1.2.9
- Algemene BeoordelingsMethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)
- Handboek immissietoets

In hoofdstuk 5 wordt verder ingegaan op de beoordeling van de lozing.



4. Voorschriften

4.1 Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

4.1.1 Voorschriften van algemene aard

1. De **vergunninghouder** is verplicht alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen te nemen om te voorkomen dat het waterschap dan wel derden als gevolg van het gebruik van dit besluit schade lijden.
2. Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat van het op haar naam staande lozingswerken geen gebruik wordt gemaakt door of ten behoeve van derden.
3. 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 dit besluit bepaalde. Vergunninghouder deelt bij wijzigingen onmiddellijk het Waterschap mede de naam (namen), adres(sen) en telefoonnummer(s) van degene(n) die door of vanwege haar is (zijn) aangewezen.
4. Wijzigingen die in overeenstemming zijn met dit besluit en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen binnen 1 maand na doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden gemeld aan het Waterschap.
5. De in dit besluit 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 het Waterschap moeten door vergunninghouder worden opgevolgd.
6. Bij vernieuwing, wijziging, buitengebruikstelling of verandering van bestemming van de in dit maatwerkbesluit 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 Waterschap gegeven, op te volgen.



4.1.2 Voorschriften voor het lozen van afvalwater op een oppervlaktewaterlichaam

7. Het op de sloot te brengen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in de onderstaande tabel genoemde afvalwaterstroom. Deze afvalwaterstroom mag uitsluitend via Wilgenfilter Reitdiep en het bijbehorende **lozingspunt** en **meetpunt**, zoals aangegeven in bijlage 2B van dit maatwerkbesluit, op de sloot worden gebracht.

Code Lozingspunt (L) en Meetpunt (M)	Soort afvalwaterstroom	Omschrijving
L1 (zie bijlage 2B)	Grijs afvalwater afkomstig van 110 woningen uit woonwijk Reitdiep fase 3	Sloot aangrenzend aan het wilgenfilter
M1 (zie bijlage 2B)	Grijs afvalwater afkomstig van 110 woningen uit woonwijk Reitdiep fase 3	Controlevoorziening (regelput)

8. In het te lozen afvalwater afkomstig van Wilgenfilter Reitdiep, gemeten ter plaatse van het meetpunt, mogen de grenswaarden van de in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen niet overschreden worden:

Stof / Parameter	Grenswaarde in enig steekmonster
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	40 mg/l
Totaal Organische Koolstof (TOC)	67 mg/l
Totaal fosfor	0,25 mg/l
Totaal stikstof	3,8 mg/l
Ammoniumstikstof	3,8 mg/l
Chloride	300 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	30 mg/l
Zuurstof	> 5 mg/l
Zuurgraad (pH)	6,5 – 8,5

4.2 Voorschrift voor meten, registreren en rapporteren

9. Vergunninghouder dient het te lozen afvalwater ieder kwartaal te onderzoeken op de in paragraaf 4.1.2 onder voorschrift 8 vermelde stoffen/ parameters.



10. Vergunninghouder draagt er zorg voor dat steeds binnen 30 dagen nadat de in paragraaf 4.2 onder voorschrift 9 bedoelde monsters zijn genomen, de analyseresultaten aan het Waterschap worden verstrekt.
11. Desgewenst kan de bemonsterings- en rapportagefrequentie worden aangepast. Een voorstel hiertoe dient ter goedkeuring aan het Waterschap te worden overlegd.
12. Indien een toezichthouder daarom verzoekt moet inzage worden gegeven in de op de locatie aanwezige bemonsteringresultaten en analysegegevens.
13. Bemonsteringen en analyses van de in dit maatwerkbesluit genoemde stoffen/parameters 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 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.

4.3 Voorschrift voor gebruik en toepassen van grond- en hulpstoffen en preparaten

14. Indien de vergunninghouder van plan is (nieuwe) stoffen en preparaten te gaan gebruiken, dan volgt de vergunninghouder de volgende procedure:
 - a. de vergunninghouder laat de stoffen en preparaten volgens de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) toetsen en overlegt de gebruikte gegevens en toetsing schriftelijk aan het Waterschap;
 - b. de stoffen en preparaten mogen pas worden toegepast, nadat het waterschap schriftelijk goedkeuring heeft gegeven en uitsluitend in de concentratie en hoeveelheid die door het Waterschap zijn goedgekeurd.

Hulpstoffen mogen uitsluitend worden gebruikt conform de gebruiksvoorschriften van de leverancier.

De vergunninghouder houdt een overzicht bij van de toegepaste hulpstoffen die voldoen aan het gestelde in dit voorschrift. Dit overzicht bevat per nieuwe hulpstof:

- c. de gegevens overeenkomstig de volledige set of basis set en de aanduiding waterbezwaarlijkheid volgens de ABM;
- d. een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de hulpstof.

4.4 Rechtsopvolging

15. De vergunninghouder dient het waterschap te informeren als dit besluit voor iemand anders gaat gelden. Dit dient de vergunninghouder tenminste 4 weken van tevoren te doen.

5. Beoordeling voor wat betreft het lozen van stoffen in een oppervlaktelichaam

5.1 Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam

De lozing vindt plaats op de aangrenzende sloot van de locatie. Deze sloot staat middels een overloop in verbinding met oppervlaktewaterlichaam Hunsingetocht. Deze sloot ligt in KRW-clustergebied Hoendiep-Aduarderdiep en staat middels overlopen naar diverse sloten in verbinding met KRW-



oppervlaktewaterlichaam Aduarderdiep. Voor de beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam wordt uitgegaan van de benedenstrooms gelegen waterkwaliteit van het KRW waterlichaam Aduarderdiep 2022-2027. Dit KRW waterlichaam bestaat uit afwateringskanalen met scheepvaartfunctie in klei- en veengebied met een waterdiepte van meer dan 3 meter. De watergangen worden gevoed door regen- en grondwater en uit uitgeslagen polderwater. Het profiel van de watergangen is rechthoekig of trapeziumvormig met abrupte overgangen van land naar water. Het toestandsoordeel was in de afgelopen doelperiode van 2024 op chemie totaal “slecht” en op ecologie totaal “matig”. De algemeen fysische chemie toestand (Goed Ecologisch Potentieel) was op doorzicht “matig” en op de overige parameters “goed”. Het doelbereik voor 2027 is “vrijwel zeker”. Voor een aantal specifieke verontreinigende stoffen wordt de norm overschreden en is het doelbereik voor 2027 “onzeker”. Dit geldt voor arseen, kobalt en seleen. Tevens wordt de norm overschreden en maar is het doelbereik voor 2027 “vrijwel zeker” voor de ubiquitaire stofgroep PBDE’s (som PBDE28, 47, 99, 100 153, 154).

5.2 Beoordeling t.a.v. de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Voor de beoordeling is gekeken naar, en rekening gehouden met, KRW Factsheet Hoendiep-Aduarderdiep 2022-2027, Waterschapsverordening Waterschap Noorderzijlvest, bijlage 5 Lozingsactiviteiten uit de bruidsschat, paragraaf 1.2.4 en 1.2.9.

