



De bestendige deputatie van de provincieraad van 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 op 2005-12-02 ingediende aanvraag – laatst vervolledigd op 2006-03-10 – van SAPPI LANAKEN NV, Montaigneweg 2 te 3620 Lanaken (btw-nr. 0420.732.352) voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het verder exploiteren en het veranderen (actualisatie) van de vergunde inrichting voor de productie van papier en houtpulp, waarvoor de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 3.3.) : het lozen van niet in rubriek 3.6. begrepen huishoudelijk afvalwater in de openbare riolen – klasse 3
Het lozen van 12.500 m³/jaar sanitair afvalwater in de openbare riolering (nieuwe rubriek)
- (rubriek 3.6.3.2°) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewater, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen – klasse 1
Een waterbehandelingsinstallatie bestaande uit pompen, roeders, ventilatoren, flocculatoren, filters en transporttoestellen, twee blowers, een beluchtingsbassin, een buffertank en een koeltoren, met inbegrip van het lozen van maximum 1.500 m³/u effluentwater
(vergund voor waterzuiveringsinstallatie een debiet van 3.000 m³/u, hernieuwing-verandering door vermindering)
- (rubriek 12.1.2°) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus – klasse 1
Een warmtekrachtinstallatie waarbij de aandrijving van de alternator plaatsvindt via een gasturbine, met een totaal vermogen van 43 MW, een noodstroomgenerator met een vermogen van 30 kW en een biogasmotor

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

- van 1 MW, totaal vermogen 44.030 kW
(vergund voor de WKK-installatie met een vermogen van 38,82 MW; hernieuwing-actualisatie)
- (rubriek 12.2.1°) : transformatoren – klasse 3
4 statische transformatoren van 630 kVA, 1 statische transformator van 800 kVA, 1 statische transformator van 400 kVA en 2 statische transformatoren van 160 kVA (reeds vergund; hernieuwing)
 - (rubriek 12.2.2°) : transformatoren – klasse 2
3 tranfo's van 2.500 kVA, 33 tranfo's van 3.000 kVA, 4 statische tranfo's van 6.600 kVA, 3 tranfo's van 55.000 kVA en 1 tranfo van 1.600 kVA
(vergund voor 2 tranfo's van 2.500 kVA, 35 tranfo's van 3.000 kVA, 3 statische tranfo's van 6.600 kVA en 3 tranfo's van 55.000 kVA; hernieuwing-actualisatie)
 - (rubriek 12.3.1.) : vast opgestelde batterijen – klasse 2
Vast opgestelde batterijen van 3 x 55.400 VAh, 1 x 48.300 VAh, 1 x 11.000 VAh, 2 x 8.000 VAh, 2 x 7.500 VAh, 2 x 4.000 VAh en 1 x 2.800 VAh, totaal 267.300 VAh
(vergund voor 2 x 40.000 VAh, 1 x 30.000 VAh, 1 x 550 VAh (89 elementen), 2 x 1.200 VAh (2 x 83 elementen), 2 x 621 VAh (2 x 90 elementen) en 2 x 1.650 VAh (2 x 89 elementen); hernieuwing-actualisatie)
 - (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren – klasse 2
48 laadstations met een vermogen tussen 0,72 kW en 11,52 kW, met een totaal vermogen van circa 300 kW
(vergund voor 1 x 9,36 kW, 2 x 7,2 kW, 1 x 10,8 kW, 3 x 8,64 kW, 3 x 2,88 kW 5 x 1,44 kW, 7 x 6,48 kW, 2 x 0,72 kW, 1 x 1,5 kW, 7 x 5,76 kW, 1 x 3 kW, 2 x 5,6 kW, 4 x 11,52 kW en 1 x 3,36 kW, totaal 228,58 kW; hernieuwing-actualisatie)
 - (rubriek 16.1.b.3°) : installaties voor de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige – klasse 1
Het produceren van circa 200 m³/u methaangas, afkomstig van de waterzuivering, met inbegrip van de opslag van 70.000 liter methaangas (nieuwe rubriek)
 - (rubriek 16.3.1.2°) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties – klasse 2
Compressoren met een vermogen van 1 x 15 kW, 1 x 75 kW, 2 x 132 kW, 3 x 200 kW en 2 x 250 kW, totaal 1.454 kW en 69 airco-installaties met een vermogen tussen 0,18 kW en 140 kW, totaal circa 700 kW, zodat het gezamenlijk vermogen 2.154 kW bedraagt
(vergund voor compressoren met een vermogen van 1 x 75 kW, 1 x 5,5 kW, 2 x 132 kW en 3 x 180 kW, totaal 884,5 kW met bijhorende drukvaten; hernieuwing-actualisatie)
 - (rubriek 16.3.2.3°) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c. – klasse 1
Circa 70 koelinstallaties met een vermogen tussen 0,175 kW en 65 kW met een totaal vermogen van circa 350 kW (voorheen vergund onder rubriek 33; hernieuwing)
 - (rubriek 16.7.2°) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten – klasse 2
Opslag van 5.000 liter gassen in verplaatsbare recipiënten
(vergund voor de opslag van 450 liter butaan-propaan, 1.000 liter argon, 1.400 liter stikstof, 920 liter acetyleen en 1.400 liter zuurstof in verplaatsbare recipiënten, totaal 5.170 liter; hernieuwing-actualisatie)
 - (rubriek 16.8.3°) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten – klasse 1
De vergunde opslag van 70.000 liter methaangas in een gasballon en 31,2 m³ zuurstof in een vaste

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

- cryogene houder worden geschrapt
(methaangasopslag ingedeeld onder rubriek 16.1.b.3° en zuurstofhouder werd verwijderd; rubriek vervalt)
- (rubriek 17.3.3.3°) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen – klasse 1
De opslag van 215.000 kg irriterende producten waarvan 177.000 kg in vaste houders en 38.000 kg in verplaatsbare recipiënten, 225.000 kg schadelijke producten waarvan 223.000 kg in vaste houders en 2.000 kg in verplaatsbare recipiënten en 390.000 kg corrosieve producten waarvan 303.000 kg in vaste houders en 87.000 kg in verplaatsbare recipiënten, totaal 830.000 kg
(vergund voor de opslag 25.000 kg zoutzuur in een bovengrondse vaste houder, 9.000 kg schadelijke producten in 3 vaste bovengrondse houders van 3.000 kg, 62.000 kg NaOH in 3 vaste houders van 4.000 kg (afdeling coating), 30.000 kg (tankpark 1) en 28.000 kg (waterzuivering), 9.000 kg fosforzuur in een vaste houder, 10.0000 kg ijzerchloride in een vaste houder en 25.000 kg waterstofperoxide in een vaste houder, totaal 140.000 kg; hernieuwing-actualisatie)
 - (rubriek 17.3.4.2°) : opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen – klasse 2
De opslag van licht ontvlambare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten met een totale inhoud van circa 3.000 liter
(vergund voor de opslag van licht ontvlambare vloeistoffen in vaten met een totale inhoud van 5.000 liter; hernieuwing-actualisatie)
 - (rubriek 17.3.5.2°) : opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen – klasse 2
De opslag van ontvlambare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten met een totale inhoud van circa 9.000 liter (nieuwe rubriek)
 - (rubriek 17.3.6.2°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft – klasse 2
De opslag van 90.000 liter P3-producten waarvan 50.000 liter diesel in een bovengrondse opslaghouder en 40.000 liter in verplaatsbare recipiënten
(vergund voor de opslag van gasolie in een bovengrondse metalen houder van 3.000.000 liter en de opslag van 5.000 liter diesel in een dubbelwandige opslagtank; hernieuwing-actualisatie)
 - (rubriek 17.3.7.2°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C – klasse 2
De opslag van 765.000 liter P4-producten waarvan 512.000 liter in vaste houders en 253.000 liters in verplaatsbare recipiënten (nieuwe rubriek)
 - (rubriek 17.3.8.2°) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen – klasse 2
De opslag van 14 ton milieugevaarlijke stoffen waarvan 12 ton in een vaste houder en 2 ton in verplaatsbare recipiënten (nieuwe rubriek)
 - (rubriek 17.3.9.2°) : brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en) – klasse 2
Een verdeelininstallatie voor de verdeling van diesel (reeds vergund; hernieuwing)
 - (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlaremedoelde gevaarlijke stoffen, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 25 liter of 25 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5 000 kg of 5 000 liter – klasse 3
De opslag van 3.000 kg gevaarlijke stoffen in verpakkingen van maximaal 25 kg (nieuwe rubriek)
 - (rubriek 19.3.3°) : inrichtingen voor het mechanisch behandelen en het vervaardigen van artikelen uit hout e.d. – klasse 1
Houtbewerkingsmachines met een totaal vermogen van 2.735 kW (vergund – inbegrepen in rubriek 33 – voor houtbewerkingsmachines met een vermogen van 15 kW; hernieuwing-actualisatie)
 - (rubriek 19.6.) : opslagplaatsen voor hout e.d. – klasse 2
De opslag van 60.000 stère rondhout in open lucht, 4 opslagsilo's voor chips van 2 x 4.000 m² en 2 x

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

- 5.000 m³ en 1.920 m³ houten paletten in een lokaal, zodat de totale opslag 79.920 m³ bedraagt (vergund voor de opslag van 60.000 stère rondhout in open lucht, 2 opslagsilo's voor chips van elk 4.000 m³ en 2 opslagtanks van 1.000 m³ voor CTMP (processtanks); hernieuwing-actualisatie)
- (rubriek 21.3.) : opslagplaatsen voor kleurstoffen en pigmenten, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 17 en 48 – klasse 2
De vergunde opslag van 25 ton optisch bleekmiddel (Tinopal) in een vaste houder en 3 opslagtanks van 3 m³ voor kleurstoffen wordt heringedeeld in rubriek 17 (rubriek vervalt)
 - (rubriek 23.3.) : opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41 en 48 – klasse 2
De opslag van krimpfolie, vlakfolie, polyesterband in een lokaal met een totale capaciteit van circa 50 ton (nieuwe rubriek)
 - (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1. – klasse 3
Een labo voor scheikundig onderzoek (reeds vergund, hernieuwing)
 - (rubriek 29.5.2.3°) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal – klasse 1
Een herstel- en onderhoudswerkplaats met verschillende metaalbewerkingsmachines met een totaal vermogen van 500 kW
(vergund voor een herstel- en onderhoudswerkplaats met metaalbewerkingsmachines met een totaal vermogen van 200 kW; hernieuwing-actualisatie)
 - (rubriek 31.1.2°) : vast opgestelde motoren – klasse 1
Een gasturbine met een vermogen van 102 MW, twee dieselmotoren (sprinklerinstallatie) van elk 250 kW, een noodstroomgenerator van 30 kW, een dieselmotor (brandwaterleiding) van 105 kW en een biogasmotor van 1 MW, zodat het totaal vermogen 103.635 kW bedraagt
(vergund voor een gasturbine met een vermogen van 100 MW; hernieuwing-actualisatie)
 - (rubriek 33.1.) : industriële installaties voor de fabricage van papierpulp uit hout of uit andere vezelstoffen – klasse 1
Installaties voor de fabricage van 400 ton/dag papierpulp uit hout, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 69 MW
(vergund voor installaties voor de fabricage van papierpulp uit hout, met een totaal vermogen van 40 MW (geïnstalleerd 48 MW); hernieuwing-actualisatie)
 - (rubriek 33.2.b.3°) : vervaardigen van papier met 15% en meer as, van papier met meer dan 25% houtslip en/of gestreken papier – klasse 1
Machines voor het vervaardigen van papier, met name een off-coater met een geïnstalleerd vermogen van 4,6 MW, een papiermachine PM7 met een geïnstalleerd vermogen van 28,3 MW, een papiermachine PM8 met een geïnstalleerd vermogen van 42,4 MW en een afdeling coating voor het vervaardigen van een deklaag met een geïnstalleerd vermogen van 3,5 MW, zodat het totaal geïnstalleerd vermogen 78,8 MW bedraagt
(vergund voor machines voor het vervaardigen van papier, met name een off-coater van 1 MW (geïnstalleerd vermogen 2,4 MW), een papiermachine PM7 van 10 MW (geïnstalleerd vermogen 15,3 MW), een papiermachine PM8 van 12 MW (geïnstalleerd vermogen 21,8 MW) en een afdeling coating voor het vervaardigen van een deklaag van 1 MW (geïnstalleerd vermogen 3 MW), totaal vermogen 24 MW; hernieuwing-actualisatie)
 - (rubriek 33.2.e.) : industriële installaties voor de fabricage van papier en karton – klasse 1
Machines voor het vervaardigen van papier, met name een off-coater, twee papiermachines en een afdeling coating voor het vervaardigen van een deklaag, met een productiecapaciteit van circa 1.500 ton/dag (voorheen vergund onder rubriek 33.2.b.3°)

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

- (rubriek 33.4.) : opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton – klasse 2
De opslag van 13.600 ton papier en karton in een lokaal (vergund als opslagplaatsen voor papier; hernieuwing-actualisatie)
- (rubriek 39.1.3°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren – klasse 1
De vergunde 7 stoomketels met een gezamenlijke waterinhoud van circa 268.831 liter (1 x circa 100.000 liter, 3 x 33.977 liter en 3 x 22.300 liter) zijn ingedeeld onder rubriek 39.2.2° (rubriek vervalt)
- (rubriek 39.2.1°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd – klasse 3
33 stoomvaten met een waterinhoud variërend tussen 400 en 4.200 liter (met inbegrip van 1 stoomvat van 130 liter)
(voorheen vergund onder rubriek 39.2.2°; hernieuwing-actualisatie)
- (rubriek 39.2.2°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd – klasse 2
9 stoomvaten met een waterinhoud variëren tussen 5.100 liter en 62.000 liter, een WKK-ketel met een inhoud van 79.200 liter (met inbegrip van de economiser van 1.000 liter), drie ketels met elk een inhoud van 24.400 liter en drie ketels met elk een inhoud van 33.000 liter (met inbegrip van 3 economisers met elk een inhoud van 208 liter)
(vergund voor 16 separatoren, 6 warmtewisselaars, 5 watervoorverwarmers, 1 stoomvat, 6 stoomcollectoren, 3 stoomafscheiders, 2 reboilers, 2 préheaters, 1 expansievat met een totale waterinhoud van meer dan 80 m³ en 7 stoomketels met een gezamenlijke waterinhoud van circa 268.831 liter (1 x circa 100.000 liter, 3 x 33.977 liter en 3 x 22.300 liter); hernieuwing-actualisatie)
- (rubriek 43.1.3°) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d. – klasse 1
6 stoomketels met een totaal vermogen van 66 MW, branders van aircaps, airfols en infraroodbranders met een totaal vermogen van 23,8 MW, 3 verbrandingsinstallaties met een totaal vermogen van 70 kW, 2 verbrandingsinstallaties met een totaal vermogen van 330 kW en een verbrandingsinstallatie met een vermogen van 197 kW, zodat het totale warmtevermogen circa 90,4 MW bedraagt
(vergund voor branders van stoomketels met een vermogen van meer dan 5.000 kW; hernieuwing-actualisatie)
- (rubriek 43.2.2°) : verbrandingsinrichtingen met elektriciteitsproductie (thermische centrales), met inbegrip van het ombouwen ervan op een andere brandstof – klasse 1
De vergunde gasturbine met een thermisch vermogen van circa 100 MW, die deel uitmaakt van de WKK-installatie, is ingedeeld onder rubrieken 43.4 en 31.1.2° (rubriek vervalt)
- (rubriek 43.3.) : stookinstallaties met een hoeveelheid vrijkomende warmte van meer dan 50 MW – klasse 1
6 stookinstallaties (stoomketels) met een totaal vermogen van 66 MW, branders van aircaps, airfols en infraroodbranders met een totaal vermogen van 23,8 MW, 3 verbrandingsinstallaties met een totaal vermogen van 70 kW, 2 verbrandingsinstallaties met een totaal vermogen van 330 kW en een verbrandingsinstallatie met een vermogen van 197 kW, zodat het totale warmtevermogen circa 90,4 MW bedraagt (nieuwe rubriek)
- (rubriek 43.4.) : verbrandingsinstallaties (inclusief motoren) met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke stoffen of stadsafval – klasse 1
Een gasturbine met een thermisch vermogen van 102 MW, dat deel uitmaakt van de WKK-installatie, 6 stookinstallaties (stoomketels) met een totaal vermogen van 66 MW, branders van aircaps, airfols en infraroodbranders met een totaal vermogen van 23,8 MW, 3 verbrandingsinstallaties met een totaal vermogen van 70 kW, 2 verbrandingsinstallaties met een totaal vermogen van 330 kW, een verbrandingsinstallatie met een vermogen van 197 kW, 2 dieselmotoren (sprinklerinstallatie) van elk 250 kW, een noodstroomgenerator

