



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve, houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen (hierna afgekort als Vlarem I);

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse regering, houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II) en zijn latere wijzigingen;

Gelet op de door Sappi Lanaken NV, Montaigneweg 2 te 3620 Lanaken op 2010-04-09 ingediende aanvraag voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het verder exploiteren van een vergunde grondwaterwinning (vergund tot 2010-06-29), horende bij een vergunde inrichting voor de productie van papier en houtpulp, waarvoor de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 53.8.3) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7. (een grondwaterwinningsput met een diepte van 130m en een debiet van max. 600m³/dag en max. 200 000m³/jaar (formatie van Maastricht) (klasse 1)

en waarbij een wijziging wordt gevraagd van de in het besluit van deputatie d.d. 2006-06-29 opgelegde bijzondere voorwaarde meer bepaald wenst men de beperkte termijn van de lozingsvoorwaarde voor cadmium te schrappen

op de kadastrale percelen van en te LANAKEN, Afdeling 1, Sectie C, nrs. 655e6, 655h6, 655r6, 655w6, 655v6, 655x6, 655z6, 655n6, 655f7, 655g7 en 655h7, ter plaatse Montaigneweg 2;

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de bovenvermelde inrichting reeds werden getroffen en op datum van indiening van de bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing zijn:

- besluit van de deputatie d.d. 2006-06-29 waarbij een milieuvergunning wordt verleend voor het verder exploiteren van een inrichting voor de productie van papier en houtpulp voor een termijn eindigend op 2026-06-29 en waarbij een milieuvergunning deels wordt toegestaan voor de verdere exploitatie van een grondwaterwinning bestaande uit een put van 130m en een beperkt debiet van 200 000m³/jaar en 600m³/dag en voor een termijn eindigend op 2010-06-29;

Gelet op het schrijven d.d. 2010-04-22, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2010-04-22, waarbij aan de burgemeester van de gemeente Lanaken, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 2010-04-22, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlarem I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

- a) de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- b) het college van burgemeester en schepenen van en te 3620 Lanaken;

Gelet op de brieven d.d. 2010-04-22, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de belanghebbende adviserende besturen;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I;

Gelet op het P.V. d.d. 2010-04-05, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2010-06-07, van het college van burgemeester en schepenen van Lanaken;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2010-06-21, van de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

Beschrijving van het bedrijf

Suppi Lanaken produceert voornamelijk gestreken houthoudend papier, aangevuld met een klein gamma houtvrij papier.

Beschrijving van het voorwerp van de aanvraag

Met deze aanvraag beoogt men een hoofdzaak een hernieuwing te bekomen van de vergunde grondwaterwinning uit de 130 meter diepe put met een vergund grondwaterdebiet van 600 m³/dag en max. 200.000 m³/jaar.

Bij de hernieuwing van de milieuvergunning d.d. 02-12-2005 werd de termijn van de grondwaterwinning ingekort tot 29-01-2010. Deze eindconclusie werd bekomen op basis van de volgende overweging: *“Overwegende dat volgens het aanvraagdossier het ketelvoedingswater een constante samenstelling moet hebben omdat dit water voorafgaand wordt gedemineraliseerd; dat een vroegere studie zou hebben aangetoond dat om die reden het kanaalwater niet kan worden gebruikt; dat omwille van het belang van het Krijt voor drinkwaterwinning als bijzondere voorwaarde een studie wordt opgelegd naar de mogelijkheden om regenwater of ondiep freatisch grondwater te gebruiken als alternatief voor de winning van dit artesisch krijtwater; dat in afwachting van de resultaten van deze studie en gelet op de thans gebruikte jaardebieten, voorlopig slechts een vergunning voor een jaardebiet van 200.000 m³ wordt toegestaan voor een beperkte termijn van 4 jaar; dat de exploitant een gemotiveerd dossier kan indienen voor de verdere verlenging van de vergunning voor de grondwaterwinning rekening houdend met de resultaten van de opgelegde studie”.*

In de vergunning verleend door de Deputatie d.d. 29-06-2006 wordt in verband met de winning van grondwater de volgende bijzondere voorwaarde opgelegd: *“Binnen een termijn van drie (jaar) na het definitief verlenen van de milieuvergunning moet een gedetailleerde studie over de mogelijkheden om regenwater of*

ondiep freatisch grondwater te gebruiken als alternatief voor de winning van dit artesisch kruitwater worden ingediend bij de Afdeling Milieu-inspectie, ter goedkeuring voorgelegd aan de Afdeling Water (coördinerende dienst) en ter informatie bezorgd aan de Afdeling Milieuvergunningen en de vergunningverlenende overheid.”.

