

Addendum Q1 en Q2

Bijstelling van de bijzondere voorwaarden uit de vergunning.

Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II van het VLAREM.

1 Situering van de inrichting en de aanvraag

Voorliggende aanvraag betreft een **bijstelling van de bijzondere voorwaarden (bijzondere lozingsnormen)** verbonden aan de omgevingsvergunning van **Renewi Gent**, gelegen aan de John F. Kennedylaan 4410 te Gent. De inrichting is vergund als industriële afvalverwerker en behandelt extern aangevoerd afvalwater en slib, evenals afvalwater afkomstig van de eigen activiteiten, in een waterzuiveringsinstallatie (WZI) bestaande uit een fysicochemische, biologische en tertiaire zuivering.

Het gezuiverde effluent wordt geloosd op het oppervlaktewaterlichaam **de Moervaart**, overeenkomstig de geldende vergunningsvoorwaarden.

Het voorwerp van de aanvraag bestaat uit:

- het aanvragen van nieuwe en aangepaste bijzondere lozingsnormen (BLN) voor een selectie van **PFAS-verbindingen**, en
- het **schrapen van de bestaande bijzondere lozingsnorm voor arseen**, zodat opnieuw het algemene indelingscriterium (IC) van toepassing wordt.

Deze voorwaardewijzigingen zijn noodzakelijk om de vergunningssituatie in overeenstemming te brengen met:

- gewijzigde en verfijnde analytische mogelijkheden,
- nieuwe wettelijke kaders (VLAREM II – rapportagegrenzen ultrakorte PFAS),
- actuele meetresultaten,
- en de feitelijke operationele realiteit van de waterzuivering.

2 Aanvraag bijzondere lozingsnormen

2.1 Huidige vergunningssituatie

Renewi Gent beschikt momenteel over bijzondere lozingsnormen voor vier korte keten PFAS-parameters (PFBA, PFPeA, PFBSA en MePFBSAA). Deze normen vervallen van rechtswege op **9 juni 2026**.

Daarnaast waren bij eerdere aanvragen **ultrakorte keten PFAS (UK-PFAS)** nog niet opgenomen in de vergunningsvoorwaarden, aangezien deze stoffen nog niet eerder geanalyseerd werden. Sinds 2025 is echter de nieuwe meetmethode (WAC/IV/A/026) operationeel en zijn hiermee de rapportagegrenzen voor UK-PFAS juridisch vastgelegd. Daarnaast zijn uitgebreide meetcampagnes uitgevoerd van het effluent van de waterzuivering van Renewi Gent.

2.2 Doel en aard van de PFAS-aanvraag

Met deze aanvraag wenst Renewi:

- de lozingssituatie juridisch correct te regulariseren,
- een **tijdelijk en aangescherpt lozingsnormenkader** vast te leggen (duur: 2 jaar),
- en dit volledig in lijn met de geldende verbeterverplichting, de huidige stand van de waterzuiveringstechnieken en de op dit ogenblik haalbare zuiveringsrendementen.

De aangevraagde lozingsnormen zijn gebaseerd op:

- langdurige zelfcontrolemetingen (december 2024 – februari 2026),
- optimalisaties aan de tertiaire zuivering (o.a. actief-koolregime),
- en een uitvoerige impactbeoordeling op het ontvangende waterlichaam.

2.3 Ultrakorte keten PFAS – nieuwe bijzondere lozingsnormen

Voor de volgende ultrakorte PFAS-verbindingen wordt voor het eerst een bijzondere lozingsnorm aangevraagd:

- Trifluorazijnzuur (TFA)
- Perfluorpropaanzuur (PFPrA)
- Trifluormethaansulfonzuur (TFMS)

Deze stoffen zijn zeer mobiel en wijdverspreid aanwezig in (afval)water, kunnen deels ontstaan door partiële afbraakprocessen in de biologische zuivering, en zijn met de huidige economisch en technisch haalbare technieken niet effectief te verwijderen.

De aanvraag betreft geen uitbreiding of verzwaring van de lozing, maar een regularisatie van een reeds bestaande toestand, aangezien deze stoffen aantoonbaar reeds aanwezig waren vóór het beschikbaar worden van de huidige analysetechnieken.