Het maatwerkbesluit voor deze lozingsactiviteit wordt alleen verleend als ten minste wordt voldaan aan artikel 8.9 lid 1 BKL. Het wilgenfilter valt niet onder de Richtlijn Industriële Emissies (RIE). Toetsing aan deze richtlijn blijft daarom achterwege.

Voorkeursvolgorde lozingsroute afvalwater

Verder moet vanuit de bepaling uit artikel 8.9 BKL lid 2 bij de gekozen lozingsroute vaststaan dat daarbij rekening is gehouden met de voorkeursvolgorde voor het verwijderen of lozen van afvalwater zoals benoemd in artikel 10.29a Wet Milieubeheer.

De gemeente heeft geen invloed op het ontstaan van afvalwater en verontreiniging van afvalwater bij de woningen van Reitdiep fase 3. Conform artikel 10.29a van de Wet milieubeheer wordt, voor een doelmatig beheer van afvalwater, grijs afvalwater en zwart afvalwater gescheiden ingezameld. Het zwart afvalwater wordt naar een zuiveringstechnisch werk getransporteerd en het grijs afvalwater gaat naar Wilgenfilter Reitdiep.

Wilgenfilter Reitdiep is gestart als een pilotproject naar nieuwe sanitatie. Volgens de gemeente hebben helofytenfilters/wilgenfilters voor het zuiveren van grijs afvalwater de potentie om bij te dragen aan de ambitie van de gemeente Groningen om in 2035 energieneutraal te zijn. Het grijs afvalwater hoeft niet via grote afstanden getransporteerd te worden alvorens het wordt gezuiverd. Ook levert de verbranding van de vrijkomende biomassa bij helofytenfilters/wilgenfilters energie op. Daarnaast zijn er verscheidene positieve neveneffecten van helofytenfilters/wilgenfilters te benoemen, bijvoorbeeld op het gebied van waterkwaliteit (hoge zuiveringsrendementen mogelijk), waterbeschikbaarheid (jaarrond een bron van water), klimaat (verkoeling, tegengaan van droogte) en biodiversiteit (habitat voor bepaalde vogels, insecten en amfibieën). Wilgenfilter Reitdiep zuivert het grijs afvalwater van 110 huishoudens wat neerkomt op 235 inwonerequivalenten (2,13 i.e. per huishouden).

Conform artikel 1.12 van bijlage 5 van de Waterschapsverordening is het mogelijk huishoudelijk afvalwater te lozen op een oppervlaktewaterlichaam wanneer de afstand tot het dichtstbijzijnde vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk waarop kan worden aangesloten meer bedraagt dan 3.000 meter bij 100 of meer i.e. De afstand tot het vuilwaterriool is slechts 150 meter bij 235 i.e.



Echter is het conform artikel 1.29 van bijlage 5 van de Waterschapsverordening mogelijk huishoudelijk afvalwater via een ander systeem dan een zuiveringstechnisch werk te lozen op een oppervlaktewaterlichaam als daarmee hetzelfde niveau van het beschermen van het milieu wordt bereikt. Om hetzelfde niveau van het beschermen van het milieu te borgen zijn de voorschriften onder hoofdstuk 4 van dit besluit opgenomen.

Beschrijving van de lozing

- Er vindt lozing van huishoudelijk afvalwater (het grijze afvalwater) op oppervlaktewater plaats. Met het oog op het beperken van verontreiniging van dit oppervlaktewaterlichaam dient conform artikel 1.13 van bijlage 5 van de Waterschapsverordening dit huishoudelijk afvalwater te worden geleid via een zuiveringsvoorziening. Wilgenfilter Reitdiep dient als zuiveringsvoorziening voor het grijze afvalwater en bij lozing van het afvalwater kan worden voldaan aan de waarden zoals genoemd in tabel 1.4 van bijlage 5 van de Waterschapsverordening. Hiermee wordt voldaan aan de algemene regels uit artikel 1.13, lid 1, van bijlage 5 van de Waterschapsverordening.
- Het huishoudelijk afvalwater doorloopt een filter van ijzerzand. Het ijzerzand wordt door het waterschap niet als hulpmiddel beschouwd maar als onderdeel van de zuiveringsvoorziening. Bij normaal gebruik wordt geen uitloging van stoffen verwacht omdat ijzerzand wordt beschouwd als inert materiaal. Bij langdurig gebruik kan wel uitloging van ijzer ontstaan omdat het ijzerzand dan verzadigd kan raken. Vergunninghouder is verantwoordelijk voor het op tijd vervangen van het ijzerzand om uitloging te voorkomen.

Ter controle van de goede werking van het wilgenfilter alsmede om te borgen dat hetzelfde niveau van het beschermen van het milieu wordt bereikt als bij zuiveringstechnische werken zijn (aanvullende) lozingseisen vastgelegd in voorschrift 8. Voor zover bij het Waterschap bekend worden er geen hulpmiddelen gebruikt om de werking van het wilgenfilter te bevorderen. Er komen door gebruik van het wilgenfilter dus geen hulpmiddelen in het afvalwater terecht. Eventueel in de toekomst toe te passen hulpmiddelen om de werking van het wilgenfilter te bevorderen moeten worden getoetst op waterbezwaarlijkheid en worden goedgekeurd door het Waterschap, hiervoor is voorschrift 14 opgenomen.

5.2.1 Beoordeling t.a.v. de bescherming van de chemische kwaliteit van het watersysteem

- Met het oog op het beperken van verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam zijn voor de lozing van huishoudelijk afvalwater op oppervlaktewater algemene emissiegrenswaarden gesteld in artikel 1.13 van bijlage 5 van de Waterschapsverordening. Bij het voldoen aan de normen zoals opgenomen in voorschrift 8 wordt voldaan aan de algemene emissiegrenswaarden voor het lozen van huishoudelijk afvalwater op een aangewezen oppervlaktewaterlichaam.
- De algemeen fysische toestand van oppervlaktewater Aduarderdiep in relatie tot maximaal totaal fosfor ($<0,25$ mg P/l) en maximaal totaal stikstof ($<3,8$ mg N/l) is de afgelopen periode "goed". Door een norm vast te stellen voor totaal fosfor van $0,25$ mg P/l en het aanscherpen van de norm voor totaal stikstof naar $3,8$ mg N/l in voorschrift 8 wordt deze toestand beschermd.