Verder wenst men een wijziging van de opgelegde bijzondere voorwaarde. Meer bepaald wenst men de beperkte termijn voor de lozingsvoorwaarde voor cadmium te schrappen.

Beoordeling van de verenigbaarheid van de inrichtingen waarvoor een vergunning wordt gevraagd, met het leefmilieu
Aspect bescherming bodem en grondwater

Uit het goedgekeurde MER d.d. 04-11-2005 blijkt het volgende: *“gezien de stijging van stijghoogte in de grondwaterlaag waaruit Sappi pompt, en de indicaties dat deze grondwaterlaag waarschijnlijk op regionaal vlak gevoed wordt door natuurlijke infiltratie, zijn geen negatieve effecten op de grondwaterkwaliteit te verwachten. De goede kwaliteit van het grondwater is uitstekend geschikt voor de technische toepassing als voedingswater voor ketelwater. Dit beperkt het gebruik van chemicaliën in de productie van het ketelwater. Bovendien heeft onderzoek door Sappi, naar het vervangen van grondwater door oppervlaktewater voor de productie van ketelwater aangetoond dat dit technisch en technologisch zeer moeilijk is.*

Het aanvraagdossier bevat een studie *“Waterwinning Sappi NV Lanaken alternatieven voor watervoorziening”* opgesteld door VITO.

Een eerste conclusie uit deze studie handelt over het vervangen van het diepe grondwater door winning uit het freatisch reservoir: *“De capaciteit van het freatisch reservoir nabij Sappi NV is te klein om de bestaande waterwinning uit het Krijt te kunnen vervangen.”.*

Een tweede conclusie uit de studie betreft het gebruik van regenwater: *“Het gebruik van hemelwater heeft slechts een marginaal effect van minder dan 0,5% op het totale watergebruik. De zeer omvangrijke investeringen die hiervoor nodig zijn, zijn daarom economisch niet te verantwoorden. De belangrijkste doelstelling voor het inzetten van regenwater – i.e. vrijwaren van de grondwatervoorraden – wordt trouwens ook niet ingevuld.”.*

Het aanvraagdossier bevat twee boorverslagen voor de aanleg van een diepe en een ondiepe peilput zoals voorzien in de sectorale voorwaarden.

Aspect geïntegreerde bescherming en preventie van verontreiniging

Volgens de EU-richtlijn 96/61/EEG van 24-09-1996 dient dit bedrijf te werken volgens vergunningsvoorwaarden gebaseerd op BBT, deze verplichting is overgenomen in titel I van Vlarem, art. 43ter.

Hiertoe werd door de Afdeling Milieuvergunningen een toetsing uitgevoerd. Uit het verslag d.d. 05-02-2007 blijkt dat mits naleving van de in de lopende vergunningen opgelegde voorwaarden volledig voldaan wordt aan de bepalingen van artikel 5 van de EG-Richtlijn 96/61/EG.

We willen de exploitant erop wijzen dat de volgende GPBV-toetsing door de afdeling Milieuvergunningen gepland staat voor 2014-2015.

Aspect bijzondere voorwaarden uit de lopende vergunning

In het besluit van de provincie d.d. 29-06-2006 worden de volgende bijzondere voorwaarden opgelegd:

1. De exploitant voert een geluidsanering inzake tonaliteit uit van de vijf uitlaten van de 'afzuiging Keller'. Na deze aanpassing moeten controlemetingen worden uitgevoerd op basis van ambulante geluidsmetingen tijdens de nachtperiode.
2. In afwijking en/of aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden, gelden voor het geloosde bedrijfsafvalwater de volgende emissiegrenswaarden:

Parameter	grenswaarde	eenheid	opm.
pH	6,5 - 9		
ZS	60	mg/l	
Apolaire koolwaterstoffen, extraheerbaar met CCl ₄	5	mg/l	
Anionische, kationische en niet-ionische oppervlakte-actieve stoffen	3	mg/l	
P totaal	2	mg/l	
NH ₄ -N	2	mg/l	
N totaal	15	mg/l	
som sulfiden en mercaptanen	0,5	mg/l	voor een beperkte periode van 4 jaar
BZV	25	mg/l	
CZV	180	mg/l	
Kleuring	K (mg Pt/l) =		3*2*36.000/ogenblikkelijk debiet effluent (m ³ /uur)
Zn totaal	0,5	mg/l	
Cu totaal	0,1	mg/l	
Cd totaal	0,005	mg/l	voor een beperkte periode van 4 jaar
Chloride	1000	mg/l	ogenblikkelijke concentratie
Chloride	200	mg/l	Jaargemiddelde concentratie als verschil met het ingenomen kanaalwater, op basis van 24 gemeten stalen per jaar

