

Nummer : 660330

Ontwerp maatwerkvoorschriften

Het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta;

beschikkende op de aanvraag voor maatwerkvoorschriften van Maasoever Coldstore BV (verder Maasoever), Industrieweg 3, 5165 NH te Waspik, van 24 januari 2023, (OLO 7541157), aangevuld met nadere gegevens op 26 april 2023 en 5 juni 2023, om een vergunning ex artikel 6.2, eerste lid, van de Waterwet, voor het lozen van afvalwater op oppervlaktewaterlichaam "het Oude Maasje" in kwaliteitsbeheer bij ons waterschap. Aangezien de bedrijfsactiviteiten van Maasoever onder het AB vallen, wordt de aanvraag gezien als een melding in het kader van het AB met het verzoek om maatwerk.;

Overwegingen

Maasoever is een bedrijf dat groenten wast, verwerkt, invriest en opslaat. Het bedrijf kenmerkt zich door het verwerken en produceren van producten voor de biologische voedingsmiddelenindustrie en voor de specifieke markt van babyvoeding. Bij deze activiteiten ontstaat afvalwater, dat voorgezuiverd wordt en geloosd op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) van Waspik. Door de uitbreiding van de productiecapaciteit neemt de hoeveelheid afvalwater dusdanig toe, dat verwerking op de rwzi niet meer doelmatig is. Gelet hierop is Maasoever voornemens om het afvalwater te zuiveren met een nieuwe biologische zuiveringsinstallatie en het gezuiverde bedrijfsafvalwater hiervan te lozen op het oppervlaktewater 'het Oude Maasje', in kwaliteitsbeheer bij waterschap Brabantse Delta.

Het gezuiverde bedrijfsafvalwater wordt via 1 lozingspunt geloosd op het oppervlaktewaterlichaam 'het Oude Maasje'. De lozingssituatie is weergegeven in de aanvulling van 5 juni 2023, op tekening '220001_30TE101 rev.B 2023125' en op tekening '22P04-514 Blokschema incl. vergisting en anaerobie' en op tekening '22P04-520 Layout nieuwe waterzuivering incl. anaerobie en vergisting' (respectievelijk bijlage 4, bijlage 3 en bijlage 5 van de Toelichting aanpassingen waterzuivering). Volgens het AB mag het gezuiverd bedrijfsafvalwater geloosd worden op oppervlaktewater, waarbij ten minste voldaan wordt aan de eisen, gesteld bij of krachtens artikel 3.138 lid 2 tot en met 6 van het AB. Het lozen van het gezuiverd bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater is aldus in overeenstemming met het AB.

Beoordeling van de verontreiniging van de nieuwe lozing wijst uit dat nadere eisen met betrekking tot de lozing noodzakelijk zijn. In voorkomende gevallen kan het waterschap maatwerkvoorschriften opstellen als nadere invulling van de algemene zorgplicht uit artikel 2.1 vierde lid van het AB, alsmede als specifiek maatwerk op basis van artikel 3.138 derde en vijfde lid van het AB. In de aanvraag is al voorzien in de uitwerking van het maatwerk, aangezien dit in het vooroverleg is afgestemd.

Op basis van artikel 6.6 tweede lid van de Waterwet, artikel 2.1, vierde lid van het AB en artikel 3.138 vijfde lid van het AB stellen wij maatwerkvoorschriften op waarin de samenstelling van het gezuiverd bedrijfsafvalwater, het te lozen debiet en lozingseisen, ter voorkoming van ontoelaatbare verontreiniging van het oppervlaktewaterlichaam worden opgenomen, alsmede de eisen ten aanzien van de zuiveringstechnische voorzieningen, meting, bemonstering en analyse, een reductieonderzoek voor N-totaal, stoffenaanpak en de kwartaal- en jaarrapportage.

Beleid

Bij het bedrijf ontstaat verontreinigd afvalwater bij de verwerking van groenten. Om de lozing van dit afvalwater op een oppervlaktewaterlichaam te kunnen reguleren geldt het volgende beleid:

1. Best Beschikbare Techniek (BBT)-toets. In de aanvraag is een BBT-toets toegevoegd.
2. Stoffen-normering. Van de gangbare stoffen in het afvalwater die vrijkomen bij de verwerking van groenten worden concrete normen voor het effluent opgenomen in de vergunning / maatwerkvoorschriften. Daarnaast zijn algemene parameters opgenomen ter bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater.

