

Bijlage Q2

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

1. Van welke bepalingen van titel II van het VLAREM wilt u afwijken

DEME Environmental heeft in zijn omgevingsvergunning dd. 17/06/2021 met referentie OMV_2020103945 een afwijking bekomen op volgende bepalingen van VLAREM II:

Lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - Zn t: 1 mg/l
 - naftaleen: 2 g/l – tot 31/12/2024
 - kobalt: 10 g/l – tot 31/12/2024
 - seleen: 5 g/l – tot 31/12/2024
 - zilver: 10 g/l – tot 31/12/2024
 - PCB som: 0,18 g/l – tot 31/12/2024
 - arseen: 15 g/l – tot 31/12/2024
 - cadmium: 3 g/l – tot 31/12/2024
 - kwik: 0,6 g/l – tot 31/12/2024
 - fluoride: 4,5 mg/l – tot 31/12/2024
 - AOX: 0,4 mg/l – tot 31/12/2024
 - Anionische oppervlakte actieve stoffen: 1 mg/l – tot 31/12/2024
 - Nitriet: 2 mg/l – tot 31/12/2024
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van VLAREM II, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens. De lozingsnormen van PFAS-verbindingen zijn met onmiddellijke ingang vastgesteld op de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan, de bepalingsgrens.
- c) Controle-inrichting: Volgens art. 4.2.5.1.1. van VLAREM II dient het bedrijf te beschikken over een controle-inrichting (meetgoot of evenwaardig) die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water. Het bedrijf mag in afwijking hiervan als controlemogelijkheid een elektromagnetische debietmeter en staalnamepunt en -toestel voorzien.
- d) Door een erkend labo dienen analyses uitgevoerd te worden op het geloosde bedrijfsafvalwater. Aanvullend op het zelfcontroleprogramma volgens art. 4.2.5.3.1. van VLAREM II dienen, vanaf opstart en bij voldoende opslag, driemaandelijks alle parameters bemonsterd te worden die opgenomen zijn in de algemene, sectorale en bijzondere lozingsnormen. Aanvullend dienen volgende parameters bemonsterd te worden: TBT, bisfenolA, PFOS en PFAS. Bij elke monsternamen dient vermeld te worden of er bij de batchlozing ook afvalwater afkomstig van de lagunering werd geloosd. De analyseresultaten dienen bezorgd te worden aan VMM afdeling Ecologische Toezicht via vergunningen.ge@vmm.be.

- e) Binnen de 18 maanden na opstart, en ten laatste op 01 februari 2024 moeten de analyseresultaten door een erkend deskundige water besproken worden. Wanneer blijkt dat de normen moeilijk haalbaar zijn, dient de mogelijkheid tot bijplaatsen van extra zuivering (coagulatie/flocculatie en lamellenseparator) bekeken te worden. In de nota dient ook het lozingsdebiet verder beoordeeld en gemotiveerd te worden a.d.h.v. real time metingen. De nota dient bezorgd te worden aan VMM afdeling Ecologische Toezicht via vergunningen.ge@vmm.be.
- f) Het bedrijf dient de start van de lozing te melden via vergunningen.ge@vmm.be.
- g) Binnen de 18 maanden dient het bedrijf een aangepast rioleringsplan (huishoudelijk afvalwater, captatiepunt) te bezorgen aan VMM via vergunningen.ge@vmm.be
- h) Het bedrijf mag geen gezuiverd afvalwater sproeien ter hoogte van de onverharde zone
- i) Het bedrijfsafvalwater van de fysico-chemische wasinstallatie mag niet geloosd worden, maar wordt in kringloop hergebruikt.
- j) Partijen waarvan verwacht wordt dat deze een te grote impact zouden hebben op de WZI, worden opgeslagen ofwel in de loods ofwel onder een folie.
- k) Onverminderd d) zorgt de exploitant voor:
 - een zo breed mogelijke karakterisatie van de gevaarlijke stoffen in het bedrijfsafvalwater, inclusief PFAS, als vermeld in bijlage 2C bij VLAREM II in het afvalwater. Deze inventaris (onder meer gebaseerd op acceptatie en proceskennis) wordt binnen de zes maanden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de afdelingen GOP en HH van het Departement omgeving en de VMM, en wordt vanaf dan actueel gehouden;
 - De geïnstalleerde zuiveringstechnieken zijn geschikt om deze stoffen, incl. PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Om dit aan te tonen gebeuren minstens maandelijks analyses op het afvalwater zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen.
 - Jaarlijks worden de debietsgegevens en de analyseresultaten bezorgd te worden aan VMM afdeling Ecologische Toezicht via vergunningen.ge@vmm.be.

