

Bijstellen milieuvoorwaarden Envisan Kuhlmannkaai

1. Wat betreft de werktijden:

In de huidige geactualiseerde bijzondere voorwaarden werd volgende vastgelegd betreffende de werktijden:

4. Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd vanaf 6.30 uur tot 19 uur.

Het zeven mag enkel gebeuren tussen 8u00 en 17u00. Op zon- en feestdagen mag niet gezeefd worden. Bij het zeven worden de nodige voorzieningen getroffen om stofverspreiding maximaal te voorkomen.

Het betreft hier afwijkingen op de sectorale voorwaarden van hoofdstuk 5.61 van Vlarem II met betrekking tot aan- en afvoer en rustversturende werkzaamheden.

De exploitant wenst met huidige aanvraag afwijkingen te bekomen van de sectorale voorwaarden van hoofdstuk 5.2 van Vlarem II die betrekking hebben op aan- en afvoer en rustversturende werkzaamheden.

Art. 5.2.1.2.§3:

Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit mag de normale afvalstoffenaanvoer en -afvoer niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden.

Art. 5.2.1.6.§4

Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit en onverminderd andere voorwaarden inzake het voorkomen van geluidshinder zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen.

Tevens wordt een afwijking gevraagd op volgende artikelen van VLAREM II:

Art. 5.61.2.§3.

Tenzij het anders bepaald is in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, mag de normale aan- en afvoer van uitgegraven bodem niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden.

Art. 5.63.2.3.

Tenzij het anders bepaald is in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, mag de normale aan- en afvoer van bagger- of ruimingsspecie niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden.

In kader van de exploitatie van het valorisatiecentrum wenst de exploitant volgende werktijden te hanteren:

- Werktijden (aan- en afvoer, alsook verwerkingsactiviteiten) : van maandag tot en met zaterdag tussen 6 uur 's morgens en 22 uur 's avonds.
- Het zeven/breken mag enkel gebeuren tussen 8u00 en 17u00. Op zon- en feestdagen mag niet gezeefd/gebroken worden. Zal beperkt worden tot campagnes en in totaal max. 30 dagen per jaar

Gelet op de industriële omgeving, de afscheiding van de activiteiten op de site met het woongebied door het aanwezige bufferbos en de voorgestelde uren, wordt geen hinder naar de omgeving verwacht.

De geluidskwaliteitsnormen worden ten allen tijde gerespecteerd, hiervoor wordt verwezen naar het bijhorende project-MER PR3733 bij de discipline geluid (hoofdstuk 7.5) . Hieruit is af te leiden dat in worst case scenario, er voldaan wordt aan de voorwaarden voor dag en nacht met de voorgestelde werkingsuren.

Worst case scenario houdt in dat er op de site zowel zou gezeefd als gebroken worden in open lucht (wat dus campagne-gewijs wordt ingepland overheen het jaar) en volgende condities gelden:

1. *alle installaties allemaal op 100 % van de capaciteit werken,*

2. *er wordt steeds gerekend met down wind condities. Dat betekent dat alle geluidsbronnen in alle windrichtingen afstralen en dat steeds gerekend wordt met condities waarbij de wind waait van elke geluidsbron naar de ontvanger toe.*

In Figuur 7-29, Figuur 7-30 en Figuur 7-31 van het project-MER worden de geluidscontourkaarten weergegeven van de drie verschillende scenario's, respectievelijk voor de beoordelingsperiode van de nacht, de dag met enkel zeven in de TOP-zone en de dag met zeven én breken samen in de TOP-zone.

Tevens wordt verwezen naar de discipline Mens-Gezondheid in het project-MER PR3733 hoofdstuk 7.6.4 voor de geplande toestand alsook aanlegfase van het nieuw valorisatiecentrum. In het worst case scenario (zie hierboven) zal de hoogste geluidsemissie kunnen geproduceerd worden. Bij alle scenario's wordt steeds aan de geldende normen voldaan. Er wordt aanbevolen om bij vervanging van materieel het geluidsaspect steeds mee in overweging te nemen en te opteren voor het stilste alternatief op de markt (conform BBT). Dit kan zeker voor de breker, die campagnegevoel wordt ingezet, aan gedacht worden in de toekomst telkens die ingezet wordt.

Voorstel bijzondere voorwaarde werktijden:

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden worden volgende werktijden gehanteerd:

- Werktijden (aan- en afvoer, alsook verwerkingsactiviteiten) : van maandag tot en met zaterdag tussen 6 uur 's ochttens en 22 uur 's avonds.
- Het zeven en breken mag enkel gebeuren tussen 8u00 en 17u00. Op zon- en feestdagen mag niet gezeefd/gebroken worden. Er zal maximaal 30 dagen per jaar gezeefd worden. Bij het zeven en breken worden de nodige voorzieningen getroffen om stofverspreiding maximaal te voorkomen.

