

directie Leefmilieu

dienst Omgevingsvergunningen (L)

vergadering van
05 maart 2020

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Detollenaere Didier,
wnd. gouverneur-voorzitter

kenmerk

OMV2019106515

betreft

BEVEREN - LANXESS NV - CHEMISCH BEDRIJF

Verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden van de
inrichting (K1)

Moens Kurt
Grillaert Leentje
Charlier Anna Maria

bevoegde gedeputeerde Leentje Grillaert

leden

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

De Smet Albert,
provinciegriffier

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna
"Omgevingsvergunningsdecreet").

dossiernummer:
2001000

Besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het
decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna
"Omgevingsvergunningsbesluit").

zittingnummer:
73

Procedure

termijn:
05 maart 2020

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het
dossiernummer 2019106515.

Het betreft de procedure tot ambtshalve bijstelling van de milieuvoorwaarden in
het kader van de GPBV-evaluatie opgelegd aan de nv Lanxess, Ketenislaan 2
te 9130 Beveren.

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 6 november 2019 ontvankelijk en
volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Ketenislaan 2 te 9130 Beveren

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het
inrichtingsnummer 20171215-0028 en heeft betrekking op een terrein
kadastraal gekend als BEVEREN 8 AFD (KALLO), sectie A, nrs. 0660A2,
0660B2, 0660E, 0660L, 0660S, 0661L en 0661M.

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een inrichting voor de productie van
rubberchemicaliën, minerale olie additieven (MOA) en glasvezels.

./...

De lopende vergunning dateert van 14 augustus 2002 en werd verleend voor een termijn tot en met 8 februari 2023.

Het bedrijf omvat grosso modo volgende activiteiten en installaties:

- Productie van chemicaliën:
 - NaMBT-installatie: NaMBT (natriummercaptopbenzothiazol) is een belangrijke grondstof voor de aanmaak van rubberchemicaliën. Het is het natriumzout van MBT (mercaptopbenzothiazol). NaMBT wordt als waterige oplossing verwerkt en verkocht.
 - NaMB/NaMB₂-installatie: NaMB (natriummercaptopbenzimidazol) en NaMB₂ (natriummercaptopmethylbenzimidazol) zijn tussenproducten voor de aanmaak van rubberchemicaliën. Het zijn het natriumzout van MB resp. MB₂.
 - Vulkacit-installatie: productie van Vulkaciten en Vulkanoxen; dit zijn rubberchemicaliën op basis van de hogergenoemde tussenproducten; het zijn vaste stoffen die nodig zijn voor de productie van rubberartikelen (vulkanisatieversnellers en antioxidantia).
 - MOA (minerale olie additieven): producten gebruikt in smeermiddelen, op basis van zwavelhoudende organische verbindingen.
 - Clausinstallatie: terugwinning van zwavel uit verscheidene gasvormige of vloeibare processtromen die H₂S en zwavelverbindingen bevatten.
- Glasvezelproductie: productie van glasvezels uitgaande van vaste stoffen (kwartszand, kaolien, kalksteenmeel, enz.).
- Opslagplaatsen en buffervaten: hoofdtankpark, verschillende bedrijfstankparken en andere opslag- of buffervoorzieningen.
- Verlaadplaatsen voor gevaarlijke stoffen: verlaadplaatsen voor schepen, tankwagens en spoorwagens.
- Leidingen met gevaarlijke stoffen.
- Hulp- en nevenbedrijven en nutsvoorzieningen: energiecentrales, centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie, stoomvoorziening, werkplaatsen, magazijnen, interventiedienst, stoomverdeelnet, elektriciteit, pers- en regellucht, watervoorziening, riolering, enz.

Er worden een 400-tal werknemers tewerkgesteld.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Het bedrijf is ISO 14001 gecertificeerd.

Vergunningstoestand

Milieuvergunningen

- Besluit van de Deputatie van 14 augustus 2002 houdende het verlenen van de milieuvergunning voor het de hernieuwing en uitbreiding van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 8 februari 2023.
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 17 juli 2003 houdende het verlenen van de milieuvergunning voor de uitbreiding en verhoging van de productiecapaciteit van glasvezel, voor een termijn tot en met 8 februari 2023.
- Besluit van de Deputatie van 27 april 2006 houdende de wijziging van de productie-eenheid 3 (tot en met 8 februari 2023)

./...

- Besluit van de Deputatie van 10 mei 2007 houdende de wijziging van de lozingsvoorwaarden (op naam van de nv Bayer Antwerpen, overgenomen op 12 maart 2009) (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Deputatie van 4 oktober 2007 houdende het veranderen van de inrichting (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Deputatie van 10 september 2015 houdende het weigeren van het verzoek tot aanpassen van de bijzondere voorwaarden op vraag van AGOP Milieuvergunningen
- Ministerieel besluit van 5 april 2016 houdende het bevestigen van het besluit van de deputatie van 10 september 2015
- Besluit van de deputatie van 26 oktober 2017 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 8 februari 2023.

Omgevingsvergunningen

- Besluit van de deputatie van 29 maart 2018 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning via vereenvoudigde procedure voor het veranderen van de inrichting, voor een termijn tot en met 8 februari 2023.
- Besluit van de deputatie van 13 september 2018 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het uitbreiden van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 8 februari 2023.
- Besluit van de deputatie van 14 augustus 2019 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor de omschakeling van de back-up van brandstof voor de aardgasgestookte smeltovens van de glasvezelinstallatie van propaan naar aardgas.

Meldingen

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 5 december 2002 houdende de aktename van mededeling kleine verandering (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 4 september 2003 houdende de aktename van de mededeling kleine verandering (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 4 september 2003 houdende de aktename van de mededeling kleine verandering (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 18 september 2003 houdende de aktename van de mededeling kleine verandering (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 28 september 2003 houdende de aktename van de mededeling kleine verandering (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Deputatie van 4 november 2004 houdende de gedeeltelijke overname door nv Lanxess. Dit zijn 2 besluiten, waarin enerzijds wordt aangegeven welke rubrieken worden overgenomen door nv Lanxess, en anderzijds welke rubrieken bij nv Bayer Antwerpen blijven. Ook worden de toepasselijke voorwaarden voor elk van deze bedrijven opgenomen in deze besluiten.
- Besluit van de Deputatie van 10 november 2005 houdende de aktename van de mededeling kleine verandering (BKG) (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Deputatie van 7 september 2006 houdende de aktename van de mededeling kleine verandering (tot en met 8 februari 2023)

./...

- Besluit van de Deputatie van 25 januari 2007 houdende de aktename van de melding klasse 3 (op naam van de nv Bayer Antwerpen, overgenomen op 12 maart 2009) (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Deputatie van 23 augustus 2007 houdende de aktename van de mededeling kleine verandering (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Deputatie van 23 augustus 2007 houdende de aktename van de melding klasse 3 (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Deputatie van 31 juli 2008 houdende de aktename van de mededeling kleine verandering (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Deputatie van 12 maart 2009 houdende de kennisname van de gedeeltelijke overname door de nv Lanxess.
- Besluit van de Deputatie van 3 april 2014 houdende de aktename van een mededeling van kleine verandering met betrekking tot de BKG-inrichtingen (tot en met 8 februari 2023)

Ministerieel besluit

- Besluit van de minister van 30 maart 2005 in verband met de afwijking van artikel 5.17.3.17 van VLAREM II

Voorwerp van het verzoek

Naar aanleiding van de GPBV-evaluatie, uitgevoerd conform artikel 5.4.11 van het DABM, oordeelde de POVC op 13 augustus 2019 om de huidige vergunningsvoorwaarden bij te stellen.

- a) Er wordt verzocht om de bijzondere voorwaarden m.b.t. de lozing van bedrijfsafvalwater, opgenomen in het besluit van de Deputatie van 14 augustus 2002 en daar opvolgende besluiten aan te vullen met de volgende 5 bijzondere voorwaarden:

Extra voorwaarde 1

Via een intensief onderzoeksprogramma, uitgevoerd in samenwerking met een extern consultant gespecialiseerd in de discipline afvalwater, wordt aangetoond in welke mate de (fluctuerende) CZV-vuilvracht alsook mogelijke toxische verbindingen in het afvalwater van de glasvezeleenheid via de centrale waterzuivering van Lanxess worden verwijderd, en dit binnen de werkelijke hydraulische verblijftijd van de waterzuivering.

Indien uit de testen blijkt dat de CZV-vuilvracht of mogelijke toxische verbindingen onvoldoende verwijderd worden in de centrale waterzuivering, worden in samenwerking met voormelde consultant maatregelen geëvalueerd ter reductie (en eventuele egalisatie) van de vuilvracht, en ter reductie van de toxiciteit van het afvalwater (door middel van procesgeïntegreerde technieken, terugwinning van verontreinigende stoffen bij de bron of voorbehandeling van individuele deelstromen).

In dit onderzoeksrapport moeten de effecten van de installatie van een turbiditeitsmeting in de afvalwaterstroom, met automatische schakelmogelijkheid naar de grotere nootdank van 75 m³, worden meegenomen, alsook de resultaten van het parallel lopende onderzoek van de FeCl₃-dosering op dit afvalwater.

Het volledige rapport van dit onderzoek inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden saneringsmaatregelen wordt uiterlijk op 30 juni 2021 bezorgd

./...

aan de vergunningverlenende overheid, de Afdeling GOP-Milieu, de gemeente Beveren en de VMM.

Een 1ste tussentijdse rapportage rond de stand van zaken van dit onderzoek wordt uiterlijk op 31 december 2020 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de Afdeling GOP-Milieu, de gemeente Beveren en de VMM.