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

van 30 kW, een dieselmotor (brandwaterleiding) van 105 kW en een biogasmotor van 1 MW, zodat het totaal vermogen circa 194 MW bedraagt (nieuwe rubriek)

- (rubriek 53.8.3°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7. – klasse 1

Een grondwaterwinning bestaande uit 1 put met een diepte van 130 meter in de Formatie van Maastricht en een debiet van maximaal 600 m³/dag en maximaal 219.000 m³/jaar (reeds vergund; hernieuwing) 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 milieuvergunningaanvraag van toepassing zijn:

- besluit d.d. 1986-12-04, van de bestendige deputatie, inzake de exploitatie van een papierfabriek, voor een vergunningstermijn die verstrijkt op 2006-12-04 (in het kader van de A.R.A.B.-reglementering);
- besluit d.d. 1991-02-28, van de bestendige deputatie, inzake de uitbreiding van de vergunde papierfabriek, voor een vergunningstermijn die verstrijkt op 2006-12-04 (in het kader van de A.R.A.B.-reglementering);
- besluit d.d. 1991-12-19, van de bestendige deputatie, inzake de uitbreiding van de vergunde papierfabriek, voor een vergunningstermijn die verstrijkt op 2006-12-04 (in het kader van de A.R.A.B.-reglementering);
- besluit d.d. 1986-11-20, van de bestendige deputatie, inzake de exploitatie van een grondwaterwinning: 600 m³/dag en max. 219.000 m³/dag, voor een vergunningstermijn van twintig jaar;
- besluit d.d. 1991-10-07, van de Directeur-Generaal van de Dienst voor de Scheepvaart, inzake het capteren van water uit het Albertkanaal te Lanaken en voor het terugstorten van water in het Albertkanaal;
- besluit d.d. 1987-01-15, van de Vlaamse Waterzuiveringsmaatschappij, inzake het lozen van ander afvalwater dan normaal huisafvalwater in het Albertkanaal (Kom van Briegden), voor een vergunningstermijn die verstrijkt op 2011-09-01 (onbepaalde termijn werd omgezet ingevolge artikel 71 van Vlarem I);
- besluit d.d. 1995-08-10, van de bestendige deputatie, inzake de uitbreiding met een warmtekrachtinstallatie, voor een vergunningstermijn die eindigt op 2006-12-04);
- besluit d.d. 2001-01-25, van de bestendige deputatie, inzake de wijziging en uitbreiding met transfo's, compressoren, opslag van gassen, een verdeelslang voor diesel en stoomvaten, voor een vergunningstermijn die eindigt op 2006-12-04;
- besluit d.d. 2002-10-10, van de bestendige deputatie, inzake de wijziging van de waterzuivering en de uitbreiding van de fabricage papierpulp, voor een termijn eindigend op 2006-12-04;

Volgende besluiten werden genomen in het kader van de A.R.A.B.-reglementering onder titel IV:

- besluit d.d. 1969-05-22, van de bestendige deputatie, inzake de exploitatie van drie stoomketels, voor een vergunningstermijn die verstrijkt op 2011-09-01 (onbepaalde termijn werd omgezet ingevolge artikel 71 van Vlarem I);
- besluit d.d. 1973-07-12, van de bestendige deputatie, inzake de exploitatie van een hogedrukstoomketel nr. 6823/1965, voor een vergunningstermijn die verstrijkt op 2011-09-01 (onbepaalde termijn werd omgezet ingevolge artikel 71 van Vlarem I);
- besluit d.d. 1976-01-08, van de bestendige deputatie, inzake de exploitatie van een watervoorverwarmer nr. 16-3088 – bouwjaar 1975, voor een vergunningstermijn die verstrijkt op 2011-09-01 (onbepaalde termijn werd omgezet ingevolge artikel 71 van Vlarem I);
- besluit d.d. 1976-08-16, van de gouverneur, inzake de exploitatie van elf stoomvaten met nrs. 212 – 213 – 2245 – 2246 – 2247 – 2248 – 2249 – 2250 – 2251 – 2252 – 105299/2 – bouwjaar 1967, voor een vergunningstermijn die verstrijkt op 2011-09-01 (onbepaalde termijn werd omgezet ingevolge art. 71 van Vlarem I);

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

- besluit d.d. 1978-02-27 van de gouverneur, inzake de exploitatie van een warmwaterhouder (stoomvat), voor een vergunningstermijn die verstrijkt op 2011-09-01 (onbepaalde termijn werd omgezet ingevolge art. 71 van Vlarem I);
- besluit d.d. 1986-08-21 van de bestendige deputatie, inzake de exploitatie van drie vuurgangvlampijpketels (drie hogedrukstoomketels + 100 liter): inhoud: 33.977 liter – max. druk 16 bar; en de exploitatie van drie economisers (watervoorverwarmers), elk behorend bij één stoomketel (vuurgangvlampijpketel) en er rechtstreeks mee verbonden: inhoud: 208 liter – max. druk 16 kg/cm²; voor een vergunningstermijn die verstrijkt op 2011-09-01 (onbepaalde termijn werd omgezet ingevolge art. 71 van Vlarem I);
- besluit d.d. 1987-07-16 van de gouverneur, inzake de exploitatie van een stoomverdelers: inhoud: 955 liter – max. druk 16 kg/cm², voor een vergunningstermijn die verstrijkt op 2011-09-01 (onbepaalde termijn werd omgezet ingevolge art. 71 van Vlarem I);
- besluit d.d. 1989-06-05 van de gouverneur, inzake de exploitatie van acht stoomvaten, voor een vergunningstermijn die verstrijkt op 2011-09-01 (onbepaalde termijn werd omgezet ingevolge art. 71 van Vlarem I);
- besluit d.d. 1990-01-16 van de gouverneur, inzake de exploitatie van zeven stoomvaten, voor een vergunningstermijn die verstrijkt op 2011-09-01 (onbepaalde termijn werd omgezet ingevolge art. 71 van Vlarem I);
- besluit d.d. 1990-02-07 van de gouverneur, inzake de exploitatie van één stoomvat, voor een vergunningstermijn die verstrijkt op 2011-09-01 (onbepaalde termijn werd omgezet ingevolge art. 71 van Vlarem I);
- besluit d.d. 1991-02-14 van de gouverneur, inzake de exploitatie van acht stoomvaten, voor een vergunningstermijn die verstrijkt op 2011-09-01 (onbepaalde termijn werd omgezet ingevolge art. 71 van Vlarem I);

Gelet op het schrijven d.d. 2006-03-10, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2006-03-10, 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 milieuvergunningaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 2006-03-10, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlarem I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

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

Gelet op de brieven d.d. 2006-03-10, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningcommissie advies werd gevraagd aan de belanghebbende adviserende besturen;

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

Gelet op het P.V. d.d. 2006-04-21, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend;

Kenmerk
023.03.10/V2006N16665
Dossier
750.71/A/05.496
Bijlagen

Gelet op brief d.d. 2006-04-14 van de Gedeputeerde Staten van Limburg waarin wordt gesteld dat, op basis van de ontvangen stukken (vergunningaanvraag met bijhorende MER), wordt geconcludeerd dat de grensoverschrijdende milieueffecten gering zijn en passen binnen de in Nederland te hanteren toetsingskaders;

Overwegende dat het college van burgemeester en schepenen van Lanaken geen advies heeft uitgebracht; dat in dit geval, in artikel 35, 3°, b) laatste zin van Vlareme I bepaald is dat de zaak kan doorgaan;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2006-05-04, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

- het bedrijf is volgens het gewestplan gelegen in industriegebied, grenzend aan woongebied en op een afstand van 60 m van agrarisch gebied, 210 m van een gebied voor dagrecreatie, 50 m van een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen en 100 m van een natuurgebied.

Het bedrijf is gelegen op meer dan 1000 m van Vogelrichtlijngebied V7 en op 100 m van Habitatrichtlijngebied H35.

Het bedrijf is gelegen op meer dan 1.000 m van een drinkwaterwinningsgebied

- Het bedrijf, dat gelegen is aan het Albertkanaal, heeft een totale bedrijfsoppervlakte van 35 ha waarvan ongeveer 26 ha ingenomen wordt door vergunningsplichtige activiteiten. Het productievolume bedraagt 470.000 ton papier en 125.000 ton CTMP-pulp (CTMP: Chemie-Thermo-Mechanical-Pulp) per jaar.

Sappi Lanaken produceert voornamelijk gestreken houthoudend papier, aangevuld met een klein gamma houtvrij papier. De productie gebeurt met behulp van 2 papiermachines: de PM7 en de PM8. PM7 produceert papier met een snelheid van 1.150 m/min en een baanbreedte van 4,80 m. De PM8 draait aan een snelheid van 1.300 m/min met een baanbreedte van 7,40 m.

Bij de hernieuwing van de milieuvergunning is er geen geplande uitbreiding, doch er wordt met deze vergunningsaanvraag wel een actualisatie opgemaakt van de bestaande inrichtingen. Een belangrijk gegeven hierin is het feit dat de papiermachines PM7 en PM8 in 1986 vergund werden aan de hand van een ARAB-vergunning onder hun opgenomen vermogen. Dit vermogen verschilt echter aanzienlijk t.o.v. het geïnstalleerde vermogen. In de Vlareme wetgeving worden deze inrichtingen thans ingedeeld d.m.v. hun geïnstalleerd vermogen. Met deze milieuvergunningsaanvraag wenst de exploitant een rechtzetting hieromtrent door te voeren en de vergunde opgenomen vermogens van deze papiermachines om te zetten in geïnstalleerde vermogens

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

– Aspect gevaarlijke stoffen

Gevaarlijke producten worden zowel in vaste houders als in verplaatsbare recipiënten opgeslagen. De vaste opslagtanks zijn ofwel dubbelwandig met een permanent lekdetectiesysteem, ofwel enkelwandig en voorzien van een inkuiping. Er is steeds een overvulbeveiliging voorzien op de opslagtanks. De verplaatsbare recipiënten worden opgeslagen in speciaal daarvoor voorziene opslagplaatsen. Deze locaties zijn uitgerust met een vloeistofdichte vloer en een totale inkuiping met opvang- en afsluitmogelijkheid. De gevaarlijke stoffen moeten steeds opgeslagen worden volgens de voorwaarden vastgelegd in hoofdstuk 5.17 van Vlarem II en rekening houdend met de afstandsregels vastgelegd in bijlage 5.17 van Vlarem II

– Aspect luchtverontreiniging

De voornaamste luchtmissiebronnen betreffen de WKK, de zes aardgasgestookte stoomketels en de biogasmotor.

De belangrijkste stoffen die bij Sappi vrijkomen in de lucht zijn stoffen afkomstig van de verbrandingsprocessen (aardgas en in mindere mate biogasverbranding) en, in mindere mate, geurvormende componenten. Er zijn momenteel geen emissies van ammoniak meer.

Vooraf emissies afkomstig van de energiecentrale en de stoomketels zijn relevant (CO_2 , CO en NO_x). Door de relatief hoge schouwhoogte blijft de bijdrage van Sappi voor NO_2 eerder beperkt. Stofemissies bij opslag en verwerking van hout zijn gering en beperkt tot het eigen bedrijfsterrein. SO_2 wordt eveneens als minder relevant beschouwd omwille van enerzijds het gebruik van aardgas en anderzijds de installatie in 2005 van een gaswasinstallatie voor biogas, waardoor de SO_2 emissies zeer sterk gaan afnemen.

Wat betreft geurhinder: na geurklachten in 1998 werd de uitvoering van een geur-actieprogramma opgestart. Sindsdien zijn er geen officiële klachten meer geweest i.v.m. geurhinder. Geurhinder was voornamelijk afkomstig van de waterzuiveringsinstallatie (H_2S).

Door de erkende deskundige worden in het MER voor de luchtmissies geen bijkomende milderende maatregelen noodzakelijk geacht. Het gebruik van aardgas en een WKK wordt reeds aanzien als een verregaande milderende maatregel. Voor de ammoniakemissies en de geuremissies zijn geen milderende maatregelen nodig. Bijkomend wordt er een biogasmotor aangevraagd. Deze motor werd niet opgenomen in het MER (beslissing tot plaatsen werd pas recent genomen). De luchtdeskundige heeft hiervoor een aanvullende nota opgesteld met een beschrijving van de effecten inzake luchtmissies afkomstig van de motor. Hiervan zijn de conclusies:

- de voorziene schouwhoogte laat een voldoende spreiding van de pollutanten toe;
- er zijn hierbij geen overschrijdingen van de luchtkwaliteitsdoelstellingen te verwachten;
- de emissies van de biogasmotor veroorzaken slechts een beperkte toename inzake relevante emissies en immisiebijdragen

- Aspect afval

Het bedrijf heeft de afgelopen jaren maatregelen getroffen om de afvalstoffen te recycleren of nuttig toe te passen en het storten zo veel mogelijk te beperken.

De belangrijkste afvalstromen zijn zaagmeel, bast en waterzuiveringsslib. Deze stromen worden hergebruikt als secundaire grondstof (met gebruikcertificaat). De schors wordt toegepast als grondverbeteraar, zaagmeel wordt afgevoerd naar de spaanplatenindustrie en het slib wordt afgevoerd naar de landbouw als grondverbeteraar. Daarnaast zijn er nog volgende afvalstoffen: afvalhout wordt afgevoerd ter recyclage; cellulose als vervuilde en niet meer bruikbare vellen worden afgevoerd en extern gerecupereerd; biogas ontstaat bij de waterzuivering en wordt gebruikt als brandstof ter vervanging van aardgas en in de toekomst als brandstof voor de biogasmotor; papieruitval ontstaan tijdens het productieproces, wordt terug vermalen en ingezet als vezelgrondstof; verpakkingen van ondermeer chemicaliën worden bijna volledig terug genomen door de leveranciers en bovendien wordt zoveel mogelijk overgeschakeld op bulkgoederen.