De aangevraagde normen zijn:

- afgeleid van maximaal en gemiddeld gemeten concentraties,
- tijdelijk van aard (2 jaar),
- en afgestemd op de geldende drinkwaternorm (voor TFA).

2.4 Korte keten PFAS – aanscherping en schrapping

Voor de korte keten PFAS wordt een differentiatie aangevraagd:

PFBA

- De bestaande norm wordt **aangescherpt** op basis van sterk verbeterde verwijdering na optimalisatie van de actief-koolinstallatie.
- Zowel een lagere jaargemiddelde als maximale concentratie wordt aangevraagd.

PFPeA, PFBSA en MePFBSAA

- Voor deze parameters wordt geen nieuwe BLN meer aangevraagd.
- De exploitant kan aantoonbaar voldoen aan de rapportagegrens van 20 ng/l.
- Schrapping van deze BLN is bijgevolg milieuhygiënisch verantwoord.

2.5 Milieueffect en impact op het ontvangende waterlichaam

De impact van de PFAS-lozing werd geëvalueerd via de **PFOA-equivalentenmethodiek**, conform de afspraken met de VMM. Uit deze beoordeling blijkt dat:

- de vrachtbijdrage van Renewi Gent **< 0,15%** bedraagt ter hoogte van het lozingspunt,
- en **< 0,1%** aan het einde van het waterlichaam,
- wat wijst op een **verwaarloosbare bijdrage aan de totale PFAS-belasting** van de Moervaart.

De aangevraagde BLN leiden **niet tot een achteruitgang van de milieutoestand** en zijn hoofdzakelijk ingegeven door juridische correctheid en transparantie.

Een uitgebreide motivatie van het aangevraagde normenkader van de bijzondere lozingsnormen voor PFAS is terug te vinden in de bijgevoegde studie van Witteveen+Bos (dd. 16 maart 2026).

3 Schrapping van de bijzondere lozingsnorm arseen

Naast de PFAS-normering omvat het voorwerp van de aanvraag ook een **correctie van de lozingsnorm voor arseen**. Bij de oorspronkelijke vergunningsaanvraag werd een bijzondere lozingsnorm voor arseen opgenomen die:

- lager ligt dan het algemeen geldende indelingscriterium,
- en in de praktijk aanleiding geeft tot occasionele overschrijdingen,
- zonder dat hiervoor een milieuhygiënische noodzaak bestaat.

Deze norm is het gevolg van een **historische reken- of beoordelingsfout** bij de initiële aanvraag. Renewi vraagt daarom expliciet om de bestaande **bijzondere lozingsnorm voor arseen te schrappen**, en opnieuw te voldoen aan het geldende IC.

Conform de MER-richtlijnen geldt:

“Lozingen in concentraties onder de geldende normen in het ontvangende waterlichaam zullen geen negatieve impact hebben op het halen van deze normen en zullen niet resulteren in een achteruitgang van de toestand en niet bijdragen tot het niet halen van de doelstellingen.”

Gezien de lozingssituatie en het feit dat het schrappen van de foutief aangevraagde BLN leidt tot aansluiting bij het algemene kader, is **geen afzonderlijke impactbeoordeling nodig voor arseen**.

4 Samenvatting aanvraag

Samengevat betreft het voorwerp van deze aanvraag:

- het aanvragen van **nieuwe en aangepaste bijzondere lozingsnormen voor PFAS**, met inbegrip van ultrakorte keten PFAS;

Parameter	JG-BLN (µg/l)	MAC-BLN (µg/l)
TFA	4,5	15,6
PFPPrA	0,5	1,0
TFMS	0,5	1,0
PFBA	0,040	0,100

- de **voorgestelde jaargemiddelde normen** zullen worden opgevolgd via het **zelfcontroleprogramma aan de hand van minstens maandelijkse metingen**;
- het **tijdelijk** vastleggen van deze normen (2 jaar);
- het **schrappen van bestaande normen** (PFPeA, PFBSA, MePFBSAA en arseen);
- en het juridisch correct afstemmen van de vergunning op de **feitelijke, actuele en milieuhygiënisch verantwoorde lozingssituatie**.
- Het schrappen van de bijzondere lozingsnorm voor arseen en opnieuw voldoen aan het geldende IC.