- De algemeen fysische toestand van oppervlaktewater Aduarderdiep in relatie tot het maximale zoutgehalte (<300 mg Cl/l) is de afgelopen periode “goed”. Door het opnieuw vastleggen van de lozingseis van 300 mg/l voor chloride in voorschrift 8 wordt deze toestand beschermd.
- Ter controle van het te lozen afvalwater is in het oude maatwerkbesluit een maximale lozingseis van 30 mg/l vastgesteld voor onopgeloste stoffen, gemeten in een steekmonster. Om de chemische kwaliteit van het watersysteem te beschermen wordt de lozingseis van 30 mg/l opnieuw vastgelegd in voorschrift 8.
- In het oude maatwerkbesluit is ook een minimale lozingseis van 5 mg/l vastgelegd voor zuurstof, gemeten in een steekmonster. Om de chemische kwaliteit van het watersysteem te beschermen wordt de lozingseis van >5 mg/l opnieuw vastgelegd in voorschrift 8.
- De algemeen fysische toestand van oppervlaktewater Aduarderdiep in relatie tot de zuurgraad (6,5 – 8,5) is de afgelopen periode “goed”. Door het aanscherpen van de gestelde norm voor zuurgraad naar een pH van 6,5 – 8,5 in voorschrift 8 wordt deze toestand beschermd.
- Bij het wilgenfilter worden geen hulpmiddelen toegepast. Hierom is het uitvoeren van een ABM-toets niet relevant. Voor in de toekomst toe te passen hulpmiddelen om de werking van het wilgenfilter te bevorderen is het wenselijk dat een ABM-toets wordt uitgevoerd om de waterbezwaarlijkheid te bepalen. Hierom is voorschrift 14 opgenomen. De nieuwe stoffen dienen te worden goedgekeurd door het Waterschap.
- Door de lozingseisen op totaal fosfor, totaal stikstof en chloride gelijk te stellen aan het Goed Ecologisch Potentieel (GEP) wordt de algemeen fysische toestand van oppervlaktewater Aduarderdiep beschermd en zal de lozing geen achteruitgang van het oppervlaktewater veroorzaken. Het heeft in dit geval geen meerwaarde om een nauwkeurige immissietoets op deze parameters uit te voeren.

5.2.2 Beoordeling t.a.v. de bescherming van de ecologische kwaliteit van het watersysteem

- De lozing vindt plaats op de aangrenzende sloot van de locatie. Deze sloot betreft een secundair oppervlaktewaterlichaam en maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied of NNN-gebied en is niet aangewezen als een ecologisch waardevol oppervlaktewaterlichaam.
- De sloot watert af naar primaire oppervlaktewateren Hunsingetocht, Coenderstocht en vervolgens Jonge-Heldtocht. Deze oppervlaktewateren maken geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied en zijn niet aangewezen als ecologisch waardevol oppervlaktewaterlichaam. Oppervlaktewater Jonge-Heldtocht maakt wel onderdeel uit van een NNN-gebied. Hier is het van belang dat de kwaliteit en oppervlakte van het NNN-gebied niet achteruitgaan. Middels de vastgestelde voorschriften wordt dit belang geborgd.
- Oppervlaktewater Jonge-Heldtocht staat in verbinding met KRW-oppervlaktewater Aduarderdiep, watertype M7b, grote diepe kanalen met scheepvaart. Oppervlaktewater Aduarderdiep maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied of NNN-gebied en is ook niet aangewezen als een ecologisch waardevol oppervlaktewaterlichaam.
- De biologische toestand van oppervlaktewater Aduarderdiep is “matig” op macrofauna, overige waterflora en fytoplankton en “goed” voor vis. Het doelbereik voor 2027 is voor ecologie “redelijk zeker” tot “vrijwel zeker”. Emissie van fosfor, stikstof en chloride, de zuurstofverzadiging en zuurgraad van de lozing van Wilgenfilter Reitdiep kan van invloed zijn op de ecologie in het oppervlaktewater. Middels de vastgestelde lozingseisen in voorschrift 8 wordt de biologische toestand van het watersysteem zoveel als mogelijk beschermd.



5.3 Onderbouwing van de vergunde lozing

- Conform artikel 1.29 van bijlage 5 van de Waterschapsverordening is het mogelijk huishoudelijk afvalwater via een ander systeem dan een zuiveringstechnisch werk te lozen op een oppervlaktewaterlichaam als daarmee hetzelfde niveau van het beschermen van het milieu wordt bereikt. Voor de lozing van huishoudelijk afvalwater op een aangewezen oppervlaktewater zijn algemene emissiegrenswaarden gesteld in artikel 1.13 van bijlage 5 van de Waterschapsverordening. Om eenzelfde niveau van bescherming te bereiken en met het oog op het beperken van verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam zijn vergelijkbare of strengere lozingseisen opgenomen in voorschrift 8.
 - Voor biochemisch zuurstofverbruik (BZV) is in artikel 1.13, tabel 1.4 van bijlage 5 van de Waterschapsverordening een emissiegrenswaarde van 40 mg/l gesteld, gemeten in een steekmonster. In dit maatwerkbesluit wordt een norm voor BZV opgenomen waarbij aansluiting is gezocht bij deze algemene emissiegrenswaarde. Conform eerdere analyses van het afvalwater is deze lozingseis haalbaar.
 - Voor chemisch zuurstofverbruik (CZV) is in artikel 1.13, tabel 1.4 van bijlage 5 van de Waterschapsverordening een emissiegrenswaarde van 200 mg/l gesteld, gemeten in een steekmonster. In dit maatwerkbesluit wordt echter een norm voor TOC opgenomen, omdat TOC als nieuwe standaard geldt. De verhouding CZV en TOC voor huishoudelijk afvalwater bedraagt 3. Hierom wordt in dit maatwerkbesluit een norm voor TOC opgenomen van 67 mg/l, gemeten in een steekmonster. Conform eerdere analyses van het afvalwater is deze lozingseis haalbaar.
 - Ter controle van het te lozen afvalwater is in dit maatwerkbesluit een maximale lozingseis van 0,25 mg P/l vastgesteld voor totaal fosfor en 3,8 mg N/l voor totaal stikstof en ammoniumstikstof, gemeten in een steekmonster. Deze waarden zijn strenger dan de algemene emissiegrenswaarden van 6 mg/l voor totaal fosfor, 60 mg/l voor totaal stikstof en 4 mg/l voor ammoniumstikstof in een steekmonster zoals opgenomen in artikel 1.13, tabel 1.4 van bijlage 5 van de Waterschapsverordening. Voor de lozingsnormen van totaal stikstof was in het oude maatwerkbesluit aansluiting gezocht bij de destijds door Waterschap Noorderzijlvest vastgestelde normen voor oppervlaktewater Aduarderdiep. Echter zijn vanuit de Kaderrichtlijn Water strengere normen vastgesteld voor oppervlaktewater Aduarderdiep, namelijk 0,25 mg/l voor totaal fosfor en 3,8 mg/l voor totaal stikstof. Door het opnemen van een norm van 0,25 mg P/l voor totaal fosfor, het aanscherpen van de gestelde norm naar 3,8 mg N/l voor totaal stikstof, en het opnemen van een norm van 3,8 mg N/l voor ammoniumstikstof, allen gemeten in een steekmonster, wordt een betere bescherming van het oppervlaktewater bereikt. Conform eerdere analyses van het afvalwater zijn deze normen haalbaar.
 - Ter controle van het te lozen afvalwater is in dit maatwerkbesluit een maximale lozingseis van 30 mg/l vastgesteld voor opgeloste stoffen, gemeten in een steekmonster. Deze waarde is strenger dan de algemene emissiegrenswaarde van 60 mg/l voor opgeloste stoffen in een steekmonster zoals opgenomen in artikel 1.13, tabel 1.4 van bijlage 5 van de Waterschapsverordening. De lozingseis van 30 mg/l voor opgeloste stoffen in een steekmonster is echter gelijk aan de lozingseis in het oude maatwerkbesluit en hiermee wordt een betere bescherming van het oppervlaktewater bereikt. Conform eerdere analyses van het afvalwater is deze lozingseis haalbaar.