3. Binnen een termijn van 3 jaar na het definitief verlenen van de milieuvergunning moet een studie over de verdere reductie van CZV worden ingediend bij de afdeling Milieu-inspectie, ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Milieumaatschappij (coördinerende dienst) en ter informatie bezorgd aan de Afdeling Milieuvergunningen en de vergunningverlenende overheid. Deze studie omvat minstens de technologische mogelijkheden tot verdere reductie van de CZV-vracht/concentratie, waaronder deelstroombehandeling en zuiveringstechnieken aangehaald in de VITO-studie i.v.m. kleurnormering.
4. Binnen een termijn van 3 jaar na het definitief verlenen van de milieuvergunning moet een studie over de aanwezigheid van Cd, sulfides en mercaptanen in het bedrijfsafvalwater van Sappi worden ingediend bij de Afdeling Milieu-inspectie, ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Milieumaatschappij (coördinerende dienst) en ter informatie bezorgd aan de Afdeling Milieuvergunningen en de vergunningverlenende overheid. Deze studie omvat minstens de herkomst van de stoffen, de geloosde concentraties en mogelijke maatregelen (preventief en curatief) ter reductie van de geloosde vuilvracht/concentratie.

5. Binnen er termijn van 3 jaar na het definitief verlenen van de milieuvergunning moet een gedetailleerde studie over de mogelijkheden om regenwater of ondiep freatisch grondwater te gebruiken als alternatief voor de winning van dit artesisch krijtwater worden ingediend bij de Afdeling Milieu-inspectie, ter goedkeuring voorgelegd aan de Afdeling Water (coördinerende dienst) en ter informatie bezorgd aan de Afdeling Milieuvergunningen en de vergunningverlenende overheid.

6. Als startend monitoring protocol voor de emissie van CO₂ geldt het protocol gevoegd bij de vergunningsaanvraag waarover met dit besluit uitspraak wordt gedaan.

Aspect bijzondere voorwaarden

Naar aanleiding van de hierboven aangehaalde bijzondere voorwaarde nr. 4 werd door de exploitant een studie uitgevoerd. Deze studie besluit: *“Op basis van de lage kostenefficiëntie besluit VITO dat de reductiemaatregelen niet beantwoorden aan BBT”*. Het dossier bevat een schrijven van de Vlaamse Milieumaatschappij d.d. 25-03-2010 waarin men aangeeft dat de VMM akkoord kan gaan met deze studie en de conclusie.

Aspect EG-beschermingszones: habitatrichtlijngebied of vogelrichtlijngebied

De exploitatie is gelegen op ca. 2.590 m van het EG-vogelrichtlijngebied V7 en op ca. 100 m van het Habitatrichtlijngebied H35.

Hieromtrent verwijzen we naar het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos d.d. 24-04-2005. Meer bepaald naar de volgende passage: *“In de milieuvergunningsaanvraag wordt ook de hernieuwing gevraagd van de grondwaterwinning op een diepte van 130 meter met een dagdebiet van 600 m³ en een jaardebiet van 219.000 m³. Er zijn ons geen negatieve effecten van deze diepe grondwaterwinning op de natuurwaarden van het EG-Habitatrichtlijngebied bekend. We verwachten dan ook geen bijkomende significante negatieve effecten op de beschermde natuurwaarden van het richtlijngebied.”*.

Advies

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag in hoofdzaak het hernieuwen van de milieuvergunning van een vergunde grondwaterwinning en het wijzigen van een eerder opgelegde bijzondere voorwaarde betreft;

Overwegende dat de exploitatie volgens het gewestplan LIMBURGS MAASLAND (K.B. van 01.09.1980) gelegen is in een industriegebied; dat er geen onverenigbaarheid is met ligging en de exploitatievoorwaarden zoals voorzien in titel II van het Vlarem;

Overwegende dat er voor betrokken exploitatie reeds een vergunning werd afgeleverd waarvan de termijn verstrijkt op 29-06-2010 voor de grondwaterwinning en op 29-06-2029 voor de overige vergunde inrichtingen van de exploitatie;