Weegbrug

In afwijking van artikels 5.2.1.2.§2, 5.61.2.§2 en 5.63.2.2. van VLAREM II mag het tonnage aan via de waterweg aangevoerde stromen bepaald worden via de in- en uitpeiling van de beunbakken en/of schepen. De schepen beschikken hiervoor over een officiële ijkbrief. Het tonnage wordt geregistreerd in het aan- of afvoerregister.

Verder bekwam DEME Environmental ook volgende afwijking in zijn omgevingsvergunning dd. 17/10/2024 met referentie OMV_2024007920.

Werktijden

In afwijking van de bepalingen van de artikelen 5.2.1.6.§4, 5.2.1.2§3, 5.61.2§3 en 5.63.2.3 van VLAREM II mag de inrichting 24 u op 24 u en 7 dagen op 7 exploiteren. De breekactiviteiten en de activiteiten met de grondwasinstallatie zijn evenwel enkel toegestaan van 7u tot 19u van maandag tot en met vrijdag. De breekactiviteiten zijn beperkt tot 20 dagen per jaar. De breekdagen worden bijhouden in een logboek ter inzage van de toezichthouder

Groenscherm

In afwijking van de bepalingen van de artikelen 5.2.1.5.§5 en 5.63.4.1 van VLAREM II wordt ter hoogte van het zuidelijk en het zuidoostelijk deel van de perceelsgrens als alternatief op het groenscherm een

wind (-stof)reductiescherm met een hoogte van 7 meter voorzien, zoals aangegeven op BA- DEME-KUHLMAN-NIEUW-OVERZICHT_P_N_02_MILIEUPLAN.

2. Motiveer waarom u een bijstelling aanvraagt.

Inleiding

Recent heeft DEME Environmental, aanpalend aan de huidige exploitatie van het verwerkingscentrum RC Gent, nieuwe terreinen (in totaal ca. 9 ha) verworven. Vanwege de centrale ligging in Vlaanderen en de goede ontsluiting via weg en water, wordt beoogd het bestaande centrum verder uit te breiden tot een all-round verwerkingscentrum. Op deze manier wil DEME Environmental passende oplossingen bieden voor verschillende types klanten die te maken hebben met gecontamineerde afvalstoffen.

Om dit te realiseren, wenst DEME Environmental de omgevingsvergunning uit te breiden. Deze uitbreiding omvat op milieutechnisch vlak zowel een toevoeging van terrein als een uitbreiding van de te accepteren afvalstoffen en verwerkingstechnieken. Door deze uitbreidingen zal RC Gent een GPBV-inrichting worden. In het kader van de best beschikbare technieken die van toepassing zijn op deze nieuwe verwerkingstechnieken, zal bovendien worden geïnvesteerd in de uitbreiding van de infrastructuur van het centrum, onder meer door de bouw van nieuwe loodsen.

DEME Environmental wenst voor de nieuwe types afvalstoffen en nieuwe verwerkingstechnieken eveneens een afwijking te bekomen voor de werktijden en de weegbrug. Verder wenst DEME Environmental ook zijn afwijking van het groenscherm bij te stellen, n.a.v. de wijzigingen van de inrichting van het reeds vergunde terrein.

Daarnaast vraagt DEME Environmental, naar aanleiding van het verstrijken van enkele lozingsnormen, ook om bepaalde vernieuwingen.

Lozen van het bedrijfsafvalwater

De opgenomen lozingsnormen met vermelding “tot 31/12/2024” zijn niet langer geldig en kunnen dus geschrapt worden.

Voor volgende parameters zal d.m.v. voorliggende vergunning een nieuwe bijzondere lozingsnorm aangevraagd worden:

- Fluoride: 4,5 mg/l
- AOX: 400 µg/l
- Anionische detergenten: 1 mg/l

Daarnaast dient de bijzondere voorwaarde met betrekking tot het verbod op het gebruik van gezuiverd afvalwater ter hoogte van de onverharde zone te worden aangepast, gezien de volledige site zal voorzien worden van een ondoorlatende verharding. Ter hoogte van de centruminrichting zal dit verbod nog steeds gelden gezien het water hier niet terecht komt in de waterzuiveringsinstallatie van de site.

