



De deputatie van de provincie Limburg

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

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

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

Gelet op de op 2006-11-20 ingediende aanvraag – laatst vervolledigd op 2007-01-16 – van NOORD LIMBURGS DISTRIBUTIE CENTER nv (NLDC), Kettingbrugweg 34 te 3950 Bocholt (btw-nr. 0453.709.184) voor het verkrijgen van een –milieuvergunning voor het veranderen van een inrichting voor de opslag en distributie van frisdranken, bieren enz. door de uitbreiding met de exploitatie van een brouwerij (uitbreiding, wijziging en toevoeging), zodat de inrichting in totaliteit volgende ingedeelde activiteiten omvat:

- (rubriek 3.1.2°) : het lozen van niet in rubrieken 3.4. of 3.6. begrepen bedrijfsafvalwater
De vergunde lozing van max. 10m³/u – 60m³/dag – 20.000m³/jaar bedrijfsafvalwater, via een zandvang en 3 communicerende bekkens in de openbare riolering wordt geschrapt wegens indeling in rubriek 3.6. (klasse 2);
- (rubriek 3.3.) : het lozen van niet in rubriek 3.6. begrepen huishoudelijk afvalwater in de openbare riolen
Uitbreiding van het lozingsdebiet van 495 m³/jaar huishoudelijk afvalwater met een lozingsdebiet van 0,14 m³/u – 1,1 m³/dag – 402 m³/jaar, tot een totaal lozingsdebiet van 897 m³/jaar huishoudelijk afvalwater, via een septische put in de openbare riolering (klasse 3);
- (rubriek 3.6.3.1°) : 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
Een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor het zuiveren en recupereren van bedrijfsafvalwater, afkomstig van de bierbrouwerij, met een lozingsdebiet aan effluent van maximum 21,7 m³/u – 520,8 m³/dag – 169.260 m³/jaar in oppervlaktewater

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

(nieuwe rubriek, voorheen vergund onder rubriek 3.1.2° voor de lozing van max. 10m³/u, 60m³/dag en 20.000m³/jaar bedrijfsafvalwater, via een zandvang en 3 communicerende bekkens in de openbare riolering) (klasse 2);

- (rubriek 10.1.3°) : mouterijen, bierbrouwerijen evenals inrichtingen voor het bereiden van spuitwaters, frisdranken, alcoholische dranken of likeuren, cider, vruchtenwijn, schuimwijn, enz. alsmede drankconditioneringsbedrijven en bottelarijen

Uitbreiding van de bestaande afvullijn met een vermogen van 527,5 kW met een bierbrouwerij met toestellen/machines met een totaal vermogen van 1.142,4 kW, tot een totaal vermogen van 1.669,9 kW (klasse 1);

Kenmerk
023.03.10/V2007N030243
Dossier
750.71/A/06.382
Bijlagen

- (rubriek 12.1.1°) : 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
Vervanging van de noodgroep door een noodgroep met een dieselmotor van 215 kVA of 172 kW
(nieuwe rubriek, onder rubriek 31.1 reeds vergund voor een noodgroep–dieselaggregaat met een dieselmotor van 106 kW) (klasse 2);
- (rubriek 12.2.1°) : transformatoren
Uitbreiding van de transformator met een vermogen van 250 kVA en een transformator voor de sprinkler van 160 kVA met 2 transformatoren van elk 1.000 kVA (cabine 1) in de bierbrouwerij en een transformator van 650 kVA (waterzuivering), totaal 5 transformatoren (3.060 kVA) (klasse 3);
- (rubriek 12.2.2°) : transformatoren
Uitbreiding van de twee transformatoren van 2.000 kVA elk (blaaslijn 1 en 2) met een transformator van 1.250 kVA (cabine 2) in de bierbrouwerij, totaal 3 transformatoren (5.250 kVA) (klasse 2);
- (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren
Uitbreiding van de 18 batterijladers met een totaal vermogen van 103,24 kW met 1 batterijlader met een vermogen van 3 kW voor het laden van een heftruck, totaal 19 batterijladers met een totaal vermogen van 106,24 kW (klasse 2);
- (rubriek 15.1.1°) : al dan niet overdekte ruimte voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
Uitbreiding van het aantal te stallen voertuigen van 11 heftrucks met 1 heftruck in de bierbrouwerij, tot totaal 12 te stallen heftrucks (klasse 3);
- (rubriek 16.3.1.2°) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
Uitbreiding van de diverse compressoren en koelinstallaties met een totaal vermogen van 1 717,38 kW met 4 luchtcompressoren van elk 90 kW, 3 koelcompressoren NH₃ van elk 280 kW, 4 koelcompressoren R507 van elk 37,5 kW en 2 verdampingscondensoren met elk een vermogen van 15 kW in de bierbrouwerij, tot een totaal vermogen van 3.097,38 kW (uitbreiding met 1.380 kW) (klasse 2);
- (rubriek 16.3.2.2°) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c.
Twee CO₂-compressoren met elk een vermogen van 90 kW, totaal 180 kW (nieuwe rubriek) (klasse 2)
- (rubriek 16.7.2°) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten
Uitbreiding van de opslag van 3.200 liter gassen in gasflessen met de bijkomende opslag van 540 liter zuurstof, acetyleen en schermgas in gasflessen, totaal 4.140 liter (klasse 2);
- (rubriek 16.8.3.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deelsluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
Uitbreiding van de opslag van 47.700 liter CO₂ en 5.000 liter stikstof met bijkomend 60.975 liter CO₂ in een vaste houder, totaal 113.675 liter (klasse 1);
- (rubriek 17.3.3.3°) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
Uitbreiding van de opslag van 5.000 kg baansmeermiddel en 2.000 kg loog NaOH 50% met de opslag van 30 ton loog NaOH, 20 ton zoutzuur in bulkvaten, 1.574 kg (1.000 liter) fosforzuur en 1.100 kg andere corrosieve/irriterende producten, totaal 59.674 kg (uitbreiding met 52.674 kg) (klasse 1);
- (rubriek 17.3.6.2°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
De opslag van 80.000 liter huisbrandolie in 2 ingegraven houders van elk 40.000 liter (reeds vergund) (klasse 2);