Overwegende dat een studie naar alternatieven voor de watervoorziening werd uitgevoerd; dat uit deze studie blijkt dat de capaciteit van het freatisch reservoir nabij Sappi NV te klein is; dat het gebruik van hemelwater slechts een marginaal effect heeft van minder dan 0,5% op het totale waterverbruik;

Overwegende dat er een wijziging van de voorwaarden wordt aangevraagd; dat men de beperkte termijn van vier jaar wenst te schrappen horende bij de lozingsnorm voor cadmium, zoals aangegeven in de bijzondere voorwaarde van het besluit van de Deputatie d.d. 29-06-2006; dat er omtrent de verdere reductie van cadmium uit het bedrijfsafvalwater een studie werd uitgevoerd; dat deze studie besluit dat op basis van de lage kostenefficiëntie de reductiemaatregelen niet beantwoorden aan BBT, waarbij dit besluit wordt bevestigd door de Vlaamse Milieumaatschappij; dat het verzoek tot wijziging van de voorwaarde gunstig kan geëvalueerd worden;

Overwegende dat uit het onderzoek blijkt dat mits naleving van de opgelegde voorwaarden (Vlarem – voorwaarden) volledig voldaan wordt aan de bepalingen van artikel 5 van de EG-Richtlijn 96/61/EG;

Overwegende dat uit het onderzoek blijkt, 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 exploitatie mits naleving van de algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem) tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de hernieuwing van de vergunning voor de grondwaterwinning toe te staan voor een termijn tot 29-06-2026 en de bijzondere voorwaarden van het besluit van de Deputatie d.d. 29-06-2006 te wijzigen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het agentschap Ruimte en Erfgoed, Ruimtelijke Ordening:

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2010-07-02, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

Gelet op de aanvraag van Sappi NV, voor de inrichting gelegen te Montaigneweg 2 – Lanaken, waarbij de milieuvergunning voor het verder exploiteren van de grondwaterwinning wordt aangevraagd alsook de wijziging van de milieuvergunningsvoorwaarden. Het betreft een papierfabriek (productie van papier en houtpulp). De te wijzigen milieuvergunningsvoorwaarde betreft de lozingsnorm van Cd.

Overwegende dat het bedrijf met het besluit van de Bestendige Deputatie d.d. 29-06-2006 vergund werd voor het lozen van 1.500 m³/uur bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (Albertkanaal), aan algemene, sectorale en bijzondere lozingsvoorwaarden; dat m.b.t. Cd volgende emissiegrenswaarde werd opgenomen onder artikel 4, §2.2: *Cd totaal 0,005 mg/l voor een beperkte periode van 4 jaar*

En onder artikel 4, §2.4 volgende bijzondere voorwaarde: *Binnen een termijn van 3 jaar na het definitief verlenen van de milieuvergunning moet een studie over de aanwezigheid van Cd, sulfides en mercaptanen in het bedrijfsafvalwater van Sappi worden ingediend bij de Afdeling Milieu-inspectie, ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Milieumaatschappij (coördinerende dienst) en ter informatie bezorgd aan de Afdeling Milieuvergunningen en de vergunningverlenende overheid. Deze studie omvat minstens de herkomst van de stoffen, de geloosde concentraties en mogelijke maatregelen (preventief en curatief) ter reductie van de geloosde vuilvracht/concentratie.*

Overwegende dat de exploitant voormelde studie heeft laten opmaken door Vito; dat deze (na aanvullingen) werd goedgekeurd door VMM op 25-03-2010; dat de exploitant deze studie(s) en goedkeuring door VMM als motivatie gebruikt om de Cd emissiegrenswaarde te behouden voor de resterende duur van de milieuvergunning (i.e. tot 2026).

Overwegende dat uit voormelde studie blijkt dat

- de Cd quasi volledig afkomstig is van de basisgrondstof van Sappi, m.n. hout.
- Alternatieve grondstoffen momenteel niet mogelijk worden geacht (het hout wordt nu al van verschillende regio's ingenomen, allen niet-verdacht). Dit zal wel verder worden opgevolgd in de toekomst
- end-of-pipe of deelstroombehandeling d.m.v. adsorptie op een anorganisch adsorptiemiddel technisch en economisch haalbaar wordt geacht (hoewel wel duur), maar niet BBT gelet op o.m. de schaduw prijzen voor Cd verwijdering in Nederland. Andere technieken als verwijdering van ZS of fysico-chemische waterzuivering leverden geen of onvoldoende resultaat op.
- er wordt voorgesteld geen verdere actie te ondernemen tenzij dit vereist is o.b.v. het (niet) behalen van de milieukwaliteitsnormen in het ontvangende oppervlaktewater (cf. dan zijn technieken die verder gaan dan BBT te verantwoorden). Verder onderzoek is in dat geval wel vereist.

