



MLWV-2015-0055/KRHO/erca

## **BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN**

OVER HET AMBTSHALVE WIJZIGEN VAN VERGUNNINGSVOORWAARDEN MET BETREKKING TOT EEN METALLURGISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 2250 OLEN, WATERTORENSTRAAT 35.

De deputatie van de provincie Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op artikel 45 van het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op het feit dat in besluit nr. MLWV-2014-56 d.d. 28 augustus 2014 houdende wijziging van voorwaarden voor de exploitatie door de nv Aurubis van een metallurgisch bedrijf, als bijzondere voorwaarde het volgende werd opgelegd:

"Er wordt verder onderzoek op pilotschaal uitgevoerd voor de verdere verlaging van de metaalconcentraties en meer specifiek van de metalen Co en Cd. De technieken die dienen te worden onderzocht zijn filtratie, gekoppeld aan een optimalisatie van het flocculant. De hierbij te hanteren streefwaarden zijn 0,006 mg/liter (10 x OMKN) voor Co en 0,001 mg/liter (MKN) voor Cd. In functie van de resultaten en een meer gedetailleerde kostenraming zal geëvalueerd worden welke verdere stappen genomen zullen worden. Deze studie dient de exploitant tegen 31 december 2014 in viervoud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid die ze ter evaluatie/informatie overmaakt aan AMV, de VMM en de AMI;"

Gelet op het feit dat dit rapport op 5 januari 2015 werd bezorgd aan de vergunningverlenende overheid en ter informatie/evaluatie werd doorgestuurd naar AMI, AMV en VMM;

Gelet op het advies d.d. 25 juni 2015 van de AMV (kenmerk AMV/A/15/10969); op volgende elementen uit dit advies:

- In het besluit MLAV1/08-516 d.d. 16 april 2009 werd o.a. de volgende bijzondere voorwaarde opgelegd: Binnen een termijn van 3 jaar moet het bedrijf een studie laten uitvoeren naar een verdere verlaging van de metaalconcentraties en meer specifiek die van de metalen Co en Cd. De hierbij te hanteren streefwaarden zijn 0,006 mg/l (10x OMKN), resp. 0,001 mg/l (MKN). Deze studie dient de exploitant in viervoud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid die ze ter informatie/evaluatie overmaakt aan de AMV, de VMM en de AMI.
- De exploitant had op 23 maart 2012 een studie bezorgd, die volgens ons advies AMV/A/12/8377 d.d. 5 juli 2012 onvoldoende beantwoordde aan de bepalingen van de bijzondere voorwaarde. Op 27 juni 2013 heeft de exploitant een nieuwe studie ingediend. Uit deze studie bleek dat er verder onderzoek op pilotschaal nodig was, zoals gesteld in ons advies AMV/A/13/9554. Dit

werd ambtshalve opgelegd door de deputatie in het besluit MLWV-2014-0056 d.d. 28 augustus 2014 via volgende bijzondere voorwaarde:

“Er wordt verder onderzoek op pilotschaal uitgevoerd voor de verdere verlaging van de metaalconcentraties en meer specifiek die van de metalen Co en Cd. De technieken die dienen te worden onderzocht zijn filtratie, gekoppeld aan een optimalisatie van het flocculant. De hierbij te hanteren streefwaarden zijn 0,006 mg/l (10x OMKN) voor Co en 0,001 mg/l (MKN) voor Cd. In functie van de resultaten en een meer gedetailleerde kostenraming zal geëvalueerd worden welke verdere stappen ondernomen zullen worden. Deze studie dient de exploitant tegen 31 december 2014 in viervoud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid die ze ter informatie/evaluatie overmaakt aan de AMV, de VMM en de AMI.”

