



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMWV-2018-0038/SAPI/clka- Referentie OMV-loket 2018152436

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN VERZOEK TOT BIJSTELLING VAN MILIEUVOORWAARDEN MET BETREKKING TOT EEN WZI HORENDE BIJ EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 2040 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 600 EN GEËXPLOITEERD DOOR DE NV BASF ANTWERPEN.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 2 mei 2019.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, de heer Ludwig Caluwé, leden en de heer Jef Mertens, waarnemend provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

De waarnemend Provinciegriffier,
Jef Mertens

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

{pa_handtekening1}

{pa_handtekening2}

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Decreet omgevingsvergunning), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Besluit omgevingsvergunning), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het verzoek dat de nv BASF Antwerpen op 20 december 2018 heeft ingediend met het oog op bijstelling van de milieuvoorwaarden, opgelegd bij besluit MLAV1-2016-0393 d.d. 15 juni 2017, houdende vergunning voor een WZI horende bij een chemisch bedrijf gelegen Scheldelaan 600 te 2040 Antwerpen, als volgt: de exploitant vraag een bijkomende lozingsnorm voor uranium van 10 µ/l;

Gelet op volgende motivering van het verzoek:

1. Tot 13 februari 2018 beschikte BASF Antwerpen over een lozingsvergunning waarin een emissiegrenswaarde van 10 µg/l voor uranium als bijzondere voorwaarde was opgenomen (het

oorspronkelijk besluit dd. 15/6/2017 werd geschorst door een beroepsprocedure, het bestreden besluit werd bevestigd bij Ministerieel besluit dd. 13/02/2018). Bij de evaluatie van de verschillende grenswaarden tijdens de hervergunning van de centrale waterzuivering, werd geoordeeld dat in de periode 2013-2016 het indelingscriterium van 1 µg/l uranium niet overschreden werd. Het opnieuw opnemen van een emissiegrenswaarde voor uranium was dus niet vereist.

2. Bij een staalname door Handhaving op 23 februari 2018 werd het indelingscriterium voor uranium in het controlestaal én de tegenanalyse echter alsnog overschreden. In onderling overleg met Handhaving werd een intern onderzoek gevoerd naar de oorzaak van deze overschrijding.
3. Daaruit is gebleken:
 - a. dat bij de evaluatie ifv de hervergunning ten onrechte geoordeeld werd dat het indelingscriterium niet overschreden werd. Het labo hanteerde bij de zelfcontrole een rapportagegrens hoger dan het indelingscriterium. De gemeten resultaten in de periode 2013-2016 lagen steeds lager dan de rapportagegrens en werden derhalve als "0" opgenomen in de beoordelingsmatrix. Daardoor leek het alsof de gemeten uranium-concentraties in het effluent onder het indelingscriterium gelegen waren. Gezien de vaststellingen van Handhaving en de daaropvolgende interne opvolging, kan gesteld worden dat dit echter niet steeds het geval zal zijn geweest (zie bijlage 1, uranium concentraties in effluent van 0,7 tot 2,4 µg/l);
 - b. dat uranium in concentraties van 1,5 tot 1,8 µg/l wordt aangetroffen in het brakwater dat vanuit het havendok gecapteerd wordt. Dit brakwater wordt op de site hoofdzakelijk als koelwater gebruikt, maar ook als proceswater in sommige productieprocessen. Daardoor komt een bepaalde hoeveelheid uranium in het interne restwatercircuit en dus ook in het effluent van de centrale waterzuivering terecht;
 - c. dat uranium aanwezig is in het fosfaaterts dat als natuurlijke grondstof gebruikt wordt in de meststoffenproductie op de site. Daardoor is uranium ook aanwezig in het restwater dat vanuit de meststoffenproductie naar de centrale WZI afgevoerd wordt in significante concentraties (gemiddelde 4,6 µg/l tot max. 18 µg/l). Bovendien dient opgemerkt worden dat de meststoffenproductie ook een belangrijke hoeveelheid brakwater als proceswater gebruikt;
4. Samengevat kunnen we stellen dat zowel de aanwezigheid van uranium in het brakwater, als het gebruik van uraniumhoudende fosfaatertsen, ertoe leiden dat de uranium-concentratie in het effluent schommelt rond, maar doorgaans hoger is dan het indelingscriterium. Daarom verzoekt BASF Antwerpen om een bijstelling van de lozingsvoorwaarden met de parameter uranium;