3. Algemene Beoordelings-Methodiek. Alle stoffen die uiteindelijk in het afvalwater kunnen komen zijn onderworpen aan de ABM-toets. Hiermee wordt de saneringsinspanning (conform BBT) bepaald om de betreffende stof te verwijderen uit het afvalwater.
4. Saneringsinspanning. Voor de ABM Z stoffen is het streven om ze te weren uit de leefomgeving ofwel moet gestreefd worden naar een nullozing. Voor de ABM A stoffen is het streven om de emissie tenminste beneden een verwaarloosbaar risiconiveau te brengen; er moet geprobeerd worden zo dicht mogelijk bij een nullozing te komen.
5. Immissietoets. Voor de restlozing op het oppervlaktewater dient voor de te lozen stoffen een immissietoets uitgevoerd te worden. Aanvullende eisen bovenop BBT kunnen worden voorgeschreven als de toestandseis van het ontvangende oppervlaktewater wordt overschreden.
6. Bij de uitwerking van de saneringsinspanning en immissie mag rekening worden gehouden met de kosteneffectiviteit. Kosteneffectiviteitsberekeningen dienen uitgevoerd te worden op basis van het rapport "Kosteneffectiviteit van maatregelen ter beperking van wateremissies (invulling BBT en BBT+)" uit 2018.
7. Het afvalwater dient bemonsterd en geanalyseerd te worden op voorgeschreven parameters op basis van waterbezwaarlijkheid. Hiermee kan een bedrijf laten zien dat ze in controle is over haar lozing of corrigerende maatregelen moeten treffen.
8. Door het bevoegd gezag wordt het afvalwater gepland en ongepland bemonsterd en geanalyseerd. Op deze wijze houdt het bevoegd gezag toezicht op het zelfcontrole-systeem van het bedrijf en de eisen aan het afvalwater.

ABM

1. Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond-, hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM 2016) vastgesteld en in de Regeling omgevingsrecht aangewezen als BBT-informatiedocument waarmee het bevoegd gezag rekening dient te houden bij het verlenen van vergunningen / maatwerkvoorschriften.
De ABM kent voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze aan de in het afvalwater te brengen stoffen en mengsels een bepaalde waterbezwaarlijkheidscategorie toe. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissiebeperkende maatregel) bij een bepaalde waterbezwaarlijkheid (Z, A, B of C) hoort.
De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de vereiste saneringsinspanning en gaat niet in op het beoordelen van de restlozing.
2. Stoffen en mengsels die vallen onder waterbezwaarlijkheid Z of A welke niet zijn aangevraagd of niet zijn opgenomen in de vergunning / maatwerkvoorschriften en aldus niet zijn ingedeeld met de ABM en op basis daarvan niet bekend is of aan de vereiste saneringsinspanning wordt voldaan, mogen niet worden geloosd.
3. In de aanvullingen op de aanvraag zijn de resultaten van de ABM-toets beschreven in het document 'ABM overzicht Maasoever Coldstore'. Hieruit blijkt dat de maatregelen ter beperking van de lozing van de aangevraagde stoffen en/of mengsels voldoen aan de gewenste saneringsinspanning. Het gebruik van de bovengenoemde stoffen en/of mengsels in de aangegeven hoeveelheden wordt daarom toegestaan.
4. Uit de aanvraag blijkt dat er een stof met waterbezwaarlijkheid Z in het afvalwater kan geraken, te weten Ni. Voor deze stof is het streven om deze te weren uit de leefomgeving of ten minste beneden een verwaarloosbaar risiconiveau te brengen. Hiervoor geldt naast de bronaanpak en minimalisatie, conform de best beschikbare technieken, een extra inspanning om continu te verbeteren. Gelet hierop wordt als maatwerk voorgeschreven dat de houder van de maatwerkvoorschriften een programma voor continue verbetering opzet en implementeert voor de verdergaande reductie van de emissie van Ni. Hieraan gekoppeld is een rapportageverplichting op basis van een vijfjaarlijkse cyclus.