- De algemeen fysische toestand van oppervlaktewater Aduarderdiep in relatie tot het maximale zoutgehalte (<300 mg Cl/l) is de afgelopen periode “goed”. Door het opnieuw vastleggen van de lozingseis van 300 mg/l voor chloride in voorschrift 8 wordt deze toestand beschermd. De lozingseis van 300 mg/l voor chloride in een steekmonster komt overeen met de lozingseis zoals opgenomen in het oude maatwerkbesluit en conform eerdere analyses van het afvalwater is deze lozingseis haalbaar.
- Er is een minimale lozingseis van 5 mg/l vastgelegd voor zuurstof, gemeten in een steekmonster. Deze lozingseis komt overeen met de lozingseis zoals opgenomen in het oude maatwerkbesluit en conform eerdere analyses van het afvalwater is deze lozingseis haalbaar.
- De algemeen fysische toestand van oppervlaktewater Aduarderdiep in relatie tot de zuurgraad (6,5 – 8,5) is de afgelopen periode “goed”. Door het aanscherpen van de gestelde norm voor zuurgraad naar een pH van 6,5 – 8,5 in voorschrift 8 wordt deze toestand beschermd. Conform eerdere analyses van het afvalwater is deze norm haalbaar.

5.4 Onderbouwing van de bemonsteringsplicht

Onderbouwing van de bemonsteringsplicht

In hoofdstuk 4.2 is een meet-, registratie- en rapportageplicht voorgeschreven. Hieronder zetten wij uiteen waarom is gekozen voor deze verplichting.

Er is gekozen om een meet-, registratie-, en rapportageplicht aan dit maatwerkbesluit toe te voegen omdat hiervoor geen algemene regels zijn vastgesteld. Echter is ter beoordeling van de werking van het wilgenfilter en ter bescherming van het oppervlaktewater inzicht te behouden in de emissies. De meet-registratie- en rapportageplicht komt voor totaal stikstof, chloride, onopgeloste bestanddelen, zuurstofgehalte en zuurgraad overeen met de bemonsteringsplicht zoals opgenomen in het oude maatwerkbesluit. Ten opzichte van het oude maatwerkbesluit geldt wel een aanvullende bemonsteringsplicht voor BZV, TOC, totaal fosfor en ammoniumstikstof. Hiervoor is dezelfde bemonsteringsplicht vastgelegd als voor totaal stikstof, chloride, onopgeloste bestanddelen, zuurstofgehalte en zuurgraad.

Voldoen aan de zorgplicht

U dient te allen tijde te voldoen aan de zorgplicht uit artikel 1.13 en 1.16 van de Waterschapsverordening (zie bijlage 3) en 1.3 van bijlage 5 Lozingsactiviteiten uit de bruidsschat van de Waterschapsverordening.

Tevens dient bij ongewone voorvallen voldaan te worden aan artikel 2.27 van de Waterschapsverordening.

6. Procedure, informatie en rechtsbescherming

6.1 Gevolgde procedure voor het maatwerkbesluit

Bij de besluitvorming is de uitgebreide voorbereidingsprocedure van titel 4.8 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd.

6.2 Informatie

Voor meer informatie over dit maatwerkbesluit kunt u terecht bij de in de aanbestedingsbrief vermelde contactpersoon. De contactpersoon kan uw vragen beantwoorden en het besluit ter verlening van dit maatwerkbesluit met u doornemen.

Om te bepalen of u meer informatie wilt, kunnen de volgende vragen en aandachtspunten u helpen:

- Is de inhoud van het besluit duidelijk en is helder wat het concreet voor u betekent?
- Kunt u beoordelen of het besluit inhoudelijk juist is of niet? Of heeft u behoefte aan een toelichting?
- Kloppen de gegevens over u in het besluit en heeft u alle gegevens verstrekt?

Ook wanneer u andere vragen heeft over het besluit of de procedure, of wanneer u zich op één of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, kunt u contact opnemen.

Het besluit en de bijbehorende stukken liggen ter inzage van 10 februari tot en met 23 maart 2026 in het waterschapshuis, Stedumermaar 1 te Groningen en zijn ook bekend gemaakt in het Waterschapsblad op www.officielebekendmakingen.nl/waterschapsblad. Tegen dit ontwerpbesluit kan een zienswijze ingediend worden. Wanneer u gebruik maakt van het maatwerkbesluit binnen de termijn voor het indienen van bezwaar en beroep is dat geheel voor uw eigen risico.

Hoe maakt u bezwaar als u het niet eens bent met dit besluit?

Bent u het niet eens met dit besluit? Dan kunt u hiertegen op grond van de Algemene wet bestuursrecht een bezwaarschrift indienen. Dit doet u bij het dagelijks bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA te Groningen. De termijn om bezwaar te maken is zes weken na de dag dat u het besluit heeft ontvangen. Ingeval u kennis heeft genomen van het besluit dat ter inzage ligt, dan kunt u bezwaar maken binnen de hiervoor genoemde termijn van terinzagelegging.

De volgende vragen en aandachtspunten kunnen u helpen bij het maken van bezwaar:

- Wat zijn de redenen waarom u het met het besluit niet eens bent?
- Welk doel wilt u met uw bezwaar tegen het besluit bereiken? Wat verwacht u van waterschap Noorderzijlvest?
- Is het u voldoende duidelijk wat een bezwaarprocedure inhoudt en weet u of u met een bezwaar uw doel kunt bereiken? Kunt u uw doel op een andere, wellicht eenvoudigere wijze bereiken? Heeft u vragen of vraagt u zich af of het indienen van een bezwaarschrift voor u de geschikte aanpak is? Dan kunt u ook hiervoor contact opnemen met de in de aanbiedingsbrief vermelde contactpersoon. Deze kan met u overleggen over de te volgen procedure en u informeren over andere mogelijkheden die waterschap Noorderzijlvest u eventueel biedt om tot een oplossing te komen. In het bezwaarschrift moet in ieder geval het volgende staan:
 - uw naam en adres, en liefst ook uw telefoonnummer;
 - een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt (bijvoorbeeld door de datum en het kenmerk van het besluit te vermelden of door een kopie mee te sturen);
 - de reden waarom u bezwaar maakt;
 - de datum en uw handtekening. U kunt er ook voor kiezen om het bezwaarschrift digitaal in te dienen. Dit kunt u doen via een formulier op onze website www.noorderzijlvest.nl/bezwaar-maken. Het is niet mogelijk om uw bezwaarschrift per e-mail in te dienen.