De hoeveelheid afval blijft de laatste jaren nagenoeg constant (ten opzichte van de productie). De belangrijkste stromen zoals bast en waterzuiveringsslib zijn rechtstreeks gecorreleerd met de productie. Ingrepen om deze stromen te beperken zijn er dan ook niet

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

- Aspect oppervlaktewaterverontreiniging

Er wordt de lozing aangevraagd van 12.500 m³/jaar sanitair afvalwater in de openbare riolering en een waterbehandelingsinstallatie bestaande uit pompen, roerders, ventilatoren, flocculatoren, filters en transporttoestellen, twee blowers, een beluchtingsbassin, een buffertank en een koeltoren, met inbegrip van het lozen van maximum 1.500 m³/u effluentwater.

In een bijgevoegde tabel worden de concentraties uit de lozingsvergunning van 1987 vermeld en wordt tevens vermeld aan welke voorwaarden het bedrijf in de volgende vergunningstermijn zal voldoen. In de laatste kolom wordt vermeld wat de huidige (sectorale) lozingsvoorwaarden terzake zijn. Bij afwezigheid van sectorale voorwaarden werd als norm 10 maal de basiskwaliteitsnorm voor oppervlaktewater gehanteerd.

Kenmerk
023.03.10/V2006N16665
Dossier
750.71/A/05.496
Bijlagen

Uit deze tabel blijkt dat de aangevraagde waarde voor cadmium hoger is dan tienmaal de basiskwaliteitsnorm voor oppervlaktewater en dat de aangevraagde waarde voor temperatuur 30° C overschrijdt. Volgens art. 4.2.2.1.1.4° geldt evenwel dat de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater 30°C niet mag overschrijden; mits uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen, is bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.

Het MER trekt volgende conclusies:

- op basis van de BREF-studie 'Beste Beschikbare Technieken in de pulp- en papierindustrie' kan gesteld worden dat de aanwezige zuiveringsinfrastructuur kan beschouwd worden als BBT, zowel voor wat de pulpproductie als wat de papierproductie betreft;
- de huidige normering m.b.t. COD en kleur kan best behouden blijven omdat deze rekening houdt met de specificiteit van het geloosde water
- er zijn geen indicaties dat de lozingen van gezuiverd afvalwater door Sappi een significant negatief effect hebben op de kwaliteit van het oppervlaktewater in het Albertkanaal en in het verbindingkanaal Briegden-Neerharen. De kwaliteit van deze kanalen voldoet, ook voor de parameters COD en BOD, aan de eisen van basiskwaliteit en viskwaliteit.
- De huidige normen worden, vooral voor COD, niet continu nageleefd. Verhogingen van (vooral de COD)-concentratie, treden meestal over enkele dagen of weken op. De redenen hiervoor zijn (1) piekbelastingen van populierenhout, (2) de aanwezigheid van recalcitrant COD en (3) de aanwezigheid van zwevende stoffen. Buffering in deze situatie is onmogelijk wegens te grote buffercapaciteit die nodig is.
- Als milderende maatregelen worden in het MER de volgende maatregelen aangegeven:
 - (1) uitvoeren van een studie om na te gaan of het niet mogelijk is om sommige deelstromen apart te behandelen, bvb. via indamping. Op deze manier zou het eventueel mogelijk kunnen zijn om de belasting van de biologische zuivering te verlagen, waardoor de gemiddelde concentratie aan, vooral COD, zou afnemen.
 - (2) Het opzetten van een studie naar de technologische mogelijkheden om kleur en COD te verwijderen. In de VITO-studie i.v.m. kleurnormering (2004) wordt een algemene oplistijng gemaakt van technieken die kunnen gebruikt worden om kleur te verminderen, o.a. oxidatietechnieken. De knowhow over het gebruik van deze technieken voor lignine-houdend afvalwater van de papierindustrie is noch bij Sappi, noch ergens anders voorhanden. Dergelijke studie kan mogelijke verbeterpistes aanduiden. In een tweede fase zullen eventueel piloottesten nodig zijn en nadien kan er overgegaan worden tot evaluatie of naast de huidige zuiveringsaanpak verdere optimalisaties mogelijk zijn, die te beschouwen zijn als BBT.

Het huishoudelijk afvalwater wordt ongezuiverd geloosd op de openbare riolering. Regenwater wordt gescheiden opgevangen en grotendeels geloosd in oppervlaktewater, samen met het gezuiverde bedrijfswater

- Aspect bodem- en grondwaterverontreiniging
Bodemverontreiniging wordt maximaal voorkomen door alle opslagplaatsen en procesinstallaties waar gevaarlijke vloeistoffen kunnen vrijkomen uit te rusten met een inkuiping. Verder zijn, in het kader van het milieubeheerssysteem, procedures en richtlijnen uitgewerkt om mogelijke verontreiniging te voorkomen. Indien toch een verontreiniging zou optreden, zijn de nodige procedures aanwezig om hiervan melding te doen, om de gelekte vloeistof deskundig te verwijderen en om mogelijke herhaling van het incident te voorkomen
- Aspect geluid, trillingen en stralingen
De evaluatie van het specifieke geluid van Sappi Lanaken toont aan dat in de omgeving van het bedrijf de relevante geluidsimmissiebijdrage gepaard kan gaan met de aanwezigheid van zuivere tooncomponenten, die vaak mede bepalend

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

zijn voor de globale dB(A) waarde. Dit fenomeen doet zich in het bijzonder voor tijdens de nachtperiode na middernacht en bij uitgesproken meewindvoorwaarden ten opzicht van de betrokken gebieden. In het kader van het MER zijn een aantal te saneren geluidsbronnen bij Sappi opgespoord, nl. de vijf uitlaten van de 'afzuiging Keller'. De milderende maatregelen voor deze vijf luchtuitlaten zullen vooral betrekking hebben op het aanbrengen van geluidsdempers. Na deze aanpassing zijn een aantal controlegeluidsmetingen aangewezen op basis van ambulante geluidsmetingen tijdens de nachtperiode.

- Aspect EG-vogelrichtlijngebieden

Het bedrijf is gelegen op meer dan 1000 m van Vogelrichtlijngebied V7 en op 100 m van Habitatrichtlijngebied H35. Uit het MER blijkt dat gezien de aard van emissies er geen passende beoordeling dient opgesteld te worden. Uit het subadvies van het Agentschap voor Natuur en Bos blijkt dat zij geen bijkomende significant negatieve effecten van de exploitatie op deze gebieden verwachten.

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

- Aspect grondwater

Er wordt een hernieuwing van de grondwatervergunning aangevraagd, nl. een grondwaterwinning bestaande uit 1 put met een diepte van 130 meter in de Formatie van Maastricht en een debiet van maximaal 600 m³/dag en maximaal 219.000 m³/jaar. Het grondwater wordt gebruikt als stoomketelvoedingswater. Uit het MER 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.

Er werd ook nagegaan of andere, minder belangrijke grondwaterbronnen kunnen gebruikt worden. De hoeveelheid water in minder diep gelegen lagen ter hoogte van Sappi is zeer beperkt, zodat dit niet te beschouwen is als een milderende maatregel.

- Aspect externe veiligheid

Op vlak van externe veiligheid kan er gesteld worden dat er door het bedrijf zeker geen relevante risico's gegeneerd worden in de omgeving. In het kader van milieubeheersysteem zijn de nodige procedures voorhanden om snel en effectief op te treden bij incidenten of ongevallen.

- Aspect GPBV

De aanvraag heeft betrekking op inrichtingen ingedeeld in de rubrieken 33.1, 33.2.e, 43.3 en 43.4. Elektriciteit is binnen Sappi de grootste energiebron. Deze energiebron is nodig voor het vernalen van het hout tot bruikbare vezels (pulp). De elektriciteit wordt aan het net onttrokken, maar tegelijk wordt via een warmtekraftkoppeling stroom terug aan het net geleverd. Een tweede energiebron is aardgas, als brandstof voor de gasturbine, de conventionele stoomketels en de aircaps aan de papiermachines. Daarnaast wordt het gerecupereerde methaangas uit de waterzuivering ook als brandstof toegevoerd aan de ketels wat een besparing aan aardgas oplevert. De hoeveelheid geproduceerd biogas is afhankelijk van de CTMP-productie en het loogverbruik. Om ten allen tijde van brandstof voorzien te zijn, was er ook de mogelijkheid om over te schakelen op stookolie. Wat betreft energieverbruik kunnen we vermelden dat Sappi zich op 15 juli 2003 heeft aangemeld bij het Convenant Benchmarking energie-efficiëntie van 29 november 2002. Dit convenant is tot stand gekomen tussen de Vlaamse Overheid en het bedrijfsleven over het bereiken van de wereldtop en het blijven behoren tot de wereldtop qua energie efficiëntie. In het kader van de aanmelding als deelnemer aan dit convenant heeft Sappi een energieplan opgesteld met het engagement om zich naar best eigen vermogen in te zetten om de in het plan genoemde activiteiten uit te voeren. Sappi zal gedurende de looptijd het energieplan jaarlijks monitoren en over de resultaten verslag doen aan het Vlaams Verificatiebureau. Sappi zal het energieplan periodiek actualiseren en ter verificatie voorleggen aan het Verificatiebureau.

- Aspect BKG

Tijdens de klimaatconferentie in Kyoto (10 december 1997) hebben België en de Europese Unie zich verplicht om de uitstoot van CO₂ en andere broeikasgassen te verminderen. Verbetering van de energie-efficiëntie wordt gezien als één van de belangrijkste instrumenten om de CO₂-emissies te beperken. Door middel van het Convenant Benchmarking energie-efficiëntie beogen bedrijfsleven en overheid een belangrijke bijdrage te leveren aan het realiseren van de nationale CO₂-doelstellingen. Sappi Lanaken heeft zich aangemeld als deelnemer aan dit Convenant. Daarmee beoogt Sappi Lanaken op het gebied van energie-efficiëntie blijvend tot de wereldtop te behoren en daarmee een maximale bijdrage te leveren aan het realiseren van de nationale CO₂-doelstellingen

- de volgende bijzondere voorwaarden worden voorgesteld:

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

- (1) de exploitant dient, in samenwerking met een milieudeskundige in de discipline water, een studie uit te voeren naar de technische haalbaarheid, met toepassing van de BBT (Beste Beschikbare Technieken), van de reductie van de parameter COD in de geloosde afvalwaters. Deze studie dient binnen een termijn van 3 jaar ingediend te worden bij de vergunningverlenende overheid.
- (2) De exploitant dient een sanering te doen van een aantal geluidsbronnen, nl. de vijf uitlaten van de 'afzuiging Keller'. Na deze aanpassing zijn een aantal controlegeluidsmetingen aangewezen op basis van ambulante geluidsmetingen tijdens de nachtperiode.
- (3) volgende lozingsparameters:

parameter	eenheid	waarde
pH	Sörensen	6,5 - 9
Temperatuur	°C	35 ¹
Zwevende stoffen	mg/l	60
Apolaire KWS extraheerbaar met CCl ₄	mg/l	5
Anionische, kationische en niet-ionische oppervlakreactieve stoffen	mg/l	3
Totaal fosfor	mg P/l	2
Ammoniakale stikstof	mg/l	2
Som sulfiden en mercaptanen	mg/l	1
BOD	mg/l	25
COD	kg/dag	dagvracht: 6.500 kg/dag
Kleuring	mg Pt/l	debietsafhankelijk ²
Totaal zink	mg/l	2
Totaal koper	mg/l	0,5
Totaal cadmium	mg/l	0,01
Chloriden	mg/l	1.000
uurdebiet	m ³ /uur	1.500

¹art. 4.2.2.1.1.4° de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden; bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer is evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.

²Kleur K (mg Pt/l) bij 465 nm = 3*2*36.000/uurdebiet effluent bij 1500 m³/uur;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Afdeling ROHM-Limburg;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2006-05-10, van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, omwille van volgende overwegingen:

1) Omgevingsaspecten en/of klachten

- Ligging van het bedrijf

Het bedrijf is gelegen in de industriezone K.N.P. te Lanaken, gesitueerd tussen het Albert-kanaal (ten Z; thv. het Briegdendok) en Lanaken centrum (ten N-NO). Op ongeveer 750 m ten ZO bevindt zich de landsgrens met Nederland. Op 750 m N-NO ligt het centrum van Lanaken, 500 m ten Z ligt de woonkern Briegden. De dorpskernen Smeermaas (O), Veldwezelt (Z) en Gellik (W) zijn gesitueerd op een afstand van respectievelijk 1.5 - 1.5 en 2.5 km.

Aan de overzijde van de steenweg en de spoorweg t.o.v. de bedrijfsgrens bevindt zich het Heilig Hartcollege: 200 leerlingen met een leeftijd tussen 14 en 18 jaar.

- Openbaar onderzoek & klachten

Er zijn geen bezwaarschriften bekend noch structurele klachten t.g.v. een normale bedrijfsactiviteit.

2) Gezondheidsbedreigende factoren

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

– Luchtemissies

Stof : Stofemissies kunnen optreden bij de opslag en verwerking van rondhout en houtchips. Hier zorgt vooral de deeltjesgrootte van het houtmateriaal ervoor dat de stofemissie minimaal blijft. Sappi is attent m.b.v. milderende maatregelen op opslag- en verwerkingswijzen van potentiëel fijnstof vormend materiaal.

Het fijn stof kan beladen zijn met restproducten biocide en fungicide. Kwantitatief is er echter geen informatie beschikbaar. Sappi analyseert, in nauwe samenwerking met de arbeidsgeneesheer, de toxicologische kenmerken via de MSDS-fiches.

VOS : De VOS zijn voornamelijk van natuurlijke aard (zie onderdeel geur). Daarnaast vinden we VOS emissie terug ter hoogte van de pulpvoorbereiding en pulpproductie. Het betreft hier vooral het bestanddeel acetaldehyde. Toxicologisch worden er geen problemen verwacht gezien de aard van de samenstellende VOS componenten.

H₂S – SO₂ : Door het gebruik van biogas (sterk beladen met H₂S) thv. de WKK ontstaan beduidende SO₂-emissies. In 2005 is er reeds getest met een nieuwe ontzwavelingsinstallatie welke deze emissies sterk reduceren.

Vanuit de slibverwerking en de waterzuivering zijn er zowel geleide als niet-geleide emissies die sterk geurigevoelig zijn. De geurstudie uitgevoerd in 2000 heeft aanleiding gegeven tot extra milderende maatregelen om vooral de emissiecomponent H₂S te beperken.

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

NH₃: Ammoniakemissies zijn afkomstig van de coaters bij de papiermachines.

Sappi hanteert een ammoniakbalans om het verbruik te beperken.

Een kwantitatieve inschatting van de emissies gebeurt oa. via metingen (2002-2004) uitgevoerd ter hoogte van de diverse productie installaties. Het is deze lucht die samen met de werkplaatslucht door de diverse installaties wordt afgezogen.

De berekende bijdrage t.h.v. de meest nabijgelegen woonkern bedraagt gemiddeld max 1 µg/m³, P98 max 8 µg/m³. De TLV-TWA bedraagt 25 ppm. De in de omgeving geschatte bijdrage blijft hier dus, voor de P98, ongeveer een factor 10.000 onder.