Extra voorwaarde 2

De VMM vraagt om vanaf 2020 jaarlijks geïnformeerd te worden over de dagdagelijkse performantie van AWELO. De exploitant neemt hiervoor zelf het initiatief om een datum voor dit overleg vast te leggen.

Tijdens het eerstvolgende overleg in 2020 moet tevens toelichting gegeven worden rond de effecten van volgende bijstellingen:

- uitwerking van een regel- en schakelconcept (semi-automatisatie) voor de aanvoerdebieten naar de waterzuivering;
- sturing beluchting biologie afstemmen i.f.v. opstart/schommelingen van de diverse productcampagnes binnen de rubberchemicaliëneenheid.

Op dit zelfde overleg van 2020 moet het bedrijf nadere toelichting geven over het potentieel van een verbeterde harsafscheiding met een bijkomende separator op het afvalwater tijdens de DZ-campagnes.

Een verslag met de conclusies van dit overleg wordt door de VMM bezorgd aan de vergunningverlenende overheid en de andere betrokken advies instanties.

Extra voorwaarde 3

Gelet op de veelheid aan productieprocessen en de wisselende afvalwater-samenstelling vraagt de VMM een studie, uitgevoerd in samenwerking met een extern consultant gespecialiseerd in de discipline afvalwater, naar het potentieel inzake:

- 1) een mogelijks accuratere en snellere bewaking van (nitrificatie)toxiciteit;
- 2) een mogelijks betere, gerichtere aansturing van de voeding naar de biologie in functie de activiteit van het actief slib en de respons van de biologie op de specifieke afbreekbaarheid van het aangeboden influent;
- 3) een mogelijks betere, gerichtere aansturing van het kritisch afvalwater vanuit de noodtank naar de biologie.
- 4) een permanent hoge, stabiele slibleeftijd.

Het volledige rapport van dit onderzoek inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden maatregelen wordt uiterlijk op 30 juni 2021 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente Beveren, de Afdeling GOPMilieu en de VMM.

Een 1ste tussentijdse rapportage rond de stand van zaken van dit onderzoek wordt uiterlijk op 31 december 2020 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente Beveren, de Afdeling GOP-Milieu en de VMM.

De doelstelling van dit onderzoek is om zelfs onder wisselende influentomstandigheden steeds zo veel mogelijk organische verontreiniging via een maximaal actieve biologie te verwijderen.

./...

Extra voorwaarde 4

Ter beoordeling van de ecotoxiciteit van het geloosde effluent wordt door een erkend labo in de discipline water een 1ste karakterisering, o.b.v. 4 meetcampagnes, uitgevoerd in de loop van 2020. De staalnamedagen dienen zo gekozen te worden dat wat betreft het afvalwater van de rubberchemicaliën er zeker afvalwater bemonsterd wordt afkomstig van een NZ-campagne, een CZ-campagne en een DZ-campagne.

De karakterisering dient te gebeuren met de testorganismen die beschreven zijn in BBT 4 van de BBT-conclusies van de BREF CWW, of indien de randvoorwaarden voor zouten worden overschreven, met zoutwaterorganismen.

Door te testen met zoutwaterorganismen kan men nagaan of de toxiciteit enkel gerelateerd is aan zouten of dat er ook organische toxische stoffen aanwezig zijn waarvan het effect gemaskeerd wordt door het zout. Voor alg en daphnia zijn er zoutwaterorganismen beschikbaar. Voor de visembryo is er nog geen zoutwateralternatief. Bij overschrijding van de randvoorwaarden voor visembryo wordt een 50 % verdunning getest indien in deze conditie wel voldaan is aan de randvoorwaarden. Indien bij 50 % de randvoorwaarde nog overschreden is dient men de foreltest te gebruiken.

De bijgaande tabel toont de verschillende organismen voor zoetwater- en zoutwatertesten:

	Zoetwater	Zoutwater
Alg	<i>Raphidocelis subcapitata</i>	<i>Phaeodactylum capricornutum</i>
Watervlo	<i>Daphnia magna</i>	<i>Artemia</i>
Visei	<i>Danio rerio</i>	<i>Danio rerio</i> in 50 % afvalwater. Indien bij 50 % de randvoorwaarde nog overschreden is dient men de forel test te gebruiken.

De resultaten van de 1ste karakterisering en van het eventueel aanvullend onderzoek met een plan van aanpak voor verdere monitoring en uit te voeren reductiemaatregelen worden tegen 30 juni 2021 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, AGOP Milieu, de gemeente Beveren en de VMM.

Extra voorwaarde 5

De VMM vraagt om de conclusies van het studie- en testwerk van de "upgrading" van de WZI toe te lichten tegen uiterlijk 1 mei 2020.

Ook de toelichting van de resultaten van de haalbaarheidsstudie naar de implementatie van een online GC/HPLC-meting op het afvalwater van de rubberchemicaliëneenheid moet hier aan bod komen. Het bedrijf neemt hierbij het initiatief om een datum af te spreken met de VMM.

- a) Er wordt verzocht om de bijzondere lozingsvoorwaarden m.b.t. de lozing van bedrijfsafvalwater opgenomen in het besluit van de Deputatie van 14 augustus 2002 en daar opvolgende besluiten te wijzigen met de volgende bijzondere voorwaarde:

./...

Volgende bijzondere lozingsnormen en termijnen worden van toepassing en vervangen andersluidende normen en termijnen voor de toepasselijke parameters in de lopende milieu- en omgevingsvergunningen:

<i>parameter</i>	<i>Emissiegrenswaarde (tot 8/2/2023, einde basisvergunning)</i>
BZV	25 mg/l
TOC	100 mg/l voortschrijdend jaargemiddeld vanaf 9/6/2021. Als startpunt voor de berekening van dit jaargemiddelde gelden de meetwaarden, verzameld via het monitoringsprogramma cfr. art. 3.9.3.2 uit VLAREM III vanaf 9/6/2020
CZV	350 mg/l
ZS	60 mg/l 35 mg/l voortschrijdend jaargemiddeld vanaf 9/6/2021. Als startpunt voor de berekening van dit jaargemiddelde gelden de meetwaarden, verzameld via het monitoringsprogramma cfr. art. 3.9.3.2 uit VLAREM III vanaf 9/6/2020
Totaal N	50 mg/l 25 mg/l voortschrijdend jaargemiddeld vanaf 9/6/2021. Als startpunt voor de berekening van dit jaargemiddelde gelden de meetwaarden, verzameld via het monitoringsprogramma cfr. art. 3.9.3.2 uit VLAREM III vanaf 9/6/2020
NH ₄ -N	5 mg N/l vanaf 1/7/2022
NO ₃ -N	2 mg N/l vanaf 1/7/2022
Totaal P	2 mg/l
Slibbelasting	<u>Maximaal</u> 0.25 kgCZV/kg ds.d vanaf 9/6/2021

De voortschrijdende jaargemiddelde BBT-GEN's voor AOX, Cr, Cu, Ni en Zn zijn van toepassing vanaf het overschrijden van de respectievelijke geloosde jaarvuilvracht per parameter.

- b) Er wordt verzocht om de bijzondere lozingsvoorwaarden m.b.t. de lozing van bedrijfsafvalwater opgenomen in het besluit van de Deputatie van 14 augustus 2002 en daar opvolgende besluiten voor de parameters Cd, Hg, Mo, Sb, Ti, toluen en tetrachloormethaan te schrappen.

Motivering van het verzoek

In hoofdzaak beperkt de evaluatie zich tot het afvalwater van de rubber-chemicaliëneenheid en de glasvezeleenheid omdat dit naar afvalwaterbehandeling de meest kritische afvalwaterstroom is.

Daarnaast zijn er ook nog beperktere afvalwaterstromen van de mineraal-olieadditieven-eenheid, van de utility-eenheid, alsook van 2 op het terrein

./...

aanwezige externe firma's: de houtveredelingsproducent Kebony en Lubrizol, gespecialiseerd in de productie van fijnchemicaliën.

Het afvalwater van de rubberchemicaliëninstallatie ondergaat een voorbehandeling in de afvalwatervoorbehandelingsinstallatie (AWELO) in gebouw 7625.

De voorbehandeling houdt o.a. een wassing met een organisch solvent in. Spoelwater en regenwater die op de vloeren terecht komen, worden eveneens via het chemisch afvalwater verpompt.

De MBT-houdende afvalwaters van de productie-eenheden (Vulkacit MBT, Vulkacit DM/V, Vulkacit NZ/CZ/DZ worden verzameld, samen met de spoelwaters uit de bedrijven. Vanuit een buffertank wordt het afvalwater aangezuurd met uitvlokking van (hoofdzakelijk) MBT. In een bezinkingstank wordt de uitgevlokte (MBT-)fractie neergeslagen en via de bodem verwijderd en gerecupereerd in het proces, na toevoeging van natronloog.

De AWELO-installatie (alvaextractie linkeroever) bestaat uit volgende stappen:

- de afvalwaterextractie waarbij in een 2-staps-tegenstroomextractie gedeeltelijk beladen solvent samenkomt met het vervuild afvalwater. Het vervuilde afvalwater bevat enerzijds de X-componenten die reageren met "zuurbeladen amines" (bv. polairen, MBT, BT₂SO₃H, MB/MB₂) om te verplaatsen naar de organische fase; en anderzijds de component BT (voor fysische extractie door het solvent).
- RE-extractie: via het solvent worden de X-componenten" verplaatst vanuit het afvalwater, via het solvent, naar een loogverdunding met een sterke opconcentratie (factor 100). De afgescheiden organische fractie wordt terug naar het proces gestuurd. De waterige fractie gaat naar de verharsing.
- BT-extractie: door toevoeging van een overmaat aan zwavelzuur worden zuur beladen amines gevormd, naast de wateroplosbare BT-zwavelzuur-verbinding.
- Verharsing is de laatste stap, waarbij hars wordt gevormd vanuit de Na-zouten van de X-componenten (uit de RE-extractie) na opwarming (stoominjectie) en samenvoeging met de waterige fractie van de BT-extractie.
- Er ontstaat een afscheiding van de harsfase en de zure waterfase. Na neutralisatie wordt deze laatste stroomrichting centrale afvalwaterzuivering gestuurd.