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
De opslag van 400 liter smeerolie (nieuwe rubriek) (klasse 3);
- (rubriek 17.3.8.1°) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen
De opslag van 500 kg hypochloriet (nieuwe rubriek) (klasse 3);
- (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
Uitbreiding van de opslag van 3.505 liter reinigingsmiddelen, chemicaliën, oliën, vetten en antigel en van 300 kg industrieel zout met 60 liter producten in kleine verpakkingen, totaal 3.565 liter en 300 kg (klasse 3);
- (rubriek 19.6.) : opslagplaatsen voor hout e.d.
De opslag van houten paletten in een opslagruimte voor totaal 22 ton (reeds vergund) (klasse 2);

Kenmerk
023.03.10/V2007N030243
Dossier
750.71/A/06.382
Bijlagen

- (rubriek 23.2.3.) : inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41
Het blazen van PET-flessen binnen 2 blaaslijnen met een totaal vermogen van 1 874,5 kW, 2 foliewikkelaars van respectievelijk 0,55 kW en 7 kW en machines voor het behandelen van kunststoffen met een totaal vermogen van 391 kW, totaal 2.273,05 kW (reeds vergund) (klasse 1);
- (rubriek 23.3.) : opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41 en 48
De opslag van 290 ton kunststoffen in een lokaal (reeds vergund) (klasse 2);
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
Uitbreiding van het vergunde labo met een bijkomend labo voor tussentijdse kwaliteitscontroles horende bij de brouwerij, totaal 2 labo's (klasse 3);
- (rubriek 29.5.2.2°) : 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
Het mechanisch behandelen van metalen met gebruik van machines met een totaal vermogen van 23,98 kW (reeds vergund) (klasse 2);
- (rubriek 31.1.1.) : vast opgestelde motoren
Vervanging van de noodgroep-dieselaggregaat met een dieselmotor van 106 kW door een noodgroep met een dieselmotor van 250 kW, zodat het totaal nominaal vermogen 340 kW bedraagt
(wijziging-uitbreiding, reeds vergund voor een noodgroep-dieselaggregaat met een dieselmotor van 106 kW en een elektrogroep van 90 kW voor de sprinklerinstallatie – totaal 196 kW) (klasse 2);
- (rubriek 33.4.) : opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton in lokalen
De opslag van 90 ton papier en karton in lokalen (reeds vergund) (klasse 2);
- (rubriek 39.1.2°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren
Uitbreiding van de stoomgenerator met een waterinhoud van 421 liter met 3 stoomgeneratoren met elk een inhoud van 431 liter, totaal 1.714 liter (uitbreiding met 1.293 liter in de brouwerij) (klasse 2);
- (rubriek 43.1.3°) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
Uitbreiding van de stookinstallaties met een totaal vermogen van 3.037 kW met de branders van de 3 stoomgeneratoren met elk een vermogen van 2.452 kW, totaal 10.393 kW (uitbreiding met 7.356 kW) (klasse 1);
- (rubriek 45.14.1.b°) : opslagplaatsen voor losse granen en voor groenvoeders, met uitsluit van groenvoeders zonder sapverliezen (bijv. niet-gemalen bieten, aardappelen en andere knol- en wortelvruchten, in een gebied ander dan woongebied met landelijk karakter en agrarische gebieden
De opslag van 276 m³ (160 ton) granen/maïs en 750 m³ (450 ton) mout in silo's, totaal 517 m³ (nieuwe rubriek)
- (rubriek 53.8.3°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7.
Uitbreiding van de vergunde grondwaterwinning met
 - 1 bijkomende diepe put met een diepte van 343 m voor een bijkomend debiet van 65.000 m³/jaar voor het gebruik als brouwwater, bestanddeel eindproduct,
 - 2 bijkomende ondiepe putten met een diepte van 17 m met een totaal opgepompt debiet van 554 m³/dag – 180.000 m³/jaar voor het gebruik als proceswater met drinkwaterkwaliteit
 tot een totaal van 446 m³/dag – 145.000 m³/jaar uit 2 putten met een diepte van 343 m en 554 m³/dag – 180.000 m³/jaar uit 2 putten met een diepte van 17m, totaal gewonnen debiet 325.000 m³/jaar (vergund voor een grondwaterwinning bestaande uit één put op een diepte van 343 meter voor het oppompen van max. 30m³/u – 720m³/dag – 80.000m³/jaar) (klasse 1);

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

op de kadastrale percelen van en te BOCHOLT, Afdeling 3, Sectie A, nrs. 100a12, 100b13, 100p6 en 100r6, ter plaatse Kettingbrugweg 34;

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

- besluit d.d. 2004-10-28 van de deputatie tot het verlenen van een milieuvergunning voor de verdere exploitatie en het veranderen van een inrichting voor de opslag en distributie van frisdranken, bieren, enz., voor een termijn eindigend op 28 oktober 2024
- besluit d.d. 2006-06-19 van de deputatie tot aktenaam van de meegedeelde verandering van de inrichting door uitbreiding en wijziging, voor een termijn eindigend op 28 oktober 2024;

Gelet op het schrijven d.d. 2007-01-17, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2007-01-17, waarbij aan de burgemeester van de gemeente Bocholt, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 2007-01-17, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlarem I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

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

Gelet op de brieven d.d. 2007-01-17, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de belanghebbende adviserende besturen;

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

Gelet op het P.V. d.d. 2007-02-26, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op de brief d.d. 2007-03-14 van de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, waarin het volgende wordt gesteld:

- geurbelasting

Op het gebied van geur is bekend dat de bierbrouwerijen geurhinder kunnen veroorzaken. Een rapport van geurbelasting en andere luchtmissies ontbreken. Bij het oprichten van een dergelijke grote brouwerij dient aan de hand van een geurrapport inzicht te worden gegeven in de geurbelasting naar de omgeving. Graag ontvangen wij deze gegevens van u

- externe veiligheid

Graag zouden wij ook nog informatie ontvangen omtrent de ammoniakkoelinstallatie, om te kunnen beoordelen op grensoverschrijdende aspecten. Het betreft de volgende informatie:

- Zijn de onderdelen van de koeling met ammoniak volledig in pandig opgesteld?
- Is er een open ventilatie met de buitenlucht?
- Hoeveel ammoniak bevat de ammoniakkoelinstallatie?

- Grondwater

In de provincie Noord-Brabant is al jaren een stand still op onttrekkingen van grondwater. Indien er een

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

watervraag aanwezig is, dient deze met behulp van een alternatief ingevuld te worden, waarbij we de inkoop van leidingwater als alternatief zien. De noodzaak om hier een vergunning te verlenen in verband met afwezigheid van een alternatief, ontbreekt volledig;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2007-03-14, van het college van burgemeester en schepenen van Bocholt;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2007-03-15, van de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

- opmerking rubrieken

De totale hoeveelheid in rubriek 45.14.1.b is niet 517 m³, maar dient 1.026 m³ te zijn

- ligging

Het bedrijf is volgens het gewestplan gelegen in KMO-gebied, op een afstand van 310 m van een woongebied, ander dan woongebied met landelijk karakter, 280 m van een woongebied met landelijk karakter, 350 m van een woonuitbreidingsgebied, 1.150 m van recreatiegebied en grenzend aan bosgebied en aan natuurgebied.

Binnen een straal van 100 m liggen geen woningen.

Het bedrijf grenst aan Vogelrichtlijngebied V21 en ligt op 1.500 m van Habitatrichtlijngebied H25.

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

- beschrijving van de exploitatie

Momenteel is het een bedrijf voor de opslag, distributie en afvullen van frisdranken, bieren, enz. Het bedrijf beschikt hiervoor over twee blaaslijnen voor PET-flessen en twee afvullijnen voor het vullen van de PET-flessen met bieren en frisdranken. De dranken worden niet zelf geproduceerd, maar worden afgevuld onder de vorm van loonafvulling voor Brouwerij Martens en andere producenten.

De aangevraagde uitbreiding betreft een bierbrouwerij. Door het succes van het bier in de PET-flessen is er een tekort aan bieraanvoer van de Brouwerij Martens, waardoor er bij derden bier dient aangekocht te worden.

De uitbreidingsmogelijkheden van Brouwerij Martens in het centrum van Bocholt zijn nagenoeg onmogelijk en in het woongebied ook niet wenselijk.

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

Uit proefboringen is gebleken dat de bruikbare ondergrondse waterlagen brouwwaterkwaliteit garanderen op de aangevraagde locatie.

De technologieën die zullen gebruikt worden voor het brouwen moeten het mogelijk maken bier te produceren onder voorwaarden van gebruik van grondstoffen, water, energie, afvalstromen, e.d. die beneden de bekende BAT-ratio's liggen:

- Produceren in continu tegenover de traditionele batchgewijze productie
- Filtratatieprocessen zonder filterhulpmiddelen
- Vermijden van productverliezen door het aanwenden van volledig gesloten apparatuur
- Hergebruiken van proceswater door het zuiveren van proceswater tot drinkwaterkwaliteit
- Doorgedreven energierecuperatie in de thermische processen

In eerste instantie zal een productiecapaciteit van 740.000 hl per jaar aangevraagd worden, vooraleer over te gaan op een hogere capaciteit. Dit komt grotendeels overeen met de hoeveelheid van 700.000 hl die in 2006 is aangekocht.

De productie van bier omvat in hoofdzaak 3 processtappen:

- De transformatie van zetmeel in vergistbare suikers m.b.v. natuurlijke enzymen van gemoute gerst en het extraheren van deze suikers. De niet oplosbare bestanddelen worden uit het mengsel gefilterd en vormen de draf, een waardevol ingrediënt voor veevoeder.
- De suikeroplossing (het filtraat) wordt vervolgens gekookt en er wordt hop bijgevoegd voor het bereiken van de gewenste bitterheid en voor het verbeteren van de bewaareigenschappen van het bier.
- De fermentatie of vergisting in de vergistingstanks, waar de gist de suikers omzet in alcohol met vorming van koolzuur en aangroei van gistcellen. De overschot aan koolzuur wordt gerecupereerd o.a. t.b.v. de frisdrankproductie.

- aspect geluid

Het bedrijf is gelegen op ca. 300 m van het dichtstbijzijnde woongebied.

Volgens de exploitant wordt er de nodige aandacht besteed aan de reductie van geluid:

- De productie van perslucht gebeurt m.b.v. roterende frequentiegestuurde compressoren in een geluiddichte omkasting, opgesteld in een afgesloten compressorruimte.
- Het lossen van de bulkwagens gebeurt d.m.v. geluidsarm pneumatisch transport via slangaansluitingen.
- Leveringen op paletten e.d. gebeuren via een sas.
- Alle opslag- en procesinstallaties zijn binnen gebouwen ondergebracht.
- Alle toegangs- en vluchtdeuren worden voorzien van deurdrangers.
- Voor machines waar geen minder hinderlijke alternatieven voor bestaan wordt gekozen om de geluidshinder en trillingen te beperken door omkastingen en trillingsdempers.