NO₂ : De bijdrage NO₂ van Sappi in de omgeving thv. de meest nabijgelegen woonkern bedraagt gemiddeld max 1 µg/m³, P98 7 µg/m³. In de nabije omgeving is de bijdrage echter kleiner vanwege de schouwhoogte. De achtergrond gemeten in een nabijgelegen Nederlands meetstation bedraagt 20 µg/m³. De jaargemiddelde richtwaarde van de WHO bedraagt 40 µg/m³, de 1-uur richtwaarde bedraagt 200 µg/m³. Zowel de bijdrages als de gemeten immissiewaarden blijven ver onder de richtwaarden. Epidemiologisch zijn er effecten te verwachten thv het ademhalingsstelsel (astma, ...) bij kinderen vanaf een blootstelling aan 30 µg/m³ gedurende 2 weken. Hierbij dient de binnenluchtconcentratie niet uit het oog verloren te worden. Er zijn geen aanwijzingen dat er in de buurt via buitenmilieu blootstelling aan deze waarden gekomen wordt.

Geur : Geuremissies kunnen optreden bij de opslag in open lucht van de bast afkomstig van rond hout. Het betreft vervluchtiging van natuurlijke stoffen (VOS ~ oa. terpenenen) microbiële afbraakproducten wat leidt tot een specifieke 'zurige' geur en een houtgeur. De geur wordt enkel op het bedrijfsterrein zelf waargenomen.

In 2000 was vooral de slibverwerking van de waterzuivering de belangrijkste geurbron. Hier werden met succes diverse milderende maatregelen toegepast.

Op basis van de uitgevoerde waarnemingen door de erkende MER deskundige lucht kan gesteld worden dat periodiek geur t.h.v. de dichtsbijgelegen woonkernen kan optreden.

In 1998 werd door Sappi een actieprogramma geur uitgevoerd met als resultaat dat er sindsdien geen fundamentele geurklachten meer zijn geweest, tenzij door technische storingen ea. ...

Richtinggevend stelt het MER dat er voldaan wordt aan een geurbelasting van 1 à 2 ge/m³ als 98P. Dit geeft aan dat er geen constructieve geurklachten worden verwacht bij de omwonenden.

- Geluid

Gelet op de ligging van het bedrijf en de reeds genomen milderende maatregelen is een evaluatie van de trillingsniveaus ter hoogte van de nabijgelegen woningen niet relevant. Er worden geen effecten verwacht tgv. trillingen

De typische geluidsimmissiebijdrage van Sappi komt vooral tijdens de nacht tot uiting.

Stationsstraat: 397 bewoners waarvan er ongeveer de helft met de achtergevel van de woning aan de zijde Sappi grenst. Bij ZW-wind worden de MKN voor geluid zowel 's nachts als overdag met ca 5 dB(A) overschreden aan de achtergevels. De specifieke bijdrage van Sappi bedraagt 52 dB(A) ~ nacht ~ terwijl de richtwaarde 45 dB(A) bedraagt.

Tongersesteenweg: bij O-ZO wind kan er zich een overschrijding voordoen van 6 à 9 dB(A). Het aantal blootgestelden aan deze hoge waarden wordt geschat op 30 personen.

Montaigneweg: thv. 3 woningen is er sprake van een lichte overschrijding tijdens de nacht van de richtwaarde van 45 dB(A).

Volgens de WHO kan er vanaf een buitenmilieuwaarde van 45 dB(A) L_{Aeq} slaapverstoring optreden bij open slaapkamervensters. Vooral in de stationsstraat en de Tongersesteenweg kunnen er geluidsklachten verwacht worden die zich kunnen vertalen in effectieve gezondheidsklachten.

De deskundige geluid heeft echter milderende maatregelen voorgesteld om het geluidsklimaat te saneren. Tevens beveelt hij enkele controlemetingen aan na de sanering.

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

– Biologische agentia

De risicopopulatie zijn de werknemers van de omliggende bedrijven, de omwonenden en de leerlingen van het college.

De ontwikkeling van Legionella kiem wordt tegengegaan in de koeltoren, dit met behulp van toeslag van chemische desinfectantia. Sappi hanteert een beheersplan dat verschillende beheersmaatregelen omvat (preventie, controle en behandeling) tegen verspreiding van de Legionellakiemen. Een risico-analyse heeft geen locaties aangetoond met noemenswaardige risico's.

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

- Oppervlaktewaterlozing en effecten op het grondwater
Sappi Lanaken bezit een lozing van afvalwater op het Albertkanaal. Dit kanaal wordt ter hoogte van Antwerpen door AWW gebruikt voor de productie van drinkwater.
Specifiek vormt de component COD een grote bijdrage. Het betreft hier echter de aanwezigheid van lignine en humuszuren, afkomstig uit natuurlijke organische stoffen aanwezig in hout en houtpulp. Deze COD-componenten leiden niet tot gezondheidseffecten.
Voor een gedetailleerde bespreking van effecten van andere afvalwatercomponenten wordt verwezen naar de deskundige adviezen van de VMM en de OVAM.

3) Andere opmerkingen-aandachtspunten

- De arbeidsgeneesheer begeleidt tevens de screening naar de vorming van secundaire pollutanten.
- I.v.m. de voorgestelde milderende maatregelen rond geluid wenst AG Sappi het advies mee te geven dat de uitgevoerde controlemetingen na sanering tevens gezondheidskundig getoetst worden (oa. WHO-guidelines);

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2006-03-17, van de Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie van de Administratie voor Economie, omwille van volgende overwegingen:

- Sappi Lanaken nv valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, dat de omzetting inhoudt van de bepalingen van de Europese IPPC-richtlijn m.b.t. energie-efficiëntie. Wij gaan er dan ook van uit dat Sappi Lanaken nv op doelmatige wijze energie gebruikt indien het voldoet aan de bepalingen van het Besluit Energieplanning
- art. 9 van dat Besluit Energieplanning voegt aan Vlarem I, Hoofdstuk 3, art. 5 een paragraaf 8 toe die voor Sappi Lanaken nv de verplichting met zich meebrengt om bij de aanvraag voor de hernieuwing van een milieuvergunning een energieplan te voegen. Volgens artikel 16 van hetzelfde besluit geldt een energieplan, goedgekeurd in het kader van het Benchmarkingconvenant als dergelijk energieplan
- Sappi Lanaken nv is toegetreten tot het Benchmarkingconvenant en voldoet dus aan de bepalingen van het Besluit Energieplanning;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2006-05-11, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

Advies water

- de lozing van 5 m³/uur - 50 m³/dag - 12.500 m³/jaar huishoudelijk afvalwater wordt aangevraagd op de openbare riolering van de Montaigneweg. Het is afkomstig van het sanitair van 740 werknemers, in een volcontinu systeem. Voor de waterbevoorrading wordt leidingwater gebruikt
- de Montaigneweg is uitgerust met een gescheiden rioleringsstelsel, waarvan de DWA is aangesloten op de RWZI Lanaken. Het betreft dus zuiveringszone A
- het hemelwater, komende van de daken en verharde oppervlakten van in totaal 12 ha grotendeels op oppervlaktewater worden geloosd, hetzij het Albertkanaal, hetzij de RWA van de Montaigneweg. Naar schatting 0,2 ha (helft terrein voor expeditie) wordt nog samen met het huishoudelijk afvalwater geloosd en dus is aangesloten op de DWA van de Montaigneweg. Uit de aanvullende informatie van het bedrijf blijkt dat deze oppervlakte zeer moeilijk af te koppelen is, gezien de riooltechnische situatie
- de lozing van 1.500 m³/uur - 36.000 m³/dag - 11.000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater wordt aangevraagd. Dit houdt een vermindering in t.o.v. het huidig vergunde debiet van 3.000 m³/uur. Voor de waterbevoorrading wordt voornamelijk oppervlaktewater ingenomen (dat gezuiverd wordt d.m.v. pulsator, zandfiltratie en demineralisatie voor gebruik), en een beperkter deel grondwater (< 2%)
- het bedrijfsafvalwater bestaat uit afvalwaters van de CTMP fabriek, de PM7 en PM8 papierfabrieken met coatingafdeling, de reinwaterbereiding en het potentieel verontreinigd hemelwater van ongeveer 1 ha verharde oppervlakte nabij de coatingafdeling. Het wordt gezuiverd via een waterzuivering, verschillend naargelang het afvalwater. Het afvalwater van de CTMP (ca. 5.000 m³/dag en 30 ton CZV/dag) doorloopt volgende stappen: voorbezinktank met toediening vlokingsmiddel - koeltoren - detoxtank (om resten H₂O₂ te

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

verwijderen, cf. schadelijk voor anaërobe) – nabezinktank met toediening vlokmiddel – mengtank met toediening voedingsstoffen – buffertank 3.000 m³ – anaërobe reactoren – korrelvanger – hoog belast actief slijsysteem (A-trap) – koeltoren aerobie – laag belast actief slijsysteem met fijne-bellenbeluchting (B-trap). Het afvalwater van de papiermachines en de coatingafdeling (ca. 25.000 m³/dag en 10 ton CZV/dag) ondergaat volgende stappen: voorbezinktank met toediening vlokmiddel – koeltoren aerobie – laagbelast actief slijsysteem (B-trap)

- het bedrijf kan als geheel gecatalogeerd worden onder de sector papier- karton- en pulpfabrieken, met als sectorale lozingsvoorwaarden bijlage 5.3.2(28°) van Vlarem II. Het integreert evenwel meerdere takken uit deze industrie. Het valt dus niet zonder meer onder een van de sectorale lozingsvoorwaarden 28° a, b, c, d of e, waardoor de te lozen parameters best allemaal als bijzondere voorwaarde worden opgenomen in de milieuvergunning
- er wordt geloosd in de Kom van Briegden, op de splitsing van het Albertkanaal en het kanaal Briegden-Neerharen. Op basis van het MER heeft het kanaal Briegden-Neerharen een debiet van 1 m³/s (maar in de weekends 0,5 m³/s (zomer) tot geen debiet (winter)), en heeft het Albertkanaal een debiet van 15 m³/s (maar op zondag 5 m³/s) – dit t.o.v. de 0,42 m³/s (1.500 m³/uur) die Sappi loost. Beide kanalen hebben als bestemming drink- en viswaterkwaliteit. Er wordt drinkwater gewonnen uit het Albertkanaal ter hoogte van Oelegem
- bij de huidige kwaliteit van beide kanalen doen zich normoverschrijdingen voor van voornamelijk ZS en nitriet. De BBI bedraagt 6-7
- voor wat betreft temperatuur wordt een norm van 35 °C aangevraagd. Art. 4.2.2.1.1.4° van Vlarem II (algemene lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater) stelt: *de temperatuur van het geloosde afvalwater mag de 30 °C niet overschrijden; mits uitdrukkelijk in de milieuvergunning opgenomen is bij een omgevingstemperatuur van 25 °C of meer of bij een koelwaterinnname met een temperatuur van 20°C of meer evenwel een overschrijding tot 35 °C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater, niet wordt overschreden.* De temperatuur van het Albertkanaal afwaarts Sappi werd in 2003 meermaals gemeten en de milieukwaliteitsnorm werd niet overschreden. Deze bepaling kan als bijzondere voorwaarde worden opgenomen
- de normen voor ZS, apolaire KWS, oppervlakte-actieve stoffen, chloriden en P t zijn aanvaardbaar. Ook de norm voor ammoniakale N is aanvaardbaar, maar dat het is aangewezen deze aan te vullen met een norm voor N t van 15 mg/l, dit om de totale N-vracht die geloosd kan worden in het Albertkanaal te beperken (eutrofiëring). Deze concentratie wordt ook gehaald door Sappi op basis van de meetresultaten
- voor de som van sulfiden en mercaptanen wordt een norm van 1 mg/l aangevraagd, vermoedelijk gebaseerd op de sectorale voorwaarden voor pulpfabrieken (28°e). De sulfides worden gevormd in de anaërobie uit de aanwezige sulfieten, maar worden in de navolgende aerobie normaalgezien weer volledig omgezet in sulfaten. Voor sulfides en mercaptanen werd geen milieukwaliteitsnorm opgenomen in Vlarem. Sulfides blijken evenwel zeer giftig in water, door hun evenwicht met H₂S. Er werden LC50 waarden van omgerekend 9,2 µg sulfide/l gerapporteerd (Hemibagrus nemurus). Concentraties van 1 tot 2 mg/l sulfides maken afvalwater zelfs corrosief en veroorzaken stank. De aangevraagde norm kan, gelet op de verdunning op zondag, niet als veilige norm worden beschouwd. Gelet op de huidige toestand (geen problemen qua toxiciteit, werking aerobie) kan er een norm van 0,5 mg/l worden aanvaard voor een periode van 2 jaar, waarbinnen dient gerapporteerd over de werkelijk geloosde concentraties aan sulfides en mercaptanen, en waarbinnen dan –indien noodzakelijk– een nieuwe norm kan worden aangevraagd
- de aangevraagde norm voor BZV kan aanvaard worden, in combinatie met het opleggen van een norm voor CZV
- voor CZV wordt een dagvracht van 6.500 kg/dag aangevraagd. In de huidig verlopende vergunning staat een concentratienorm die wordt berekend m.b.v. een formule die rekening houdt met het ogenblikkelijk geloosde debiet. Deze concentratienorm bedraagt aan de reël geloosde debieten 160 tot 170 mg/l, met een

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

resulterende dagvracht van ongeveer 4.600 kg/dag. De huidige aangevraagde norm houdt dus een versoepeling in t.o.v. de bestaande situatie. In het MER daarentegen wordt door de deskundige water gesteld dat het aan te bevelen is dat de huidige formule wordt behouden (en dus niet versoepeld) én dat er bijkomend onderzoek vereist is naar de verdere reductie van de te lozen CZV vracht. Een vrachtnorm is daarenboven ook moeilijker controleerbaar dan een concentratienorm en er zou bijkomend sowieso een concentratienorm vereist zijn. De huidige aangevraagde normering voor CZV is dus niet aanvaardbaar

- de CZV is voor een deel afkomstig van lignines en humuszuren van het verwerkte hout, die vrijkomen bij de CTMP fabriek. Deze lignines en humuszuren zijn moeilijk afbreekbaar. Er werden reeds tests uitgevoerd om ze verder te breken en beter biologisch afbreekbaar te maken in de waterzuivering, door optimalisatie van de waterzuiveringsinstallatie en H₂O₂ dosering. De resultaten van deze testen waren positief (eindconcentraties tot beneden de 125 mg/l technisch haalbaar), maar bleken economisch moeilijk en dit diende dan ook verder economisch getoetst. Ook het vermijden van piekbelastingen werd als belangrijk aangehaald in deze tests en ook de aanwezige buffer voor de anaërobie werd als krap omschreven
- gebaseerd op (i) de effluentresultaten van de waterzuiveringsinstallatie op dagen dat deze goed functioneert (o.m. geen overschrijdingen voor de parameter ZS), (ii) de uitgevoerde studie door EPAS (effluentconcentraties van 150 – 165 (175) mg/l zijn haalbaar, mits goede sturing van de waterzuivering, maar zonder toepassing van de H₂O₂/UV toediening) en (iii) de controleerbaarheid, wordt een norm van 180 mg/l geadviseerd. Deze norm kan de huidige formule vervangen, in afwachting van de uit te voeren studie naar verdere CZV reductie, zoals opgenomen bij de milderende maatregelen in het MER
- in deze studie kan ook het effect van parameters als verdere productie-uitbreiding CTMP en waterbesparing worden nagegaan, indien van toepassing