2. Wat betreft de weegbrug:

In de geactualiseerde bijzondere voorwaarden van de huidige vergunning werd volgende vastgelegd betreffende de weegbrug:

9. Weegbrug

In afwijking van artikel 5.61.2.§2 van Vlarem II dient geen geijkte weegbrug met automatische registratie geplaatst.

De exploitant maakt gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie van derden.

Om de hoeveelheid te bepalen van de bodemmaterialen die per schip worden getransporteerd wordt dit ingemeten.

Het betreft hier afwijkingen op de sectorale voorwaarden van hoofdstuk 5.61 van Vlarem II met betrekking tot de verplichte weegbrug.

In de huidige aangevraagde situatie zullen op de site zelf 2 geijkte weegbruggen met automatische registratie aanwezig zijn. Alle vrachtwagens zullen deze weegbrug passeren. De hoeveelheid die per schip wordt getransporteerd wordt nog steeds ingemeten.

De exploitant wenst bijgevolg afwijkingen te bekomen van de sectorale voorwaarden van hoofdstuk 5.2, 5.61 en 5.63 van Vlarem II die betrekking hebben op de verplichte weegbrug.

Art. 5.2.1.2§2

Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit of in dit besluit is de installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie verplicht. De installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug is in ieder geval verplicht voor inrichtingen waar bedrijfs- of huishoudelijke afvalstoffen afkomstig van derden worden verwijderd. De ijking gebeurt overeenkomstig de ijkwet. De toegang van de aanvoerende vrachtwagens is slechts toegelaten over de in werking zijnde weegbrug.

Art. 5.61.2§2

Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit of dit besluit is de installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie verplicht. De ijking gebeurt overeenkomstig de wet van 16 juni 1970 betreffende de meeteenheden, de meet-standaarden en de meetwerktuigen. De toegang van de aanvoerende vrachtwagens is slechts toegelaten over de in werking zijnde weegbrug.

Art. 5.63.2.2.

Tenzij het anders bepaald is in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, zijn de installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie verplicht. De ijking wordt uitgevoerd overeenkomstig de ijkwet. De toegang van de aanvoerende vrachtwagens is slechts toegelaten over de in werking zijnde geijkte weegbrug.

Naar analogie met de bodemmaterialen zullen de vrachtwagens met VLAREMA-stromen en bagger- en ruimingsspecie de weegbrug passeren. De hoeveelheid die per schip wordt getransporteerd wordt nog steeds ingemeten.

Voorstel weegbrug:

In afwijking van art. 5.2.1.2§2, art. 5.61.2.§2 en art. 5.63.2.2. zal de hoeveelheid VLAREMA-stromen en VLAREBO-stromen die per schip wordt getransporteerd ingemeten worden.

3. Wat betreft het groenscherm:

De exploitant wenst een afwijking te bekomen van art. 5.2.1.5§5:

Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit wordt langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5m breedte aangelegd. Het groenscherm bestaat uit streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeiende gewassen. De exploitant neemt de nodige maatregelen om zo snel mogelijk een efficiënt groenscherm te bekomen. Voor nieuwe inrichtingen wordt het groenscherm aangeplant zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken. Indien geen bouwwerken worden uitgevoerd, wordt het groenscherm aangeplant in het eerste plantseizoen dat bij de aanvang van de uitbating aansluit.

De exploitant wenst een afwijking te bekomen van art. 5.63.4.1§2:

Tenzij het anders bepaald is in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, wordt aan de randen van de inrichting een groenscherm van minstens vijf meter breedte aangelegd. Het groenscherm bestaat uit streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeiende gewassen. De exploitant neemt de nodige maatregelen opdat er zo snel mogelijk een efficiënt groenscherm verkregen wordt.

De exploitant wenst namelijk langs de Z-W zijde van de site een groenscherm van 4 m breedte aan te leggen, bestaande uit streekeigen laagstammige dichtgroeiende gewassen (zoals liguster (vulgare), eenstijlige meidoorn, rode kornoelje, hazelaar, sleedoorn of gelijkwaardige streekeigen alternatieven). Op het buurperceel (ten zuidwesten) worden aldaar soortgelijke industriële activiteiten uitgevoerd. Mede door de dijken rondom de laguneringsvelden en de beperkte activiteiten op deze velden langs de perceelsgrens (eventuele extra biologische behandeling vindt plaats in de verder gelegen lagunes) wordt dit voldoende geacht om buffering te verkrijgen.

Voorstel groenscherm:

In afwijking van art. 5.2.1.5§5 en 5.63.4.1§2 wordt het groenscherm aangelegd zoals aangeduid op het goedgekeurde uitvoeringsplan.