Immissie

1. Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond-, hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is naast de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM 2016) het Handboek immissie 2019 vastgesteld en in de Regeling omgevingsrecht aangewezen als BBT-informatiedocument waarmee het bevoegd gezag rekening dient te houden bij het verlenen van vergunningen / maatwerkvoorschriften.
2. In de aanvraag zijn de resultaten van de immissietoets beschreven. Hieruit blijkt dat de maatregelen ter beperking van de lozing van de aangevraagde stoffen / parameters voldoen, op basis waarvan de restlozing op het oppervlaktewater toelaatbaar is. Het gebruik van de bovengenoemde stoffen / parameters in de aangegeven hoeveelheden wordt daarom toegestaan.

N-totaal

1. De BBT emissie van N-totaal in de BREF voedingsmiddelen bedraagt maximaal 2 – 20 mg/l in een etmaalmonster. De BBT emissie van N-totaal in het Activiteitenbesluit bedraagt maximaal 15 mg/l in een

steekmonster. Het bedrijf vraagt een maximale N-totaal concentratie van 30 mg/l in een etmaalmonster en 20 mg/l in een jaargemiddeld etmaalmonster.

2. In het huidige gezuiverd bedrijfsafvalwater worden de volgende gehalten aan N-totaal door het bedrijf aangetroffen in 2018 tot en met 2021:

Parameter	Bemonstering	aangevraagde norm	2018	2019	2020	2021
N-totaal in mg/l	etmaalmonster	Max jaargemiddeld	jaargemiddeld	jaargemiddeld	jaargemiddeld	jaargemiddeld
		20	7,82	8,40	5,19	8,02

3. Het bedrijf geeft aan de aangevraagde maximale jaargemiddelde N-totaal etmaalconcentratie van 20 mg/l nodig te hebben om op een effectieve wijze te kunnen produceren.
4. Ondanks dat de aangevraagde maximale jaargemiddelde N-totaal etmaalconcentratie van 20 mg/l toelaatbaar is op basis van immissie, wordt op basis van lid 1 en 2 en in afwijking van het vooroverleg een maximale jaargemiddelde N-totaal etmaalconcentratie van 15 mg/l opgenomen als maatwerkvoorschrift.
5. Gelet op de analysegegevens van 2018 tot en met 2021, zoals opgenomen in lid 2, ligt verdere reductie van N-totaal met de nieuwe biologische afvalwaterzuivering in de verwachting. Gelet hierop wordt als maatwerkvoorschrift een onderzoeksverplichting opgenomen naar de (verdere) reductie van N-totaal. Op basis van de bevindingen kunnen nadere eisen worden gesteld aan de te lozen concentratie N-totaal.

Procedure

Het besluit tot het opleggen van maatwerkvoorschriften is voorbereid volgens de reguliere voorbereidingsprocedure van afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht.

Ontwerp Besluit

De aanvraag maakt onderdeel uit van het maatwerkbesluit.

Op grond van artikel 6.6, tweede lid van de Waterwet en de artikelen 2.1, vierde lid en 3.138, vijfde lid van het AB en bovenstaande overwegingen leggen wij de volgende maatwerkvoorschriften op aan de inrichting aan Industrieweg 3 te Waspik:

1. lozing gezuiverd bedrijfsafvalwater

Via lozingspunt oppervlaktewater en de controlevoorziening, aangegeven op de bij de in de aanvraag opgenomen tekening '22000_30TE102', mag de volgende afvalwaterstroom op het oppervlaktewaterlichaam het Oude Maasje geloosd worden;

./.