Er kan bijgevolg verwacht worden dat de geluidshinder voor de omgeving binnen aanvaardbare grenzen kan blijven

- aspect luchtverontreiniging

Alle opslag- en procesinstallaties zijn binnen gebouwen ondergebracht.

Schoorstenen staan op 15 m boven het maaiveld, zodat dampen goed verdund worden in de omgevingslucht.

Alle toegangs- en vluchtdeuren worden voorzien van deurdrangers.

Alle procesapparatuur is van het gesloten type, waarbij onder normale voorwaarden geen oncontroleerbare emissies ontstaan.

Door het continue brouwproces is er beduidend minder geur- en dampshinder in vergelijking met een klassiek batchproces.

De geheel gesloten productie- en opslagsystemen voor de nevenproducten (draf en gist) zijn eveneens emissiearm.

Het koolzuur dat ontstaat tijdens het vergistingsproces wordt voor 95% opgevangen in een recuperatie-installatie en zal o.a. gebruikt worden als voedselveilig hulpmiddel in de bottelarij. De resterende 5% wordt eveneens opgevangen en gebruikt als hulpmiddel in de waterzuiveringsinstallatie om het influent aan te zuren.

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

Het bufferbekken en de actief slibinstallatie van de waterzuivering zijn overdekt zodat geurhinder minimaal is. De overige onderdelen zijn ondergebracht in een gesloten lokaal en het slib wordt met volledig gesloten transport opgehaald

- aspect oppervlaktewaterverontreiniging

Het huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de sanitaire installaties, wordt geloosd in de openbare riolering.

Het bedrijfsafvalwater omvat het afvalwater van de verschillende delen van de brouwerij (21,7 m³/uur, 520,8 m³/dag en 169.260 m³/jaar). Dit wordt verzameld in een pompput, voorzien van een niveaumeting en 2 pompen.

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

Op basis van de geschatte bierverliezen en de producten die op diverse plaatsen in de brouwerij zullen gebruikt worden, komt men tot de volgende samenstelling van het afvalwater:

parameter	Eenheid	waarde
dagdebiet	m ³ /dag	520,8
uurdebiet	m ³ /dag	21,7
COD vracht	kg/dag	2.000
BOD vracht	kg/dag	1.300
N vracht	kg N/dag	51
P _{tot} vracht	kg P/dag	14,4
ZS	mg/l	400
pH		4–11
Temperatuur	°C	15–25
Sulfaten	mg/l	< 150
Chlorides	mg/l	< 250

Het afvalwater wordt eerste gezeefd door een fijne zeef. Het zeefgoed wordt verzameld in een container en het water gaat naar een buffertank, die voorzien is van een menger. In de buffertank wordt de pH van het water continu gemeten en eventueel gecorrigeerd (er wordt verwacht dat er minder natuurlijke verzuring van het water zal zijn door het kleinere bierverlies in vergelijking met een traditionele brouwerij).

Van de buffertank wordt het afvalwater aan een gecontroleerd debiet naar de biologische waterzuivering gepompt. Dit is een laag belaste biologische zuivering van het type MBR (membraan bioreactor) gevolgd door een nanofiltratie.

De biologische stikstofverwijdering bestaat uit twee trappen, waarbij het afvalwater eerst komt in een gemengd niet belucht compartiment, waar de denitrificatie gebeurt. Het slib–watermengsel stroomt gravitair naar het beluchte nitrificatiecompartiment. Vanuit dit compartiment wordt een deel van het slib–watermengsel gerecirculeerd naar het denitrificatiebekken voor de recirculatie en verdere afbraak van nitraat tot stikstof. Het resterende deel van het slib–watermengsel stroomt gravitair naar de slibafscheider.

Fosfaatverwijdering gebeurt in het actief slibbekken door toevoeging van FeCl₃, waardoor FePO₄ wordt gevormd dat neerslaat en met het slib wordt verwijderd.

De slibafscheider bestaat uit een membraanfiltratie, waar het slib–watermengsel met hoge snelheid en hoge druk doorheen wordt gepompt. Het slib wordt gedeeltelijk gerecirculeerd naar de biologische reactor en het permeaat wordt deels als effluent geloosd in oppervlaktewater en deels herbruikt.

Vooraleer het permeaat te herbruiken wordt het behandeld in een nanofiltratie–unit, waar naast opgeloste verbindingen ook ionen worden tegengehouden. Het concentraat dat hier ontstaat heeft wel hogere concentraties van geloosde stoffen dan het permeaat, maar de totale vuilvracht van het geloosde water blijft ongewijzigd.

Volgens de gegevens van de exploitant zal er steeds effluent geloosd worden dat zal voldoen aan de opgelegde normen.

In principe kan er tot 70% van het water gerecupereerd worden.

In functie van de hoeveelheid water dat gerecupereerd wordt, is de samenstelling van het geloosde afvalwater de volgende:

Parameter	eenheid	Waarde	waarde	waarde	Bijlage 5.3.2.3.a van VLAREM II	vuilvracht
Percentage hergebruik	%	0	50	66	Lozingsparameters van bier–brouwerijen in oppervlaktewater	Kg/dag
Dagdebiet	m ³ /dag	520,8	260,4	173,6	–	–
COD	mg/l	50–80	100–160	150–240	200	41,7

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

BOD	mg/l	< 10	< 20	< 30	25	5,2
N Kjeldahl	mg N/l	< 10	< 20	< 30	60	5,2
Ammonium	mg N/l	< 5	< 10	< 15	–	2,6
Nitraat + nitriet	mg N/l	< 5	< 10	< 15	–	2,6
Totale stikstof	mg N/l	< 15	< 30	< 45	–	7,8
Totale fosfor	mg P/l	< 2	< 4	< 6	–	1,0
ZS	mg/l	< 5	< 10	< 15	60	2,6
PH		6,5– ,0	6,5–9,0	6,5–9,0	6,5 – 9,0	–
Temperatuur	°C	< 30	< 30	< 30	30	–
Sulfaten	mg/l	< 250	< 500	< 750	–	130,2
Chlorides	mg/l	< 500	< 1.000	< 1.500	–	260,4
Natrium	mg/l	< 500	< 1.000	< 1.500	–	260,4
Bezinkbare stoffen	ml/l	–	–	–	0,50	0,3
CCl4 extraheerbare st	mg/l	–	–	–	5,0	2,6
Detergent	mg/l	–	–	–	3,0	1,6
Olie en vet		–	–	–	n.v.w.b.	–
Biodegradeerbaarheid	%	–	–	–	90	–
Lozing vaste stof		–	–	–	verbod	–

Het afvalwater zal geloosd worden in het kanaal Bochoolt-Herentals.