- De exploitant heeft deze studie heden overgemaakt. Uit filtratietesten met een pilootinstallatie bleek dat een filtratie over een zandbed het vaste stofgehalte van het effluent verbetert maar niet leidt tot lagere Cd- of Co-gehalten. Er werden ook verschillende coagulanten getest van 2 firma's. De resultaten van 1 firma waren slechter dan de reeds toegepaste standaard coagulant. Het coagulant van General Electric verlaagt wel de Cd- en Co-concentraties. Het Co-gehalte bleef tijdens de test steeds onder 6 µg/l, wat het streefdoel is. Het Cd-gehalte bleef onder de 1µg/l (= streefdoel) zolang het influentgehalte minder dan 100 µg/l was. Indien het influentgehalte hoger dan 100 µg/l was, steeg de effluentconcentratie naar 5 µg/l. Het gebruik van de reagentia van General Electric betekent een geraamde bijkomende jaarlijkse kost van 100.000 euro. Er werd door het bedrijf echter geen voorstel geformuleerd van verder te ondernemen stappen.
- Om het in uitvoering brengen van de resultaten uit de studie te bespreken werd op 12 juni 2015 een overleg georganiseerd tussen het bedrijf, AMV en de VMM. Tijdens dit overleg werd ook de stand van zaken van de aanleg van een effluentleiding naar de Kleine Nete besproken. Ondanks problemen gaat het bedrijf ervan uit dat de voorziene deadline van 1 december 2015 gerespecteerd zal kunnen blijven.
- In combinatie met de effluentleiding zal het debiet dat in de WZI behandeld wordt via de aanleg van extra buffercapaciteit verminderd worden tot max. 350 m³/uur. Dit zal een betere dosering van reagentia mogelijk maken en het bedrijf verwacht dat dit ook een positieve impact zal hebben op de metaalconcentraties in het effluent.
- Op het overleg werd overeengekomen om een extra jaar uitstel te verlenen voor de aanpassing van de normen voor Cd en Co met de inbouw van een evaluatiemoment. Dit uitstel zal ook de mogelijkheid bieden om de impact op de Kleine Nete te bepalen ter hoogte van het nieuwe lozingspunt.
- Wij stellen voor om de bijzondere voorwaarde onder art. 1 van het deputatiebesluit d.d. 28 augustus 2014 te vervangen door de volgende bepaling:  
‘Tegen 1 juli 2016 dient de exploitant een definitief voorstel in tot aanpassing van de lozingsvoorwaarden voor de parameters Cd en Co.  
De exploitant baseert dit voorstel op:
  - de resultaten van de studie naar de reductie van de concentraties voor Cd en Co van 24 december 2014;
  - de gewijzigde situatie door aanleg van extra buffercapaciteit en de verlaging van het toevoerdebiet naar de WZI;
  - impactberekening t.h.v. het toekomstige lozingspunt op de Kleine Nete.Voor 1 april 2016 organiseert de exploitant een evaluatiemoment met de AMV en de VMM, waarin het voorstel zal besproken worden;’

Gelet op het advies d.d. 25 juni 2015 van de VMM (kenmerk JVDM/AELT/BME/32109/15; op volgende elementen uit dit advies:

- In het besluit MLAV1/08-516 d.d. 16.04.2009 werd o.a. de volgende bijzondere voorwaarde opgelegd: Binnen een termijn van 3 jaar moet het bedrijf een studie laten uitvoeren naar een verdere verlaging van de metaalconcentraties en meer specifiek die van de metalen Co en Cd. De hierbij te hanteren streefwaarden zijn 0,006 mg/l (10xOMKN), resp. 0,001 mg/l (MKN). Deze studie dient de exploitant in viervoud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid die ze ter informatie/evaluatie overmaakt aan de AMV, de VMM en de AMI.
- Deze aanvankelijke studie werd door de adviserende instanties als onvoldoende beoordeeld en de deputatie nam hiervan kennis in zitting van 9 augustus 2012. Op 27 juni 2013 diende de

exploitant een nieuwe studie in, opgemaakt door het studiebureau Arcadis, waarin verschillende technieken werden geëvalueerd. Ook deze studie werd door de adviserende overheden als onvoldoende beschouwd en op 28 augustus 2014 besliste de deputatie om de bijzondere voorwaarde onder artikel 1 ambtshalve te wijzigen als volgt:

'Er wordt verder onderzoek op pilotschaal uitgevoerd voor de verdere verlaging van de metaalconcentraties en meer specifiek die van de metalen Co en Cd. De technieken die dienen te worden onderzocht zijn filtratie, gekoppeld aan een optimalisatie van het flocculant. De hierbij te hanteren streefwaarden zijn 0,006 mg/l (10xOMKN) voor Co en 0,001 mg/l (MKN) voor Cd. In functie van de resultaten en een meer gedetailleerde kostenraming zal geëvalueerd worden welke verdere stappen ondernomen zullen worden. Deze studie dient de exploitant tegen 31 december 2014 in viervoud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid die ze ter evaluatie/informatie overmaakt aan de AMV, de VMM en de AMI.'