Overwegende dat de analysegegevens van VMM erop duiden dat

- er in het opgenomen kanaalwater geen Cd wordt waargenomen ($< 0,001 \text{ mg/l}$)
- er in het geloosde afvalwater van Sappi vrij constante Cd concentraties gemeten worden van rond $0,002 \text{ mg/l}$, met pieken tot $0,004 \text{ mg/l}$
- er zich in het Albertkanaal momenteel geen overschrijding van de Cd-milieukwaliteitsnorm manifesteert (meetpunt Tessenderlo 819000, 2008)

Overwegende dat VMM akkoord kan gaan met de aangevraagde norm voor Cd; dat indien in de toekomst blijkt dat er zich problemen stellen met Cd in het ontvangende oppervlaktewater de norm steeds kan herzien worden, maar dat dit op dit ogenblik en met de huidige kennis van zaken niet aan de orde is.

Advies, aspect lozing van afvalwater:

VMM adviseert gunstig voor het wijzigen van de emissiegrenswaarde voor Cd in:

Cd totaal $5 \text{ } \mu\text{g/l}$

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2010-06-21, van de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer, Buitendienst Hasselt, omwille van volgende overwegingen:

Op 2006-06-29 verleende de deputatie een vergunning voor de exploitatie van de productie van papier en houtpulp waaronder o.a. rubriek 53.8.3: een grondwaterwinning bestaande uit een put van 130m diepte in de Formatie van Maastricht met een debiet van $600 \text{ m}^3/\text{dag}$ en $200\,000 \text{ m}^3/\text{jaar}$. De exploitatie werd vergund tot 2026-06-29 met uitzondering van de grondwaterwinning die vergund werd tot 2010-06-29. Als bijzondere voorwaarde werd opgelegd dat binnen een termijn van 3 jaar na het verlenen van de milieuvergunning een gedetailleerde studie diende opgemaakt te worden over de mogelijkheden om regenwater of ondiep freatisch grondwater te gebruiken als alternatief voor de winning van het grondwater uit het Krijt;

Op 2008-10-20 werd door Vito (Johan Pattyn) overeenkomstig de opgelegde bijzondere voorwaarden een studie uitgevoerd betreffende alternatieven voor watervoorziening. Hieruit blijkt dat zowel de ondiepe watervoerende lagen als een opvang van hemelwater op deze locatie geen alternatief bieden voor het grote noodzakelijk debiet van $200\,000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ dat momenteel wordt opgepompt uit het Krijt.

Het opgepompte grondwater wordt naar een demi gestuurd, waar zouten worden uitgewisseld en verwijderd. Het water uit de demi is ketelwater en gaat terug naar het tussenvat, in dit vat komt ook het condensaat van de papiermachine terug. Het water uit het tussenvat gaat naar de ontgasser, waar de zuurstof wordt verwijderd door toevoeging van stoom. Het ontgaste water wordt voordat het naar de stoomketels gaat nog eerst geconditioneerd met chemicaliën. In de stoomketel wordt het water omgezet naar stoom. Deze stoom wordt gebruikt voor droging en opwarming.

De gegevens van het IMJV van de laatste drie jaren zijn gecontroleerd in het kader van deze milieuvergunningsaanvraag. De afdeling operationeel waterbeheer van de VMM wenste benadrukken dat volgens de sectorale voorwaarden de metingen van het waterpeil in werking in de pompput en de peilputten maandelijks dienen opgemeten en geregistreerd te worden en dat éénmaal per jaar een meting in rust dient uitgevoerd te worden in de pompput en de peilputten, dit na een stilstand van 24u. Deze gegevens dienen integraal opgestuurd te worden via het IMJV.

Gunstig advies voor een grondwaterwinning bestaande uit 1 put met een diepte van 130m en een debiet van $600 \text{ m}^3/\text{dag}$ en een debiet van $200\,000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ voor een looptijd tot de einddatum van de lopende milieuvergunning.