MONITORING

Volgende specifieke monitoring is momenteel voorzien op het afvalwater dat rechtstreeks afkomstig is uit de opwerkingssectie van de rubberchemicaliën-eenheid:

- K771 (bodem – destillatie-kolom)– staalname & analyse à 1x per shift :
 - cyclohexylamine (CHA);
 - tertiair butylamine (TBA),
 - dicyclohexylamine (DCHA),
 - solvent,
 - natriummercaptopbenzothiazole (NaMBT)
- B105 (buffertank van waaruit het hoog MBT-houdend afvalwater naar de 1ste behandelingsstappen gestuurd wordt – dagelijkse meting (op weekdays):
 - cyclohexylamine (CHA);

./...

- tertiair butylamine (TBA),
- dicyclohexylamine (DCHA),
- solvent(alcohol),
- natriummercaptopbenzothiazole (NaMBT)
- solvent (xyleen)
- benzothiazole (BT)
- aniline
- zink.

Er is een haalbaarheidsstudie voorzien naar de implementatie van een online-meting (genre GC/HPLC) met de intentie de bovenstaande parameters te kunnen bepalen.

De AWELO-installatie wordt als volgt opgevolgd:

Het AWELO-proces wordt gemonitord en gestuurd vanuit een continu bemande controlekamer, waarbij diverse procesparameters continu worden opgevolgd (de aansturing verloopt op neutrale pH).

Er worden regelmatig procestechnische verbeteringen gerealiseerd ivf interactie met biologie (werkgroep Afvalwater LO, ERWT), bv.

- uitwerking regel- en schakelconcept (semi-automatisatie) voor de aanvoerdebieten naar de waterzuivering is lopende;
- sturing beluchting biologie afstemmen ivf opstart/schommelingen diverse productcampagnes.

Het verwijderingsrendement (op jaarbasis) van de AWELO is voor een aantal componenten voor de periode van 2016 tot 2018 samengevat in onderstaande tabel:

parameter	2016	2017	2018	2019	gemiddeld
ABTS	84	94	87	75	87
2-amino-BT	11	19	11	11	13
BT	37	42	54	49	45
HOBT	88	96	98	95	94
MBT	95	95	98	99	96
BTSO3	74	96	98	100	92
MBTSO2Na	85	98	95	94	92
Polaire stoffen	52	64	67	67	61
Thiosulfaat	62	52	63	55	59
DCHA	0	-	23	15	9
CZV	62	61	66	75	64

Er dient opgemerkt te worden dat deze berekeningen zijn gemaakt vanuit datasets waarvan de datawaarden tussen voor en na de AWELO dikwijls enkele dagen uit elkaar lagen; Dit is ook de reden waarom de vraag van de VMM inzake de aanlevering van de -in- en uitgaande vrachten uit AWELO niet kon worden ingevuld.

./...

Op het afvalwater van de glasvezeleenheid is een turbiditeitsmeting aanwezig. Het afvalwater van Kebony en Lubrizol wordt bewaakt via een TOC-meting.

CENTRALE WATERZUIVERING

De productie-installaties voor Vulkaciten en Vulkanoxen (AXX) leveren zowel hydraulisch als qua organische verontreiniging de grootste bijdrage aan de totale bedrijfsafvalwaterstroom van LANXESS. De periode 2014-2016 was een economisch zeer moeilijke periode voor het bedrijf met zeer lage verkoops-cijfers en dito geproduceerde hoeveelheden.

De eindbehandeling van het afvalwater gebeurt in de biologische waterzuiveringsinstallatie die bestaat uit 2 parallelle beluchtingstorens. Aanpassingen in de afvalwaterstromen(voorbehandeling) en de biologische waterzuivering worden bestudeerd en zullen ontworpen worden:

- implementatie van een DAF (Dissolved Air Flotation)
- plaatsing van additionele buffertanks
- plaatsing van een ontgasser

Gebaseerd op de wekelijkse metingen van CZV en N, en dagelijkse metingen van TOC zijn de verwijderingsrendementen (op jaarbasis) van deze parameters in de biologische WZI berekend en weergegeven in onderstaande tabel:

parameter	2016	2017	2018
CZV	86 %	86 %	83 %
TOC	81 %	83 %	80 %
N	43 %	42 %	39 %

Verdere studie naar een mogelijke upgrading van de biologische waterzuiveringsinstallatie wordt momenteel uitgevoerd (waaronder denitrificatie).

Het totaalrendement (AWELO +BIO) wordt als volgt ingeschat:

	2016	2017	2018
Totaal rendement	94 %	94 %	93 %

TOXICITEIT /BIODEGRADEERBAARHEID:

De verschillende afvalwaterstromen zijn getest op hun biodegradeerbaarheid:

- afvalwater bij NZ-productiecampagne: 61 %
- afvalwater bij DZ-productiecampagne: 84 %
- afvalwater vanuit Lubrizol: 82 %
- afvalwater vanuit Kebony: meer dan 80 %
- afvalwater vanuit Glasvezel: 26 %

De belangrijkste component in het afvalwater van de rubberchemicaliëneenheid met potentieel toxische impact op de biologische waterzuivering is MBT. Concentraties van meer dan 100 mg/l aan MBT in het inkomende afvalwater vormen een probleem. MBT is echter de component met het hoogste verwijderingsrendement in de AWELO (>96 %), resulterend in 95-percentielwaarde van 34 mg/l voor de periode 2016-2018.

Er is een beperkte afbreekbaarheid, specifiek voor het afvalwater van de bedrijfseenheid Glasvezel. De bindmiddelen (polymeren) van Glasvezel

./...

veroorzaken mogelijks grotere slibvlokken die sneller gasbellen vasthouden en daardoor een drijvende sliblaag vormen die dan “doorslaat”.

OPTIMALISATIES

Volgende acties zijn uitgevoerd:

- automatisatie slibretour;
- automatische sturing van de geleidbaarheid: de biologie wordt bedreven in zoute condities. Er wordt gestuurd op een geleidbaarheid van 35 à 48 mS/cm. Het zijn vnl. schommelingen in geleidbaarheid die mogelijks een verstoring van de biologie met zich meebrengen;
- parallel laten lopen van de bio-beluchtingsbekkens;
- herstelling luchttoevoer beluchtingstoren;
- verhogen capaciteit luchttoevoer beluchtingstorens + voortdurend bijsturen beluchting ifv belading;
- snelheid van oprampen doorzet vulcaciten/vulkanoxen aanpassen;
- inzet coagulant FLOC-PAM FLB 7 i.p.v. Amerfloc: het vorige flocculant wordt als toxisch beschouwd in concentraties meer dan 1000 mg/l. Een defecte pomp en een verkeerde instelling van de vervangpomp heeft tot een overdosering van dit flocculant geleid eind 2018/begin 2019. De dosering van flocculant in de biologie is nu volledig debietsafhankelijk gemaakt, waardoor een overdosering (met potentiële toxiciteitsgevolgen) niet (meer) kan voorkomen.
- turbiditeitsbewaking glasvezel met automatische schakeling naar noodtank;
- uitbreiding van de noodtank in het glasvezelbedrijf (van 30m³ naar 75 m³)
- herhaling van de sensibilisering van de glasvezelmedewerkers voor impact van mogelijke spills van bindmiddelen;
- herhaling van de opleiding beheer waterzuivering voor medewerkers rubberchemicaliën;
- er is een aanpassing van de werkinstructies gebeurt voor het verpompen van “afvalwater” beladen met specifieke vuilvracht (bv. NaOCl) naar de BWZI;
- dosering van micronutriënten ter bevordering van de activiteitsgraad/gezondheid van het actief slib;
- controle en automatisatie fosfordosering is voorzien via een online fosfaat-meting, eveneens ter bevordering van de activiteitsgraad/gezondheid van het actief slib;
- diktemeting slibdeken op nabezinker (loopt via tijdelijke opstelling, definitieve installatie volgt);
- introductie van het WOON-platform voor online opvolging van de afvalwaterstromen met hun respectievelijke vuilvrachten (sensibilisering + correctie op activiteiten/gedrag) door flow-check, na afspraken met de individuele bedrijven;
- er loopt een momenteel een haalbaarheidstest naar mogelijke afscheiding/ bezinking van componenten in het afvalwater van de glasvezel-eenheid, via het gebruik van FeCl₃.

Verdere geplande acties:

- implementatie camerabewaking op overloop nabezinker (actie is lopende);
- aanpassen van lozingsnorm nitriet van 2 mg/l (ipv 0,2 mg/L – 10x IC).

BEOORDELING ASPECTEN AFVALWATER:

./...

In het kader van een vooroverleg met het bedrijf op 28/2/2019 blijkt dat het bedrijf sinds begin 2018 zeer frequent in overtreding met de huidige lozingsnormen uit de omgevingsvergunning voor ZS (60 mg/l), Nt (50 mg/l) en CZV (350 mg/l) . Hetzelfde geldt voor het IC van 0,2 mgN/l voor nitriet-N.