Lozingspunt	Controlevoorziening	Afvalwaterstromen	Lozing op
oppervlakte water	Meetinrichting oppervlaktewater	Effluent van de biologische afvalwaterzuivering bestaande uit gezuiverd bedrijfsafvalwater	Oppervlaktewater-lichaam Het Oude Maasje

2. Lozingsnormen ter plaatse van de meetinrichting oppervlaktewater

- 2.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

Parameter/stof	Waarde	Eenheid
Afvoerhoeveelheid per uur	100	m ³
Afvoerhoeveelheid per etmaal	2.400	m ³
Afvoerhoeveelheid per jaar	550.000	m ³

- 2.2 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Etmaalmonster	Voortschrijdend jaargemiddelde	Eenheid
a.	BZV	20		mg/l
b.	CZV	120		mg/l
c.	P-totaal	5	1,5	mg/l
d.	N-totaal	30	15	mg/l
e.	Onopgeloste bestanddelen	50	30	mg/l
f.	Som zware metalen	100		µg/l

- 2.3 De zuurgraad (pH) van het te lozen gezuiverde bedrijfsafvalwater mag in enig steekmonster niet lager zijn dan 6 en niet hoger zijn dan 9.
- 2.4 Het jaargemiddelde verwijderingsrendement voor CZV op basis van etmaalmonsters dient minimaal 95% te bedragen.
- 2.5 Het jaargemiddelde verwijderingsrendement voor N-totaal op basis van etmaalmonsters dient minimaal 80% te bedragen.
- 2.6 De wijze waarop het gemiddelde verwijderingsrendement van CZV en N-tot, zoals bedoeld in voorschrift 2.4 en 2.5, wordt bepaald behoeft de goedkeuring van het dagelijks bestuur.

3. Zuiveringstechnische voorzieningen bij het operationeel zijn van de biologische afvalwaterzuivering, zoals bedoeld in voorschrift 1

- 3.1 Het bedrijfsafvalwater, zoals omschreven in maatwerkvoorschrift 1, mag slechts worden geloosd na passage van een doelmatige en oordeelkundig bedreven biologische afvalwaterzuivering gericht op de verwijdering van BZV, CZV, N-totaal, P-totaal en onopgeloste bestanddelen.
- 3.2 De achtergehouden bestanddelen van de in voorschrift 3.1 genoemde biologische afvalwaterzuivering mogen niet worden geloosd.
- 3.3 De wijze van bewaking van de goede werking van de biologische afvalwaterzuivering behoeft de goedkeuring van het dagelijks bestuur. Ter zake dient binnen 6 maanden na het operationeel zijn van de nieuwe afvalwaterzuivering een voorstel te zijn ingediend.
- 3.4 De biologische afvalwaterzuivering moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent door of vanwege het dagelijks bestuur moeten worden opgevolgd.
- 3.5 Wijzigingen in het ontwerp, de constructie en/of de bedrijfsvoering van de biologische afvalwaterzuivering, die van invloed kunnen zijn op de werking ervan, behoeven voor realisatie de goedkeuring van het dagelijks bestuur.

4. Meet- en bemonsteringsvoorzieningen.

- 4.1 Bij het operationeel zijn van de biologische afvalwaterzuivering, zoals bedoeld in voorschrift 1, dient het te lozen gezuiverde bedrijfsafvalwater te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue afvoerhoeveelheidsmeting met registratie en integratie en volumeproportionele bemonstering. Daartoe dient het gezuiverde bedrijfsafvalwater via een voorziening voor continue afvoerhoeveelheidsmeting en bemonstering te worden geleid, die de goedkeuring heeft van het dagelijks bestuur.
- 4.2 De controlevoorziening zoals bedoeld in maatwerkvoorschrift 4.1 dient zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is. Verder dient de controlevoorziening in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het dagelijks bestuur moeten worden opgevolgd.

5. Meten, bemonsteren en analyseren

- ./
- 5.1 De in deze maatwerkvoorschriften genoemde parameters/stoffen dienen te worden bepaald conform de voorschriften zoals vermeld in de bij dit maatwerk behorende **bijlage 1**.
 - 5.2 Het te lozen gezuiverd bedrijfsafvalwater dient door of vanwege de houder van de maatwerkvoorschriften door meting en bemonstering en analyse te worden gecontroleerd.
 - 5.3 De via de meetinrichting oppervlaktewater geloosde hoeveelheid gezuiverd bedrijfsafvalwater dient bij het operationeel zijn van de biologische afvalwaterzuivering, zoals bedoeld in maatwerkvoorschrift 1, dagelijks te worden vastgesteld.
 - 5.4 De in acht te nemen frequentie van het afvalwateronderzoek en de parameters/stoffen bij het operationeel zijn van de biologische afvalwaterzuivering zijn omschreven in de tabel in **bijlage 2**.