Kenmerk
023.03.10/V2006N16665
Dossier
750.71/A/05.496
Bijlagen

- voor kleuring wordt gevraagd de huidige formule te behouden (i.e. rekening houdend met het ogenblikkelijke debiet). Deze formule houdt aan de werkelijk geloosde debieten een kleurnorm van 140-220 mg Pt/l in. Gelet op de huidige toestand (geen meetbaar negatief effect op het Albertkanaal) en de uit te voeren studie m.b.t. CZV kan het behoud van deze norm aanvaard worden
- de te lozen Zn en Cu afkomstig zijn van het verwerkte hout. Op basis van de meetgegevens van de VMM werden evenwel slechts concentraties gemeten tot respectievelijk 0,3 en 0,05 mg/l i.p.v. de aangevraagde 2,0 en 0,5 mg/l. Gelet op het hoge debiet en de dus potentieel heel hoge vuilvracht wordt een afstemming op de huidige lozingsconcentraties geadviseerd, m.n. een norm voor Zn van 0,5 mg/l en voor Cu van 0,1 mg/l
- voor Cd wordt een norm van 30 µg/l aangevraagd. Cd betreft een zwarte lijststof, waarvan de uitstoot moet worden stopgezet conform art. 2.3.6.1 §1 van Vlare II. Cd wordt daadwerkelijk geloosd door het bedrijf in concentraties hoger dan de milieukwaliteitsnorm (1 µg/l), volgens de meetgegevens van de VMM 2000-2005, met name 3 tot 4 µg/l, met een eenmalige uitschieter tot 30 µg/l. In het dossier werd niet gemotiveerd waar deze Cd van afkomstig zou zijn, dan wel wat er aan gedaan wordt of kan worden om deze te vermijden en/of verwijderen. Het bedrijf vermoedt dat de Cd afkomstig is van het verwerkte hout. Gezien het geloosde debiet betreft een aanzienlijke vuilvracht. Er kan akkoord gegaan worden met een Cd-norm van 0,005 mg/l, mits het opmaken van een studie waarin de herkomst van de Cd wordt onderzocht, alsook mogelijke saneringsmaatregelen (preventief en curatief) ter reductie van de te lozen vuilvracht
- uit de acute toxiciteitstests van het geloosde afvalwater, die werden uitgevoerd met de organismen watervlo, algen en regenboogforel, bleek geen acute toxiciteit, ook niet van het onverdunde afvalwater
- ter voorkoming van calamiteiten en verontreiniging van het Albertkanaal, zijn alle rioolstrengen op het terrein van Sappi aangeduid met een kleurcode, en alle deksels kunnen worden afgesloten ingeval van calamiteit. Er zijn binnen de waterzuiveringsinstallatie buffers (3.000 m³ bij CTMP + 2*1.200 m³ bij PM) voorzien om pieken en eventueel calamiteiten van binnen de fabriek die daar niet konden worden opgevangen, op te vangen
- het subadvies van De Scheepvaart, beheerder van het Albertkanaal, werd aangevraagd op 28-03-2006, maar werd tot op heden niet ontvangen
- de volgende bijzondere voorwaarden worden voorgesteld

1. Emissiegrenswaarden:

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 t	2	mg/l	
NH ₄ -N	2	mg/l	
N t	15	mg/l	
som sulfiden en mercaptanen	0,5	mg/l	Voor een beperkte periode van 2 jaar
BZV	25	mg/l	
CZV	180	mg/l	
kleuring	K (mg Pt/l) =		3*2*36.000/ogenblikkelijk debiet effluent (m³/uur)
Zn t	0,5	mg/l	
Cu t	0,1	mg/l	
Cd t	0,005	mg/l	
Cl-	1000	mg/l	

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

De temperatuur van het geloosde afvalwater mag de 30 °C niet overschrijden, uitgezonderd bij een omgevingstemperatuur van 25 °C of meer waarbij dan een overschrijding tot 35 °C is toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater, niet wordt overschreden.

2. Binnen de 3 jaar na het definitief verlenen van de milieuvergunning dient een studie i.v.m. verdere CZV reductie te worden ingediend bij Aminal, afdeling milieu-inspectie, ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Milieumaatschappij (coördinerende dienst) en ter informatie bezorgd aan Aminal, afdeling milieuvergunningen en de vergunningverlenende overheid. Deze studie dient minstens de technologische mogelijkheden tot verdere reductie van de CZV-vracht/concentratie te omvatten, waaronder deelstroombehandeling en zuiveringstechnieken aangehaald in de Vito-studie i.v.m. kleurnormering.
3. Binnen de 2 jaar na het definitief verlenen van de milieuvergunning dient een studie i.v.m. de aanwezigheid van Cd, sulfides en mercaptanen in het afvalwater van Sappi te worden ingediend bij Aminal, afdeling milieu-inspectie, ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Milieumaatschappij (coördinerende dienst) en ter informatie bezorgd aan Aminal, afdeling milieuvergunningen en de vergunningverlenende overheid. Deze studie dient minstens te omvatten: herkomst van de stoffen, geloosde concentraties, mogelijke maatregelen (preventief en curatief) ter reductie van de geloosde vuilvracht/concentratie

Advies lucht

- voor de papierproductie wordt uitgegaan van cellulose, houtpulp en coating. Cellulose en coating (o.a. krijt) worden aangekocht maar het bedrijf beschikt wel over een eigen houtpulp productie. Het hout kan zowel mechanisch - di vernalen van de houtchips tot fijne houtvezels - als chemisch - di de pure vezel vrijmaken en de lignine verwijderen - tot pulp worden verwerkt. Het bleken van de pulp geschiedt chloorvrij, maw door gebruik te maken van waterstofperoxide. Het pulpmengsel wordt eerst ontwaterd alvorens de coating wordt aangebracht; daarna wordt het resterende water verder verwijderd in verschillende droogcilinders
- voor de productie van warmte- en stoom welke aan de procesinstallaties dient geleverd wordt beroep gedaan op een WKK (gasturbine 102 MW) en 6 stoomketels (66 MW); daarnaast zijn nog enkele kleine verwarmingsinstallaties aanwezig die echter verwaarloosbaar zijn tov de vermelde gasturbine en de stoomketels. Alle installaties worden met aardgas gestookt; in bepaalde stoomketels kan naast aardgas ook het biogas afkomstig van de waterzuivering worden bijgestookt
- in de loop van 2005 werd een biogasontzwingingseenheid in gebruik genomen; de SO₂-uitstoot grootteorde 30 à 50 ton per jaar (cfr Milieujaarverslagen) zal aldus in de toekomst zo goed als verwaarloosbaar zijn.
- de NO_x-emissies zijn beperkt gelet op het gebruik van gasvormige brandstoffen en de aanwezigheid van low-NO_x-branders. De verbrandingsemissies geschieden via vrij hoge schoorstenen (40 meter voor de gasturbine, 20 à 25 meter voor de stoomketels); als enige relevante parameter werd bij de dispersieberekeningen NO_x weerhouden. De immissieberekeningen via IFDM tonen aan dat de bijdrage van het bedrijf in de gemeten achtergrondconcentratie en tov van de geldende luchtkwaliteitsdoelstellingen vrij beperkt is en niet zal leiden tot enige overschrijding van de immissiegrenswaarden
- geleide stofemissies zijn door het gebruik van aardgas en biogas als brandstoffen niet te verwachten. Evenmin is bij de opslag en rondhout en het aanmaken van de houtpulp en het vernalen van de houtchips een relevante diffuse stofemissie te verwachten gelet op de grootte van de houtchips
- geuremissie kan eventueel optreden ten gevolge van de opslag en behandeling van het hout - VOS-emissie tgv verdamping van terpenen -, bij droging van de coating - emissies van VOS en ammoniak - en aan de waterzuivering. Ten gevolge van geurklachten in het verleden werden ondertussen de voorbezinkingsbekkens van de waterzuivering met kappen afgedekt; mogelijke geurhinder afkomstig van de ammoniak- en VOS-uitstoot is beperkt en voornamelijk op het bedrijf terrein waarneembaar
- het beperken van de verbrandingsemissies i.h.v. van de NO_x- en SO₂-emissies door gebruik te maken van aardgas en ontzwingeld biogas en door de aanwezigheid van low-NO_x-branders is geheel in overeenstemming van de

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

aanbevelingen in de BBT-studie Stookinstallaties (Vito, 2004). Door overkapping van de voorbezinkingsbekkens in de waterzuivering werden eveneens de best beschikbare technieken ingezet om geurhinder te voorkomen

- de verdere exploitatie van de bestaande pulp- en papierfabriek zal kunnen geschieden zonder relevante impact op de luchtkwaliteit te veroorzaken en zal evenmin aanleiding geven tot geurhinder in de omgeving en in de nabijgelegen woongebieden. Overwegende dat de best beschikbare technieken worden aangewend om zowel verbrandingsemissies als proces- en geuremissies maximaal te beperken – o.m. gebruik van aardgas en ontzwaveld biogas voor de gasturbine en de stookinstallaties, low-NO_x-branders en overkapping van de voorbezinkingsbekkens in de waterzuivering – kan voor de hervergunningsaanvraag van het bedrijf Sappi Lanaken te Lanaken een gunstig advies worden verleend;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies, d.d. 2006-05-10, van de Afdeling Water, omwille van volgende overwegingen:

- de aanvrager produceert jaarlijks 475.000 ton papier en 140.000 ton houtpulp. Er wordt volcontinu gewerkt met een bezetting van 740 personeelsleden
- het opgepompte grondwater wordt gedemineraliseerd en uitsluitend gebruikt voor stoomketelvoeding. Het bedrijf beschikt over een WKK-ketel met 79,2 m³ inhoud, 6 stoomketels met in totaal 172 m³ inhoud en 42 stoomvaten met in totaal 224 m³ inhoud. De aangemaakte stoom wordt gebruikt voor de droging van papier in de papiermachine en voor de verwarming in bepaalde processen
- de winning van het grondwater gebeurt d.m.v. 1 pomp met de capaciteit van 40 m³/uur. Uit de ingediende jaarlijkse grondwaterstatistieken van het bedrijf blijkt dat nog nooit 200.000 m³/jaar werd opgepompt. De laatste jaren werd gemiddeld slechts 180.000 m³ opgepompt. Daarom stellen wij voor om het vergunde jaardebiet te beperken tot 200.000 m³.
De aanvrager stelt dat het ketelvoedingswater een constante samenstelling dient te hebben omdat dit water voorafgaand wordt gedemineraliseerd. Een vroegere studie zou hebben aangetoond dat om die reden het kanaalwater niet kan worden gebruikt.
In de nabije toekomst dient een grondige studie uitgevoerd naar de mogelijkheden om regenwater of ondiep freatisch grondwater te gebruiken als alternatief voor de winning van dit artesisch krijtwater. Deze studie wordt trouwens aangekondigd in het bijgevoegde MER
- de aanvrager is aangesloten op het openbaar drinkwaternet voor drinkwater personeel en sanitair gebruik
- het betreft hier een grondwaterwinning bestaande uit 1 put die op een diepte van 130 m water onttrekt uit de spanningslaag in de Formatie van Maastricht. Deze watervoerende laag is in staat het gevraagde debiet te leveren. Vanuit het algemeen standpunt van de bescherming van de natuurlijke grondwaterreserves kan de aanvraag, na vermindering van het gevraagde jaardebiet, gunstig worden geadviseerd. Noch de invloedsstraal noch de stabiliteit van de grond komen in het gedrang
- er wordt voorgesteld de vergunning te verlenen voor de winning van maximaal 600 m³/dag en 200.000 m³/jaar voor een termijn van 20 jaar, onder de volgende bijzondere voorwaarden:
 - In afwijking van art. 5.53.4.6. dient het grondwaterpeil maandelijks gemeten zowel in werking als in rust. De metingen mogen uitgevoerd na een stilstand van de winning gedurende minimaal 8 uren i.p.v. 24 uren. Deze metingen zijn onontbeerlijk om het verloop van het peil van deze hoogwaardige aquifer ter plaatse te kunnen evalueren.
 - Binnen 2 jaar dient een grondige studie uitgevoerd naar de mogelijkheden om regenwater of ondiep freatisch grondwater te gebruiken als alternatief voor de winning van dit artesisch krijtwater (cfr. mededeling in het bijgevoegde MER);

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2006-05-11, van de Afdeling Lucht, Hinder, Milieu & Gezondheid, omwille van volgende overweging:

Kenmerk
023.03.10/V2006N16665
Dossier
750.71/A/05.496
Bijlagen

- overeenkomstig artikel 5, §9 van Titel I van het Vlarem heet de exploitant bij de aanvraag een door het Vlaams verificatiebureau benchmarking (VBBV) geverifieerd en goedgekeurd monitoring protocol gevoegd

Gelet op de brief d.d. 2006-05-12 van de Antwerpse Waterwerken, waarbij een afschrift van de brief aan nv De Scheepvaart wordt gestuurd, waarin het volgende wordt gesteld:

- aan gezien het Albertkanaal een bron is van oppervlaktewater, bestemd voor drinkwaterproductie (voor AWW zelfs de enige ruwwaterbron) moet het bedrijfsafvalwater van alle bedrijven die hierin zouden lozen voldoen aan de 'milieukwaliteitseisen voor oppervlaktewater, bestemd voor drinkwaterproductie' bijlage 2.3.2. van Vlarem 2)
- in het belang van de volksgezondheid mogen in dergelijke oppervlaktewateren gene lozingen toegelaten worden, die de kwaliteit van het water verminderen. Onverminderd het feit dat dit principe moet gelden voor alle parameters, willen wij er op wijzen dat de in de vergunningsaanvraag vermelde waarden voor cadmium (0,03 mg/l) en voor chloriden (1.000 mg/l) een wezenlijke bedreiging vormen voor de drinkwaterkwaliteit
- al het voorgaande vertrekt van de hypothese dat de afvalwaterzuiveringsinstallatie van Sappi Lanaken nv naar behoren werkt. Wij menen dat aan het bedrijf tevens de nodige garanties moeten worden gevraagd om ieder falen in de werking van deze zuiveringsinstallatie tijdig te onderkennen en om de gevolgen ervan te beperken;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2006-05-15, waarbij het volgende werd gesteld:

- de inrichting is gelegen in industriegebied
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend
- het schepencollege heeft geen advies uitgebracht
- het advies van AROHM is stilzwijgend gunstig
- het advies van ANRE – Energie is gunstig
- het advies van AMINABEL is nog niet ontvangen. De vertegenwoordiger van AMINABEL heeft gemeld dat een positief advies werd uitgebracht en is verontschuldigd
- de adviezen van AMV en VMM zijn gunstig mits bijzondere voorwaarden.