Voorlopige voorziening

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit blijft gelden in de tijd dat uw bezwaarschrift in behandeling is. De vergunde activiteiten mogen



daarom gewoon uitgevoerd worden. Wilt u dit niet, bijvoorbeeld omdat het besluit onherstelbare gevolgen heeft voor u? Dan kunt u een verzoek om een voorlopige voorziening indienen. Dit doet u door de voorzieningenrechter van de rechtbank in het gebied waar u woont te vragen een voorlopige voorziening te treffen. U moet daarbij aangeven waarom het treffen van een voorlopige voorziening spoedeisend is. Dient u niet zelf, maar namens een bedrijf of organisatie een verzoekschrift in? Dan kunt u het verzoekschrift sturen naar de rechtbank in het gebied waar het bedrijf of de organisatie is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel. De rechtbank zal een griffierecht (administratiekosten) in rekening brengen.

Bij het verzoek moet u ook een kopie van het bezwaarschrift meesturen en, indien mogelijk, een kopie van het besluit waartegen het bezwaarschrift is gericht.

Een verzoek om nadeelcompensatie indienen

Meent u dat u nadelige financiële gevolgen ondervindt van het besluit? Dan kunt u bij het waterschap een verzoek om nadeelcompensatie indienen. Meer informatie over hoe u een dergelijk verzoek bij ons in kunt dienen en aan welke eisen dat verzoek dan moet voldoen, kunt u vinden op onze website:

<https://www.noorderzijlvest.nl/nadeelcompensatie-vragen>.

6.4 Overige mededelingen

Geldigheid van het maatwerkbesluit

Tenzij anders bepaald in hoofdstuk 2 van dit besluit is dit maatwerkbesluit geldig voor onbepaalde duur.

Wijzigen voorschriften maatwerkbesluit

Behoudens de gronden zoals vermeld in hoofdstuk 8 kan het Waterschap de voorschriften uit dit maatwerkbesluit wijzigen in gevallen of op gronden die in de Waterschapsverordening zijn bepaald.

Geheel of gedeeltelijk intrekken van het maatwerkbesluit

Het Waterschap kan dit maatwerkbesluit geheel of gedeeltelijk intrekken.

7. Bezien van het maatwerkbesluit

Met regelmaat moet worden gezien of een besluit nog toereikend is met het oog op actualiteit en adequaatheid. Hierbij speelt tevens een rol in hoeverre de meest recente beleidsontwikkelingen en uitvoeringsrichtlijnen in de vergunningverlening zijn betrokken, zoals het waterbeheerprogramma en de stand der techniek. Dit maatwerkbesluit is afgegeven in het kader van het bezien van de



maatwerkbesluiten ingevolge het Besluit lozen buiten inrichtingen van 22 januari 2019 en 26 juli 2021 met zaaknummers Z/18/020049 respectievelijk Z/21/047795.



8. Ondertekening

Met vriendelijke groet,

Namens het dagelijks bestuur van
het waterschap Noorderzijlvest:



Len van Rosmalen,
directeur Watersystemen en Waterveiligheid

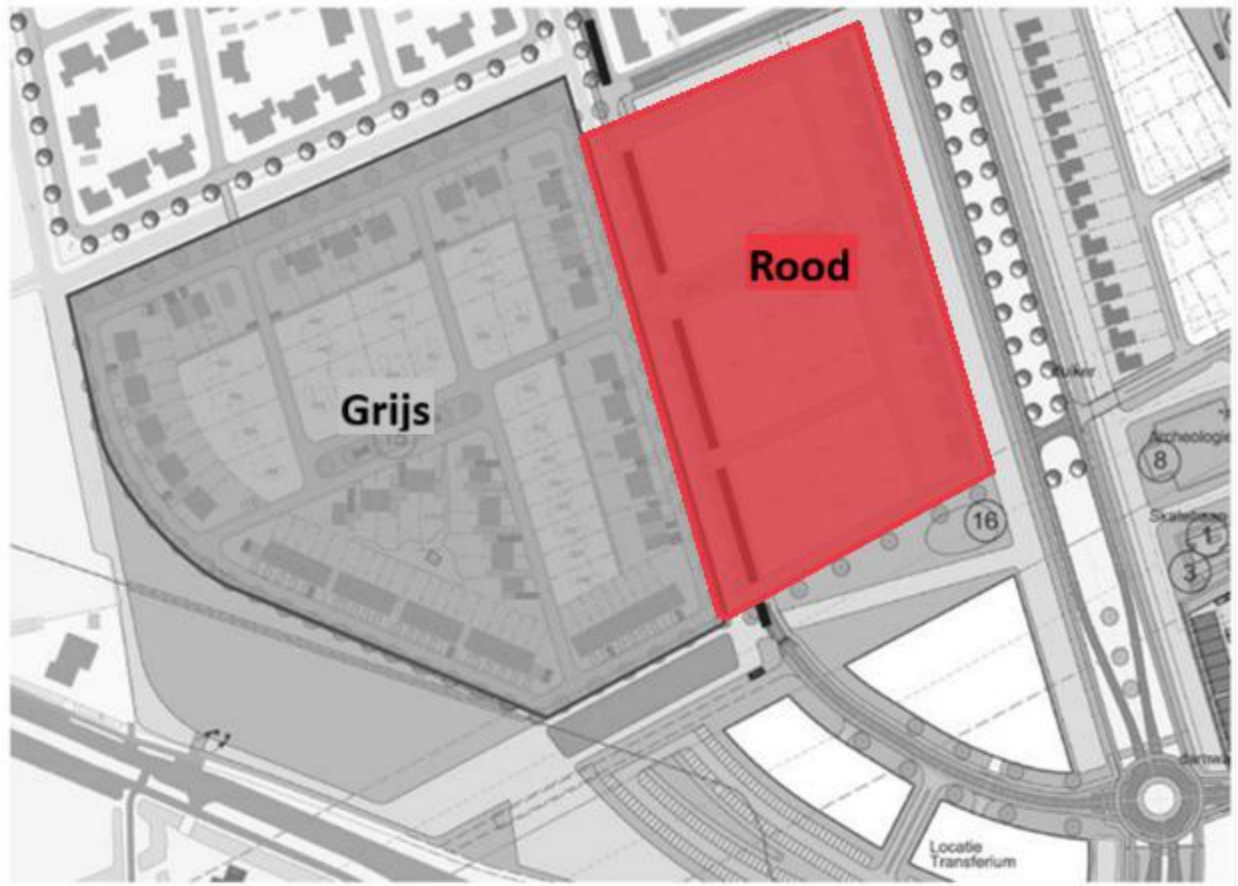
**Bijlage 1:****Begripsbepalingen**

<i>Vergunninghouder</i>	degene die overeenkomstig artikel 5.37 Omgevingswet, artikel 2.10 Besluit Activiteiten Leefomgeving en/of artikel 1.3 Waterschapsverordening de vergunde activiteiten verricht en zorgdraagt voor naleving van de in hoofdstuk 4 van dit maatwerkbesluit opgenomen voorschriften.
<i>lozingspunt</i>	een punt van waaruit afvalwater in het oppervlaktewaterlichaam wordt geloosd.
<i>onopgeloste bestanddelen</i>	verzamelterm voor alle deeltjes die na filtratie achterblijven op een filter na toepassing van de filtratiemethode.
<i>concentratie</i>	het gehalte van een (som-)parameter, uitgedrukt in <i>mg/l</i> of andere eenheden.
<i>Steekmonster</i>	een op enig moment genomen monster van het afvalwater.
<i>Kaderrichtlijn Water</i>	Europese Richtlijn (2000/60/EG) die erop gericht is de kwaliteit van het watersysteem te verbeteren, zoals grondwater en oppervlaktewater
<i>Oppervlaktewaterlichaam</i>	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.
<i>meetpunt</i>	een controlepunt binnen de inrichting.
<i>ABM</i>	Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten.
<i>BBT</i>	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.