Ook de toekomstige jaargemiddelde VLAREM III-normen voor ZS van 35 mg/l, voor CZV van 100 mg/l, voor Nt van 25 mg/l dreigen zonder bijkomende acties niet gehaald te worden.

In het kader van het behalen van zowel de huidig vergunde lozingsnormen, als de toekomstige VLAREM III-normen is door het bedrijf een optimalisatie-programma opgestart.

De huidige omgevingsvergunning vervalt op 8/2/2023.

AFBREEKBAARHEID AFVALWATER GLASVEZEL

De BREF CWW stelt dat het BBT is om de biologische verwijderbaarheid van de verschillende afvalwaterstromen in kaart te brengen, vb. via BZV/CZV-verhouding, Zahn- Wellenstest, vermogen tot biologische inhibitie (zie BBT 2 in de BBT-conclusies van de BREF CWW).

BBT 11 van de BREF CWW vermeldt specifiek dat het BBT is om afvalwater dat verontreinigende stoffen bevat die niet tijdens de eindbehandeling van het afvalwater afdoende kunnen worden aangepakt, voor te behandelen met geschikte technieken. Dit geldt specifiek voor verbindingen die onvoldoende verwijderd worden tijdens de eindbehandeling of verbindingen die in de lucht zouden terechtkomen. In het algemeen vindt voorbehandeling zo dicht mogelijk bij de bron plaats om verdunning te vermijden.

De afbreekbaarheid van het afvalwater van de glasvezel-eenheid bedraagt gemiddeld slecht 26 %.

Momenteel heeft de VMM dus onvoldoende garanties in welke mate de verontreiniging van het afvalwater van de glasvezel-eenheid en bepaalde mogelijks toxische componenten – na menging met alle andere restwaterstromen – in de praktijk effectief wordt verwijderd binnen de hydraulische verblijftijd van de WZI van Lanxess en of dus wel volledig voldaan wordt aan voormelde BBT 2 en BBT 11 (BBT-C BREF CWW). Om conformiteit met de BREF CWW te garanderen, is het belangrijk dat verder onderzoek hier duidelijkheid in brengt.

Hieromtrent dienen de volgende bijzondere voorwaarden opgelegd te worden:

Via een intensief onderzoeksprogramma, uitgevoerd in samenwerking met een extern consultant gespecialiseerd in de discipline afvalwater, wordt aangetoond in welke mate de (fluctuerende) CZV-vuilvracht alsook mogelijke toxische verbindingen in het afvalwater van de glasvezel-eenheid via de centrale waterzuivering van Lanxess worden verwijderd, en dit binnen de werkelijke hydraulische verblijftijd van de waterzuivering.

Indien uit de testen blijkt dat de CZV-vuilvracht of mogelijke toxische verbindingen onvoldoende verwijderd worden in de centrale waterzuivering, worden in samenwerking met voormelde consultant maatregelen geëvalueerd ter reductie (en eventuele egalisatie) van de vuilvracht, en ter reductie van de toxiciteit van het afvalwater (door middel van procesgeïntegreerde technieken, terugwinning van verontreinigende stoffen bij de bron of voorbehandeling van individuele deelstromen).

In dit onderzoeksrapport moeten de effecten van de installatie van een turbiditeitsmeting in de afvalwaterstroom, met automatische schakel-

./...

mogelijkheid naar de grotere noodtank van 75 m³, worden meegenomen, alsook de resultaten van het parallel lopende onderzoek van de FeCl₃-dosering op dit afvalwater.

Het volledige rapport van dit onderzoek inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden saneringsmaatregelen wordt uiterlijk op 30 juni 2021 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de Afdeling GOP-Milieu, de gemeente Beveren en de VMM.

Een 1ste tussentijdse rapportage rond de stand van zaken van dit onderzoek wordt uiterlijk op 31 december 2020 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de Afdeling GOP-Milieu, de gemeente Beveren en de VMM.

STABILITEIT AWELO

BBT 11 van de BREF CWW vermeldt specifiek dat het BBT is om afvalwater dat verontreinigende stoffen bevat die niet tijdens de eindbehandeling van het afvalwater afdoende kunnen worden aangepakt, voor te behandelen met geschikte technieken. Dit geldt specifiek voor verbindingen die onvoldoende verwijderd worden tijdens de eindbehandeling of verbindingen die in de lucht zouden terechtkomen. In het algemeen vindt voorbehandeling zo dicht mogelijk bij de bron plaats om verdunning te vermijden. Gelijkaardige BBT-bepalingen zijn ook opgenomen in de BREF's LVOC en POL.

Op basis van de huidige bekomen geresumeerde jaargemiddelde gegevens van deze voorbehandeling heeft de VMM onvoldoende zicht op de stabiliteit van de afvalwaterextractie en de harsafscheiding binnen AWELO.

Uit een voortgangsrapport van 2009 bleek dat voor de CZV-belasting en vooral voor de piekbelastingen de DZ-campagnes de belangrijkste bijdrage leveren. Een mogelijke aanpassing in het vulcavit-DZ_proces bestond uit een verbeterde harsafscheiding met een separator. Gezien deze maatregel alleen een effect had op de DZ-campagnes en bovendien geen uitwerking had op de gechloreerde contaminanten, werd deze maatregel niet als prioritair gezien. Wel liepen er in 2009 laboproeven in Duitsland om de selectiviteit van de reactie zelf te kunnen verbeteren.

Inzake monitoring van het afvalwater van de rubberenchemicaliën-eenheid is een haalbaarheidsstudie voorzien naar de implementatie van een online-meting (GC/HPLC) met de intentie een aantal specifieke parameters te kunnen bepalen. Tevens is tegen einde 3^e kwartaal 2019 een on-line stikstofbepaling voorzien op het effluent van AWELO. Er is tevens een aanpassing gebeurd van de werkinstructies voor het verpompen van afvalwater beladen met een specifieke vuilvracht (bv. NaOCl) naar de biologie.

De VMM dient, op eigen vraag, vanaf 2020 jaarlijks geïnformeerd te worden over de dagdagelijkse performantie van AWELO. De exploitant neemt hiervoor zelf het initiatief om een datum voor dit overleg vast te leggen. Tijdens het eerstvolgende overleg in 2020 moet tevens toelichting gegeven worden rond de effecten van volgende bijsturingen:

- uitwerking van een regel- en schakelconcept (semi-automatisatie) voor de aanvoerdebieten naar de waterzuivering;
- sturing beluchting biologie afstemmen ifv opstart/schommelingen van de diverse productcampagnes binnen de rubberchemicaliën-eenheid.

Op dit zelfde overleg van 2020 moet het bedrijf nadere toelichting geven over het potentieel van een verbeterde harsafscheiding met een bijkomende separator op het afvalwater tijdens de DZ-campagnes.

./...

STABILISATIE/VERGROTEN SLIBACTIVITEIT- STIKSTOFVERWIJDERINGSPROCES

Uit de aangeleverde info (in grafiekvorm) voor de jaren 2017 en 2018 rond de stikstofparameters in het geloosde effluent (NO₃-N, NH₄-N, Nt, NO₂-N) blijkt het volgende:

Sinds oktober 2017 volgen de geloosde nitraatstikstofconcentraties de geloosde stikstoftotaalconcentraties sterk. Aangezien de geloosde ammoniumstikstofconcentraties vaak rond de 2-3 mg NH₄-N /l liggen, resulteert dit in het merendeel van de tijd in recalcitrante N-concentraties van ca. 15 mg Nt/l.

Wel zijn sinds het voorjaar van 2017 vaker pieken in het eindeffluent zichtbaar wat betreft de geloosde ammoniumstikstofconcentraties (10 à 15 mg/l), terwijl op dezelfde momenten de nitraatstikstofconcentraties in het eindeffluent merkelijk lager liggen. Dit wijst duidelijk op een remming van het nitrificatieproces, waarbij de reden hiervoor voor de VMM niet gekend is. Bovendien werden in januari 2018 en ook december 2018 bij dergelijke verstoring hogere concentraties aan recalcitrante stikstof gemeten van respectievelijk 35 à 40 mg Nt/l, en 60 mg Nt/l. Ook in de periode eind december 2018 steeg de nitrietstikstofconcentratie van quasi nul naar 10 mg NO₂-N/l. Het bedrijf dient verder aandacht te besteden aan de beheersing en bewaking van de stabiliteit van de stikstofverwijdering. Zo nodig moeten naast de op til zijnde te implementeren maatregelen bijkomende maatregelen te worden geïmplementeerd.

Als garantie hierop en in het licht van een verdere toekomstige invulling van de productiecapaciteiten binnen de rubberchemicaliën-eenheid stelt de VMM -op basis van andere chemische installaties van wie de biologie is uitgerust met een nitrificatie/denitrificatie-stap (en dus ook de Lanxess-installatie van Lillo) een bijkomende norm vanaf 1 januari 2022 voor van ammoniakale stikstof van 5 mg NH₄-N/l en voor nitraatstikstof van 2 mgNO₃N/l.

Ook komen vanaf eind 2017 vaker hogere CZV-pieken voor waarvan het bedrijf aangeeft dat deze voor een stuk gekoppeld zijn aan het uitspoelen van ZS, maar ook aan andere oorzaken gelinkt (uit confidentiële presentatie opgemaakt voor het overleg van 28/2/2019).