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2010-06-28, waarbij het volgende werd gesteld:

- Een grondwaterwinning bestaande uit een put van 130m diep en een debiet van maximaal 600m³/dag en 200 000m³/jaar. De grondwaterwinning werd bij besluit van de deputatie d.d. 2006-06-29 slechts toegestaan voor een termijn van 4 jaar.
- Daarnaast vraagt men ook een afwijking van de in datzelfde besluit opgelegde bijzondere voorwaarde die bepaalt dat “in afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden voor het geloosde bedrijfsafvalwater de volgende emissiegrenswaarden gelden:
 - o Cd totaal: 0,005mg/l voor een periode van 4 jaar
- Men vraagt meer specifiek de beperking van 4 jaar weg te laten zodat de emissiegrenswaarden voor Cadmium geldt tot de eindtermijn van de milieuvergunning. Sappi baseert zich hiervoor op de studie, die men heeft laten uitvoeren (cfr. bijzondere voorwaarde) naar de aanwezigheid van o.m. Cadmium in het bedrijfsafvalwater, waaruit blijkt dat op basis van de lage kostenefficiëntie de reductiemaatregelen voor Cadmium niet beantwoorden aan BBT;
- Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren of opmerkingen ingediend, enkel brieven van NMBS, Fluxys, Agentschap Wegen en Verkeer, Infrax en Elia waarbij wordt gewezen op nabijgelegen installaties of veiligheidsmaatregelen.
- Het advies van het college van burgemeester en schepenen is gunstig.
- Het advies van afdeling Milieuvergunningen is gunstig. Afdeling Milieuvergunningen merkt verder op dat een studie naar alternatieven voor de huidige grondwatervoorziening – opgelegd als bijzondere voorwaarde – werd uitgevoerd. Uit deze studie blijkt dat het gebruik van hemelwater slechts een marginaal effect heeft van minder dan 0,5% op het totale waterverbruik en dat de capaciteit van het freatisch reservoir nabij Sappi nv te klein is om als alternatief te dienen.
- Afdeling Natuur en Bos bracht geen nieuw advies uit maar het gunstig advies van 2005-04-24 werd heropgenomen in het integrale advies van AMV.
- Het advies van afdeling Ruimte en Erfgoed is stilzwijgend gunstig.
- Het advies van afdeling Water is gunstig voor het gevraagde debiet. Afdeling Water merkt op dat volgens de sectorale voorwaarden het waterpeil in de pompput en de peilputten maandelijks in werking dient opgemeten en geregistreerd te worden en éénmaal per jaar in rust. Deze gegevens dienen integraal opgestuurd te worden via het Integraal Milieujaarverslag.
- Bij de volledig –en ontvankelijkheidsverklaring werd vergeten om VMM advies te vragen inzake de wijziging van de bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden. VMM heeft wel reeds kennis genomen van de studie waaruit blijkt dat de reductiemaatregelen voor cadmium niet beantwoorden aan de Best Beschikbare Technieken en die de aanleiding vormt voor de gevraagde afwijking. VMM heeft intussen het aanvraagdossier ontvangen en zal alsnog een advies formuleren.
- M.b.t. de opmerking van VMM aangaande de wettelijke maandelijkse peilmetingen laat de exploitant d.d. 2010-06-23 weten dat afgesproken is met de betrokken afdeling om maandelijks de peilmetingen uit te voeren op de pompput en de beide peilputten (in werking) en om jaarlijks een peilmeting uit te voeren op de pompput en de peilputten in rust.
- De PMVC stelt dat uit het aanvraagformulier onvoldoende blijkt dat er ook een afwijking van de bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden wordt aangevraagd en dat bijgevolg deze vraag tot afwijking ook geen deel uitmaakte van het openbaar onderzoek. Mits een gunstig advies van VMM kan het dossier evenwel als dusdanig afgehandeld worden.
- Het advies van de PMVC is unaniem gunstig voor de hernieuwing van de grondwaterwinning voor een termijn tot 2026-06-29 en unaniem gunstig voor de gevraagde afwijking mits een gunstig advies van VMM en bijgevolg met de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde:

- In afwijking en/of aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden, gelden voor het geloosde bedrijfsafvalwater de volgende emissiegrenswaarden:
 - Cd totaal 0,005mg/l;