BREF	afkorting voor BAT-Referentiedocumenten. BAT staat voor "Best Available Technology" (Beste Beschikbare Technieken).
<i>debiet</i>	volumestroom die per tijdseenheid passeert.
<i>emissie</i>	uitstoot of uitworp van stoffen naar water, bodem en lucht.
<i>pH</i>	zuurgraad.
<i>Saneringsinspanning</i>	Het niveau van de inspanning die volgens het ABM moet worden geleverd om de lozing van een stof te verminderen
<i>Prioritaire stoffen</i>	Prioritaire stoffen zijn chemische stoffen die een aanzienlijk risico veroorzaken voor de levensgemeenschap in het oppervlaktewater.
<i>Waterschaps-verordening</i>	Waterschapsverordening waterschap Noorderzijlvest 2023
<i>ZZS</i>	Zeer zorgwekkende stoffen zijn chemische stoffen die een aanzienlijk risico veroorzaken voor de bio cultuur 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. Dat betekent dat voor deze stoffen het streven altijd gericht moet zijn op het niet vrijkomen (nul emissie).
<i>Hydromorfologie</i>	De leer van de vormen van het landschap zoals die zijn ontstaan door invloed van water. Afkorting voor de verplichte monitoring van de kwaliteitselementen hydrologie, morfologie, continuïteit (rivieren) en getijdenregime (kust en overgangswateren) van een waterlichaam. Hydromorfologie is de basis voor het huidige ecologische potentieel en de waterkwaliteit die daarmee samenhangt.

Bijlage 2A: Woningen Reitdiep



Figuur 1 Woningen Reitdiep fase 3 met in grijs het gedeelte van de wijk waarvan het grijs afvalwater wordt aangesloten op de natuurlijke zuivering



Bijlage 2B: Lozingstekening

Bijlage 3: Algemene zorgplichten onder de Waterschapsverordening¹

Hieronder staan de algemene zorgplichten die voor u gelden. De zorgplichten komen uit de Waterschapsverordening van Waterschap Noorderzijlvest 2023.

Artikel 1.13 Algemene zorgplicht watersysteem en waterketen

- 1 Eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat zijn activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor het watersysteem, is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.
- 2 Degene die handelingen verricht en een inbreuk maakt, bedoeld in het eerste lid, informeert het waterschap zo spoedig mogelijk over die inbreuk en de maatregelen die hij voornemens is te treffen of reeds heeft getroffen.
- 3 Degene aan wie het waterschap aanwijzingen geeft over die maatregelen, is gehouden die aanwijzingen op te volgen.

Artikel 1.16 Algemene zorgplicht watersysteem en waterketen - waterkwaliteit

- 1 Onder de zorgplichten, bedoeld in artikel 1.13, wordt ten aanzien van de waterkwaliteit van het watersysteem en de waterketen in ieder geval verstaan, het voorkomen van:
 - a. verslechtering van de fysisch-chemische of ecologische kwaliteit van het (grond)watersysteem;
 - b. achteruitgang van de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk;
 - c. schade aan waterstaatswerken;
 - d. het belemmeren van het beheer en onderhoud, alsmede inspectiewerkzaamheden aan het (grond)watersysteem;
 - e. belemmering van de vervulling van maatschappelijke functies van het watersysteem;
 - f. belemmering van doelmatige bemonstering van lozingen op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringstechnisch werk;
 - g. significante verontreiniging van het (grond)watersysteem.
- 2 Onder de zorgplichten, bedoeld in artikel 1.13, wordt ten aanzien van de waterkwaliteit van het watersysteem en de waterketen tevens verstaan, het zorgdragen voor:
 - a. alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging van het (grond)watersysteem;
 - b. toepassing van de beste beschikbare technieken;
 - c. representatieve metingen en dat niet verdunde monsters en meetresultaten op geschikte wijze worden geregistreerd, verwerkt en gepresenteerd;
 - d. het treffen van alle passende maatregelen om ongewone voorvallen en de nadelige gevolgen daarvan, bedoeld in artikel 19.1, eerste lid, van de Omgevingswet, te voorkomen;
 - e. het na afronding van een activiteit achterlaten van het oppervlaktewaterlichaam in dezelfde of verbeterde toestand;
 - f. het waar mogelijk verbeteren van de fysisch-chemische en ecologische kwaliteit van het (grond)watersysteem.

¹ [Waterschapsverordening waterschap Noorderzijlvest 2023 \(officiële bekendmakingen.nl\)](https://www.waterschapnoorderzijlvest.nl/over-waterschap/verordening)



Artikel 2.27 Ongewone voorvallen

Overeenkomstig of in aanvulling op het bepaalde in afdeling 19.1, van de Omgevingswet en op het bepaalde in afdeling 2.7, van het Besluit activiteiten leefomgeving ten aanzien van lozingsactiviteiten op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringstechnisch werk afkomstig van een milieubelastende activiteit, bedoeld in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving, wordt het waterschap door een initiatiefnemer, een vergunninghouder of een onderhoudsplichtige onverwijld geïnformeerd over een ongewoon voorval dat plaatsvindt of heeft plaatsgevonden in een beperkingengebied, bedoeld in artikel 1.10 van de Waterschapsverordening, dat een potentieel risico kan opleveren voor het watersysteem- of zuiveringsbeheer, waarbij de volgende gegevens aan het waterschap worden verstrekt:

- a. informatie over (de oorzaken van) het ongewoon voorval, de locatie waar het ongewone voorval plaatsvindt of heeft plaatsgevonden en de omstandigheden waaronder het ongewoon voorval zich heeft voorgedaan;
- b. alle gegevens die nodig (kunnen) zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het watersysteem- of zuiveringsbeheer te kunnen inschatten, waaronder, indien van toepassing, informatie over vrijgekomen stoffen en hun eigenschappen;
- c. informatie over wie en welke partij(en) betrokken zijn bij het ongewone voorval; en
- d. informatie over de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de nadelige gevolgen van het ongewoon voorval te voorkomen, bedoeld in artikel 19.1, eerste lid, van de Omgevingswet.