Met betrekking tot dit beoordelingspunt wil de VMM het volgende aangeven:

Omwille van de talrijke verschillende (batch)deelprocessen op de site, alsook als gevolg van periodieke heropstart van nieuwe productruns is het aanbod van afvalwater naar de WZI heel divers. Dit loopt uiteen van heel goed afbreekbare stoffen tot moeilijk afbreekbare stoffen en zelfs recalcitrante organische stoffen. De sturing van de biologie verloopt op CZV-slibbelasting. De regeling op de CZV-belasting houdt echter een groot gevaar in door het uiteenlopend, maar tevens in de tijd (sterk)wisselend karakter aan organische stoffen. Het kan gebeuren dat de biologie op een dag alleen maar heel moeilijk (of een verhoogd aanbod) afbreekbare stoffen te verwerken krijgt, waardoor de activiteit van de micro-organismen daalt, en nadien weer vlotter afbreekbare stoffen ter beschikking krijgen, waardoor een overbelasting van het systeem ontstaat. Hierdoor is een controleerbare procesvoering niet eenvoudig.

Mogelijks heeft het afvalwater van sommige deelprocessen in meer of mindere mate ook (sluimerende) toxische effecten op de stabiliteit van de slibactiviteit. Een biologische waterzuivering is hieraan des te gevoeliger naarmate de belasting toeneemt.

./...

Toxiciteit kan gelinkt zijn aan uitzonderlijk hoge concentraties aan organische componenten, maar is evengoed mogelijk het gevolg van zeer reactieve producten die al bij lage concentraties een impact hebben. Toxiciteit kan leiden tot een verminderde zuurstofopnamesnelheid, verminderde enzymsnelheid en verminderde groeisnelheid.

Daarom kan het bv. interessanter zijn de respons (maw. de activiteit) van de biologie op het afvalwater op te volgen via (on-line) respirometrie. Respirometrie is de hoeveelheid zuurstof die per tijdseenheid wordt verbruikt door het actief slib (uitgedrukt als mg O₂/l.min of mg O₂/l.h).

In een regeling via respirometrie zal de toegevoerde vracht aan substraat dus functie zijn van de afbreekbaarheid van het afvalwater en niet in 1ste instantie van de CZV of TOC. Het uiteindelijk doel van deze sturing bestaat erin om onafhankelijk van de inkomende CZV/TOC de effluentwaarden van de biologie zo stabiel mogelijk te houden. Dit neemt niet weg dat de simultane decentrale bewaking op deelstroomniveau niet essentieel blijft.

Indien bepaalde deelbedrijven een hoger risico inhouden naar toxiciteit kan het zinvoller zijn om deze controle te laten gebeuren op dit (decentrale) niveau. Of kan respirometrie op dit niveau een handige tool zijn om een evaluatie en mogelijks herdefiniëring uit te voeren van de specifieke restwaternormen aan de uitgang van de verschillende deelbedrijven.

Hieromtrent wordt de extra voorwaarde 3 opgenomen.

ECOTOXICITEIT

De afvalwaters van bedrijven uit de sector van de organische chemie zijn doorgaans zeer complex en beladen met allerlei organische stoffen. Dit is zeker het geval bij Lanxess, waar de waterzuivering het restwater ontvangt van verschillende bedrijven, zowel intern als extern, met diverse productieprocessen en eindproducten. Voor dergelijke complexe afvalwaters is het niet mogelijk om met fysicochemische analyses alleen een zicht te krijgen op de milieuschadelijkheid van het afvalwater. Om conformiteit met de BBT-conclusies te garanderen is het aangewezen om de fysico-chemische karakterisering aan te vullen met ecotoxtesten. Hieromtrent wordt extra voorwaarde 4 geformuleerd.

UPGRADE BIOLOGISCHE WZI

Verder is er momenteel een studieproject lopende om de ingaande afvalwaterstroom naar de biologische waterzuivering additioneel (hydraulisch) te bufferen door de plaatsing van extra buffertanks. Ook de implementatie van een denitrificatiebekken is lopende. Dit maakt deel uit van een totaalproject dat tot doel heeft een upgrade te realiseren van de biologische waterzuivering. De conclusie van het studie- en testwerk voor dit volledig concept van "upgrading" is gepland tegen eind 2019.

Hieromtrent wordt extra voorwaarde 5 opgenomen.

./...

VOORSTEL BEDRIJF VERHOOGDE TOC-EFFLUENTNORMERING

Op basis van art. 3.9.3.8. van VLAREM III (sectorale voorwaarden voor het gemeenschappelijk behandelen en het gemeenschappelijke beheren van afvalwaterstromen, en afgasstromen in de chemiesector) zijn voor de lozing in oppervlaktewater voor de parameters zuurstofbindende factoren en de nutriënten volgende jaargemiddelde emissiegrenswaarden van toepassing:

parameter	BBT-GEN (jaargemiddelde)	voorwaarden
TOC	10-33 mg/l	Het BBT-GEN geldt als de emissie hoger is dan 3,3 t/j
CZV	30-100 mg/l	Het BBT-GEN geldt als de emissie hoger is dan 10 t/j
ZS	5-35 mg/l	Het BBT-GEN geldt als de emissie hoger is dan 3,5 t/j
Nt	5-25 mg/l	Het BBT-GEN geldt als de emissie hoger is dan 2,5 t/j
Pt	0,5-3 mg/l	Het BBT-GEN geldt als de emissie hoger is dan 0,3 t/j

De parameters TOC en CZV zijn alternatieven. Ofwel zijn de emissiegrenswaarde en meetfrequentie voor TOC van toepassing, ofwel de emissiegrenswaarde en meetfrequentie voor CZV.

De inwerkingtreding van deze normen voor bestaande installaties is voorzien vanaf 9 juni 2020, zijnde 4 jaar na publicatie op 9 juni 2016 van het uitvoeringsbesluit van 30 mei 2016 tot vaststelling van de BBT-conclusies op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad voor gangbare systemen gemeenschappelijke behandeling en beheer van afvalwater en afvalgas in de chemiesector.

In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kan van de emissiegrenswaarden voor TOC en CZV worden afgeweken tot maximaal 100 mg/l voor TOC en maximaal 300 mg/l voor CZV, allebei als jaargemiddelde, als aan de volgende twee voorwaarden is voldaan:

- voorwaarde A: verwijderingsrendement ≥ 90 % als jaargemiddelde (inclusief voorbehandeling en eindbehandeling);
- voorwaarde B: als een biologische behandeling wordt toegepast, wordt tenminste voldaan aan een van de volgende criteria:
- er wordt een biologische behandeling met lage belasting toegepast (dat wil zeggen $\leq 0,25$ kg CZV/kg organische droge stof van het slib). Dat impliceert een BOD5-niveau in het effluent van ≤ 20 mg/l;
- er wordt nitrificatie toegepast;

Het bedrijf zou een TOC-norm van 100mg/l willen vooropstellen aangezien:

- het totaal verwijderingsrendement meer dan 90 % bedraagt voor CZV;
- er wordt een lage slibbelasting toegepast (variërend van 0,15 tot 0.25 kg COD/kg droge stof van het slib);
- de BZV is lager dan 20 mg/l;
- er nitrificatie wordt toegepast.

De huidige activiteiten, geëxploiteerd door Lanxess, zijn vergund via het besluit van de deputatie van 14 augustus 2002, houdende het verlenen van de vergunning voor de hernieuwing en uitbreiding, en dit voor een termijn tot en met 8 februari 2023.

./...

Volgende emissiegrenswaarden zijn hierin opgelegd voor de zuurstofbindende parameters en de nutriënten:

parameter	norm
BZV	25 mg/l
TOC	500 mg/l
CZV	350 mg/l
ZS	60 mg/l
Nt	50 mg/l
NH4-N	100 mgN/l
Pt	2 mg/l

Gelet op de nog lopende initiatieven (oa. Upgrading biologie -vermoedelijk gerealiseerd 4^e kwartaal 2021) en de door VMM gevraagde uit te voeren onderzoeken en de bemerkingen door de povc van 13 augustus 2019, worden de volgende gecombineerde lozingsvoorwaarden voorgesteld (huidige bijzondere + VLAREM III) voor de zuurstofbindende parameters en de nutriënten tot het einde van de basisvergunning (slibbelasting wordt toegevoegd als zijnde één van de basisvereisten waarom een hogere TOC-norm kan worden toegestaan):

Volgende bijzondere lozingsnormen en termijnen worden van toepassing en vervangen andersluidende normen en termijnen voor de toepasselijke parameters in de lopende milieu- en omgevingsvergunningen:

parameter	Emissiegrenswaarde (tot 8/2/2023, einde basisvergunning)
BZV	25 mg/l
TOC	100 mg/l voortschrijdend jaargemiddeld vanaf 9/6/2021. Als startpunt voor de berekening van dit jaargemiddelde gelden de meetwaarden, verzameld via het monitoringsprogramma cfr. art. 3.9.3.2 uit VLAREM III vanaf 9/6/2020
CZV	350 mg/l
ZS	60 mg/l 35 mg/l voortschrijdend jaargemiddeld vanaf 9/6/2021. Als startpunt voor de berekening van dit jaargemiddelde gelden de meetwaarden, verzameld via het monitoringsprogramma cfr. art. 3.9.3.2 uit VLAREM III vanaf 9/6/2020
Totaal N	50 mg/l 25 mg/l voortschrijdend jaargemiddeld vanaf 9/6/2021. Als startpunt voor de berekening van dit jaargemiddelde gelden de meetwaarden, verzameld via het monitoringsprogramma cfr. art. 3.9.3.2 uit VLAREM III vanaf 9/6/2020
NH4-N	5 mg N/l vanaf 1/7/2022
NO3-N	2 mg N/l vanaf 1/7/2022
Totaal P	2 mg/l

./...