Beide diensten stellen voor om de exploitant een studie te laten uitvoeren binnen een termijn van 3 jaar naar de toepassing van BBT voor de reductie van de parameter CZV in het geloosde afvalwater. Inzake de afwijking op de temperatuur van het geloosde afvalwater zijn beide adviezen gunstig. De voorgestelde lozingsconcentraties zijn dezelfde, met uitzondering van de parameters N totaal, som sulfiden en mercaptanen, CZV, Zn totaal, Cu totaal en Cd totaal. Voor de bijkomende parameter N totaal stelt VMM een concentratie van 15 mg/l voor. Vermits sulfiden in de gevraagde concentratie zwaar toxisch zijn en bovendien schadelijk voor de eigen afvalwaterzuivering, stelt VMM voor om de concentratie te beperken tot 0,5 mg/l – wat overeenstemt met de gemeten waarden – en slechts toe te staan voor een termijn van 2 jaar. Deze beperkte termijn wordt gekoppeld aan een studie naar de mogelijkheden om sulfides, mercaptanen en Cd (zie verder) te reduceren in het afvalwater. Voor CZV wordt een lozingsconcentratie in plaats van een dagvracht voorgesteld omdat de gevraagde dagvracht is afgeleid uit de formule van de vorige vergunning, doch niet meer overeenstemt met het huidige gereduceerde debiet. Voor de parameters Zn totaal en Cu totaal worden verstrengingen voorgesteld op basis van de werkelijk gemeten concentraties. Vermits de gevraagde concentratie voor Cd totaal (zwarte lijststof) bij het geloosde debiet zou leiden tot een zeer grote vuilvracht, wordt voorgesteld de concentratie te beperken tot 5 µg/l. Vermits ook voor deze parameter de gevraagde studie moet worden opgesteld, stelt de commissie voor om ook deze lozingsconcentratie slechts toe te staan voor een beperkte termijn. Tenslotte merkt de VMM nog op dat de formule voor de parameter kleurings moet worden gekoppeld aan het ogenblikkelijk debiet en niet aan het maximaal debiet, zoals voorgesteld door AMV.

VMM heeft laattijdig nog een subadvies van de Antwerpse Waterwerken ontvangen waarin voorbehoud

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

wordt gemaakt voor de parameters Cd en Chloride. Voor Cd totaal werd reeds een beperking voorgesteld. De door AWW gevraagde chloridenorm lijkt niet haalbaar te zijn. VMM heeft hierover overlegd met het bedrijf. Er wordt voorgesteld om als aanvullende chloridenorm een jaargemiddeld concentratie van 200 mg/l als verschil met het ingenomen kanaalwater op te leggen, op basis van 24 gemeten stalen per jaar. AWW vraagt tevens dat de nodige maatregelen zouden worden genomen bij het falen van de zuiveringsinstallatie. In het advies van de VMM worden deze maatregelen vermeld. VMM stelt dat de bepaling van Vlarem II dat bij calamiteiten alle bevoegde overheden moeten worden verwittigd, tevens inhoudt dat AWW in dat geval moet worden ingelicht. Dit zal worden opgenomen in de consideransen van het besluit

- in het advies van AMV wordt tevens als bijzondere voorwaarde voorgesteld dat 5 geluidsbronnen moeten worden gesaneerd en achteraf controlemetingen moeten gebeuren. Het is evenwel onduidelijk waaraan de controlemetingen zullen worden getoetst. Gezondheidsinspectie stelt in haar advies voor dat deze controlemetingen eveneens zouden worden getoetst aan de WHO-normering. Dit zal mee worden opgenomen in de consideransen van het besluit
- het advies van AW is slechts gunstig voor een beperkt debiet van 200.000 m³ per jaar in plaats van de gevraagde 219.000 m³ per jaar. Uit het jaarlijks geregistreerde jaardebiet blijkt immers dat nooit meer dan 195.000 m³ per jaar werd gewonnen. Gelet op het belang van het Krijt voor drinkwaterwinning wordt voorgesteld dat het bedrijf binnen een termijn van 2 jaar een studie zou uitvoeren naar het gebruik van hemelwater of ondiep freatisch grondwater in de plaats van Krijtwater. Om rekening te kunnen houden met de resultaten van deze studie wordt voorgesteld om de vergunningstermijn voor de grondwaterwinning te beperken tot 1 jaar na de eindtermijn voor de studie. AW stelt voor om de bijzondere voorwaarde inzake metingen van het grondwaterpeil in dat geval voorlopig te schrappen omdat het bedrijf terzake onvoldoende buffercapaciteit zou hebben om gevraagde 8 uren stilstand te overbruggen
- een vertegenwoordiging van de exploitant (mevrouw Steegen) en het adviesbureau (dhr. Biesemans en mevrouw Kerkhofs) worden gehoord na inzage van de adviezen. Er wordt een nota met betrekking tot de uitgebrachte adviezen overhandigd.

Het bedrijf kan zich akkoord verklaren met de opgelegde studies en voorwaarden, met uitzondering van de meetfrequentie voor het grondwaterpeil, maar vraagt voor de uitvoering van de opgelegde studies een termijn van 3 jaar te krijgen omdat hiervoor de nodige budgetten moeten worden aangevraagd bij het moederbedrijf. Het voorstel voor een bijkomende chloridenorm wordt door het bedrijf bevestigd. Op de opmerking van de VMM in verband met het verwittigen van AWW bij calamiteiten wordt geantwoord dat dit thans al voorzien is.

Wat betreft de voorziene sanering van de geluidsbronnen meldt het bedrijf dat uit het MER blijkt dat er een tonaliteit gemeten werd, waardoor er overeenkomstig Vlarem II een 'straffactor' moet toegepast worden. Het voorstel betreft de sanering van de tonaliteit met bijkomend effect dat het specifiek geluid voortgebracht door de inrichting zal dalen. De controlemetingen zullen vooral gericht zijn op de vaststelling of dit specifiek geluid gesaneerd werd
- de commissie is akkoord dat alle studies worden uitgevoerd binnen een termijn van 3 jaar. De lozingsvoorwaarden voor de parameters Cd totaal en som sulfides en mercaptanen worden beperkt tot een termijn van 4 jaar;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2006-05-15 van de PMVC, voor een termijn van 20 jaar, met uitzondering van de grondwaterwinning die slechts gunstig wordt geadviseerd voor een termijn van 4 jaar voor een beperkt debiet van 200.000 m³/jaar, onder de voorgestelde voorwaarden;

Kenmerk
023.03.10/V2006N16665
Dossier
750.71/A/05.496
Bijlagen

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het bij koninklijk besluit van 1 september 1980 goedgekeurd 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 de aanvraag betrekking heeft op de hernieuwing van de bestaande fabriek voor de productie van houtpulp en gestreken houthoudend papier, aangevuld met een klein gamma houtvrij papier; dat de productie gebeurt met behulp van 2 papiermachines PM7 en PM8; dat bij de hernieuwing van de milieuvergunning er geen uitbreidingen gepland zijn, doch wel een actualisatie gebeurt van de bestaande toestand; dat hierbij een belangrijk gegeven is dat de papiermachines PM7 en PM8 in 1986 vergund werden aan de hand van het opgenomen vermogen, terwijl in de huidige wetgeving deze inrichtingen thans ingedeeld worden op basis van hun geïnstalleerd vermogen; dat dit opgenomen vermogen aanzienlijk kan verschillen van het geïnstalleerde vermogen; dat met deze milieuvergunning een rechtzetting hieromtrent wordt doorgevoerd en de vergunde opgenomen vermogens van deze papiermachines worden omgezet in geïnstalleerde vermogens;

Overwegende dat voor de gevraagde hervergunning een goedgekeurd milieu-effectenrapport (MER) werd opgesteld met kenmerk PRMER-0084-GK; dat dit MER gevoegd is bij de milieuvergunningsaanvraag;

Overwegende dat uit het MER blijkt dat de typische geluidsimmissiebijdrage van het bedrijf vooral tijdens de nachtperiode tot uiting komt; dat in de Stationsstraat de specifieke bijdrage van het bedrijf 52 dB(A) bedraagt, waardoor de richtwaarde van 45 dB(A) aan de achtergevels met circa 5 dB(A) overschreden wordt; dat er aan de Tongersesteenweg bij O-ZO wind zich een overschrijding kan voordoen van 6 à 9 dB(A) en in de Montaigneweg een lichte overschrijding van de richtwaarde is tijdens de nacht; dat volgens de WHO er vanaf een buitenmilieuwaarde van 45 dB(A) L_{Aeq} slaapverstoring kunnen optreden bij open slaapkamervensters; dat de evaluatie van het specifieke geluid aantoont dat de relevante geluidsimmissiebijdrage gepaard kan gaan met de aanwezigheid van zuivere tooncomponenten, die vaak mede bepalend zijn voor de globale dB(A) waarde; dat dit fenomeen zich in het bijzonder voordoet tijdens de hogervermelde nachtperiode na middernacht en bij uitgesproken meewindvoorwaarden ten opzicht van de betrokken gebieden; dat daarom in het kader van het MER een aantal te saneren geluidsbronnen bij het bedrijf zijn opgespoord, met name de vijf uitlaten van de 'afzuiging Keller'; dat als milderende maatregelen voor deze vijf luchtuitlaten wordt voorgesteld geluidsdempers aan te brengen; dat deze maatregelen als bijzondere voorwaarde worden opgelegd in dit besluit ter sanering van de zuivere tooncomponenten; dat na deze aanpassing een aantal controlemetingen worden opgelegd op basis van ambulante geluidsmetingen tijdens de nachtperiode; dat overeenkomstig het advies van de Gezondheidsinspectie wordt aanbevolen dat de uitgevoerde controlemetingen na sanering tevens gezondheidskundig zouden worden getoetst (oa. WHO-guidelines);

Overwegende dat de lozing van het huishoudelijk afvalwater gebeurt op de openbare riolering van de Montaigneweg, gelegen in zuiveringszone A; dat het hemelwater, komende van de daken en verharde oppervlakten van in totaal 12 ha grotendeels grotendeels op oppervlaktewater worden geloosd, hetzij het Albertkanaal, hetzij de RWA van de Montaigneweg; dat de lozing van 1.500 m³/uur bedrijfsafvalwater in het Albertkanaal (Kom van Briegden) wordt gevraagd, wat een vermindering inhoudt ten opzichte van het huidig vergunde debiet van 3.000 m³/uur; dat het bedrijfsafvalwater voornamelijk bestaat uit afvalwaters van de CTMP fabriek, de PM7 en PM8 papierfabrieken met coatingafdeling, en wordt gezuiverd via een waterzuivering, verschillend naargelang het afvalwater;

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

Overwegende dat de Kom van Briegden ligt op de splitsing van het Albertkanaal en het kanaal Briegden-Neerharen, beide met een eigen debiet afhankelijk van het regime (weekdag-weekend, zomer-winter) en met als milieukwaliteitsdoelstelling drink-en viswaterkwaliteit; dat er immers drinkwater wordt gewonnen uit het Albertkanaal ter hoogte van Oelegem; dat bij de huidige kwaliteit van beide kanalen zich normoverschrijdingen voordoen van voornamelijk zwevende stoffen en nitriet; dat uit acute toxiciteitstests van het geloosde afvalwater, die werden uitgevoerd met de organismen watervlo, algen en regenboogforel, geen acute toxiciteit is gebleken, ook niet van het onverdunde afvalwater;

Kenmerk
023.03.10/V2006N16665
Dossier
750.71/A/05.496
Bijlagen

Overwegende dat de gevraagde normen voor zwevende stoffen, apolaire koolwaterstoffen, oppervlakte-actieve stoffen en totaal fosfor aanvaardbaar zijn; dat ook de norm voor ammoniakale stikstof aanvaardbaar is, maar dat het aangewezen is om de totale stikstofvracht die kan geloosd worden in het Albertkanaal te beperken omwille van eutrofiëring; dat daar een aanvullende lozingsnorm voor totaal stikstof van 15 mg/l wordt voorgesteld; dat op basis van de meetresultaten deze concentratie voor het bedrijf haalbaar wordt geacht;

Overwegende dat voor de som van sulfiden en mercaptanen een norm van 1 mg/l wordt aangevraagd, die overeenstemt met de sectorale voorwaarden voor pulpfabrieken (28°e); dat de sulfides worden gevormd in de anaërobie uit de aanwezige sulfieten, maar in de navolgende aerobie normaalgezien weer volledig worden omgezet in sulfaten; dat voor sulfides en mercaptanen geen milieukwaliteitsnorm werd opgenomen in Vlareem; dat sulfides evenwel zeer toxisch zijn in water, door hun evenwicht met H₂S; dat concentraties van 1 tot 2 mg/l sulfides bovendien het afvalwater zelfs corrosief maken en stank veroorzaken; dat gelet op de beperkte verdunning van het afvalwater in het Albertkanaal 's zondags, de aangevraagde norm niet als veilig kan worden beschouwd; dat vermits er zich in de huidige toestand geen acute problemen stellen qua toxiciteit en werking van de aerobe waterzuivering een norm van 0,5 mg/l tijdelijk kan worden aanvaard voor een beperkte periode van 4 jaar, waarbinnen er moet worden gerapporteerd over de werkelijk geloosde concentraties aan sulfides en mercaptanen, en waarbinnen dan -indien noodzakelijk- een nieuwe norm kan worden aangevraagd;

Overwegende dat de aangevraagde norm voor BZV kan worden aanvaard, in combinatie met het opleggen van een norm voor CZV; dat voor CZV een dagvracht van 6.500 kg/dag wordt aangevraagd; dat de huidige vergunning een concentratienorm bevat, die wordt berekend met behulp van een formule die rekening houdt met het ogenblikkelijk geloosde debiet; dat deze concentratienorm aan de reëel geloosde debieten 160 tot 170 mg/l bedraagt, met een resulterende dagvracht van ongeveer 4.600 kg/dag; dat het behoud van de huidige norm dus een versoepeling inhoudt ten opzichte van de bestaande situatie; dat de gevraagde norm daarom niet aanvaardbaar is; dat gebaseerd op de effluentresultaten van de waterzuiveringsinstallatie op dagen dat deze goed functioneert (d.w.z. zonder overschrijdingen voor de parameter ZS), de uitgevoerde studie door EPAS waaruit blijkt dat effluentconcentraties van maximaal 175 mg/l haalbaar zijn mits goede sturing van de waterzuivering maar zonder toepassing van de H₂O₂/UV toediening, en vanuit oogpunt van de controleerbaarheid van de opgelegde norm, een concentratienorm van 180 mg/l wordt opgelegd in onderhavige vergunning;

Overwegende dat in het MER wordt gesteld dat het aan te bevelen is om bijkomend onderzoek te voeren naar de verdere reductie van de te lozen CZV vracht; dat in deze studie ook het effect van parameters als verdere productie-uitbreiding CTMP en waterbesparing - indien van toepassing - kan worden nagegaan; dat als bijzondere voorwaarde in deze vergunning wordt opgelegd dat deze studie binnen een termijn van 3 moet worden uitgevoerd; dat op basis van de resultaten van deze studie een aangepaste lozingsnorm voor CZV in de milieuvergunning kan worden opgelegd;

Overwegende dat voor kleuring wordt gevraagd de huidige formule te behouden, rekening houdend met het ogenblikkelijke debiet; dat deze formule aan de werkelijk geloosde debieten een kleurnorm van 140-220 mg Pt/l inhoudt; dat vermits bij de huidige toestand geen meetbaar negatief effect op het Albertkanaal wordt vastgesteld en gelet op de uit te voeren studie voor CZV, het behoud van deze norm kan worden aanvaard;