Hiervoor heeft het bedrijf van de NV Scheepvaart op 2006-12-22 een schrijven ontvangen waaruit blijkt dat er geen principiële bezwaren zijn tegen deze lozing.

Volgens de exploitant kan er beter met dagvrachten voor het te lozen afvalwater gewerkt worden, i.v.m. de oplopende concentraties van verontreinigde stoffen in het afvalwater bij hoger hergebruik.

Uit de bijgevoegde analyses blijkt dat het afvalwater in de meeste gevallen, ook bij een hoog percentage hergebruik, kan voldoen aan de lozingsparameters van bierbrouwerijen in oppervlaktewater van bijlage 5.3.2.3.a van titel II van VLAREM.

Er wordt bijgevolg voorgesteld om dagvrachten op te leggen, samen met de lozingsconcentraties die bij maximale recuperatie kunnen gehaald worden

- aspect bodem- en grondwaterverontreiniging

De opslag van NaOH, zoutzuur en fosforzuur gebeurt in daarvoor voorziene dubbelwandige kunststofcontainers in de productiehhal.

De andere gevaarlijke stoffen worden eveneens aangeleverd in daarvoor voorziene kunststofcontainers en worden in een aparte ruimte opgeslagen.

De productiehhal heeft een vloeistofdichte vloer, zodat eventuele lekkende vloeistoffen niet in de bodem kunnen dringen

- aspect grondwaterwinning

In opdracht van NLDC is door AGT (adviesbureau inzake Grondwatertechnieken) een hydrogeologische studie uitgevoerd in het kader van de vergunningsaanvraag van de grondwaterwinning, volgens de bepalingen van hoofdstuk III, artikel 5.3.6 van titel I van het VLAREM.

De huidige vergunning betreft een grondwaterwinning uit 1 put op een diepte van 343 m van max. 30 m³/uur, 720 m³/dag en 80.000 m³/jaar.

De huidige uitbreidingsaanvraag omvat:

- De totale winning van 145.000 m³/jaar (446 m³/dag en 18,59 m³/uur) uit 2 putten op een diepte van 343 m voor gebruik als hoogwaardig grondwater bij de bierproductie.
- De totale winning van max. 180.000 m³/jaar (554 m³/dag en 23,08 m³/uur) uit 2 putten op een diepte van 17 m voor gebruik van minder hoogwaardige doeleinden binnen het productieproces.

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

De grondwaterwinningen liggen in twee gescheiden watervoerende lagen.

In de studie zijn de effecten op de omgeving bestudeerd. De conclusies zijn de volgende:

Voor de winning in de **ondiepe watervoerende laag** (17 m) zijn er geen significante effecten te verwachten op de natuur, het natuurlijke milieu en de stabiliteit van bovengrondse private en openbare eigendommen. Gezien de beperkte afpompingen is er in de directe omgeving van de onttrekkingszone een daling van het grondwaterpeil van 18,2 cm en minder dan 3 cm op een afstand van 250 m.

De invloed op het nabijgelegen vogelrichtlijngebied blijft beperkt tot een grondwaterdaling in de bovenste watervoerende laag van max. 3,5 cm op ca. 200 m van de onttrekkingszone. Voor de rest van het natuurgebied is de grondwaterdaling minder dan 2 cm.

Het waterpeil in de bovenste grondlaag wordt meer beïnvloed door jaarlijkse natuurlijke schommelingen dan door de grondwaterwinningen van NLDC.

Het effect van de grondwaterwinning in de ondiepe watervoerende laag op de natuur, het natuurlijke milieu en de stabiliteit van bovengrondse private en openbare eigendommen is bijgevolg te verwaarlozen.

Voor de winning in de **diepe watervoerende laag** (343 m) zijn er geen significante effecten te verwachten op de bovenste watervoerende laag door het afgesloten karakter. Op basis hiervan worden geen effecten op de natuur, het natuurlijke milieu en de stabiliteit van bovengrondse private en openbare eigendommen verwacht.

De berekende afpompijgskegel toont aan dat de invloed van de aangevraagde onttrekkingsdebiëten van NLDC niet meer significant zijn op een afstand van 2.000 m.

De afstand tussen de onttrekkingszone van NLDC en de grondwaterwinningen van de Brouwerij Martens (met eveneens een afpompijgskegel met een straal van 2 km) bedraagt 5,5 km, zodat de grondwaterwinningen van beide locaties buiten elkaars invloedzone liggen en hydraulisch gezien niet tot dezelfde milieutechnische eenheid horen

- aspect externe veiligheid

De bijkomende opslag van gassen gebeurt als volgt: 120 liter zuurstof, 300 liter acetyleen en 120 liter schermgas in verplaatsbare houders bij de lasapparaten in de werkplaats en magazijn. De veiligheidsafstanden kunnen gerespecteerd worden.

De opslag van bijkomend 50 ton CO₂ bevindt zich in het compressorlokaal. Deze CO₂ is afkomstig uit het vergistingsproces en wordt m.b.v. 2 CO₂-compressoren in de opslagtanks gebracht.