6. Verlaging monsternamerequentie.

Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, dan wel met een geringer aantal parameters/stoffen kan worden volstaan, kan het bevoegd gezag op een daartoe strekkend schriftelijk verzoek aldus besluiten.

7. Realisatie en ingebruikname biologische afvalwaterzuivering

- 7.1 Twee maanden vóór de in bedrijf name van de biologische afvalwaterzuivering dient dit gemeld te worden aan het dagelijks bestuur.
- 7.2 De aanvang van de lozing van de biologische afvalwaterzuivering op oppervlaktewater dient tenminste één week van tevoren te worden gemeld aan het dagelijks bestuur.

8. ABM.

- 8.1 Het te lozen afvalwater mag geen stoffen bevatten die op grond van het BBT-informatiedocument over het beoordelen van stoffen en mengsels voor de uitvoering van het emissiebeleid water, aangewezen krachtens artikel 5.4, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht (Algemene Beoordelings-Methodiek 2016), worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning A en/of Z geldt, met uitzondering van de stoffen zoals bedoeld in de aanvraag.

- 8.2 Nieuwe stoffen en mengsels die onder normale bedrijfsvoering in het te lozen afvalwater kunnen geraken en in overeenstemming zijn met de maatwerkvoorschriften en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen binnen één kwartaal na doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden mede gedeeld aan het bevoegd gezag. Hiertoe dient de houder van de maatwerkvoorschriften tenminste de gegevens met betrekking tot de samenstelling, waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning zoals genoemd in [bijlage 3](#) in bij het bevoegd gezag.
- 9. Stoffenaanpak en continue vermindering van de lozing stoffen**
- 9.1 Voor de lozing van de zeer zorgwekkende stof (Z-stoffen) nikkel, moet worden gestreefd naar een nullozing.
- 9.2 Voor de lozing van niet snel afbreekbare stoffen (A-stoffen), zoals opgenomen in bijlage 'ABM overzicht Maasoever Coldstore', geldt dat de lozing moet worden beëindigd dan wel, indien dat niet mogelijk is, moet worden geprobeerd om zo dicht mogelijk bij een nullozing te komen.
- 9.3 Voor de lozing van afbreekbare stoffen (B-stoffen) en stoffen die van nature in het oppervlaktewater voorkomen (C-stoffen), moet de lozing zoveel mogelijk worden voorkomen.
- 9.4 Uiterlijk op 1-1-2028 en vervolgens elke vijf jaar, moet de houder van de maatwerkvoorschriften aan het dagelijks bestuur een rapport hebben overgelegd over de voortgang van de reductie van de in het eerste en tweede lid benoemde stoffen.
- 9.5 Het in het vierde lid bedoelde rapport dient minimaal de volgende informatie te bevatten:
1. de mate waarin deze stoffen met het afvalwater geloosd worden;
 2. de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken;
 3. een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch haalbaar is verder beperken van deze emissies.
- 9.6 Het vermijdings- en reductieplan als bedoeld in het vierde lid, dient te worden opgezet conform het Stappenplan vermijdings- en reductieprogramma van Kenniscentrum InfoMil.
- 9.7 Het vermijdings- en reductieplan, als bedoeld in het in het vierde lid, behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 10. Onderzoeksverplichting reductie N-totaal**
- 10.1 Uiterlijk 12 maanden na het operationeel zijn van de biologische afvalwaterzuivering dient door de houder van de maatwerkvoorschriften een onderzoek te zijn uitgevoerd en daarvan aan het dagelijks bestuur een rapport te zijn overlegd naar de reductie van het gehalte N-totaal in het gezuiverd bedrijfsafvalwater.
- 10.2 Het in het eerste lid bedoelde onderzoek moet de goedkeuring van het dagelijks bestuur hebben en in overleg met de afdeling vergunningen van ons waterschap worden opgezet.
- 11. Kwartaalrapportage bij het operationeel zijn van de biologische afvalwaterzuivering**
- Steeds binnen een maand na afloop van een kalenderkwartaal dient opgave te zijn gedaan aan het dagelijks bestuur van de volgende op het betreffende kwartaal betrekking hebbende gegevens:
- a. de geloosde hoeveelheid gezuiverd bedrijfsafvalwater in m³/etmaal;
 - b. het gehalte aan CZV, BZV, P-totaal, N-totaal, onopgeloste bestanddelen, Kjeldahl-N, nitriet-N en nitraat-N in het gezuiverde bedrijfsafvalwater in mg/l;
 - c. het gehalte aan (zware) metalen chroom, koper, lood, nikkel en zink in het gezuiverde bedrijfsafvalwater in ug/l;
 - d. de zuurgraad (pH) van het gezuiverde bedrijfsafvalwater;
 - e. volgens welke methode en in wat voor monsters (etmaal- of steekmonsters) de afzonderlijke parameters/stoffen zijn bepaald.
- 12. Jaarrapportage bij het operationeel zijn van de biologische afvalwaterzuivering**
- Jaarlijks, uiterlijk op 1 april, dient opgave te zijn gedaan aan het dagelijks bestuur van de volgende op het voorafgaande kalenderjaar betrekking hebbende gegevens:
- a. de geloosde hoeveelheid gezuiverd bedrijfsafvalwater in m³/jaar;
 - b. het functioneren van de biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie;
 - c. de aard en de hoeveelheid van de gebruikte reinigingsmiddelen, waterbehandelingschemicaliën en in de biologische afvalwaterzuivering toegepaste chemicaliën (als hulpstoffen).
- 13. Begrippenlijst**
- In dit maatwerk wordt verstaan onder:
- 13.1 ABM
Algemene Beoordelingsmethodiek.
- 13.2 Best beschikbare TECHNIEKEN (BBT, BAT)
Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs

in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

- 13.3 BZV
Biochemisch zuurstofgebruik
- 13.4 CZV
Chemisch zuurstofgebruik
- 13.5 CZV-verwijderingsrendement
het CZV-verwijderingsrendement in % als gemiddelde over een aaneengesloten achterliggende periode van 365 dagen, berekend uit een vastgesteld aantal steekmonsters van het influent en volumeproportionele etmaalmonsters van het effluent
- 13.6 N-totaal
In de maatwerkvoorschriften dient onder N-totaal te worden verstaan de totale hoeveelheid stikstof aanwezig in de stikstofverbindingen nitraat, nitriet alsmede ammonium en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl.
- 13.7 N-totaal verwijderingsrendement
het N-totaal verwijderingsrendement in % als gemiddelde over een aaneengesloten achterliggende periode van 365 dagen, berekend uit een vastgesteld aantal steekmonsters van het influent en volumeproportionele etmaalmonsters van het effluent
- 13.8 P-totaal
In de maatwerkvoorschriften dient onder P-totaal te worden verstaan de totale hoeveelheid fosfor aanwezig in de fosforverbindingen orthofosfaat, polyfosfaten en organisch gebonden fosfaten.
- 13.9 Jaarvracht
De maximale vracht uitgedrukt in kg per jaar bepaald op basis van een gewogen gemiddelde concentratie van N dagvrachten (in kg/m³) vermenigvuldigd met de jaar afvoerhoeveelheid. De gewogen gemiddelde concentratie dient te worden herleid uit de getotaliseerde gewichtshoeveelheden en het totale volume van de dagen waarover de monsters zijn genomen. De dagvrachten dienen te worden bepaald over een periode van 365 dagen met een regelmatige verdeling.
- 13.10 Som zware metalen
De som van de elementen Chroom (als Cr), Koper (als Cu), Lood (als Pb), Nikkel (als Ni), en Zink (als Zn).

Datum van kracht

Wij wijzen erop, dat dit maatwerkvoorschrift van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop het maatwerkvoorschrift aan u is verzonden.

Verspreiding

Een afschrift van dit maatwerkvoorschrift te zenden aan:

- a. Maasoever Cold Store B.V., t.a.v. , Industrieweg 3, 5165 NH te Waspik;
b. Advindy B.V., t.a.v. , Enden 6, 4413 HE te Krabbendijke;
c. VDH Omgevingsdienst, t.a.v. , Ravelijn 10, 4285 ED te Woudrichem;
d. Design2operate, t.a.v. , Handelstraat 2, 4283 JK te Giessen;
e. Burgemeester en Wethouders van de gemeente Waalwijk;
f. Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, t.a.v. , Postbus 75, 5000 AB Tilburg.