Overwegende dat de te lozen Zn en Cu afkomstig zijn van het verwerkte hout; dat op basis van de meetgegevens van de VMM slechts concentraties werden gemeten tot respectievelijk 0,3 en 0,05 mg/l in plaats van de aangevraagde 2,0 en 0,5 mg/l; dat gelet op het hoge lozingsdebiet en daaraan gekoppeld de potentieel heel hoge vuilvracht een afstemming op de huidige lozingsconcentraties aangewezen is; dat daarom een norm van respectievelijk van 0,5 mg/l voor Zn en 0,1 mg/l voor Cu wordt opgelegd;

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

Overwegende dat voor Cd een norm van 30 µg/l wordt aangevraagd; dat volgens de meetgegevens van de VMM gedurende de periode 2000–2005 concentraties van 3 tot 4 µg/l, met een eenmalige uitschieter tot 30 µg/l werden gemeten; dat Cd een zwarte lijststof is, waarvan de uitstoot moet worden stopgezet conform art. 2.3.6.1 §1 van Vlare II; dat de exploitant in het aanvraagdossier de afkomst van Cd in het afvalwater niet motiveert, noch wat er aan gedaan wordt of kan worden om deze te vermijden en/of verwijderen; dat gezien bij het geloosde debiet de gevraagde concentratie een aanzienlijke vuilvracht betreft, er slechts gedurende een beperkte periode van 4 jaar een concentratie van 0,005 mg/l kan worden toegestaan, mits het opmaken van een studie waarin de herkomst van de Cd wordt onderzocht, alsook mogelijke saneringsmaatregelen (preventief en curatief) ter reductie van de te lozen vuilvracht;

Overwegende dat ter voorkoming van calamiteiten en verontreiniging van het Albertkanaal, alle rioolstrengen op het terrein van het bedrijf zijn aangeduid met een kleurcode, en alle deksels kunnen worden afgesloten ingeval van calamiteit; dat er binnen de waterzuiveringsinstallatie buffers van 3.000 m³ bij CTMP en 2 x 1.200 m³ bij PM zijn voorzien om pieken en eventueel calamiteiten van binnen de fabriek die daar niet konden worden opgevangen, op te vangen;

Overwegende dat de nv Antwerpse Waterwerken in haar subadvies voorbehoud maakt voor de lozing van Sappi Lanaken nv in het kanaal omwille van de parameters Cd en Chloride en omwille van de risico's bij calamiteiten; dat ten opzichte van de aangevraagde norm van Cd een verstrenging wordt doorgevoerd en bovendien een studie naar de aanwezigheid en reductie van dit Cd in het afvalwater wordt opgelegd; dat de door AWW gevraagde chloridenorm niet haalbaar wordt geacht; dat echter als aanvullende chloridenorm in de vergunning een jaargemiddeld concentratie van 200 mg/l als verschil met het ingenomen kanaalwater, op basis van 24 gemeten stalen per jaar, wordt opgelegd; dat inzake het voorkomen van verontreiniging van het kanaalwater ten gevolge van calamiteiten, zoals hierboven aangehaald reeds de nodige maatregelen werden aangehaald; dat mits deze voorgestelde maatregelen en onder de opgelegde voorwaarden de lozing van het gezuiverde bedrijfsafvalwater in het kanaal aanvaardbaar wordt geacht;

Dat de exploitant er echter op wordt gewezen dat mochten er zich toch dergelijke calamiteiten voordoen, deze overeenkomstig artikel 4.1.5.3.§1.2° van Vlare II eveneens moeten worden gemeld aan de nv Antwerpse Waterwerken;

Overwegende dat de winning van het grondwater gebeurt door middel van 1 pomp met de capaciteit van 40 m³/uur die op een diepte van 130 m water onttrekt uit de spanningslaag in de Formatie van Maastricht (Krijt); dat uit de ingediende jaarlijkse grondwaterstatistieken van het bedrijf blijkt dat nog nooit 200.000 m³/jaar werd opgepompt; dat de laatste jaren gemiddeld slechts 180.000 m³ werd opgepompt; dat het opgepompte grondwater wordt gedemineraliseerd en uitsluitend gebruikt voor stoomketelvoeding, waarbij de aangemaakte stoom wordt gebruikt voor de droging van papier in de papiermachine en voor de verwarming in bepaalde processen;

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 het thans gebruikte jaardebieten, voorlopig slechts een vergunning voor een jaardebiet van 200.000 m³ wordt toegestaan voor een beperkte termijn van 4

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

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 opgelgde studie;

Overwegende dat de voornaamste geleide luchtemissies binnen de inrichting afkomstig zijn van de WKK-installatie (warmtekrachtkoppeling) bestaande uit een gasturbine van 102 MW, de zes aardgasgestookte stoomketels van 66 MW en de biogasmotor; dat daarnaast nog enkele kleine verwarmingsinstallaties aanwezig zijn die echter verwaarloosbaar zijn ten opzichte van de vermelde gasturbine en de stoomketels; dat alle installaties met aardgas gestookt; dat in bepaalde stoomketels naast aardgas ook het biogas afkomstig van de waterzuivering kan worden bijgestookt; dat in de loop van 2005 een biogasontzwavelingseenheid in gebruik werd genomen, zodat de SO₂-uitstoot met een grootte-orde van 30 à 50 ton per jaar volgens de milieujaarverslagen in de toekomst zo goed als verwaarloosbaar zal zijn; dat de NO_x-emissies beperkt zijn gelet op het gebruik van gasvormige brandstoffen en de aanwezigheid van low-NO_x-branders; dat de verbrandingsgassen geëmitteerd worden via vrij hoge schoorstenen (40 meter voor de gasturbine, 20 à 25 meter voor de stoomketels); dat in het MER als enige relevante parameter bij de dispersieberekeningen NO_x werd weerhouden; dat de immissieberekeningen via IFDM aantonen dat de bijdrage van het bedrijf in de gemeten achtergrondconcentratie en ten opzichte van van de geldende luchtkwaliteitsdoelstellingen vrij beperkt is en niet zal leiden tot enige overschrijding van de immissiegrenswaarden; dat door het gebruik van aardgas en biogas als brandstoffen er geen geleide stofemissies te verwachten zijn; dat bij de opslag en rondhout en het aanmaken van de houtpulp en het vernalen van de houtschips evenmin een relevante diffuse stofemissie te verwachten is, gelet op de grootte van de houtchips; dat er eventueel geuremissie kan optreden ten gevolge van de opslag en behandeling van het hout, bij droging van de coating en aan de waterzuivering; dat evenwel ten gevolge van geurklachten in het verleden de voorbezinkingsbekkens van de waterzuivering inmiddels met kappen werden afgedekt; dat mogelijke geurhinder afkomstig van de ammoniak- en VOS-uitstoot beperkt is en voornamelijk op het bedrijf terrein waarneembaar; dat sinds de saneringen er geen officiële geurklachten meer zijn ingediend;

Overwegende dat uit het MER, het aanvraagdossier en de uitgebrachte adviezen kan worden geconcludeerd dat zich in zake de opslag van gevaarlijke stoffen, het afvalstoffenaspect, de risico's op bodem- en grondwaterverontreiniging en de externe veiligheid zich geen problemen stellen mits de inrichting wordt uitgebaat overeenkomstig de opgelegde algemene en sectorale voorwaarden;

Overwegende dat op basis van het gunstig subadvies van het Agentschap voor Natuur en Bos kan worden geconcludeerd dat er geen significant negatieve effecten van de exploitatie op speciale beschermingszones (Vogel- en Habitatrichtlijn) te verwachten zijn;

Overwegende dat elektriciteit binnen het bedrijf de grootste energiebron is, die o.m. wordt aangewend voor het vernalen van het hout tot bruikbare vezels (pulp); dat zowel elektriciteit aan het net wordt onttrokken, als via een warmtekrachtkoppeling terug aan het net geleverd; dat als tweede energiebron aardgas wordt aangewend als brandstof voor de gasturbine, de conventionele stoomketels en de aircaps aan de papiermachines; dat daarnaast ook gerecupereerde methaangas uit de waterzuivering als brandstof wordt toegevoerd aan de ketels wat een besparing aan aardgas oplevert; dat om ten allen tijde van brandstof voorzien te zijn, er ook de mogelijkheid is om over te schakelen op stookolie; dat inzake het energieverbruik het bedrijf op 15 juli 2003 is toetreden tot het Convenant Benchmarking energie-efficiëntie van 29 november 2002, binnen hetwelk kader een energieplan werd opgesteld met het engagement om de in het plan genoemde activiteiten naar best vermogen uit te voeren; dat het bedrijf gedurende de looptijd het energieplan zal jaarlijks monitoren en over de resultaten verslag doen aan het Vlaams Verificatiebureau;

Kenmerk
023.03.10/V2006N16665
Dossier
750.71/A/05.496
Bijlagen

Overwegende dat artikel 47 van het besluit van de Vlaamse Regering van 4 februari 2005 inzake de verhandelbare emissierechten voor broeikasgassen en tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning en van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende de algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, bij wijze van overgangsregeling, bepaalt dat de BKG-inrichtingen die op het ogenblik van inwerkingtreding van dit besluit, over een milieuvergunning conform titel I van het VLAREM beschikken voor de activiteiten en processen die de emissie van CO₂ tot gevolg hebben, worden geacht vergund te zijn voor de emissie van CO₂; dat voormeld besluit in werking is getreden op 28 februari 2005;

Overwegende dat bij huidige vergunningsaanvraag een berekening is gevoegd van:

- de verwachte voor de BKG-inrichting relevante broeikasgasemissies in het kalenderjaar waarin de inrichting werd opgestart;
- de jaarlijks verwachte voor de BKG-inrichting relevante broeikasgasemissies in een normaal kalenderjaar van exploitatie;

dat derhalve is voldaan aan de voorschriften van artikel 6ter, §1, van titel I van het VLAREM;

Overwegende dat, zoals blijkt uit het overzicht van lopende vergunningen, onderhavige BKG-inrichting op 28 februari 2005 beschikte over een milieuvergunning conform titel I van het VLAREM voor de activiteiten en processen die de emissie van CO₂ tot gevolg hebben; dat deze BKG-inrichting bijgevolg met toepassing van voormeld artikel 47 geacht is vergund te zijn voor de emissie van CO₂;

dat overeenkomstig voormeld artikel 47 en ter actualisatie van de milieuvergunning conform de richtlijn 2003/87/EG van 13 oktober 2003 bijgevolg in het voorwerp van de milieuvergunning expliciet kan worden ingeschreven dat vergunning is verleend voor de emissie van CO₂;

Overwegende dat volgens artikel 4, 2, van de EG-richtlijn 2003/87/EG van 13 oktober 2003 tot vaststelling van een regeling voor de handel in broeikasgasemissierechten binnen de Gemeenschap en tot wijziging van Richtlijn 96/61/EG van de Raad de vergunningen voor broeikasgasemissies moeten bevatten:

- a) de naam en het adres van de exploitant;
- b) een beschrijving van de activiteiten en de emissies uit de installatie;
- c) de bewakingsvoorschriften, met vermelding van de bewakingsmethode en de frequentie;
- d) de rapportagevoorschriften, en de verplichting binnen vier maanden na het einde van elk kalenderjaar een hoeveelheid emissierechten in te leveren die gelijk is aan de totale emissies van de installatie voor dat jaar, als geverifieerd overeenkomstig artikel 15 van bedoelde EG-richtlijn;

dat de bewaking en rapportage nader is geregeld in de Beschikking van de EU-Commissie 2004/156/EG van 29 januari 2004 tot vaststelling van richtsnoeren voor de bewaking en rapportage van de emissies van broeikasgassen;

Overwegende dat titel II van het VLAREM, met name het hoofdstuk 4.10, algemene milieuvorwaarden vaststelt waaraan alle BKG-inrichtingen moeten voldoen; dat deze milieuvorwaarden gelden voor de beschouwde BKG-inrichting; dat deze algemene milieuvorwaarden inzonderheid omvatten:

- a) de bewakingsvoorschriften, met vermelding van de bewakingsmethode en de frequentie;
- b) de rapportagevoorschriften, en de verplichting binnen vier maanden na het einde van elk kalenderjaar een hoeveelheid emissierechten in te leveren die gelijk is aan de totale emissies van de installatie voor dat jaar, als geverifieerd overeenkomstig artikel 15 van bedoelde EG-richtlijn;

Overwegende dat artikel 4.10.1.4 van titel II van het VLAREM voorschrijft dat de bewaking van de CO₂-emissies van de BKG-inrichting wordt uitgevoerd volgens een door het bedrijf opgesteld monitoring protocol; dat dit

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

monitoring protocol moet geverifieerd en goedgekeurd zijn door het verificatiebureau; dat de exploitant van een BKG-inrichting moet in bezit zijn van een door het verificatiebureau voor de BKG-inrichting geverifieerd en goedgekeurd monitoring protocol; dat bedoeld monitoring protocol is gevoegd bij het onderhavige dossier; dat het opportuun is als bijzondere vergunningsvoorwaarde te stellen dat het dit protocol is dat geldt als het bij de start voorgeschreven monitoring protocol;

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 milieuvergunningvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, behalve wat het gedeelte van de aanvraag betreft dat betrekking heeft op het grondwaterdebiet groter dan 200.000 m³/jaar in de Formatie van Maastricht en waarvoor de vergunning niet toegestaan wordt;

Overwegende dat, 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, het nodig is de vergunning voor de grondwaterwinning slechts toe te staan voor een beperkte termijn van 4 jaar;

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

BESLUIT

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 en het veranderen (actualisatie) van de vergunde inrichting voor de productie van papier en houtpulp, waarvoor de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 3.3.) : het lozen van niet in rubriek 3.6. begrepen huishoudelijk afvalwater in de openbare riolen – klasse 3
Het lozen van 12.500 m³/jaar sanitair afvalwater in de openbare riolering
- (rubriek 3.6.3.2°) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewater, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen – klasse 1
Een waterbehandelingsinstallatie bestaande uit pompen, roerders, ventilatoren, flocculatoren, filters en transporttoestellen, twee blowers, een beluchtingsbassin, een buffertank en een koeltoren, met inbegrip van het lozen van maximum 1.500 m³/u effluentwater
- (rubriek 12.1.2°) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus – klasse 1
Een warmtekrachtinstallatie waarbij de aandrijving van de alternator plaatsvindt via een gasturbine, met een totaal vermogen van 43 MW, een noodstroomgenerator met een vermogen van 30 kW en een biogasmotor van 1 MW, totaal vermogen 44.030 kW
- (rubriek 12.2.1°) : transformatoren – klasse 3
4 statische transformatoren van 630 kVA, 1 statische transformator van 800 kVA, 1 statische transformator van 400 kVA en 2 statische transformatoren van 160 kVA