- Op 24 december 2014 werd deze studie door de exploitant ingediend. De studie concludeert dat door additionele toevoeging van reagentia van het bedrijf GE het Co-gehalte kan gereduceerd worden tot <6 µg/l en het Cd-gehalte kan gereduceerd worden tot <1 µg/l zolang het gehalte in het influent <100 µg/l is. Er werd ook een kostenraming aan de tests gekoppeld, maar er werd geen voorstel geformuleerd van verder te ondernemen stappen.
- Om het in uitvoering brengen van de resultaten uit de studie te bespreken werd op 12 juni 2015 een overleg georganiseerd met het bedrijf en de AMV.
- Tijdens dit overleg werd ook de stand van zaken van de aanleg van een effluentleiding naar de Kleine Nete besproken. Ondanks problemen gaat het bedrijf ervan uit dat de voorziene deadline van 1 december 2015 gerespecteerd zal kunnen blijven. In combinatie met de effluentleiding zal het debiet dat in de WZI zal behandeld worden via de aanleg van extra buffercapaciteit verminderd worden tot max. 350 m<sup>3</sup>/uur. Dit zal een betere dosering van reagentia mogelijk maken en het bedrijf verwacht dat dit ook een positieve impact zal hebben op de metaalconcentraties in het effluent.
- Er werd overeengekomen om een extra jaar uitstel te verlenen voor de aanpassing van de normen voor Cd en Co met de inbouw van een evaluatiemoment. Dit uitstel zal ook de mogelijkheid bieden om de impact op de Kleine Nete te bepalen ter hoogte van het nieuwe lozingspunt.
- Wij stellen voor om de bijzondere voorwaarde onder art. 1 van het deputatiebesluit d.d. 28 augustus 2014 te vervangen door de volgende bepaling:  
'Tegen 1 juli 2016 dient de exploitant een definitief voorstel in tot aanpassing van de lozingsvoorwaarden voor de parameters Cd en Co.

De exploitant baseert dit voorstel op:

- de resultaten van de studie naar de reductie van de concentraties voor Cd en Co van 24 december 2014;
- de gewijzigde situatie door aanleg van extra buffercapaciteit en de verlaging van het toevoerdebiet naar de WZI;
- impactberekening t.h.v. het toekomstige lozingspunt op de Kleine Nete.

Voor 1 april 2016 organiseert de exploitant een evaluatiemoment met de AMV en de VMM, waarin het voorstel zal besproken worden;'

Gelet op het feit dat met brief van 2 juli 2015 aan de exploitant werd meegedeeld dat hij overeenkomstig art. 45 van VLAREM een aanvraag tot wijziging van de voorwaarde kan indienen indien hij niet akkoord zou gaan met de voorgestelde bijzondere voorwaarde door de AMV en de VMM; op het feit dat van nv Aurubis Belgium geen reactie werd ontvangen, zodat kan aangenomen worden dat de exploitant geen bezwaar heeft tegen de aanpassing van de voorwaarde zoals voorgesteld door AMV en VMM;

Gelet op het feit dat overeenkomstig artikel 45, §3, laatste lid van Vlarem I de procedure werd opgestart tot het ambtshalve wijzigen van de bij het voormelde vergunningsbesluit opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat geen openbaar onderzoek werd georganiseerd, gezien de inrichting geen GPBV-bedrijf is;

Overwegende dat uit de toepassing van de in artikel 3, §1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 vermelde beoordelingsschema's blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft invloed op het watersysteem; dat de aanvraag bijgevolg voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

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 wijziging mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunning voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de bijzondere voorwaarde, opgelegd in het besluit nr. MLWV-2014-56 d.d. 28 augustus 2014 van de deputatie, ambtshalve te wijzigen;

## **B E S L U I T :**

### **ARTIKEL 1 - Voorwerp**

De exploitatievoorwaarde onder artikel 1 van het deputatiebesluit nr. MLWV-2014-56 d.d. 28 augustus 2014 bij de exploitatie door de nv Aurubis van een metallurgisch bedrijf gelegen te 2250 Olen, Watertorenstraat 35, wordt vervangen door volgende bijzondere voorwaarde:

- 'Tegen 1 juli 2016 dient de exploitant een definitief voorstel in tot aanpassing van de lozingsvoorwaarden voor de parameters Cd en Co.

De exploitant baseert dit voorstel op:

- de resultaten van de studie naar de reductie van de concentraties voor Cd en Co van 24 december 2014;
- de gewijzigde situatie door aanleg van extra buffercapaciteit en de verlaging van het toevoerdebiet naar de WZI;
- impactberekening t.h.v. het toekomstige lozingspunt op de Kleine Nete.

Voor 1 april 2016 organiseert de exploitant een evaluatiemoment met de AMV en de VMM, waarin het voorstel zal besproken worden.'

### **ARTIKEL 2**

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18<sup>de</sup> en de 12<sup>de</sup> maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

**ARTIKEL 3**

Tegen elke wijziging of aanvulling van de voorwaarden kan beroep worden aangetekend binnen de 30 dagen na de dag van de bekendmaking bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 54 van het Vlareem.

Antwerpen, in zitting van 22 oktober 2015.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: P. Bellens

In opdracht:  
De Provinciegriffier,  
(w.g.)

De Voorzitter,  
(w.g.)

Danny Toelen

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier  
De dossierbehandelaar

Kristien Houthuys