Gezien de ligging op 620 m van het dichtstbijzijnde woongebied en de veiligheidsmaatregelen kan verwacht worden dat de hinder bij calamiteiten binnen aanvaardbare grenzen kan blijven

- aspect EG-vogelrichtlijngebieden

Het bedrijf grenst aan Vogelrichtlijngebied V21 en ligt op 1.500 m van Habitatrichtlijngebied H25.

In verband met deze ligging is op 2007-01-22 advies gevraagd aan het Agentschap voor Natuur en Bos.

Het advies, binnen gekomen op 2007-03-14, is gunstig voor de uitbreiding en toevoëging, met volgende bedenking: Gezien het eutroof en basisch karakter van het kanaalwater wordt vermoed dat de lozing geen negatief effect zal hebben. Er worden stroomopwaarts bevoled met kanaalwater en de impact hierop kan gezien de verdunningsgraad van het kanaalwater moeilijk ingeschat worden.

De invloed van de ondiepe waterwinning mag als niet significant beschouwd worden voor de natuurwaarden in de omgeving;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap R-O Vlaanderen, Ruimtelijke Ordening;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2007-03-05, van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, omwille van volgende overwegingen:

- omgevingsaspecten en/of klachten

Ligging van het bedrijf is industriegebied

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

Klachten: Tijdens het openbaar onderzoek werden geen klachten gemeld. Ook in het verleden is het bedrijf geen voorwerp van klachten geweest.

- emissies/ immissies

De stookinstallaties werken op lichte stookolie. Op dit ogenblik zijn er geen emissies; bij de uitbreiding, kan geurhinder op treden. Alle proces- en opslaginstallaties zijn binnen de gebouwen ondergebracht die een adequate afscherming bieden tegen geur- damp- en lawaai-emissies. Schoorstenen nodig voor het verwijderen van de onvermijdelijke damp die bij het brouwproces vrijkomt worden op ruime hoogte gebouwd (15 meter boven het maaiveld) zodat de al geringe damphoeveelheid verdund in de omgeving komt

- verontreiniging van bodem/ grondwater en oppervlaktewater

Bodem- en grondwaterverontreiniging zullen vermeden worden door het aanleggen van een tweevoudig rioleringsstelsel: voor hemelwater, voor verontreinigd proceswater. Het proceswater wordt gezuiverd en gedeeltelijk hergebruikt.

De gevaarlijke producten worden opgeslagen op industriële betonvloer en in een daarvoor speciaal voorziene opslagruimte

- geurhinder

Om geurhinder te bestrijden zal men bij het brouwen opteren voor een continu brouwproces, tegenover het klassieke batchproces zodat er beduidend minder geur- en damphinder ontstaat. Door het toepassen van de geëigende technieken is de brouwerij in staat de product-nevenstromen te revaloriseren tot waardevolle grondstoffen. De geheel gesloten productie- en opslagsystemen gebruikt voor die nevenproducten waarborgen een zo goed als emissievrije productie. Het koolzuurgas dat ontstaat tijdens het vergistingsproces wordt voor 95% opgevangen in een eigen recuperatie-installatie. De resterende 5% wordt eveneens opgevangen, doch gebruikt in de eigen waterzuivering

- stofhinder

Er wordt geen gebruik gemaakt van kiezelgur. Kiezelgur is niet alleen milieu-onvriendelijk maar vormt bovendien een gezondheidsrisico voor de arbeiders omwille van de stofvorming.

Er werd een schema opgesteld waar mogelijk stofhinder kan voorkomen en welke maatregelen men gaat nemen

- geluidshinder

Voor machines die een bijzondere bron van geluid of trillingen vormen, zijn alternatieven gezocht die minder hinder vormen. De machines zijn voorzien van frequentiegeregelde aandrijvingen, zodat in elk belastingsregime geluidsemissies in trillingen minimaal gehouden blijven. Bij andere machines is er gekozen voor geluidshinder en trillingen aan de bron te bestrijden door het treffen van adequate maatregelen inzake omkasting en trillingsdemping

- verkeersoverlast : De huidige aanvraag zal geen verhoging betekenen van het vrachtverkeer

- veiligheidsproblemen : De nodige afspraken met de brandweer werden gemaakt

- andere opmerkingen/ aandachtspunten: Bij de uitbreiding van de waterzuivering dient het bedrijf de nodige maatregelen te nemen om geurhinder te voorkomen

- bijkomende informatie: Het bedrijf heeft een ongediertepreventie en -bestrijdingsplan;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2007-03-23, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

Advies water

- met de aanvraag van NLDC nv, voor de inrichting gelegen te Ketingbrugweg 34 – Bocholt wordt de uitbreiding van de milieuvergunning wordt aangevraagd. Tot nog toe werden er in de inrichting enkel PET flessen geblazen en frisdranken, bier etc. gebotteld, opgeslagen en verdeeld, met de huidige aanvraag wordt de exploitatie van een brouwerij toegevoegd (i.o.v. Brouwerij Martens). De huidige aanvraag betreft een proefproject (productie 750.000 hl/jaar), waarin nieuwe technologieën worden op punt gesteld, later zal een aanvraag tot verdere uitbreiding worden ingediend. De productie is volcontinu, 24u/24, 7d/7.