Gelet op het openbaar onderzoek gehouden in Antwerpen; op het feit dat er geen bezwaarschriften werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 1 maart 2019 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Plannen van aanleg, ruimtelijke uitvoeringsplannen en verkavelingen
 - a. Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn.
 - b. Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
 - c. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - d. Voor een straal van 500 meter rond het goed is het voormelde GRUP tevens van toepassing. Grotendeels geldt hier eveneens het bestemmingsvoorschrift Gebied voor Zeehaven- en watergebonden bedrijven. De Scheldelaan ten oosten van het goed heeft als bestemming Gebied voor verkeers- en vervoersinfrastructuur. Evenwijdig met de Scheldelaan loopt een overdruk met als aanduiding Leidingstraat. Binnen de afbakening zeehavengebied hebben de aanmeerplaatsen bij de getijdenterminal ten noorden van het Berendrecht- en Zandvlietsluizencomplex als bestemming Gebied voor waterweginfrastructuur. Ten noordwesten van het goed geldt, buiten de afbakening zeehavengebied, het bestemmingsvoorschrift Natuurgebied met overdruk Grote Eenheid Natuur. Op circa 60 meter ten westen van het goed is het gewestplan Antwerpen nog van toepassing met voor de Schelde de bestemming Bestaande waterweg en voor het natuurreserveaat van het Groot

Buitenschoor de bestemming Natuurgebieden met wetenschappelijke waarde of natuurreservaten waarvan een strook in het zuidwesten een overdruk heeft met als aanduiding Landschappelijke waardevolle gebieden.

2. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - a. De gewestelijke hemelwaterverordening is niet van toepassing op de aanvraag aangezien deze enkel IIOA omvat.
 - b. De gewestelijke verordening toegankelijkheid is niet van toepassing op de aanvraag aangezien deze enkel IIOA omvat.
3. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening
 - a. Het voorwerp van de aanvraag betreft de bijstelling van de lozingsvoorwaarden voor de parameter uranium. De inrichting is vanuit stedenbouwkundig oogpunt hoofzakelijk vergund of vergund geacht. Er lijken geen stedenbouwkundige handelingen gepaard te gaan met de aanvraag.
 - b. De aanvraag is verenigbaar met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen deze aanvraag is gesitueerd.
4. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu
 - a. BASF Antwerpen nv vraagt een lozingsnorm voor uranium van 10 µg/l aan. In het verleden was men reeds vergund voor de lozing van 10 µg/l uranium. Ten tijde van de hervergunning werd door de exploitant geoordeeld dat het indelingscriterium van 1 µg/l niet overschreden werd waardoor er geen noodzaak was om deze parameter opnieuw op te nemen in de vergunningsaanvraag voor de hervergunning.
 - b. Uit een staalname van de afdeling Handhaving van het departement Omgeving van 23 februari 2018 blijkt dat het indelingscriterium toch werd overschreden. De exploitant stelt dat bij de zelfcontrole een rapportagegrens werd gehanteerd die hoger was dan het indelingscriterium waardoor overschrijdingen van het indelingscriterium dus onterecht niet werden opgemerkt in het verleden.
 - c. Voor bepaalde productieprocessen maakt men gebruik van brakwater dat men capteert uit de havendokken. De exploitant stelt dat dit gecapteerde water uranium bevat in concentraties in de buurt van het indelingscriterium.
 - d. Dit uranium zal dus ook in het effluent van de waterzuivering terecht komen. Verder is uranium aanwezig in het fosfaaterts dat als grondstof wordt gebruikt bij de meststoffenproductie. In het restwater van de meststoffenproductie is dus ook uranium aanwezig (gemiddeld: 4,6 µg/l, maximum: 18 µg/l).
 - e. Het dossier bevat de analyseresultaten van het effluent van de centrale waterzuiveringsinstallatie van een 25-tal metingen tussen 25 april 2018 en 14 november 2018. De gemeten concentraties van uranium in het effluent van de centrale waterzuiveringsinstallatie overschrijden meestal het indelingscriterium. De maximaal gemeten concentratie uranium bedraagt circa 2,5 µg/l.
 - f. De exploitant vraagt een lozingsnorm van 10 µg/l aan, gelet op de gemeten concentraties in het effluent en variaties ten gevolge van procesomstandigheden en periodes van onderhoud. In het milieueffectenrapport uit 2014 werd de impact van een concentratie van 10 µg/l uranium in het effluent onderzocht. Er werd geconcludeerd dat de lozing van 10 µg/l uranium in de Schelde slechts een beperkt tijdelijk effect genereert.
 - g. Uranium wordt niet beschouwd als een prioritair (gevaarlijke) stof waardoor een lozingsnorm van 10 maal het indelingscriterium (1 µg/l) toegelaten kan worden. Er wordt wel opgemerkt dat de gemeten concentraties uranium (maximaal circa 2,5 µg/l volgens de analyseresultaten aanwezig in het dossier) nog ver verwijderd zijn van de gevraagde lozingsnorm van 10 µg/l. Het is aan de Vlaamse Milieumaatschappij om te oordelen of de gevraagde lozingsnorm daarom niet moet beperkt worden;