Bijlage 4: Specifieke toetsingskader

Beheerprogramma's: hoe we omgaan met waterbeheer op nationaal en lokaal niveau

Het waterkwaliteitsbeleid is verwoord in het Nationaal Waterprogramma 2022-2027 (NWP).

De beleidsuitgangspunten van het waterkwaliteitsbeleid zijn: het voorkomen dat concentraties van verontreinigende stoffen in grond- of oppervlaktewater toenemen (voorzorgsprincipe). Aanpak van de bron staat voorop; brongerichte maatregelen hebben de voorkeur boven end of pipe maatregelen. De doelstelling van het NWP zijn vormgegeven in Stroomgebiedbeheerplannen Rijn, Maas, Schelde en Eems 2022-2027. Voor de deelgebieden in stroomgebied Eems heeft waterschap Noorderzijlvest de doelstellingen en normeringen verder uitgewerkt in KRW-factsheets en achtergronddocumenten voor de planperiode 2022-2027. Het doel van dit beleid is het behoud en/of verbeteren van de gewenste chemische- en ecologische waterkwaliteit van de KRW waterlichamen.

In het Waterbeheerprogramma 2022-2027 (verder Waterbeheerprogramma) van Waterschap Noorderzijlvest wordt het beleid ten aanzien van de kwaliteit van het oppervlaktewater uitgewerkt. De primaire uitgangspunten van dit plan richten zich op het klimaatklaar blijven en een natuurlijker, duurzamer waterbeheer. Deze uitgangspunten zijn verder uitgewerkt in het Waterbeheerprogramma en de Blauwe Omgevingsvisie van Waterschap Noorderzijlvest. Andere speerpunten van ons Waterbeheerprogramma zijn: voorkomen van droogte en verzilting, het stimuleren van biodiversiteit, het winnen van grondstoffen en energie uit afvalwater en de uitvoering van de Kaderrichtlijn Water.

Kaderrichtlijn Water (KRW) en dochterrichtlijn Prioritaire stoffen

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 prioritaire 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 milieukwaliteitsnormen vastgesteld voor deze stoffen.

Deze lijst is afkomstig van de Dochterrichtlijn Prioritaire stoffen (Richtlijn 2013/39/EU). De lijst is beleidsneutraal overgenomen in bijlage 3 van het BKL. Op de lijst staan stoffen die een groot risico vormen voor de goede chemische toestand van een KRW-oppervlaktewaterlichaam.

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 prioritaire stoffen.

Landelijk beoordelingskader Kaderrichtlijn Water

De chemische waterkwaliteit en de **hydromorfologie** bepalen samen voor een groot gedeelte de ecologische toestand van het water. De chemie, zoals opgenomen in de KRW, wordt in drie groepen beschreven:



- prioritaire stoffen;
- overige verontreinigende stoffen;
- ecologie-ondersteunende stoffen.

Prioritaire stoffen zijn chemische stoffen die een aanzienlijk risico veroorzaken voor de levensgemeenschap in het oppervlaktewater. De ecologie-ondersteunende stoffen, stikstof en fosfaat, zijn stoffen die beperkend kunnen werken voor het bereiken van het ecologische doel.

Naast het Europese spoor geldt er nationaal voor “specifieke verontreinigende stoffen” een lijst voor het beoordelen van de goede ecologische toestand van oppervlaktewaterlichamen. Een lijst van deze indicatieve stoffen is opgenomen in bijlage 3a van het BKL.

In 2022 heeft de Europese Commissie een voorstel ingediend tot wijziging van de KRW en de Dochterrichtlijn Prioritaire stoffen. Het wijzigen van deze richtlijn is aanleiding om dit maatwerk, conform het genoemde in hoofdstuk 7, te bezien.

IPPC-RIE en BREF

De Richtlijn Industriële Emissies (Rie) 2010/75/EU (Europese unie) verplicht de EU-lidstaten om emissies naar water, lucht en bodem (inclusief maatregelen voor afvalstoffen) van IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control)-installaties te reguleren. Een IPPC-installatie is een installatie waarin activiteiten plaatsvinden uit bijlage I van de Rie. Voor een IPPC-installatie gelden referentiedocumenten (BREF's) en BBT-conclusies. De BREF's zijn Europese documenten met de beste beschikbare technieken (BBT). 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” (BBT) bestempeld. Deze richtlijn is middels de wetswijziging van 1 december 2005 geheel omgezet in nationale wetgeving. Ingeval van deze lozingsactiviteit is geen sprake van een IPPC-installatie.

Beste beschikbare techniek

Naast de Europese achtergronddocumenten gelden er ook nationale informatiedocumenten omtrent BBT. Voor de verheldering van het begrip BBT verwoordt de Omgevingswet in bijlage A van de wet het begrip als volgt:

Het meest doeltreffende en geavanceerde ontwikkelingsstadium van de activiteiten en exploitatiemethoden waarbij de praktische bruikbaarheid van speciale technieken om het uitgangspunt voor de emissiegrenswaarden en andere vergunningsvoorwaarden te vormen is aangetoond, met als doel emissies en gevolgen voor het milieu in zijn geheel te voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, te beperken, waarbij wordt verstaan onder:

- a) “beste”: het meest doeltreffend voor het bereiken van een hoog algemeen niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel;
- b) “beschikbare”: op zodanige schaal ontwikkeld dat de betrokken technieken, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar in de betrokken industriële context kunnen worden toegepast, onafhankelijk van de vraag of die technieken wel of niet binnen Nederland worden toegepast of geproduceerd, mits zij voor de exploitant op redelijke voorwaarden toegankelijk zijn, en
- c) “techniek”: zowel de toegepaste technieken als de wijze waarop de installatie wordt ontworpen, gebouwd, onderhouden, geëxploiteerd en ontmanteld.



De nationale BBT-informatiedocumenten zijn wettelijk verankerd in bijlage 18 van het Besluit Kwaliteit Leefomgeving en zijn in elk geval van toepassing als het gaat om een vergunningplichtige lozingsactiviteit die voortvloeit uit een aangewezen milieubelastende activiteit conform hoofdstuk 3 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving. Op grond van artikel 1.16 lid 2 van de Waterschapsverordening geldt eveneens de plicht om BBT toe te passen.

Discretionaire bevoegdheid bij het ontbreken van BBT

De BBT-achtergronddocumenten en informatiedocumenten bepalen de emissiegrenswaarden die wordt opgenomen in de vergunning. Bij de beoordeling van een lozingsactiviteit vanuit een milieubelastende activiteit moet rekening worden gehouden met de beoordelingsregels uit artikel 8.9 en 8.10 BKL. Hierin staat onder meer (lijst is niet compleet) dat bij het ontbreken van een BBT-conclusie in elk geval rekening moet worden gehouden met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de noodzaak de nadelige gevolgen van de emissies en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken.

In het geval BBT ontbreekt moet het Waterschap in afstemming met de vergunninghouder komen tot een BBT aanpak.

ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten)

Volgens de Europese CLP (Classification, Labeling and packaging) verordening (EG 1272/2008) is het voor ieder bedrijf verplicht informatie te verstrekken over stoffen, mengsels en preparaten bij het op de markt brengen van producten. 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.