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

- de uitbreiding van het te lozen debiet huishoudelijk afvalwater van 495 m³/jaar naar 0,37 m³/uur – 3,35 m³/dag – 897 m³/jaar wordt aangevraagd. Het is afkomstig van het sanitair van 22 werknemers. Er wordt geloosd in de openbare riolering, zuiveringszone B
- het hemelwater dat valt op de verharde oppervlakken wordt geloosd in een infiltratiebekken met overloop naar een open gracht, conform de rioleringsplannen bij het dossier. Het kan de RWZI dus niet hydraulisch belasten. Deze aanpassingen zijn conform wat werd beschreven in de uitgevoerde hemelwaterstudie zoals opgelegd in het besluit van de bestendige deputatie d.d. 2004-10-28. Deze studie werd evenwel nog niet goedgekeurd door de VMM (coördinerende dienst) omdat er nog een aanvulling m.b.t. hergebruik van het rinserwater nodig is (geen bemerkingen m.b.t infiltratiebekken, dus dat kan worden uitgevoerd conform het dossier)
- het bedrijf was vergund voor het lozen van 10 m³/uur – 60 m³/dag bedrijfsafvalwater in de openbare riolering, dit met het besluit van de bestendige deputatie d.d. 2006-06-29. Deze lozing wordt nu vervangen door een lozing van 21,7 m³/uur – 520,8 m³/dag – 169.260 m³/jaar bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (Kanaal Bocholt-Herentals). Voor de waterbevoorrading zal grondwater worden gebruikt
- het gebruikte grondwater kan worden opgesplitst in enerzijds grondwater van op een diepte van 343 m-mv, dat gebruikt zal worden als brouwwater (rechtstreekse toevoeging aan het bier; 18,59 m³/uur), en anderzijds grondwater van op een diepte van 17 m-mv, dat gebruikt zal worden als proceswater (reinigen installaties, reinigen vloeren en wanden, koelwater; 23,10 m³/uur). In totaal zal 4,39 l grondwater worden verbruikt per geproduceerde liter bier (1,96 l brouwwater en 2,43 l proceswater)
- het geproduceerde afvalwater zal worden gebufferd in wachtbekkens en daarna gezuiverd in een laag belaste biologische zuivering van het type MBR (membraan bioreactor) met dosering van FeCl₃ t.b.v. fosfaatverwijdering gevolgd door nanofiltratie. Het zuivere water geproduceerd door de nanofiltratie kan opnieuw worden ingezet in de productie als proceswater (niet als brouwwater)
- bij het dossier werd de schriftelijke toelating van De Scheepvaart gevoegd, waarin deze dienst verklaart geen bezwaar te hebben tegen de lozing van het bedrijfsafvalwater in het kanaal Bocholt-Herentals (max. 21,7 m³/uur), maar verwijst voor wat betreft de kwalitatieve normen waaraan het afvalwater moet voldoen door naar de VMM
- volgende normering wordt voorgesteld in het dossier, die zullen behaald worden indien geen waterrecuperatie wordt toegepast: CZV 80 mg/l; BZV 10 mg/l; N t 15 mg/l ; P t 2 mg/l ; ZS 5 mg/l ; sulfaten 250 mg/l en chlorides 500 mg/l. Indien wel waterrecuperatie wordt toegepast d.m.v. nanofiltratie van het effluent, zullen de concentraties met eenzelfde percentage stijgen als waarmee het debiet vermindert
- er zou worden geloosd op het kanaal Bocholt-Herentals. Dit kanaal heeft als bestemming drinkwater- en viswaterkwaliteit
- het kanaal voldeed in 2006 aan alle fysico-chemische milieukwaliteitsnormen uitgezonderd voor opgeloste zuurstof, pH, orthofosfaat en nitriet
- het kanaal Bocholt-Herentals heeft een 10 percentieldebiet van 6,2 m³/s (of dus 22.320 m³/uur; meetgegevens 1990-1999). Het afvalwater van NLDC maakt dus 0,1 % uit van het 10 percentieldebiet van het kanaal of wordt dus 1000 keer verdund
- de in het dossier aangevraagde lozingsnormen en -debiet worden aanvaardbaar geacht, met het oog op het behalen van de milieukwaliteitsnormen van het kanaal en gelet op toepassing van BBT. De normoverschrijding voor orthofosfaat en nitriet door de lozing zullen evenwel beperkt versterkt worden (bv. orthofosfaat max. + 0,002 mg/l t.o.v. norm 0,05 mg/l), en nauwgezette opvolging is vereist

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

- de besproken waterrecuperatie zou evenwel inhouden dat aan hogere concentraties zou worden geloosd. Hiervoor wordt geen sluitend controlesysteem voorgesteld in het dossier en het opnemen van vuilvrachten i.p.v. concentratienormen biedt onvoldoende garanties i.v.m. het daadwerkelijk toepassen van BBT ook bij lagere productievolumes. Eveneens werd niet onderzocht of de te lozen vuilvracht aan N t, P t, BZV, CZV, ZS niet verder kan gereduceerd worden na toepassen van de ultrafiltratie. Soepelere normering is om deze redenen dus niet aanvaardbaar, temeer gelet op de bestemming van het kanaal
- aldus worden normen geadviseerd, overeenkomend met deze geldend voor andere brouwerijen. Deze normen laten in vergelijking met wat wordt aangehaald in het dossier een zekere ruimte tot waterrecuperatie, mits de N t en P t verder kunnen worden gereduceerd
- in het dossier wordt wel een traject ingekleurd op de plannen voor de persleiding richting kanaal. Deze passeert evenwel langs terreinen van derden en het niet duidelijk is of er reeds toestemming is voor de bouw van deze leiding. Het is alleszins uitgesloten dat er eerst op de openbare riolering wordt geloosd, gelet op de samenstelling van het afvalwater en de belasting van de RWZI Bocholt. Dit betreft de verantwoordelijkheid van de exploitant en de inrichting kan niet gerealiseerd worden zonder deze leiding
- het advies is gunstig voor de lozing van 0,37 m³/uur – 3,35 m³/dag – 897 m³/jaar huishoudelijk afvalwater op de openbare riolering indien voldaan aan de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van huishoudelijk afvalwater op de openbare riolering en voor de lozing van 21,7 m³/uur – 520,8 m³/dag – 169.260 m³/jaar bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (kanaal Bocholt-Herentals) indien voldaan aan de algemene, sectorale en volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):

