PROVINCIE ANTWERPEN

Departement Leefmilieu
Dienst Milieuvergunningen

Besluit

MLWV-2011-0042/GVDA/age

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN VERZOEK TOT WIJZIGING VAN VERGUNNINGSVOORWAARDEN.

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 verzoek dat de nv Timcal Belgium op 5 september 2011 heeft ingediend, strekkende tot het wijzigen van de lozingsvoorwaarden die werden opgelegd in het besluit van de deputatie van 31 mei 2007 met kenmerk MLAV1/05-518, houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor de productie van koolstof, als volgt:

Parameter	Huidige lozingsnorm	Basismilieukwaliteitsnorm	Gevraagde norm
Totaal fosfor	2 mg/liter	1 mg/liiter	5 mg/liter
Nitriet	Nitriet: / Wel is totaal stikstof vergund voor 20 mg N/liter	0,2 mg N/liter	1 mg/liter
Sulfaten	/	Gemiddelde: 90	300 mg/liter
Vanadium	/	0,005 mg/liter	0,03 mg/liter

Gelet op volgende motivering van het verzoek:
- Met de Vlarem-aanpassing van 21 mei 2010 die van toepassing is geworden op 21 januari 2011 blijkt uit analyses dat onderstaande stoffen in het bedrijfsafvalwater aanwezig zijn in een concentratie hoger dan de nieuwe milieukwaliteitsnormen: totaal fosfor, nitriet, sulfaten, vanadium.
- Hierbij wordt een uitbreiding van de huidige emissiegrenswaarden met een gespecificeerde lozingsnorm voor de hierboven vermelde stoffen gevraagd. De oorsprong van het bedrijfs-afvalwater en de huidige milieumaatregelen zijn beschreven in hoofdstuk 3.3 van het aanvraagdossier;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat het verzoek tot wijziging van de milieu-vergunningsvoorwaarden de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlarem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek in de gemeente Willebroek d.d. 17 oktober 2011 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 7 oktober 2011 van het college van burgemeester en schepenen van Willebroek; op volgende elementen uit dit advies:

1. De inrichting is gelegen in een industriegebied van het gewestplan. Er kan gesteld worden dat de exploitatie van de inrichting die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften.
2. Advies milieudienst d.d. 19 augustus 2011:
   a) Het bedrijf is momenteel vergund voor het lozen van max. 20 m³/uur, 50 m³/dag en 7.000 m³/jaar in de Appeldonkbeek. Het door het bedrijf geloosde afvalwater bestaat uit regeneratiewater van de demineralisatieunit en niet-verontreinigd regenwater afkomstig van de daken en verharde oppervlakten.
   b) Het grootste deel van het verbruikte water bij nv Timcal Belgium wordt omgezet in gedemineraliseerd water of ketelvoedingswater. Dit water gebruikt het bedrijf in het productieproces voor het afkoelen van de reactorgassen. De stoom die hierbij ontstaat krijgt een functie als verwarming van procesonderdelen in het productieproces. Vervolgens wordt de stoom deels afgeblazen in de lucht of deels hergebruikt als stoomketelwater na afkoeling. Per 50 m³ aangemaakt demiwater, loost het bedrijf 5 m³ regeneratie-effluent.
   c) Procesgeïntegreerde maatregelen inzake waterbeheer demiwater of ketelvoedingswater: Planning 2012: Optimalisatie van het ketelvoedingswatercircuit zodat er meer stoom kan hergebruikt worden als ketelvoedingswater en minder stoom moet afgeblazen worden.
   d) Volgende stappen worden door het bedrijf genomen ter zuivering van het afvalwater voor lozing:
      - pH–optimalisatie voor het regeneratie-effluent;
      - koolwaterstofafscheider voor het lozingspunt van het bedrijfsafvalwater.
   e) De milieudienst geeft gunstig advies aan de nv Timcal Belgium tot het wijzigen en aanvullen van de lozingsnormen opgelegd in besluit MLAV1/06-518 d.d. 31 mei 2007;