Gelet op de beslissing d.d. 2010-07-15 van de deputatie, waarbij de uitspraaktermijn i.v.m. bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag werd verlengd met twee maanden; dat de uiterste datum voor het treffen van een beslissing hierdoor werd verdaagd tot 2010-10-09;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het gewestplan Limburgs Maasland;
Overwegende dat, vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten, gesteld kan worden dat de activiteiten, voorwerp van de milieuvergunningsaanvraag verenigbaar zijn met de van toepassing zijnde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat men met deze aanvraag beoogt een hernieuwing te bekomen van de vergunde grondwaterwinning uit de 130m diepe put met een vergund debiet van 600m³/dag en 200 000m³/jaar; dat er daarnaast ook een wijziging van de voorwaarden wordt aangevraagd; dat men de beperkte termijn van vier jaar wenst te schrappen horende bij de lozingsnorm voor cadmium, zoals aangegeven in de bijzondere voorwaarde van het besluit van de Deputatie d.d. 29-06-2006; dat er omtrent de verdere reductie van cadmium uit het bedrijfsafvalwater een studie werd uitgevoerd; dat deze studie besluit dat op basis van de lage kostenefficiëntie de reductiemaatregelen niet beantwoorden aan BBT, waarbij dit besluit wordt bevestigd door de Vlaamse Milieumaatschappij; dat het verzoek tot wijziging van de voorwaarde bijgevolg kan worden toegestaan;

Overwegende dat de grondwaterwinning bestaat uit 1 put met een diepte van 130 meter; dat er water onttrokken wordt uit de Formatie van Maastricht; dat het beoogde maximaal debiet 600m³/d en 20 000m³/j bedraagt; dat deze watervoerende laag in staat is het gevraagde debiet te leveren; dat de huidige aanvraag een hernieuwing betreft van de grondwaterwinning zonder wijziging van het vergunde debiet; dat het onttrokken grondwater binnen de inrichting wordt gebruikt in het productieproces voor papier; dat door het VITO een studie werd uitgevoerd naar alternatieven voor watervoorziening, overeenkomstig de opgelegde bijzondere voorwaarde in het besluit van 2006-06-29; dat in 2006 daarom beslist werd de vergunning voor de grondwaterwinning slechts toe te staan voor een beperkte termijn van 4 jaar omwille van de nog uit te voeren studie naar de mogelijkheden om regenwater of ondiep freatisch grondwater te gebruiken als alternatief voor de winning van dit artesisch krijtwater en met het oog op de implementatie van de resultaten van deze studie in de milieuvergunning; dat uit deze studie echter bleek dat zowel de ondiepe watervoerende lagen als een opvang van hemelwater op deze locatie geen alternatief bieden voor het grote noodzakelijk debiet van 200 000m³/jaar dat momenteel wordt opgepompt uit het Krijt; dat bijgevolg de gevraagde vergunning voor de grondwaterwinning verleend kan worden voor een termijn samenvallend met de eindtermijn van de basisvergunning van de inrichting (2026-06-29);

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, 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 aangevraagde activiteiten, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Gehoord het verslag van Frank Smeets, lid van het college;

BESLUIT

Kenmerk

124.04.20/V2010N065623

Dossier

750.71/A/10.093

Bijlagen

Artikel 1 §1. Aan Sappi Lanaken NV, Montaigneweg 2 te 3620 Lanaken wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor het verder exploiteren van een vergunde grondwaterwinning (vergund tot 2010-06-29), horende bij een vergunde inrichting voor de productie van papier en houtpulp, waarvoor de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 53.8.3) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7. (een grondwaterwinningsput met een diepte van 130m en een debiet van max. 600m³/dag en max. 200 000m³/jaar (formatie van Maastricht) (klasse 1)
- op de kadastrale percelen van en te LANAKEN, Afdeling 1, Sectie C, nrs. 655e6, 655h6, 655r6, 655w6, 655v6, 655x6, 655z6, 655n6, 655f7, 655g7 en 655h7, ter plaatse Montaigneweg 2;

§2. De plannen gehecht aan dit besluit maken er integraal deel van uit.

Artikel 1 bis De exploitatievoorwaarden, opgelegd in bovenvermeld vergunningsbesluit d.d. 2006-06-29, worden als volgt gewijzigd:

§1. In afwijking en/of aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden, gelden voor het geloosde bedrijfsafvalwater de volgende emissiegrenswaarden:

- o Cd totaal 0,005mg/l;

De in deze beslissing vermelde exploitatievoorwaarden zijn onmiddellijk van toepassing vanaf het ogenblik dat een inrichting wordt geëxploiteerd (dus in gebruik is genomen) tenzij in de voorwaarden zelf anders wordt bepaald.

Artikel 1 ter Alle andere bepalingen van het besluit van 2006-06-29 blijven ongewijzigd van kracht.