4. Wat betreft de verplichte meetapparatuur

De exploitant wenst een afwijking te bekomen van art. 4.2.5.1.1.1§1:

Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit dient deze controle-inrichting vanaf de hierna vermelde debieten bovendien te beantwoorden aan de volgende eisen:

- *voor debieten > 2 m³/uur of > 20 m³/dag: de plaatsing van een meetgoot (bij voorkeur) volgens de in bijlage 4.2.5.1. bij dit besluit gevoegde omschrijving en gestelde eisen of een andere evenwaardige meetmogelijkheid;*

De lozing betreft deels potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van de vloeistofdichte oppervlaktes aanwezig op Envisan. De gehele site van het valorisatiecentrum is vloeistofdicht gemaakt (via folie) waarbij het potentieel verontreinigd hemelwater naar de waterzuiveringsinstallatie gaat. Voor de bepaling van het uurdebiet potentieel verontreinigd hemelwater wordt, conform de richtlijnen van de VMM, rekening gehouden met een composietbui met een terugkeerperiode van 2 jaar (15,9 mm/h = 0,0159 m³/u/m²). Gelet op de aanwezigheid van een waterzuiveringsinstallatie, het maximaal hergebruiken van gezuiverd afvalwater en mede gelet het feit dat het een discontinue lozing betreft, wordt gevraagd om in te stemmen met de afwezigheid van een meetgoot en in te stemmen met de aanwezigheid van een controleput die ten alle tijde vlot toegankelijk is voor staalname.

Voorstel controle-inrichting:

In afwijking van artikel 4.2.5.1.1.1§1 van VLAREM II dient het bedrijf geen meetgoot te plaatsen, gelet op de discontinue lozing. Een controle-inrichting bestaande uit een elektromagnetische debietsmeter en controleput wordt voldoende geacht.

5. Wat betreft de diffuse emissies (VLAREM III)

De exploitant wenst een bijstelling te vragen voor de opslag van andere materialen dan bodemmateriële op de TOP-zone, dit kan door een afwijking aan te vragen op artikel 3.14.2.4.6 van VLAREM III, meer bepaald paragraaf 4°:

4° diffuse emissies insluiten, verzamelen en behandelen. Daarvoor worden technieken ingezet zoals:

- a) afval en materiaal dat diffuse emissies kan veroorzaken in gesloten gebouwen of in gesloten apparatuur, zoals transportbanden, opslaan, behandelen en hanteren;*
- b) gesloten apparatuur of gebouwen onder adequate druk houden;*
- c) emissies verzamelen en leiden naar een geschikt emissiereductiesysteem via een luchtafvoersysteem of luchtaanzuigsystemen in de nabijheid van de emissiebronnen;*

Door andere materialen dan bodemmateriële op de TOP-zones tijdelijk op te slaan in afwachting van een gepaste verwerking, of eveneens zeef- en breekactiviteiten op deze zones uit te voeren, dient een afwijking op dit artikel aangevraagd te worden.

Met toepassing van de bepalingen vermeld in BBT14 d) in combinatie met BBT 25/BBT 41 en 50 kan dit verantwoord worden. In de TOP-zones worden bovenop de 3m hoge blokken nog eens 4,5m windreductieschermen geplaatst. Daarnaast zijn rond de laguneringsvelden verharde wegen voorzien, die

ervoor zorgen dat diffuus stof zoveel mogelijk vermeden wordt. Er gebeurt enkel maar lagunering met biologie in lagunes 5 & 6 (met woelmachine) midden in het valorisatiecentrum en niet aan de perceelsgrenzen. Bovendien zal er naargelang de weersomstandigheden regelmatig gesproeid en gereinigd worden langsheen de werfwegen, de lagunering en TOP-zones. Bij activiteiten (zeven, breken of bekalken) ter hoogte van de TOP-zones zal de mobiele sproei-installatie, waarvan Jan De Nul er reeds verschillende in haar bezit heeft, ingezet worden.

6. Wat betreft de lozingsnormen

In afwijking van de algemene en sectorale milieuvorwaarden worden bijzondere lozingsnormen voor het lozen van het bedrijfsafvalwater aangevraagd. Een samenvatting wordt als hieronder toegevoegd.

Voor de verdere motivering van de voorgestelde lozingsnormen wordt verwezen naar discipline 7.3 Water – Oppervlakte – en afvalwater van de Project-MER.

Parameter	Eenheid	Voorstel lozingsnormen
pH	-	6,5 (min)-9,0 (max)
T	°C	30 (max)
ZS	mg/l	60 (max)
Bezinkbare stoffen	ml/l	0,5 (max)
CZV	mg O ₂ /l	125 (max)
TOC	mg/l	60 (max)
BZV	mg O ₂ /l	25 (max)
N_{totaal}	mg N/l	15 (max)
As t	mg/l	0,03 (max)
Ba t	mg/l	0,21(max)
Co t	mg/l	0,0012 (max), 0,0006 (gem)
U t	mg/l	0,0043 (max), 0,001 (gem)
TCE extraheerbare apolaire stoffen	mg/l	5 (max)
Minerale olie (IR)	mg/l	5 (max)
Som detergenten	mg/l	3 (max)

7. Wat betreft de lozingsnormen lucht

In afwijking van de algemene en sectorale milieuvorwaarden worden bijzondere normen voor de geleide emissiebronnen inzake lucht aangevraagd, met name: Benzeen 1,5 mg/Nm³, stof 2 mg/Nm³ en VOS 20 mg/Nm³.