Slibbelasting	<u>Maximaal</u> 0.25 kgCZV/kg ds.d vanaf 9/6/2021
---------------	---

De voortschrijdende jaargemiddelde BBT-GEN's voor AOX, Cr, Cu, Ni en Zn zijn van toepassing vanaf het overschrijden van de respectievelijke geloosde jaarvuilvracht per parameter.

Tot slot kunnen de lozingsnormen voor de parameters Cd, Hg, Mo, Sb, Ti, toluene en tetrachloormethaan geschrapt worden (normen boven indelingscriterium).

Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Beveren

GUNSTIG op 27 december 2019

Departement Omgeving – Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning – en projecten (AGOP-milieu)

GUNSTIG op 2 december 2019

Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Ecologisch Toezicht (VMM-AET)

GUNSTIG op 18 december 2019

De Vlaamse Waterweg

GUNSTIG op 23 december 2019

Het bedrijf ligt in het 'Beneden-Scheldebekken'. Volgens de overstromings-informatie op www.geopunt.be ligt het bedrijf niet in een overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op het wijzigen van de bijzondere voorwaarden in verband met het lozen van het bedrijfsafvalwater. Dit aspect werd hiervoor besproken.

Provinciale deskundige milieu

GUNSTIG op 30 januari 2020

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De voorzitter licht de adviezen toe.

VMM stelt dat zij gunstig advies verleende op 18 december 2019.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die het voorstel van de commissie aanhoort en hierbij het volgende stelt: De afdeling Handhaving wenst van elke studie een exemplaar te ontvangen. Daarom wordt gevraagd om dit toe te voegen in de voorwaarden. Wat de extra voorwaarde nr. 4 betreft in verband met de analyses: sommige campagnes duren heel kort, bijvoorbeeld een 20-tal dagen gedurende één jaar. Er zijn momenteel maar een 2-tal erkende instanties om de analyses uit te voeren. We vrezen voor de beschikbaarheid van deze instanties om dit tijdig te kunnen uitvoeren. Mogelijks zal de timing niet haalbaar zijn.

VMM stelt dat het bedrijf, indien dit niet lukt, dit dient te communiceren.

./...

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt dat er een bijstelling zal gevraagd worden (in het kader van een toekomstige aanvraag) voor de normen voor TOC, nitriet en totaal stikstof.

De povc adviseert **GUNSTIG** op 4 februari 2020:

De bijzondere voorwaarden m.b.t. de lozing van bedrijfsafvalwater, opgenomen in het besluit van de Deputatie van 14 augustus 2002 en daar opvolgende besluiten worden aangevuld met de volgende 5 bijzondere voorwaarden:

Extra voorwaarde 1

Via een intensief onderzoeksprogramma, uitgevoerd in samenwerking met een extern consultant gespecialiseerd in de discipline afvalwater, wordt aangetoond in welke mate de (fluctuerende) CZV-vuilvracht alsook mogelijke toxische verbindingen in het afvalwater van de glasvezeleenheid via de centrale waterzuivering van Lanxess worden verwijderd, en dit binnen de werkelijke hydraulische verblijftijd van de waterzuivering.

Indien uit de testen blijkt dat de CZV-vuilvracht of mogelijke toxische verbindingen onvoldoende verwijderd worden in de centrale waterzuivering, worden in samenwerking met voormelde consultant maatregelen geëvalueerd ter reductie (en eventuele egalisatie) van de vuilvracht, en ter reductie van de toxiciteit van het afvalwater (door middel van procesgeïntegreerde technieken, terugwinning van verontreinigende stoffen bij de bron of voorbehandeling van individuele deelstromen).

In dit onderzoeksrapport moeten de effecten van de installatie van een turbiditeitsmeting in de afvalwaterstroom, met automatische schakelmogelijkheid naar de grotere noodtank van 75 m³, worden meegenomen, alsook de resultaten van het parallel lopende onderzoek van de FeCl₃-dosering op dit afvalwater.

Het volledige rapport van dit onderzoek inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden saneringsmaatregelen wordt uiterlijk op 30 juni 2021 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de Afdelingen GOP-Milieu en Handhaving, de gemeente Beveren en de VMM.

Een 1ste tussentijdse rapportage rond de stand van zaken van dit onderzoek wordt uiterlijk op 31 december 2020 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de Afdelingen GOP-Milieu en Handhaving, de gemeente Beveren en de VMM.

Extra voorwaarde 2

De VMM vraagt om vanaf 2020 jaarlijks geïnformeerd te worden over de dagdagelijkse performantie van AWELO. De exploitant neemt hiervoor zelf het initiatief om een datum voor dit overleg vast te leggen.

Tijdens het eerstvolgende overleg in 2020 moet tevens toelichting gegeven worden rond de effecten van volgende bijstellingen:

- uitwerking van een regel- en schakelconcept (semi-automatisatie) voor de aanvoerdebieten naar de waterzuivering;
- sturing beluchting biologie afstemmen i.f.v. opstart/schommelingen van de diverse productcampagnes binnen de rubberchemicaliëenheid.

Op dit zelfde overleg van 2020 moet het bedrijf nadere toelichting geven over het potentieel van een verbeterde harsafscheiding met een bijkomende separator op het afvalwater tijdens de DZ-campagnes.

./...

Een verslag met de conclusies van dit overleg wordt door de VMM bezorgd aan de vergunningverlenende overheid en de andere betrokken adviesinstanties en de afdeling Handhaving.

Extra voorwaarde 3

Gelet op de veelheid aan productieprocessen en de wisselende afvalwater-samenstelling vraagt de VMM een studie, uitgevoerd in samenwerking met een extern consultant gespecialiseerd in de discipline afvalwater, naar het potentieel inzake:

- 1) een mogelijks accuratere en snellere bewaking van (nitrificatie)toxiciteit;
- 2) een mogelijks betere, gerichtere aansturing van de voeding naar de biologie in functie de activiteit van het actief slib en de respons van de biologie op de specifieke afbreekbaarheid van het aangeboden influent;
- 3) een mogelijks betere, gerichtere aansturing van het kritisch afvalwater vanuit de noodtank naar de biologie.
- 4) een permanent hoge, stabiele slibleeftijd.

Het volledige rapport van dit onderzoek inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden maatregelen wordt uiterlijk op 30 juni 2021 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente Beveren, de Afdelingen GOP-Milieu en Handhaving en de VMM.

Een 1ste tussentijdse rapportage rond de stand van zaken van dit onderzoek wordt uiterlijk op 31 december 2020 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente Beveren, de Afdelingen GOP-Milieu en Handhaving en de VMM.

De doelstelling van dit onderzoek is om zelfs onder wisselende influent-omstandigheden steeds zo veel mogelijk organische verontreiniging via een maximaal actieve biologie te verwijderen.

Extra voorwaarde 4

Ter beoordeling van de ecotoxiciteit van het geloosde effluent wordt door een erkend labo in de discipline water een 1ste karakterisering, o.b.v. 4 meetcampagnes, uitgevoerd in de loop van 2020. De staalnamedagen dienen zo gekozen te worden dat wat betreft het afvalwater van de rubberchemicaliën er zeker afvalwater bemonsterd wordt afkomstig van een NZ-campagne, een CZ-campagne en een DZ-campagne.

De karakterisering dient te gebeuren met de testorganismen die beschreven zijn in BBT 4 van de BBT-conclusies van de BREF CWW, of indien de randvoorwaarden voor zouten worden overschreven, met zoutwaterorganismen.

Door te testen met zoutwaterorganismen kan men nagaan of de toxiciteit enkel gerelateerd is aan zouten of dat er ook organische toxische stoffen aanwezig zijn waarvan het effect gemaskeerd wordt door het zout. Voor alg en daphnia zijn er zoutwaterorganismen beschikbaar. Voor de visembryo is er nog geen zoutwateralternatief. Bij overschrijding van de randvoorwaarden voor visembryo wordt een 50 % verdunning getest indien in deze conditie wel vandaan is aan de randvoorwaarden. Indien bij 50 % de randvoorwaarde nog overschreden is dient men de forel test te gebruiken.

De bijgaande tabel toont de verschillende organismen voor zoetwater- en zoutwatertesten:

./...

	Zoetwater	Zoutwater
Alg	<i>Raphidocelis subcapitata</i>	<i>Phaeodactylum capricornutum</i>
Watervlo	<i>Daphnia magna</i>	<i>Artemia</i>
Visei	<i>Danio rerio</i>	<i>Danio rerio</i> in 50 % afvalwater. Indien bij 50 % de randvoorwaarde nog overschreden is dient men de forel test te gebruiken.

De resultaten van de 1ste karakterisering en van het eventueel aanvullend onderzoek met een plan van aanpak voor verdere monitoring en uit te voeren reductiemaatregelen worden tegen 30 juni 2021 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de afdelingen GOP Milieu en Handhaving, de gemeente Beveren en de VMM.

Extra voorwaarde 5

De VMM vraagt om de conclusies van het studie- en testwerk van de “upgrading” van de WZI toe te lichten tegen uiterlijk 1 mei 2020.

Ook de toelichting van de resultaten van de haalbaarheidsstudie naar de implementatie van een online GC/HPLC-meting op het afvalwater van de rubberchemicaliën-eenheid moet hier aan bod komen. Het bedrijf neemt hierbij het initiatief om een datum af te spreken met de VMM.