Artikel 2 §1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting moet in gebruik worden genomen binnen een termijn van drie jaar, te rekenen vanaf de datum van dit besluit.

De in deze beslissing vermelde exploitatievoorwaarden zijn onmiddellijk van toepassing vanaf het ogenblik dat een inrichting wordt geëxploiteerd (dus in gebruik is genomen) tenzij in de voorwaarden zelf anders wordt bepaald.

§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening een vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening.

In afwijking van het bepaalde in §1 gaat de termijn van ingebruikname van de milieuvergunning slechts in op de dag dat de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening definitief is verleend.

§3. Wordt de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening evenwel definitief geweigerd, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 2026-06-29 (samenvallend met de einddatum van de vergunningstermijn van de vergunning verleend op 2006-06-29).

Artikel 4 De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van:

§1. de algemene en sectoriële voorwaarden van Vlarem II.

Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectoriële bepalingen uit Vlarem II:

- V.01 : Algemene milieuvoorwaarden – algemeen (Hfdst. 4.1, 4.7, 4.9 en bijl. 4.1.9.1.6, 4.1.9.2.3.1, 4.1.9.2.3.2, 4.1.9.2.3.4 en 4.8)

Kenmerk

10/12

124.04.20/V2010N065623

Dossier

750.71/A/10.093

Bijlagen

- V.02 : Algemene milieuvoorwaarden – geluid (Hfdst. 4.5 en bijl. 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6)
- V.03 : Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater (Hfdst. 4.2 en bijl. 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4)
- V.05 : Algemene milieuvoorwaarden – lucht (Hfdst. 4.4 en bijl. 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.10)
- V.109 : Algemene milieuvoorwaarden – licht (Hfdst. 4.6)
- V.93 : Winning van grondwater (Hfdst. 5.53)

Artikel 5 Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6 §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5, §2 en van hoofdstuk III bis van Vlarem I.

Een nieuwe vergunning is nodig voor de inrichting of gedeelte van de inrichting die niet binnen de bij dit besluit vastgestelde termijn (zie art. 2) in gebruik is genomen, of die ten minste gedurende twee opeenvolgende jaren niet werd geëxploiteerd, of die vernield werd door brand of ontploffing veroorzaakt door de exploitatie van de inrichting.

§2. Elke overname van de vergunde inrichting door een andere exploitant moet vóór de datum van inwerkingtreding van de overname, worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van Vlarem I.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd tussen de 18^{de} en 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn.

Artikel 7 Een afschrift van dit besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te 3620 LANAKEN.

De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk IX van Vlarem I.

2. voor KENNISNEMING aan:

- a) de aanvrager, met name Sappi Lanaken nv, Montaigneweg 2 te 3620 Lanaken samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- b) de Afdeling Milieu-inspectie – Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- c) het college van burgemeester en schepenen van en te 3620 LANAKEN
- d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- e) de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) het agentschap Ruimte en Erfgoed, Ruimtelijke Ordening, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- h) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- i) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- j) de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer, Buitendienst Hasselt, De Schiervellaan 7 te 3500 HASSELT
- k) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, TT 14, Sint-Jozefstraat 10.10 te 3500 HASSELT
- l) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- m) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van Sappi Lanaken nv, Montaigneweg 2 te 3620 Lanaken
- n) de Directie Financiën – Dienst Belastingen – van het provinciebestuur

Artikel 8 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van Vlarem I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Leefmilieu, p.a. Afdeling Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.

Het beroep moet worden ingediend met een aangetekend schrijven binnen een termijn van dertig kalenderdagen na de dag van verzending (betekening) van een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing aan de aanvrager en aan de belanghebbende overheidsorganen en diensten, bedoeld in artikel 49, §1, 1°, 2° en 3° van Vlarem I, of na de dag van aanplakking (openbare bekendmaking) van de beslissing als het beroep uitgaat vanwege andere personen of instellingen.

Het beroepschrift moet, op straffe van niet-ontvankelijkheid, vergezeld zijn van een kopie van het attest van bekendmaking (betekening of aanplakking) van de omstreden beslissing, alsook van een bewijs van storting van het voorgeschreven bedrag aan onderzoekskosten voor het beroepsdossier.

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Sylvain Sleyden,
Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Walter Cremers, Erika Thijs, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2010-09-15

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Frank Vranken
bestuursdirecteur

Kenmerk
124.04.20/V2010N065623
Dossier
750.71/A/10.093
Bijlagen

12/12