Gelet op het deels gunstig advies d.d. 3 november 2011 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE; op volgende elementen uit dit advies:

1. De nv Timcal Belgium vraagt om in toepassing van artikel 45 van Vlarem I de lozingsnormen voor de lozing van bedrijfsafvalwater (BA) met gevaarlijke stoffen te wijzigen en aan te vullen.
2. De inrichting is vergund voor de lozing van BA met een debiet van max. 20 m³/uur, 50 m³/dag en 8.000 m³/jaar in de Appeldonkbeek. Deze beek is volgens de stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas ingedeeld als "kleine beek".
3. Het BA omvat zowel het regeneratiewater van de demineralisatieunit als het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van de daken en verharde oppervlakten.
4. Voor de parameter fosfor beschikt de inrichting over een lozingsnorm van 2 mg/l. De basis-milieukwaliteitsnorm voor de Appeldonkbeek bedraagt 0,14 mg/l als zomerhalfjaargemiddelde. Het indelingscriterium bedraagt 1 mg/l. Volgens de metingen opgenomen op het geoloket waterkwaliteit van de VMM werden in 2008, 2009 en 2010 in het bedrijfsafvalwater geen overschrijdingen van de vergunde norm gemeten. In 2011 werd de norm in maart niet overschreden, maar in juli wel (metingen op april 2007, mei 2007 en juni 2007 respectievelijk 3,13 mg/l, 3,3 mg/l en 2,45 mg/l). De exploitant vraagt nu een lozingsnorm van 5 mg/l. Uit het dossier is niet af te leiden waaraan de verhoogde emissieconcentraties in juli 2011 te wijten zijn. De exploitant kan hier geen bijkomende verklaring voor geven. Bij de aanmaak van het gedemineraliseerd water worden fosfaten toegevoegd. De exploitant is niet overgeschakeld op andere producten. Gelet op bovenstaande geeft AMV een ongunstig advies voor een verhoging van de lozingsnorm voor fosfor.
5. Voor totaal stikstof is een emissiegrenswaarde van 20 mg/liter opgenomen in de milieu-vergunning. De parameter nitriet is niet opgenomen in de milieuvergunning. De milieukwaliteits-norm voor nitriet bedraagt 200 µg/l als jaargemiddelde en maximaal 600 µg/l. Het indelings-criterium bedraagt eveneens 200 µg/l. De exploitant vraagt een lozingsnorm van 1 mg/l. De maximaal gemeten waarde in 2011 bedroeg 570 µg/l. Nitriet in het afvalwater is afkomstig van

stikstofhoudende hulpstoffen gebruikt bij de aanmaak van ketelvoedingswater. De gevraagde lozingsnorm kan gunstig geadviseerd worden.

6. De milieukwaliteitsnorm voor sulfaat voor oppervlaktewateren van het type 'kleine beek' bedraagt 90 mg/l (gemiddeld). Er wordt een lozingsnorm van 300 mg/liter gevraagd. Volgens het dossier bedraagt de maximaal gemeten waarde 131 mg/l. De gevraagde lozingsnorm kan gunstig geadviseerd worden.
7. In het BA zijn sporen vanadium vastgesteld. In 2011 werd éénmaal 10 µg/liter gemeten. In 2008 werden 12 metingen uitgevoerd, waarbij tweemaal het indelingscriterium van 5 µ/l overschreden werd. Het betrof twee metingen van respectievelijk 6 µg/l en 12 µg/l. De exploitant vraagt een lozingsnorm van 30 µg/l. Aangezien de in de vergunning op te nemen normen bij voorkeur worden afgestemd op de werkelijk gemeten waarden, wordt een norm van 20 µg/l voorgesteld;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het departement Ruimtelijke Ordening, Woonbeleid en Onroerend Erfgoed (RWO);

Gelet op het gunstig advies d.d. 8 november 2011 van Vlaamse Milieumaatschappij (kenmerk: FDC/ME/AELT/AMO(36011)11/393); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van de aanvraag betreft het wijzigen van de lozingsnormen:

Parameter	Huidige norm	Aangevraagde emissiegrenswaarde	eenheid
totaal P	2	5	mg/l
nitriet		1	mg N/l
sulfaten		300	mg/l
vanadium		0,03	mg/l

2. Het voorstel is gebaseerd op vijf analyseresultaten. Het bedrijf loost het BA in de Appeldonkbeek. Het BA bestaat vnl. uit regeneratiewater van de deminunit.
3. Het bedrijf beschikt over een milieuvergunning d.d. 31 mei 2007 van de deputatie voor het lozen van max. 20 m³/u, 50 m³/d, 7.000 m³/j BA in de Appeldonkbeek.
4. Inzake totaal P voldoet de stroomafwaartse meetplaats n° 234700 in 2011 niet aan het zomerhalfjaargemiddelde (meetresultaten 0,22 mg/l totaal P >< norm van 0,14 mg/l totaal P).
5. Ook inzake sulfaten voldoet deze meetplaats niet. Daarom stelt de VMM voor de norm voor sulfaten te beperken tot 150 mg/l (de meetwaarden in het effluent zijn gelegen tussen 85 mg/l en 131 mg/l).
6. Op basis van de bijgeleverde analyses volstaat voor vanadium 0,02 mg/l (hoogste meting 0,013 mg/l).
7. De overige parameter kan gunstig geadviseerd worden;

Gelet op het deels gunstig advies d.d. 29 november 2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Omschrijving van de gevraagde wijziging
   - De omschrijving is correct en kan behouden blijven.
2. Openbaar onderzoek - bezwaren
   - Er werden geen bezwaren ingediend.
3. Milieutechnische evaluatie
   - De adviezen van de VMM en de AMV zijn beide deels gunstig – deels ongunstig. De VMM stelt voor de parameter sulfaten wel een strengere norm voor dan de AMV. De AMV sluit zich ter zitting aan bij het advies van de VMM. De PMVC volgt het advies en de motivering van de VMM.
4. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde voorwaarde
   - Bij toepassing van artikel 45 van Vlarem I worden de bijzondere lozingsvoorwaarden uit het deputatiebesluit MLAV1/06-518 d.d. 31 mei 2007 aangevuld met volgende bijzondere lozingsvoorwaarden:

Parameter	Norm (mg/l)
Nitriet	1
Sulfaten	150
Vanadium	0,02

5. Watertoets
   - Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat de aanvraag bijgevolg voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid;

Overwegende dat het advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen; dat dit betekent dat enkel het verzoek met betrekking tot de parameter 'nitriet' integraal wordt ingewilligd; dat de gevraagde norm voor de parameters 'sulfaten' en 'vanadium' slecht ten dele wordt ingewilligd; dat de gevraagde norm voor de parameter 'totaal fosfor' niet wordt ingewilligd;

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, slechts gedeeltelijk tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde wijziging slechts gedeeltelijk toe te staan;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1. Het verzoek van de nv Timcal Belgium tot wijziging/aanvulling van de lozingsvoorwaarden die door de deputatie werden opgelegd bij het besluit nr. MLAV1/06-518 d.d. 31 mei 2007, houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor de productie van koolstof, gelegen Appeldonkstraat 173 in 2830 Willebroek, wordt deels ingewilligd als volgt:
   - nitriet: 1 mg/liter
   - sulfaten: 150 mg/liter
   - vanadium: 0,02 mg/liter

§2. Het verzoek tot wijziging van de parameter totaal fosfor van 2 mg/liter naar 5 mg/liter wordt niet ingewilligd.

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 inwerkingtreding 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 18de en de 12de 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 een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 54 van het Vlarem.

Antwerpen, in zitting van 22 december 2011.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heer M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heren K. Helsen, P. Bellens, R. Röttger en B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier, De Voorzitter,

(w.g.) (w.g.)

D. Toelen Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Greet Van der Auwera