Verder zijn enkele onderdelen van deze bijzondere voorwaarde niet langer van toepassing gezien ze al werden uitgevoerd:

- e) Binnen de 18 maanden na opstart, en ten laatste op 01 februari 2024 moeten de analyseresultaten door een erkend deskundige water besproken worden. Wanneer blijkt dat de normen moeilijk haalbaar zijn, dient de mogelijkheid tot bijplaatsen van extra zuivering (coagulatie/flocculatie en lamellenseparator) bekeken te worden. In de nota dient ook het lozingsdebiet verder beoordeeld en gemotiveerd te worden a.d.h.v. real time metingen. De

nota dient bezorgd te worden aan VMM afdeling Ecologische Toezicht via vergunningen.ge@vmm.be.

- f) Het bedrijf dient de start van de lozing te melden via vergunningen.ge@vmm.be.
- g) Binnen de 18 maanden dient het bedrijf een aangepast rioleringsplan (huishoudelijk afvalwater, captatiepunt) te bezorgen aan VMM via vergunningen.ge@vmm.be

Weegbrug

Voor de registratie van de via de waterweg aangevoerde stromen wordt een uitzondering aangevraagd via in- en uitpeiling zodat deze niet via een weegbrug dienen gewogen te worden. Het tonnage aan via de waterweg aangevoerde stromen zal bepaald worden via de in- en uitpeiling van de beunbakken en/of schepen. De schepen beschikken hiervoor over een officiële ijkbrief. Het tonnage zal geregistreerd worden in het aan- of afvoerregister.

Werktijden

De exploitant wenst dat de afwijking met betrekking tot het breken, naar aanleiding van deze aanvraag, nader genuanceerd wordt. Aangezien deze werkzaamheden zullen plaatsvinden in loods, zal de geluidsimpact op de omgeving worden beperkt. De exploitant wenst daarom de mogelijkheid om breekactiviteiten gedurende 60 dagen per jaar binnen de loods uit te voeren. De huidige beperkingen tot daguren en weekdagen blijven hierbij ongewijzigd.

Daarnaast zal de grondwasinstallatie eveneens in een loods worden ondergebracht. Via deze vergunning wordt ook gevraagd om bijkomende afvalstoffen te mogen behandelen in deze installatie. Omwille van de aard en continuïteit van deze activiteiten, vraagt de exploitant de mogelijkheid om deze zonder onderbreking – 24 uur per dag, 7 dagen per week – te kunnen uitvoeren.

Ook voor de overige, nieuw aangevraagde activiteiten wordt gevraagd deze permanent te mogen exploiteren, dus 24 uur per dag en 7 dagen per week.

Groenscherm

In het kader van de stofbeheersingsmaatregelen wenst de exploitant een aanpassing van de bestaande afwijking en bijzondere voorwaarde met betrekking tot het groenscherm.

Conform het inrichtingsplan zullen de volgende wijzigingen worden doorgevoerd met betrekking tot het bestaande groenscherm:

- De windreductieschermen t.h.v. het zuidelijk en zuidoostelijk deel van de perceelsgrens zullen verplaatst worden gezien de centruminrichting wijzigt van locatie.
- Ter hoogte van de grens met de uitbreidingspercelen zal de bestaande vegetatie in het groenscherm worden verplant naar de randen van de zones waar de activiteiten plaatsvinden.
- Aan de noordzijde van het reeds vergunde terrein worden diverse types loods geplaatst. Hierdoor is een groenscherm aan de oostzijde, met het oog op stofreductie, niet langer functioneel. Om het terrein optimaal te benutten, zal de aanwezige vegetatie verplaatst worden naar de nieuwe groenzones binnen het terrein. Overeenkomstig de afwijking verleend via de omgevingsvergunning van 17/06/2021 (referentie OMV_2020103945), blijft langs de oostelijke grens een vrije strook van 0,5 meter behouden, ingericht als grasland met streekeigen vegetatie.