Breda, DATUM

Hoogachtend,
Namens het dagelijks bestuur,
Teammanager vergunningen

Bijlage 1 zoals bedoeld in maatwerkvoorschrift 5.1

De in deze maatwerkvoorschriften genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform onderstaande methoden:

Parameter	Analysemethoden
Afvalwaterbemonstering	NEN 6600-1 (2019)
Conservering van afvalwatermonsters	NEN-EN-ISO 5667-3 (2018)
Ammonium stikstof	NEN-ISO 15923-1 (2013)
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1 (1998)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (2006)
Chloride	NEN-ISO 15923-1 (2013)
Fosfaat (totaal)	Ontsluiting: NEN-EN-ISO 6878 (2004), Meting: NEN-EN-ISO 15681-2 (2005)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6646 (2015) Meting: NEN 6646 (2006)
Nitraatstikstof	NEN-ISO 15923-1 (2013)
Nitrietstikstof	NEN-ISO 15923-1 (2013)
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 872 (2005)
Zuurgraad (pH)	NEN-ISO 10523 (2008)
Zware metalen • chroom, koper, lood, nikkel, zink	Ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002), meting: NEN-EN-ISO 17294-2 (2016)

Een vervanging van of een wijziging in het normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

Voorzover er thans, voor in deze maatwerkvoorschriften vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens door of namens het dagelijks bestuur te geven voorschriften.

Bijlage 2 zoals bedoeld in maatwerkvoorschrift 5.4

Omschrijving	Parameters/stoffen	Bemonsteringswijze	Eenheid	Frequentie/jaar
Meetinrichting Oppervlakte- water	CZV	Etmaalmonster	mg/l	1 keer per week
	BZV	Etmaalmonster	mg/l	1 keer per week
	P-totaal	Etmaalmonster	mg/l	1 keer per week
	Kjeldahl-stikstof (Nkj)	Etmaalmonster	mg/l	1 keer per week
	Nitraat	Etmaalmonster	mg/l	1 keer per week
	Nitriet	Etmaalmonster	mg/l	1 keer per week
	Onopgeloste bestanddelen	Etmaalmonster	mg/l	1 keer per week
	Chroom	Etmaalmonster	µg/l	1 keer per kwartaal
	Koper	Etmaalmonster	µg/l	1 keer per kwartaal
	Lood	Etmaalmonster	µg/l	1 keer per kwartaal
	Nikkel	Etmaalmonster	µg/l	1 keer per kwartaal
	Zink	Etmaalmonster	µg/l	1 keer per kwartaal
	Zuurgraad	Steekmonster	pH	1 keer per week

Bijlage 3 Te overleggen gegevens zoals bedoeld in voorschrift 8.2

Algemeen

- productinformatieblad;
- bronvermelding van de aangeleverde gegevens;

Stoffen

- Samenstelling;
- CAS nummer;
- VN nummer;
- Aangeven of de stof carcinogeen (H350) is;
- Aangeven of de stof mutageen (H340) is;
- Aangeven of de stof reprotoxisch(H360) is;
- Biologische afbreekbaarheid volgens OECD-301 testen;
- Acute toxiciteit (LC50) en/of chronische toxiciteit (NOEC) voor waterorganismen, bij voorkeur voor drie trofische niveaus (vis, kreeftachtige en algen), maar in ieder geval voor vis of kreeftachtige (H400 en H410 t/m H413);
- Log Kow (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water);
- Oplosbaarheid in water;
- De resultaten van de ABM, i.c. de aanduiding van de waterbezwaarlijkheid (1-5) als de saneringsinspanning (Z, A, B, C).

Of invulling van stoffen in de Excel-tool zoals hieronder beschreven.

Mengsels

- Het ingevulde bestand in de digitale tool voor indeling van stoffen en mengsels (ABM-tool-voor stoffen en mengsels), zoals beschreven in Algemene BeoordelingsMethodiek 2016.
Het ingevulde bestand dient als Excel bestand ingediend te worden.

Sanering

- een beschrijving van de te treffen maatregelen om de lozing te beperken;
- het effect van de maatregel.