Gelet op het deels gunstig advies d.d. 11 maart 2019 van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu (AGOP-M) (kenmerk: 10.00/11002/861710.DIG); op volgende elementen uit dit advies:

1. Gelet op de gemeten uranium-concentraties in het effluent van de centrale WZI vraagt BASF Antwerpen voor de parameter uranium opnieuw de voorheen vergunde emissiegrenswaarde van 10 µg/l toe te kennen.
2. Uit de beoordeling van de milieu-impact van de lozing van BASF Antwerpen zoals besproken in het site-MER van 2014 bleek reeds dat de zogenaamde tijdelijke (worst case) impact van de lozing van uranium in de Schelde slechts een beperkt tijdelijk effect genereert. Deze situatie, die gebaseerd is op de aanname van een "maximale" lozing (debiet van 1.800 m³/h met een uranium-concentratie van 10 µg/l) in combinatie met een netto afvoerdebiet voor de Schelde van slechts 70 m³/u (10%-iel netto afvoerdebiet), zal zich in de praktijk echter quasi nooit voordoen. Bijkomend blijkt volgens de in het site-MER gehanteerde methodologie voor de berekening van de milieu-impact van de lozing dat de permanente gemiddelde impact van de lozing van uranium een te verwaarlozen effect genereert.
3. De effluentwaarden van BASF schommelden in 2018 vaak rond de 1 µg/l, met hoogst gemeten waarden in de buurt van 2,5 µg/l. Het opnemen van de vroegere norm van 10 µg/l is op basis van deze cijfers niet nodig. Er kan volstaan worden met een norm van 5 µg/l;

Gelet op het deels gunstig advies d.d. 7 maart 2019 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); op volgende elementen uit dit advies:

1. Gevraagde wijziging:
 - a. Gelet op de gemeten uranium-concentraties in het effluent van de centrale WZI vraagt het bedrijf voor de parameter uranium opnieuw de voorheen vergunde emissiegrenswaarde van 10 µg/l toe te kennen.
 - b. Uit de beoordeling van de milieu-impact van de lozing van BASF Antwerpen zoals besproken in het site-MER BASF Antwerpen van 2014 bleek reeds dat de zogenaamde tijdelijke (worst case) impact van de lozing van uranium in de Schelde slechts een beperkt tijdelijk effect genereert. Deze situatie, die gebaseerd is op de aanname van een "maximale" lozing (debiet van 1.800 m³/h met een uranium-concentratie van 10 µg/l) in combinatie met een netto afvoerdebiet voor de Schelde van slechts 70 m³/u (10%-iel netto afvoerdebiet), zal zich in de praktijk echter quasi nooit voordoen.
 - c. Bijkomend blijkt volgens de in het site MER gehanteerde methodologie voor de berekening van de milieu-impact van de lozing dat de permanente gemiddelde impact van de lozing van uranium een te verwaarlozen effect genereert. De bijdrage van de uraniumvracht van het effluent tot de totale concentratieverhoging in de Schelde, versus de milieukwaliteitsnorm bedraagt 0,00017 µg/l of 0,01 %.
2. Beoordeling:
 - a. De VMM neemt akte van het gevoerde bronnenonderzoek.
 - b. Voor uranium is er geen milieukwaliteitsnorm van toepassing. Het indelingscriterium bedraagt 1 µg/l. Op basis van maximale aannames (maximaal afvalwaterlozingsdebiet van 1800 m³/u en een concentratie U van 10 µg/l) en het 10-percentieldebiet van de Schelde bedraagt de procentuele bedrage tot de toetsingswaarde 7%.
 - c. De effluentwaarden van BASF schommelen vaak rond de 1 µg/l, met een hoogste waarde van 2,4 µg/l. Daarom meent de VMM dat het hernemen van de vroegere norm van 10 µg/l niet nodig is en dat een norm van 5 µg/l volstaat;

Gelet op het deels gunstig advies d.d. 16 april 2019 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - De heer G. Hendrickx, milieudeskundige van BASF Antwerpen, wordt gehoord namens de aanvrager.
 - De heer Hendrickx verklaart dat er, op basis van de meetgegevens, in principe voldaan kan worden aan een norm voor uranium van 5 µg/l. Gelet echter op de beperkte historiek, had het bedrijf wel graag wat extra marge gehad. De heer Hendrickx merkt op dat reeds eerder een norm van 10 µg/l werd toegestaan.
2. Omschrijving van de gevraagde bijstelling
 - De omschrijving kan behouden blijven.
3. Openbaar onderzoek - bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.

4. Milieutechnische evaluatie

- Het advies van het schepencollege is gunstig.
- De AGOP-M en de VMM merken op dat de effluentwaarden van BASF in 2018 vaak schommelden rond de 1 µg/l, met hoogst gemeten waarden in de buurt van 2,5 µg/l. Beide instanties zijn van oordeel dat het opnemen van de vroegere norm van 10 µg/l op basis van deze cijfers niet nodig is. Een norm van 5 µg/l volstaat.
- De POVC volgt de adviezen van de AGOP-M en de VMM.

5. Watertoets

- Voor de evaluatie van de lozingsnorm wordt verwezen naar de uitgebrachte adviezen.

6. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde milieuvoorwaarde(n)

De bijzondere lozingsnormen kunnen worden aangevuld met een lozingsnorm voor uranium van 5 µg/l.

Overzicht geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

De POVC past de oude benamingen van AMV en AMI aan naar de actuele benaming Afdeling GOP en Afdeling Handhaving. Daarnaast wordt geschraagd dat de gevraagde informatie schriftelijk in 5 exemplaren kan bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid. Tevens wordt ook de norm totaal kwik verwijderd aangezien de norm van 0,5 µg/l maar geldig is tot 11 december 2017.

Na goedkeuring zullen op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing zijn:

1. In aanvulling/afwijking van de algemene lozingsvoorwaarden gelden volgende bijzondere lozingsnormen (grenswaarden):

<i>Parameter</i>	<i>Lozingsnorm (mg/l)</i>
TOC	65
CZV	175 125 als jaargemiddelde
totaal stikstof	40 15 als jaargemiddelde
nitriet-N	1,5
totaal fosfor	10 3 als jaargemiddelde
totaal fluoride	20 15 als jaargemiddelde
AOX	1
totaal boor	3
totaal kobalt	0,020
totaal vanadium	0,05
totaal zilver	0,004
aniline	0,05 0,015 als jaargemiddelde
totaal fenolen	0,05
pentachloorfenol	0,0012
totaal kwik	0,5 µg/l tot 11/12/2017
uranium	0,005