Rol van de ABM in de beoordeling

De ABM deelt stoffen, mengsels en preparaten op grond van hun waterbezwaarlijkheid in categorieën in. De categorieën geven aan in welke mate de emissie naar water moet worden teruggedrongen (**saneringsinspanning**).

Het ontbreken van gegevens bij de ABM toetsing en de worst-case benadering

Op basis van de ABM geldt dat wanneer de vergunningaanvrager onvoldoende gegevens overlegt over de waterbezwaarlijkheid van stoffen, mengsels en preparaten er wordt uitgegaan van de worst-case benadering. Dit betekent dat bij het ontbreken van gegevens voor het doorlopen van de ABM-toets er bij de beantwoording van het vragenschema wordt uitgegaan van de meest negatieve uitgangspunten. Hierdoor kan het voorkomen dat de lozer een hogere saneringsinspanning moet leveren. Dit kan leiden tot de volgende scenario's:



1. De lozer geeft conform de aanvraag en de toepassing van BBT voldoende invulling aan de gewenste saneringsinspanning; of
2. De informatie is ontoereikend voor besluitvorming. De aanvraag kan niet in behandeling worden genomen, tenzij het bedrijf akkoord gaat met de aanvullende saneringsmaatregelen, de aanvraag alsnog aanvult met de ontbrekende informatie, ofwel de aanvraag intrekt om op een later tijdstip alsnog een nieuwe aanvraag in te dienen met daarin de ontbrekende informatie;
3. Er is aanvullende kennis of informatie waaruit blijkt dat er geen gevaar is voor in het water levende organismen op de langere termijn. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn indien er anorganische stoffen worden geloosd. In dat geval kunnen de beoordelingscriteria voor afbreekbaarheid en bioaccumulerend vermogen niet worden toegepast; of
4. De restlozing is zo gering dat de kosten van een aanvullende maatregel niet in verhouding staan tot de milieuwinst (relevantie). Aanvullende gegevens zijn dan niet noodzakelijk en de aanvraag kan in behandeling worden genomen.
 - a. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn indien er al een zuiveringstechniek is ingezet met een hoog zuiveringsrendement
 - b. Indien de vracht van de ongesaneerde afvalwaterstroom niet significant is zullen mogelijke saneringsmaatregelen niet kosteneffectief zijn. Een betere bescherming van het milieu kan dan niet binnen de grenzen van redelijkheid worden verlangd en de aanvraag kan in behandeling genomen worden.

Het toepassen van de ABM toets is wettelijk verankerd in de beoordelingsregels van artikel 8.9 lid 4 BKL bij de beoordeling van een aangewezen milieubelastende activiteit en dient als BBT-informatiedocument. In het maatwerkbesluit zullen niet aan alle stoffen/parameters (emissiegrenswaarden) verbonden worden, maar door bepaalde som- of stuurparameters te kiezen worden alle aangevraagde te lozen stoffen vergund.

Stoffen en preparaten die niet onder dit maatwerkbesluit vallen

Indien de vergunninghouder van plan is stoffen en preparaten te gaan gebruiken die niet in de aanvraag zijn vermeld, dan volgt de vergunninghouder de volgende procedure:

- de vergunninghouder laat de stoffen en preparaten volgens de **ABM** toetsen en overlegt de gegevens schriftelijk aan het Waterschap.
- de stoffen en preparaten mogen pas worden toegepast, nadat het waterschap schriftelijk goedkeuring heeft gegeven en uitsluitend in de concentratie en hoeveelheid die door het Waterschap zijn goedgekeurd.

Beoordeling aan de hand van het Handboek Immissietoets

De ruimte tussen de actuele waterkwaliteit en de waterkwaliteitsnorm is de immissieruimte. Het Handboek Immissietoets toetst aan deze immissieruimte. Dit is de immissietoets.

Voor het kunnen uitvoeren van de immissietoets is informatie nodig. Bij u als vergunninghouder en aanvrager ligt de verplichting om de benodigde gegevens voor deze toets aan te leveren en de toets uit te voeren. Het is de taak van het Waterschap om die gegevens vervolgens te beoordelen voordat bijvoorbeeld een vergunning kan worden verleend. Uit de immissietoets volgt of voor een directe of indirecte lozing in het oppervlaktewater nog verdergaande maatregelen nodig zijn. Dit zijn maatregelen die verder gaan dan de maatregelen die volgen uit de eerste twee toetsstappen (bronaanpak en minimalisatie), die voortvloeien uit de Algemene BeoordelingsMethodiek (hierna: ABM). Of dit nodig is blijkt uit de toets op basis van:

- de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater waarop de initiatiefnemer loost;



- emissiegrenswaarden die op dat stuk oppervlaktewater gelden.

Meer gedetailleerde informatie over de Immissietoets kunt u vinden op de website van het IPLO (Informatiepunt Leefomgeving) via:

<https://iplo.nl/thema/water/applicaties-modellen/vergunningverlening-toetsing-handhaving/immissietoets/>

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.

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.

Beoordeling lozing ZZS stoffen

Per 1 januari 2024 geldt vanuit het ZZS beleid de bronaanpak, minimalisatieplicht en continue verbetering. De kern van bronaanpak is ZZS daar aanpakken waar ze ontstaan. De kern van de minimalisatieplicht komt neer op een inspanningsverplichting van de lozer naar het reduceren van ZZS in het te lozen afvalwater. Technische ontwikkelingen in samenhang met BBT bepalen de emissiebeperking. Het Waterschap beoordeelt de lozing van ZZS op basis van het Handboek immissietoets. Hieruit kan volgen dat technieken nodig zijn die meer bescherming bieden dan BBT. Ten slotte moet de lozer zich inspannen om het proces wat leidt tot de lozing van ZZS naar het oppervlaktewater continue te verbeteren.

Tijdens het doorlopen van de stappen bronaanpak en minimalisatie geldt dat men bij de te nemen maatregelen telkens gebruik moet maken van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). De **BBT-conclusies** beschrijven welke technieken tot BBT worden gerekend. Hierbij wordt ook gekeken of de technieken haalbaar en betaalbaar zijn in de betreffende bedrijfstak. Om ervoor te zorgen dat men aan BBT blijft voldoen en de uitstoot van ZZS op termijn verder vermindert, is de stap om continue te verbeteren toegevoegd. Deze aanpak laat ruimte voor innovatieve alternatieven. Er zit dan ook een duidelijke realiteitsfactor in.

Bij bronaanpak gaat het om het voorkomen dat bepaalde stoffen via afvalwater in het oppervlaktewater worden geloosd. Bij minimalisatie wordt beoordeeld in welke mate zuivering voorafgaand aan de lozing noodzakelijk is. Bij continue verbeteren draait het om innovatie van technieken en methodes die bij bronaanpak en minimalisatie kunnen worden toegepast.

De hierboven beschreven Algemene Beoordelingsmethodiek en het Handboek Immissietoets worden gebruikt voor de beoordeling van de lozing in relatie tot ZZS stoffen.