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

- (rubriek 12.2.2°) : transformatoren – klasse 2
3 tranfo's van 2.500 kVA, 33 tranfo's van 3.000 kVA, 4 statische tranfo's van 6.600 kVA, 3 tranfo's van 55.000 kVA en 1 tranfo van 1.600 kVA
- (rubriek 12.3.1.) : vast opgestelde batterijen – klasse 2
Vast opgestelde batterijen van 3 x 55.400 VAh, 1 x 48.300 VAh, 1 x 11.000 VAh, 2 x 8.000 VAh, 2 x 7.500 VAh, 2 x 4.000 VAh en 1 x 2.800 VAh, totaal 267.300 VAh
- (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren – klasse 2
48 laadstations met een vermogen tussen 0,72 kW en 11,52 kW, met een totaal vermogen van circa 300 kW
- (rubriek 16.1.b.3°) : installaties voor de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige – klasse 1
Het produceren van circa 200 m³/u methaangas, afkomstig van de waterzuivering, met inbegrip van de opslag van 70.000 liter methaangas
- (rubriek 16.3.1.2°) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties – klasse 2
Compressoren met een vermogen van 1 x 15 kW, 1 x 75 kW, 2 x 132 kW, 3 x 200 kW en 2 x 250 kW, totaal 1.454 kW en 69 airco-installaties met een vermogen tussen 0,18 kW en 140 kW, totaal circa 700 kW, zodat het gezamenlijk vermogen 2.154 kW bedraagt
- (rubriek 16.3.2.3°) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c. – klasse 1
Circa 70 koelinstallaties met een vermogen tussen 0,175 kW en 65 kW met een totaal vermogen van circa 350 kW
- (rubriek 16.7.2°) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten – klasse 2
Opslag van 5.000 liter gassen in verplaatsbare recipiënten
- (rubriek 17.3.3.3°) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen – klasse 1
De opslag van 215.000 kg irriterende producten waarvan 177.000 kg in vaste houders en 38.000 kg in verplaatsbare recipiënten, 225.000 kg schadelijke producten waarvan 223.000 kg in vaste houders en 2.000 kg in verplaatsbare recipiënten en 390.000 kg corrosieve producten waarvan 303.000 kg in vaste houders en 87.000 kg in verplaatsbare recipiënten, totaal 830.000 kg
- (rubriek 17.3.4.2°) : opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen – klasse 2
De opslag van licht ontvlambare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten met een totale inhoud van circa 3.000 liter
- (rubriek 17.3.5.2°) : opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen – klasse 2
De opslag van ontvlambare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten met een totale inhoud van circa 9.000 liter
- (rubriek 17.3.6.2°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft – klasse 2
De opslag van 90.000 liter P3-producten waarvan 50.000 liter diesel in een bovengrondse opslaghouder en 40.000 liter in verplaatsbare recipiënten
- (rubriek 17.3.7.2°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C – klasse 2
De opslag van 765.000 liter P4-producten waarvan 512.000 liter in vaste houders en 253.000 liters in verplaatsbare recipiënten
- (rubriek 17.3.8.2°) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen – klasse 2
De opslag van 14 ton milieugevaarlijke stoffen waarvan 12 ton in een vaste houder en 2 ton in verplaatsbare recipiënten

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

- (rubriek 17.3.9.2°) : brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en) – klasse 2
Een verdeelinstallatie voor de verdeling van diesel
- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 25 liter of 25 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5 000 kg of 5 000 liter – klasse 3
De opslag van 3.000 kg gevaarlijke stoffen in verpakkingen van maximaal 25 kg

Kenmerk
023.03.10/V2006N16665
Dossier
750.71/A/05.496
Bijlagen

- (rubriek 19.3.3°) : inrichtingen voor het mechanisch behandelen en het vervaardigen van artikelen uit hout e.d. – klasse 1
Houtbewerkingsmachines met een totaal vermogen van 2.735 kW
- (rubriek 19.6.) : opslagplaatsen voor hout e.d. – klasse 2
De opslag van 60.000 stère rondhout in open lucht, 4 opslagsilo's voor chips van 2 x 4.000 m² en 2 x 5.000 m³ en 1.920 m³ houten paletten in een lokaal, zodat de totale opslag 79.920 m³ bedraagt
- (rubriek 23.3.) : opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41 en 48 – klasse 2
De opslag van krimpfolie, vlakfolie, polyesterband in een lokaal met een totale capaciteit van circa 50 ton
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1. – klasse 3
Een labo voor scheikundig onderzoek
- (rubriek 29.5.2.3°) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal – klasse 1
Een herstel- en onderhoudswerkplaats met verschillende metaalbewerkingsmachines met een totaal vermogen van 500 kW
- (rubriek 31.1.2°) : vast opgestelde motoren – klasse 1
Een gasturbine met een vermogen van 102 MW, twee dieselmotoren (sprinklerinstallatie) van elk 250 kW, een noodstroomgenerator van 30 kW, een dieselmotor (brandwaterleiding) van 105 kW en een biogasmotor van 1 MW, zodat het totaal vermogen 103.635 kW bedraagt
- (rubriek 33.1.) : industriële installaties voor de fabricage van papierpulp uit hout of uit andere vezelstoffen – klasse 1
Installaties voor de fabricage van 400 ton/dag papierpulp uit hout, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 69 MW
- (rubriek 33.2.b.3°) : vervaardigen van papier met 15% en meer as, van papier met meer dan 25% houtslip en/of gestreken papier – klasse 1
Machines voor het vervaardigen van papier, met name een off-coater met een geïnstalleerd vermogen van 4,6 MW, een papiermachine PM7 met een geïnstalleerd vermogen van 28,3 MW, een papiermachine PM8 met een geïnstalleerd vermogen van 42,4 MW en een afdeling coating voor het vervaardigen van een deklaag met een geïnstalleerd vermogen van 3,5 MW, zodat het totaal geïnstalleerd vermogen 78,8 MW bedraagt
- (rubriek 33.2.e.) : industriële installaties voor de fabricage van papier en karton – klasse 1
Machines voor het vervaardigen van papier, met name een off-coater, twee papiermachines en een afdeling coating voor het vervaardigen van een deklaag, met een productiecapaciteit van circa 1.500 ton/dag
- (rubriek 33.4.) : opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton – klasse 2
De opslag van 13.600 ton papier en karton in een lokaal
- (rubriek 39.2.1°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd – klasse 3
33 stoomvaten met een waterinhoud variërend tussen 400 en 4.200 liter (met inbegrip van 1 stoomvat van 130 liter)
- (rubriek 39.2.2°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd – klasse 2
9 stoomvaten met een waterinhoud variëren tussen 5.100 liter en 62.000 liter, een WKK-ketel met een inhoud van 79.200 liter (met inbegrip van de economiser van 1.000 liter), drie ketels met elk een inhoud van 24.400 liter en drie ketels met elk een inhoud van 33.000 liter (met inbegrip van 3 economisers met elk een inhoud van 208 liter)

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

- (rubriek 43.1.3°) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d. – klasse 1
6 stoomketels met een totaal vermogen van 66 MW, branders van aircaps, airfols en infraroodbranders met een totaal vermogen van 23,8 MW, 3 verbrandingsinstallaties met een totaal vermogen van 70 kW, 2 verbrandingsinstallaties met een totaal vermogen van 330 kW en een verbrandingsinstallatie met een vermogen van 197 kW, zodat het totale warmtevermogen circa 90,4 MW bedraagt
- (rubriek 43.3.) : stookinstallaties met een hoeveelheid vrijkomende warmte van meer dan 50 MW – klasse 1
6 stookinstallaties (stoomketels) met een totaal vermogen van 66 MW, branders van aircaps, airfols en infraroodbranders met een totaal vermogen van 23,8 MW, 3 verbrandingsinstallaties met een totaal vermogen van 70 kW, 2 verbrandingsinstallaties met een totaal vermogen van 330 kW en een verbrandingsinstallatie met een vermogen van 197 kW, zodat het totale warmtevermogen circa 90,4 MW bedraagt

Kenmerk
023.03.10/V2006N16665
Dossier
750.71/A/05.496
Bijlagen

- (rubriek 43.4.) : verbrandingsinstallaties (inclusief motoren) met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke stoffen of stadsafval – klasse 1

Een gasturbine met een thermisch vermogen van 102 MW, dat deel uitmaakt van de WKK-installatie, 6 stookinstallaties (stoomketels) met een totaal vermogen van 66 MW, branders van aircaps, airfols en infraroodbranders met een totaal vermogen van 23,8 MW, 3 verbrandingsinstallaties met een totaal vermogen van 70 kW, 2 verbrandingsinstallaties met een totaal vermogen van 330 kW, een verbrandingsinstallatie met een vermogen van 197 kW, 2 dieselmotoren (sprinklerinstallatie) van elk 250 kW, een noodstroomgenerator van 30 kW, een dieselmotor (brandwaterleiding) van 105 kW en een biogasmotor van 1 MW, zodat het totaal vermogen circa 194 MW bedraagt

- (rubriek 53.8.3°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7. – klasse 1

Een grondwaterwinning bestaande uit 1 put met een diepte van 130 meter in de Formatie van Maastricht en een debiet van maximaal 600 m³/dag en maximaal 200.000 m³/jaar

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 milieuvergunning wordt GEWEIGERD wat de exploitatie betreft

- (rubriek 53.8.3°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7. – klasse 1

Een grondwaterwinning bestaande uit 1 put met een diepte van 130 meter in de Formatie van Maastricht en een debiet van maximaal 219.000 m³/jaar

op dezelfde plaats.

§3. De plannen en voorwaarden gehecht aan dit besluit maken er integraal deel van uit.

Artikel 1bis Voor de BKG-inrichting, vermeld in artikel 1 §1, wordt vergunning verleend voor de emissie van CO₂.

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 de geldende wetgeving inzake stedenbouw en ruimtelijke ordening, een bouwvergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang de bouwvergunning niet is verleend.

In afwijking van het bepaalde in §1 wordt de aanvangsdatum van de milieuvergunning in dit geval verdaagd tot de dag dat deze bouwvergunning definitief is verworven.

§3. Wordt de in §2 bedoelde bouwvergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de bouwvergunning in laatste aanleg.

Artikel 3 §1. De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar, die eindigt op 29 juni 2026, met uitzondering van de grondwaterwinning (rubriek 53.8.3°), waarvoor de vergunning slechts wordt toegestaan voor een beperkte termijn van 4 jaar, die eindigt op 29 juni 2010.

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

§2. De besluiten d.d. 1969-05-22, 1973-07-12, 1976-01-08 en 1986-08-21 van de bestendige deputatie en d.d. 1976-08-16, 1978-02-27, 1987-07-16, 1989-06-05, 1990-01-16, 1990-02-07 en 1991-02-14 van de gouverneur worden OPGEHEVEN bij de ingebruikname van onderhavige vergunning.

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 milieuvorwaarden – algemeen
- V.02 : Algemene milieuvorwaarden – geluid
- V.03 : Algemene milieuvorwaarden – oppervlaktewater
- V.04 : Algemene milieuvorwaarden – grond en bodemwater
- V.05 : Algemene milieuvorwaarden – lucht
- V.26 : Lozen van bedrijfsafvalwater
- V.35 : Elektriciteit
- V.38 : Gassen – algemeen
- V.39 : Gassen – productie of omzetting
- V.40 : Gassen – koelinrichtingen – compressoren
- V.44 : Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
- V.46 : Opslag van gevaarlijke stoffen – ondergrondse en bovengrondse houders
- V.57 : Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen
- V.59 : Hout – algemeen
- V.61 : Thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens
- V.67 : Metalen
- V.69 : Motoren met inwendige verbranding
- V.77 : Papier
- V.81 : Stoomtoestellen
- V.93 : Winning van grondwater

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. De exploitant voert een geluidsenering 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:

PH	6,5 - 9		
ZS	60	mg/l	
Apolaire koolwaterstoffen, extraheerbaar met CCl ₄	5	mg/l	
Anionische, kationische en niet-ionische oppervlakte- aktieve 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

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

			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

De temperatuur van het geloosde afvalwater mag de 30 °C niet overschrijden, uitgezonderd bij een omgevingstemperatuur van 25 °C of meer waarbij dan een overschrijding tot 35 °C is toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater, niet wordt overschreden.

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.

Kenmerk
023.03.10/V2006N16665
Dossier
750.71/A/05.496
Bijlagen

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 een termijn van 3 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

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 Inbreuken op bovenvermelde voorschriften en opgelegde exploitatievoorwaarden zullen vastgesteld, vervolgd en bestraft worden overeenkomstig de bepalingen van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en het besluit van de Vlaamse Executieve van 6 februari 1991 houdende het Vlarem. De vergunning kan worden opgeheven of geschorst indien de exploitant bovenvermelde voorschriften en/of voorwaarden niet naleeft of wanneer hij weigert zich te onderwerpen aan de nieuwe of aanvullende voorwaarden die hem worden betekend.

Artikel 8 Een afschrift van dit besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te 3620 LANAKEN, samen met een exemplaar van de voorwaarden.

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 (OP ZEGEL), samen met een exemplaar van de aangehechte plannen en de hierbij gevoegde exploitatievoorwaarden
- 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

Kenmerk

023.03.10/V2006N16665

Dossier

750.71/A/05.496

Bijlagen

- e) de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) de Afdeling ROHM Limburg, 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) het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- k) de Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie van de Administratie Economie, Koningin Astridlaan 50/6 te 3500 HASSELT
- l) de Afdeling Water, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- m) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, TT 14, Sint-Jozefstraat 10.10 te 3500 HASSELT
- n) de Cel Lucht – Vlaamse Overheid, Graaf de Ferrarisgebouw, 2^{de} verd., Koning Albert II-laan 20 te 1000 BRUSSEL
- o) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- p) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van Sappi Lanaken nv, Montaigneweg 2 te 3620 LANAKEN
- q) de 7^{de} Directie – Financiën en Automatisering – van het provinciebestuur
- r) M-tech milieuoördinatoren cvba, Maastrichtersteenweg 210 te 3500 HASSELT
- s) de Gedeputeerde Staten van Limburg, Postbus 5700 te NL-6202 MA MAASTRICHT
- t) de burgemeester en wethouders van Maastricht, Postbus 1992 te NL-6201 BZ MAASTRICHT

Artikel 9 §1. 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.

§2. Ingevolge de koppeling van de bouwvergunning aan de milieuvergunning vervalt de op basis van de geldende wetgeving inzake stedenbouw en ruimtelijke ordening verleende bouwvergunning in geval deze milieuvergunning in beroep zou worden geweigerd en dit op de dag dat de definitieve weigering van de milieuvergunning een voldongen feit is geworden.

Aanwezig : Steve Stevaert, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Sylvain Sleypen,
 Jos Claessens, Sonja Claes, Jules D'Oultremont, Frank Smeets, leden;
 Marc Martens, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2006-06-29

De Verslaggever,

Kenmerk
 023.03.10/V2006N16665
 Dossier
 750.71/A/05.496
 Bijlagen

Frank Smeets

De Provinciegriffier,

De Gouverneur-Voorzitter,

Marc Martens

Steve Stevaert

Nota:

Minuten: 12

- besluit: 1

- plannen: 10

- voorwaarden: 1

Zendbrieven: 21 minuten + 21 expedities

Attest: 1

Expedities te maken:

- van besluit: 25

- van plannen: 2x10

- van voorwaarden: 2

- van attest: 20

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)

De Verslaggever,
get. Frank Smeets

De Provinciegriffier,
get. Marc Martens

De Gouverneur-Voorzitter,
get. Steve Stevaert

Voor eensluidend afschrift
namens de Provinciegriffier

Kenmerk
023.03.10/V2006N16665
Dossier
750.71/A/05.496
Bijlagen

ir. Valère Cornelis
Inspecteur-Generaal

Kenmerk
023.03.10/V2006N16665
Dossier
750.71/A/05.496
Bijlagen