Voor het uitbreidingsterrein worden de activiteiten volledig omsloten door een groenscherm van 5 meter breed. Voor dit deel van het terrein wordt dan ook geen bijstelling van de bestaande voorwaarden gevraagd.

3. Welke aanvulling van de bijzondere milieuvoorwaarden stelt u voor als alternatief voor de algemene of sectorale milieuvoorwaarde waarvan u wilt afwijken.

Lozen van het bedrijfsafvalwater

Er wordt voorgesteld deze bijzondere voorwaarde te herformuleren op volgende manier:

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - Zn t: 1 mg/l
 - fluoride: 4,5 mg/l
 - AOX: 0,4 mg/l
 - Anionische oppervlakte actieve stoffen: 1 mg/l
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van VLAREM II, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens. De lozingsnormen van PFAS-verbindingen zijn met onmiddellijke ingang vastgesteld op de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan, de bepalingsgrens.
- c) Controle-inrichting: Volgens art. 4.2.5.1.1. van VLAREM II dient het bedrijf te beschikken over een controle-inrichting (meetgoot of evenwaardig) die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water. Het bedrijf mag in afwijking hiervan als controlemogelijkheid een elektromagnetische debietmeter en staalnamepunt en -toestel voorzien.
- d) Door een erkend labo dienen analyses uitgevoerd te worden op het geloosde bedrijfsafvalwater. Aanvullend op het zelfcontroleprogramma volgens art. 4.2.5.3.1. van VLAREM II dienen, vanaf opstart en bij voldoende opslag, driemaandelijks alle parameters bemonsterd te worden die opgenomen zijn in de algemene, sectorale en bijzondere lozingsnormen. Aanvullend dienen volgende parameters bemonsterd te worden: TBT, bisfenola, PFOS en PFAS. Bij elke monsternamen dient vermeld te worden of er bij de batchlozing ook afvalwater afkomstig van de lagunering werd geloosd. De analyseresultaten dienen bezorgd te worden aan VMM afdeling Ecologische Toezicht via vergunningen.ge@vmm.be.
- e) Het bedrijf mag geen gezuiverd afvalwater sproeien ter hoogte van zones waar het water niet als potentieel verontreinigd kan beschouwd worden.
- f) Het bedrijfsafvalwater van de fysico-chemische wasinstallatie mag niet geloosd worden, maar wordt in kringloop hergebruikt.
- g) Partijen waarvan verwacht wordt dat deze een te grote impact zouden hebben op de WZI, worden opgeslagen ofwel in de loods ofwel onder een folie.
- h) Onverminderd d) zorgt de exploitant voor:
 - een zo breed mogelijke karakterisatie van de gevaarlijke stoffen in het bedrijfsafvalwater, inclusief PFAS, als vermeld in bijlage 2C bij VLAREM II in het afvalwater. Deze inventaris (onder meer gebaseerd op acceptatie en proceskennis) wordt binnen de zes maanden

bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de afdelingen GOP en HH van het Departement omgeving en de VMM, en wordt vanaf dan actueel gehouden;

- De geïnstalleerde zuiveringstechnieken zijn geschikt om deze stoffen, incl. PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Om dit aan te tonen gebeuren minstens maandelijks analyses op het afvalwater zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen.
- Jaarlijks worden de debietsgegevens en de analyseresultaten bezorgd te worden aan VMM afdeling Ecologische Toezicht via vergunningen.ge@vmm.be.

Groenscherm

Er wordt voorgesteld in de bijzondere voorwaarde te verwijzen naar het nieuwe inrichtingsplan van de site.

Weegbrug

Er worden geen wijzigingen voorgesteld t.o.v. de huidige formulering.

Werktijden

Er wordt verzocht om de betrokken vergunningsvoorwaarde als volgt aan te passen:

“In afwijking van de bepalingen van de artikelen 5.2.1.6.§4, 5.2.1.2§3, 5.61.2§3 en 5.63.2.3 van VLAREM II mag de inrichting 24 u op 24 u en 7 dagen op 7 exploiteren. De breekactiviteiten zijn evenwel enkel toegestaan van 7u tot 19u van maandag tot en met vrijdag. De breekactiviteiten in open lucht zijn beperkt tot 20 dagen per jaar, en de breekactiviteiten in loodsen worden beperkt tot 60 dagen per jaar. De breekdagen worden bijhouden in een logboek ter inzage van de toezichthouder.”