2. De temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden: bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een inname van koelwater met een temperatuur van 20°C of meer is evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan.
3. Ter aanvulling van de vergunningsvoorwaarden wordt na regenval een hoger lozingsdebiet toegelaten op voorwaarde dat de vuilvrachten niet verhogen. Indien het effluent van de waterzuiveringsinstallatie na regenval groter is dan 1.800 m³/uur; dan worden de toegelaten grenswaarden van de verontreinigende stoffen vermenigvuldigd met een factor 1.800/gemeten uurdebiet in m³.
4. Van de deelbedrijven met een lage BZV/CZV-verhouding, zijnde polyetherolen, waterstofperoxide en propyleenoxide wordt via een intensief onderzoeksprogramma, uitgevoerd in samenwerking met een extern gespecialiseerd consultant, aangetoond in welke mate de CZV-vuilvracht en voor zover ook relevant de N-vuilvracht via de centrale waterzuivering van BASF wordt verwijderd.

Voor de deelbedrijven met verschillende productruns (o.a. polyetherolen) worden de testen zo vaak als nodig herhaald zodat er een duidelijk en representatief zicht is op het biodegradatie/bioeliminatieverloop onder alle productieomstandigheden.

De proefopstellingen moeten gebruik maken van actief slib van BASF Antwerpen.

De te volgen testmethodiek moet vóór aanvang van de testen worden voorgelegd aan de VMM en de Afdeling GOP.

Voor de deelbedrijven waarvan uit de testen blijkt dat de CZV- en/of de N-vuilvracht onvoldoende verwijderd wordt in de centrale waterzuivering worden, in samenwerking met voormelde consultant, op basis van een kosten/baten-analyse maatregelen geëvalueerd ter reductie van de vuilvrachten ter hoogte van de individuele deelinstallaties door middel van proces-geïntegreerde technieken, terugwinning van verontreinigende stoffen bij de bron of voorbehandeling van individuele deelstromen.

Het volledig rapport van dit onderzoek, inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden maatregelen, wordt uiterlijk op 30 juni 2020 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (~~ofwel~~ per mail naar

dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be ~~ofwel schriftelijk in 5 exemplaren~~) die dit ter evaluatie overmaakt aan de Afdeling GOP en de VMM en ter informatie aan het schepencollege en de Afdeling Handhaving.

Een tussentijdse rapportage rond de stand van zaken wordt uiterlijk op 30 juni 2019 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (~~ofwel~~ per mail naar

dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be ~~ofwel schriftelijk in 5 exemplaren~~), die deze ter informatie overmaakt aan de Afdeling GOP en de VMM, het schepencollege en de Afdeling Handhaving.

5. In samenwerking met een extern gespecialiseerd consultant wordt op basis van een kosten/baten-analyse onderzocht welke technieken toegepast kunnen worden om het verwijderingspercentage voor fosfor ter hoogte van de biologie te verhogen en om een jaargemiddelde lozingsnorm voor totaal fosfor van 2 mg/l te respecteren.

Hierbij wordt zowel gekeken naar

- a) procesgeïntegreerde technieken;
- b) terugwinning van verontreinigde stoffen bij de bron;
- c) voorbehandeling van individuele deelstromen;
- d) eindbehandeling ter hoogte van de centrale waterzuiveringsinstallatie.

Het volledig rapport van dit onderzoek inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden maatregelen wordt uiterlijk op 30 juni 2020 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (~~ofwel~~ per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be ~~ofwel schriftelijk in 5 exemplaren~~) die dit ter evaluatie overmaakt aan de Afdeling GOP en de VMM en ter informatie aan het schepencollege en de Afdeling Handhaving.

6. Voor pentachloorfenol dient de exploitant na te gaan uit welke deelfabriek deze afkomstig is en welke zuiveringstechnieken op basis van een kosten/baten-analyse op deelstoomniveau kunnen worden ingezet.