De bijzondere lozingsvoorwaarden m.b.t. de lozing van bedrijfsafvalwater opgenomen in het besluit van de Deputatie van 14 augustus 2002 en daar opvolgende besluiten worden gewijzigd met de volgende bijzondere voorwaarde

Volgende bijzondere lozingsnormen en termijnen worden van toepassing en vervangen andersluidende normen en termijnen voor de toepasselijke parameters in de lopende milieu- en omgevingsvergunningen:

parameter	Emissiegrenswaarde (tot 8/2/2023, einde basisvergunning)
BZV	25 mg/l
TOC	100 mg/l voortschrijdend jaargemiddeld vanaf 9/6/2021. Als startpunt voor de berekening van dit jaargemiddelde gelden de meetwaarden, verzameld via het monitoringsprogramma cfr. art. 3.9.3.2 uit VLAREM III vanaf 9/6/2020
CZV	350 mg/l
ZS	60 mg/l 35 mg/l voortschrijdend jaargemiddeld vanaf 9/6/2021. Als startpunt voor de berekening van dit jaargemiddelde gelden de meetwaarden, verzameld via het monitoringsprogramma cfr. art. 3.9.3.2 uit VLAREM III vanaf 9/6/2020

./...

Totaal N	50 mg/l 25 mg/l voortschrijdend jaargemiddeld vanaf 9/6/2021. Als startpunt voor de berekening van dit jaargemiddelde gelden de meetwaarden, verzameld via het monitoringsprogramma cfr. art. 3.9.3.2 uit VLAREM III vanaf 9/6/2020
NH ₄ -N	5 mg N/l vanaf 1/7/2022
NO ₃ -N	2 mg N/l vanaf 1/7/2022
Totaal P	2 mg/l
Slibbelasting	Maximaal 0.25 kgCZV/kg ds.d vanaf 9/6/2021

De voortschrijdende jaargemiddelde BBT-GEN's voor AOX, Cr, Cu, Ni en Zn zijn van toepassing vanaf het overschrijden van de respectievelijke geloosde jaarvuilvracht per parameter.

De bijzondere lozingsvoorwaarden m.b.t. de lozing van bedrijfsafvalwater opgenomen in het besluit van de Deputatie van 14 augustus 2002 en daar opvolgende besluiten voor de parameters Cd, Hg, Mo, Sb, Ti, toluene en tetrachloormethaan worden geschrapt.

2. Motivering

MER-plicht

De aanvraag heeft geen betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse Regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (B.S. 20 april 2012).

Bespreking van het verzoek

Gelet op de motivatie van het verzoek en het advies van de povc van 13 augustus 2019 in het kader van de GPBV-evaluatie wordt ingegaan op het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden voor de lozing van het bedrijfsafvalwater (procesafvalwater).

Natuurtoets

Het bedrijf is gelegen in het Vogelrichtlijngebied 'Schorren en Polders van de Beneden-Schelde'. Op ca. 1,5 km ten noordwesten ligt het Habitatrichtlijngebied 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitats'.

Op basis van de gegevens in het dossier kan geconcludeerd worden dat de gevraagde bijstellingen geen betekenisvolle aantasting zullen veroorzaken van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone. Er dient dus geen passende beoordeling te worden opgemaakt. Het vergunnen

./...

van het gevraagde resulteert niet in een significant negatief effect op de speciale beschermingszone.

Watertoets

Het bedrijf ligt in het 'Beneden-Scheldebekken'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geopunt.be ligt het bedrijf niet in een overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op het wijzigen van de bijzondere voorwaarden in verband met het lozen van het bedrijfsafvalwater. Dit aspect werd hiervoor besproken.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande kan het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden worden ingewilligd.

3. Besluit

Artikel 1.

Het verzoek tot ambtshalve bijstelling van de voorwaarden in het kader van de GPBV-evaluatie opgelegd aan de NV LANXESS, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, voor een chemisch bedrijf gelegen aan de Ketenislaan 2 te 9130 Beveren, op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN 8 AFD (KALLO), sectie A, nrs. 0660A2, 0660B2, 0660^E, 0660L, 0660S, 0661L en 0661M wordt **ingewilligd**.

Artikel 2.

§1. De bijzondere voorwaarden m.b.t. de lozing van bedrijfsafvalwater, opgenomen in het besluit van de Deputatie van 14 augustus 2002 en daar opvolgende besluiten worden aangevuld met de volgende 5 bijzondere voorwaarden:

Extra voorwaarde 1

Via een intensief onderzoeksprogramma, uitgevoerd in samenwerking met een extern consultant gespecialiseerd in de discipline afvalwater, wordt aangetoond in welke mate de (fluctuerende) CZV-vuilvracht alsook mogelijke toxische verbindingen in het afvalwater van de glasvezeleenheid via de centrale waterzuivering van Lanxess worden verwijderd, en dit binnen de werkelijke hydraulische verblijftijd van de waterzuivering.

Indien uit de testen blijkt dat de CZV-vuilvracht of mogelijke toxische verbindingen onvoldoende verwijderd worden in de centrale waterzuivering, worden in samenwerking met voormelde consultant maatregelen geëvalueerd ter reductie (en eventuele egalisatie) van de vuilvracht, en ter reductie van de toxiciteit van het afvalwater (door middel van procesgeïntegreerde technieken, terugwinning van verontreinigende stoffen bij de bron of voorbehandeling van individuele deelstromen).

In dit onderzoeksrapport moeten de effecten van de installatie van een turbiditeitsmeting in de afvalwaterstroom, met automatische schakelmogelijkheid naar de grotere nootdank van 75 m³, worden

./...

meegenomen, alsook de resultaten van het parallel lopende onderzoek van de FeCl₃-dosering op dit afvalwater.

Het volledige rapport van dit onderzoek inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden saneringsmaatregelen wordt uiterlijk op 30 juni 2021 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de Afdelingen GOP-Milieu en Handhaving, de gemeente Beveren en de VMM.

Een 1ste tussentijdse rapportage rond de stand van zaken van dit onderzoek wordt uiterlijk op 31 december 2020 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de Afdelingen GOP-Milieu en Handhaving, de gemeente Beveren en de VMM.

Extra voorwaarde 2

De VMM vraagt om vanaf 2020 jaarlijks geïnformeerd te worden over de dagdagelijkse performantie van AWELO. De exploitant neemt hiervoor zelf het initiatief om een datum voor dit overleg vast te leggen.

Tijdens het eerstvolgende overleg in 2020 moet tevens toelichting gegeven worden rond de effecten van volgende bijstellingen:

- uitwerking van een regel- en schakelconcept (semi-automatisatie) voor de aanvoerdebieten naar de waterzuivering;
- sturing beluchting biologie afstemmen i.f.v. opstart/schommelingen van de diverse productcampagnes binnen de rubberchemicaliëenheid.

Op dit zelfde overleg van 2020 moet het bedrijf nadere toelichting geven over het potentieel van een verbeterde harsafscheiding met een bijkomende separator op het afvalwater tijdens de DZ-campagnes.

Een verslag met de conclusies van dit overleg wordt door de VMM bezorgd aan de vergunningverlenende overheid en de andere betrokken adviesinstanties en de afdeling Handhaving.

Extra voorwaarde 3

Gelet op de veelheid aan productieprocessen en de wisselende afvalwater-samenstelling vraagt de VMM een studie, uitgevoerd in samenwerking met een extern consultant gespecialiseerd in de discipline afvalwater, naar het potentieel inzake:

- 1) een mogelijks accuratere en snellere bewaking van (nitrificatie)toxiciteit;
- 2) een mogelijks betere, gerichtere aansturing van de voeding naar de biologie in functie de activiteit van het actief slib en de respons van de biologie op de specifieke afbreekbaarheid van het aangeboden influent;
- 3) een mogelijks betere, gerichtere aansturing van het kritisch afvalwater vanuit de noodtank naar de biologie.
- 4) een permanent hoge, stabiele slibleeftijd.

Het volledige rapport van dit onderzoek inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden maatregelen wordt uiterlijk op 30 juni 2021 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente Beveren, de Afdelingen GOP-Milieu en Handhaving en de VMM.

Een 1ste tussentijdse rapportage rond de stand van zaken van dit onderzoek wordt uiterlijk op 31 december 2020 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente Beveren, de Afdelingen GOP-Milieu en Handhaving en de VMM.

./...

De doelstelling van dit onderzoek is om zelfs onder wisselende influent-omstandigheden steeds zo veel mogelijk organische verontreiniging via een maximaal actieve biologie te verwijderen.

Extra voorwaarde 4

Ter beoordeling van de ecotoxiciteit van het geloosde effluent wordt door een erkend labo in de discipline water een 1ste karakterisering, o.b.v. 4 meetcampagnes, uitgevoerd in de loop van 2020. De staalnamedagen dienen zo gekozen te worden dat wat betreft het afvalwater van de rubberchemicaliën er zeker afvalwater bemonsterd wordt afkomstig van een NZ-campagne, een CZ-campagne en een DZ-campagne.

De karakterisering dient te gebeuren met de testorganismen die beschreven zijn in BBT 4 van de BBT-conclusies van de BREF CWW, of indien de randvoorwaarden voor zouten worden overschreven, met zoutwaterorganismen.

Door te testen met zoutwaterorganismen kan men nagaan of de toxiciteit enkel gerelateerd is aan zouten of dat er ook organische toxische stoffen aanwezig zijn waarvan het effect gemaskeerd wordt door het zout. Voor alg en daphnia zijn er zoutwaterorganismen beschikbaar. Voor de visembryo is er nog geen zoutwateralternatief. Bij overschrijding van de randvoorwaarden voor visembryo wordt een 50 % verdunning getest indien in deze conditie wel vandaan is aan de randvoorwaarden. Indien bij 50 % de randvoorwaarde nog overschreden is dient men de forel test te gebruiken.