Het volledig rapport van dit onderzoek inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden maatregelen wordt uiterlijk op 30 juni 2019 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (~~ofwel~~ per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be ~~ofwel schriftelijk in 5 exemplaren~~) die dit ter evaluatie overmaakt aan de Afdeling GOP en de VMM en ter informatie aan het schepencollege en de Afdeling Handhaving.

7. Ter beoordeling van de ecotoxiciteit van het geloosde effluent wordt er in overleg met een extern deskundige een eerste karakterisering uitgevoerd. De te volgen testmethodiek wordt vóór aanvang van de testen voorgelegd aan de VMM en de Afdeling GOP. De resultaten van dit onderzoek met een plan van aanpak voor eventuele verdere monitoring worden uiterlijk op 30 juni 2019 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (~~ofwel~~ per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be ~~ofwel schriftelijk in 5 exemplaren~~) die dit ter evaluatie overmaakt aan de Afdeling GOP en de VMM en ter informatie aan het schepencollege en de Afdeling Handhaving;

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens de zitting van de POVC, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat vanwege de motivatie van de exploitant en de beperkte historiek er toch een extra marge voorzien kan worden; dat bijgevolg de norm van de 10 µg/l voor uranium kan worden toegestaan;

Overwegende dat voor het overige het advies van de POVC in aanmerking wordt genomen; dat de bijstelling voldoet aan de bepalingen van artikel 73 en 74 van het decreet van 25 april 2014, en artikel 3.3.0.1 tot en met 3.3.0.3 van titel II van het Vlarem;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikels 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde bijstelling, mits de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden worden nageleefd, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde bijstelling in te willigen;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Ingevolge het verzoek van de nv BASF Antwerpen worden de milieuvoorwaarden die werden opgelegd bij besluit van de deputatie van 15 juni 2017 met kenmerk MLAV1-2016-0393, voor de exploitatie door de nv BASF Antwerpen van een WZI horende bij een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20181212-0109), gelegen te 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600, bijgesteld als volgt: de bijzondere lozingsnormen kunnen worden aangevuld met een lozingsnorm voor uranium van 10 µg/l.

Voortaan zijn volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing op de inrichting in zijn geheel:

1. In aanvulling/afwijking van de algemene lozingsvoorwaarden gelden volgende bijzondere lozingsnormen (grenswaarden):

<i>Parameter</i>	<i>Lozingsnorm (mg/l)</i>
TOC	65
CZV	175 125 als jaargemiddelde
totaal stikstof	40 15 als jaargemiddelde
nitriet-N	1,5
totaal fosfor	10 3 als jaargemiddelde
totaal fluoride	20 15 als jaargemiddelde
AOX	1
totaal boor	3
totaal kobalt	0,020
totaal vanadium	0,05
totaal zilver	0,004
aniline	0,05 0,015 als jaargemiddelde
totaal fenolen	0,05
pentachloorfenol	0,0012
uranium	0,010

2. De temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden: bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een inname van koelwater met een temperatuur van 20°C of meer is evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan.
3. Ter aanvulling van de vergunningsvoorwaarden wordt na regenval een hoger lozingsdebiet toegelaten op voorwaarde dat de vuilvrachten niet verhogen. Indien het effluent van de waterzuiveringsinstallatie na regenval groter is dan 1.800 m³/uur; dan worden de toegelaten grenswaarden van de verontreinigende stoffen vermenigvuldigd met een factor 1.800/gemeten uurdebiet in m³.
4. Van de deelbedrijven met een lage BZV/CZV-verhouding, zijnde polyetherolen, waterstofperoxide en propyleenoxide wordt via een intensief onderzoeksprogramma, uitgevoerd in samenwerking met een extern gespecialiseerd consultant, aangetoond in welke mate de CZV-vuilvracht en voor zover ook relevant de N-vuilvracht via de centrale waterzuivering van BASF wordt verwijderd.

Voor de deelbedrijven met verschillende productruns (o.a. polyetherolen) worden de testen zo vaak als nodig herhaald zodat er een duidelijk en representatief zicht is op het biodegradatie/bioeliminatieverloop onder alle productieomstandigheden.