De bijgaande tabel toont de verschillende organismen voor zoetwater- en zoutwatertesten:

	Zoetwater	Zoutwater
Alg	<i>Raphidocelis subcapitata</i>	<i>Phaeodactylum capricornutum</i>
Watervlo	<i>Daphnia magna</i>	<i>Artemia</i>
Visei	<i>Danio rerio</i>	<i>Danio rerio</i> in 50 % afvalwater. Indien bij 50 % de randvoorwaarde nog overschreden is dient men de forel test te gebruiken.

De resultaten van de 1ste karakterisering en van het eventueel aanvullend onderzoek met een plan van aanpak voor verdere monitoring en uit te voeren reductiemaatregelen worden tegen 30 juni 2021 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de afdelingen GOP Milieu en Handhaving, de gemeente Beveren en de VMM.

Extra voorwaarde 5

De VMM vraagt om de conclusies van het studie- en testwerk van de "upgrading" van de WZI toe te lichten tegen uiterlijk 1 mei 2020.

Ook de toelichting van de resultaten van de haalbaarheidsstudie naar de implementatie van een online GC/HPLC-meting op het afvalwater van de rubberchemicaliën-eenheid moet hier aan bod komen. Het bedrijf neemt hierbij het initiatief om een datum af te spreken met de VMM.

./...

§2. De bijzondere lozingsvoorwaarden m.b.t. de lozing van bedrijfsafvalwater opgenomen in het besluit van de Deputatie van 14 augustus 2002 en daar opvolgende besluiten worden gewijzigd met de volgende bijzondere voorwaarde:

Volgende bijzondere lozingsnormen en termijnen worden van toepassing en vervangen andersluidende normen en termijnen voor de toepasselijke parameters in de lopende milieu- en omgevingsvergunningen:

parameter	Emissiegrenswaarde (tot 8/2/2023, einde basisvergunning)
BZV	25 mg/l
TOC	100 mg/l voortschrijdend jaargemiddeld vanaf 9/6/2021. Als startpunt voor de berekening van dit jaargemiddelde gelden de meetwaarden, verzameld via het monitoringsprogramma cfr. art. 3.9.3.2 uit VLAREM III vanaf 9/6/2020
CZV	350 mg/l
ZS	60 mg/l 35 mg/l voortschrijdend jaargemiddeld vanaf 9/6/2021. Als startpunt voor de berekening van dit jaargemiddelde gelden de meetwaarden, verzameld via het monitoringsprogramma cfr. art. 3.9.3.2 uit VLAREM III vanaf 9/6/2020
Totaal N	50 mg/l 25 mg/l voortschrijdend jaargemiddeld vanaf 9/6/2021. Als startpunt voor de berekening van dit jaargemiddelde gelden de meetwaarden, verzameld via het monitoringsprogramma cfr. art. 3.9.3.2 uit VLAREM III vanaf 9/6/2020
NH ₄ -N	5 mg N/l vanaf 1/7/2022
NO ₃ -N	2 mg N/l vanaf 1/7/2022
Totaal P	2 mg/l
Slibbelasting	Maximaal 0.25 kgCZV/kg ds.d vanaf 9/6/2021

De voortschrijdende jaargemiddelde BBT-GEN's voor AOX, Cr, Cu, Ni en Zn zijn van toepassing vanaf het overschrijden van de respectievelijke geloosde jaarvuilvracht per parameter.

§3. De bijzondere lozingsvoorwaarden m.b.t. de lozing van bedrijfsafvalwater opgenomen in het besluit van de Deputatie van 14 augustus 2002 en daar opvolgende besluiten voor de parameters Cd, Hg, Mo, Sb, Ti, toluen en tetrachloormethaan worden geschrapt.

./...

Artikel 3.

Geactualiseerde bijzondere voorwaarden die van toepassing blijven (cfr. art. 48, §.2, 3° van het Omgevingsvergunningsbesluit)

De actualisatie van de bijzondere milieuvoorwaarden zal gebeuren vanaf het verlenen van de vergunning voor onbepaalde duur. De in de lopende vergunningen opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden blijven onverminderd van toepassing.

Artikel 4.

De beslissing wordt bekendgemaakt conform Titel 3, Hoofdstuk 9, Afdeling 3 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Artikel 5.

Deze omgevingsvergunning is uitvoerbaar conform de bepalingen van artikel 49 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Artikel 6.

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 52 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 73 en volgende van het Besluit Omgevingsvergunning en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks (100 euro op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie “beroep omgevingsvergunning (*eventueel OMV_ nummer*)”, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd en per adres van Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en – projecten (GOP) - Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

Een uittreksel uit de toepasselijke wetgeving met de verwijzing naar de na te leven modaliteiten en termijnen is in bijlage aan dit besluit gehecht.

Artikel 7.

Uw persoonsgegevens worden verzameld met het oog op de uitwerking van de databank. Deze gegevens worden opgeslagen in één of meer bestanden. Uw gegevens kunnen zich bevinden in provinciale, gemeentelijke en gewestelijke databanken. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor beleidsonderbouwende doeleinden.

./...

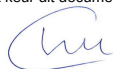
Overeenkomstig de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer hebt U het recht kennis te nemen van uw gegevens of ze te laten verbeteren. Hiervoor richt U een brief, met kopie van uw identiteitskaart naar het Provinciebestuur.

Gent, 05 maart 2020

namens de Deputatie:

De provinciegriffier,

Getekend door: Albert De Smet (Signature)
Getekend op: 2020-03-05 14:57:42 +01:00
Reden: Ik keur dit document goed



De wnd. gouverneur-voorzitter,

Getekend door: Didier Detollenaere (Signatu
Getekend op: 2020-03-09 10:45:46 +01:00
Reden: Ik keur dit document goed



./...

Bijlage

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

- 1° betrokken publiek: elke natuurlijke persoon of rechtspersoon alsook elke vereniging, organisatie of groep met rechtspersoonlijkheid die gevolgen ondervindt of waarschijnlijk ondervindt van of belanghebbende is bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden waarbij niet-gouvernementele organisaties die zich voor milieubescherming inzetten, geacht worden belanghebbende te zijn;
- 2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeniswijzen:
- a) een aangetekend schrijven;
 - b) een afgifte tegen ontvangstbewijs;
 - c) elke andere door de Vlaamse Regering toegelaten betekeniswijze waarbij de datum van kennisgeving met zekerheid kan worden vastgesteld;

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

De Vlaamse Regering of de gewestelijke omgevingsambtenaar zijn bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg.

De Vlaamse Regering bepaalt in welke gevallen de gewestelijke omgevingsambtenaar over het beroep kan beslissen.

De deputatie is voor haar ambtsgebied bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg.

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

- 1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;
- 2° het betrokken publiek;
- 3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem

./...

ten onrechte niet om advies werd verzocht;

4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten onrechte niet om advies werd verzocht;

5° ...;

6° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde.

7° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat

8° de leidend ambtenaar van het agentschap, bevoegd voor natuur en bos, of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde als het project vergunningsplichtige wijzigingen van de vegetatie omvat.

Artikel 54.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1° de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;

2° de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;

3° de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 55.

Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;

2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69;

3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

Als met toepassing van artikel 31/1 bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een

./...

gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

- 1° de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
- 2° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 3° het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

De Vlaamse Regering bepaalt, eventueel met inbegrip van een onontvankelijkheidssanctie, nadere regels met betrekking tot de opbouw en de inhoud van het beroepsschrift en de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57.

De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindiener per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindiener nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Art. 57/1.

Beroepen inzake omgevingsvergunningen die uitsluitend kleinhandelsactiviteiten omvatten en die louter gebaseerd zijn op economische criteria in functie van economische doelstellingen, zijn onontvankelijk.

Artikel 58.

Het resultaat van het onderzoek, vermeld in artikel 57, wordt aan de beroepsindiener binnen een termijn van dertig dagen die ingaat de dag na de datum van de verzending van het beroepschrift per beveiligde zending meegedeeld.

De onvolledigheid of onontvankelijkheid heeft van rechtswege de stopzetting van de beroepsprocedure tot gevolg. De beslissing wordt ter kennis gebracht van:

- 1° de beroepsindiener;
- 2° de vergunningsaanvrager;
- 3° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 4° het college van burgemeester en schepenen.

./...

Uittreksel uit het besluit van de Vlaamse Regering van tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

Een beroep tegen een uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissing wordt ingediend conform artikel 56 van het decreet van 25 april 2014.

Analoge beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg worden ingediend op het adres van het Departement Omgeving.

Artikel 74.

§ 1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid :

- 1° de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
- 2° de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
- 3° minstens een van de volgende elementen als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek :
 - a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
- 4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken :

- 1° in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
- 2° de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
- 3° in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2°.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.

§ 2. De beroepsindiener geeft, op straffe van verval, uitdrukkelijk in zijn beroepschrift aan of hij gehoord wil worden.

./...

Als de vergunningsaanvrager gehoord wil worden, brengt hij het bevoegde bestuur daarvan uitdrukkelijk op de hoogte met een beveiligde zending uiterlijk veertien dagen nadat hij een afschrift van het beroepschrift als vermeld in artikel 56 van het decreet van 25 april 2014, heeft ontvangen, op voorwaarde dat hij niet de beroepsindiener is.

§ 3. De overheid die de bestreden beslissing in eerste administratieve aanleg heeft genomen, stelt het vergunningsdossier ter beschikking van de overheid die in laatste administratieve aanleg bevoegd is voor het beroep tegen de bestreden beslissing, onmiddellijk na de ontvangst van het afschrift van het beroepschrift, conform artikel 56, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.