De proefopstellingen moeten gebruik maken van actief slib van BASF Antwerpen.

De te volgen testmethodiek moet vóór aanvang van de testen worden voorgelegd aan de VMM en de Afdeling GOP.

Voor de deelbedrijven waarvan uit de testen blijkt dat de CZV- en/of de N-vuilvracht onvoldoende verwijderd wordt in de centrale waterzuivering worden, in samenwerking met voormelde consultant, op basis van een kosten/baten-analyse maatregelen geëvalueerd ter reductie van de vuilvrachten ter hoogte van de individuele deelinrichtingen door middel van proces-geïntegreerde technieken, terugwinning van verontreinigende stoffen bij de bron of voorbehandeling van individuele deelstromen.

Het volledig rapport van dit onderzoek, inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden maatregelen, wordt uiterlijk op 30 juni 2020 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be die dit ter evaluatie overmaakt aan de Afdeling GOP en de VMM en ter informatie aan het schepencollege en de Afdeling Handhaving.

Een tussentijdse rapportage rond de stand van zaken wordt uiterlijk op 30 juni 2019 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid per mail naar

dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be, die deze ter informatie overmaakt aan de Afdeling GOP en de VMM, het schepencollege en de Afdeling Handhaving.

5. In samenwerking met een extern gespecialiseerd consultant wordt op basis van een kosten/baten-analyse onderzocht welke technieken toegepast kunnen worden om het verwijderingspercentage voor fosfor ter hoogte van de biologie te verhogen en om een jaargemiddelde lozingsnorm voor totaal fosfor van 2 mg/l te respecteren.

Hierbij wordt zowel gekeken naar

- a) procesgeïntegreerde technieken;
- b) terugwinning van verontreinigde stoffen bij de bron;
- c) voorbehandeling van individuele deelstromen;
- d) eindbehandeling ter hoogte van de centrale waterzuiveringsinstallatie.

Het volledig rapport van dit onderzoek inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden maatregelen wordt uiterlijk op 30 juni 2020 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be die dit ter evaluatie overmaakt aan de Afdeling GOP en de VMM en ter informatie aan het schepencollege en de Afdeling Handhaving.

6. Voor pentachloorfenol dient de exploitant na te gaan uit welke deelfabriek deze afkomstig is en welke zuiveringstechnieken op basis van een kosten/baten-analyse op deelstoomniveau kunnen worden ingezet.

Het volledig rapport van dit onderzoek inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden maatregelen wordt uiterlijk op 30 juni 2019 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be die dit ter evaluatie overmaakt aan de Afdeling GOP en de VMM en ter informatie aan het schepencollege en de Afdeling Handhaving.

7. Ter beoordeling van de ecotoxiciteit van het geloosde effluent wordt er in overleg met een extern deskundige een eerste karakterisering uitgevoerd. De te volgen testmethodiek wordt vóór aanvang van de testen voorgelegd aan de VMM en de Afdeling GOP. De resultaten van dit onderzoek met een plan van aanpak voor eventuele verdere monitoring worden uiterlijk op 30 juni 2019 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be die dit ter evaluatie overmaakt aan de Afdeling GOP en de VMM en ter informatie aan het schepencollege en de Afdeling Handhaving.

ARTIKEL 2

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Decreet omgevingsvergunning.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Besluit omgevingsvergunning.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Decreet omgevingsvergunning uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 3

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 90 e.v. van het Decreet omgevingsvergunning en de artikelen 108 en 109 van het Besluit omgevingsvergunning.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

Artikel 54 van het Decreet omgevingsvergunning bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid ingesteld dient te worden 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 56 van het Decreet omgevingsvergunning bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt 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 die zelf het beroep instelt.

Artikel 109 van voornoemd Besluit omgevingsvergunning vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 109 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. 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 bijstelling van de vergunningsvoorwaarden;
- 4. de redenen waarom het beroep wordt ingesteld;
- 5. voorkomend geval, het verzoek om door de bevoegde omgevingsvergunningscommissie gehoord te worden.

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 omgevingsvergunning.

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.