BZV 25 mg/l

CZV 125 mg/l

ZS 35 mg/l

N t 15 mg/l

P t 2 mg/l

Advies lucht

- de aanvraag betreft een inrichting voor de opslag en distributie van frisdranken en bieren, voor het afvullen van dranken en voor het blazen van PET-flessen. De geplande verandering houdt een uitbreiding met een bierbrouwerij in
- voor de nieuwe brouwerij zal o.m. het vermogen van de transformatoren, de koelinstallaties en de stookinstallaties (tot 10.393 kW) dienen verhoogd; daarnaast zullen ook de opgeslagen stoffen en opslagcapaciteit worden uitgebreid
- in de nieuwe proefinstallatie zal maximaal 740.000 hl bier worden gebrouwen. Deze proefinstallatie zal volgens de nieuwste BBT-technologie worden gebouwd, meer bepaald zullen de best beschikbare technieken inzake warmterecuperatie en beperking van luchtmissies en geur worden geïnstalleerd
- ter beperking van stofemissies geschiedt de aanvoer van de grondstoffen via gesloten vrachtwagens, silowagens of in verpakkingen en zijn er slangaansluitingen voor het stofvrij (voorzien van stofafzuiging) pneumatisch laden en lossen. De opslag van de grondstoffen en het productieproces gebeurt indoor; de toegangsdeuren en poorten worden zoveel mogelijk gesloten gehouden
- verbrandingsemissies worden beperkt door het gebruik van aardgas voor de branders van de hoogrendement stoomgeneratoren en door warmterecuperatie.
De CO₂ afkomstig van het vergistingsproces wordt opgevangen en kan grotendeels hergebruikt in de bottelarij voor frisdranken
- dampvormige en eventueel geurhoudende emissies worden voorkomen door de productieactiviteiten binnen te laten plaatsvinden en door te werken met gesloten poorten en in afgesloten productieapparaten. De schoorstenen voor de afvoeren van de dampen hebben een hoogte van 15 meter.
Door het kookproces in een continu ritme te laten geschieden verkrijgt men minder piekmissie – bij starten en stilleggen; daardoor kan het energieverbruik beduidend gereduceerd en kunnen ook de geurpieken afgevlakt.

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

Het toevoegen van de hop gebeurt in een gesloten vat.

Door de ligging van het bedrijf in een KMO-zone zal het aantal potentieel geur- gehinderden reeds vrij gering zijn

- het bedrijf zal deze proefinstallatie gedurende een jaar in dienst houden teneinde te kunnen evalueren of deze BBT-conform kan uitgebaat ttz of de verwachtingen inzake grondstoffen- en energieverbruik worden ingelost en of inderdaad de uitstoot van geurhoudende dampen door het continue werkingsregime wordt beperkt.

Afhankelijk van de evaluatie zal worden besloten de proefinstallatie uit te breiden tot de beoogde capaciteit of terug te grijpen naar de bekende en beproefde bestaande technologie om de beoogde capaciteit te kunnen realiseren – in beide gevallen zal nieuwe vergunningsaanvraag worden ingediend

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

- overwegende dat voorliggende aanvraag het veranderen van een drankendistributiecentrum en bottelarij betreft, overwegende dat de inrichting zal worden uitgebreid met een bierbrouwerij (740.000 hl per jaar), overwegende dat deze nieuwe proef-productie-installatie volgens de best beschikbare technieken inzake energierecuperatie en inzake beperking van emissies en geur en beperking van grondstoffen en energie zal worden geconcepieerd – nl stofvrije aanvoer, lossen en transport van de grondstoffen, opslag in gebouw, gesloten procesapparaten, continue procesvoering, recuperatie condenswarmte, recuperatie en hergebruik CO₂ – en overwegende dat gedurende het eerste werkjaar deze proefinstallatie zal worden geëvalueerd op BBT-conformiteit waarna een vergunning voor de beoogde – grotere – capaciteit zal worden aangevraagd mag aangenomen dat rekening houdende met de aanwezige emissiebeperkende maatregelen en voorzieningen de inrichting met een voor de omgeving aanvaardbare hinder zal kunnen worden uitgebaat maw voor de milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Noord Limburgs Distributie Centrum te Bocholt kan een gunstig advies worden verleend;

Gelet op het ongunstig advies, d.d. 2007-03-05, van de Afdeling Water, omwille van volgende overwegingen:

- de ontgonnen waterlaag is
343 m : Miocene zanden : Formatie van Diest en/of Bolderberg (afgesloten)
17 m : Pleistocene terrasafzettingen (freatisch)
- er is de lozing van 897 m³/jaar HAW in de openbare riolering en 169.260 m³/jaar BAW via AWZI in kanaal
- onder verwijzing naar artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid werd voor deze aanvraag tot een milieuvergunning onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt
- op 2004-10-28 verleende de deputatie van Limburg, ondanks een negatief advies van de afdeling Water, een milieuvergunning voor o.a. de winning van grondwater 720 m³/dag en 80.000 m³/jaar uit 1 put met 343 m diepte; deze vergunning is nog geldig tot 2024-10-28
- de huidige aanvraag betreft een uitbreiding van de grondwaterwinning, enerzijds met een 2^{de} put met 343 m diepte voor de bijkomende winning van 65.000 m³, anderzijds met 2 putten met 17 m diepte voor de winning van 554 m³/dag en 180.000 m³/jaar
- het betreft hier een bedrijf dat PET-flessen produceert en bieren en frisdranken afvult in deze flessen. De maximale jaarlijkse capaciteit van de afvulinstallatie bedraagt 170.000 m³. Er wordt volcontinu gewerkt met 45 personeelsleden. Dit bedrijf wenst men uit te breiden met een brouwerij voor de jaarlijkse productie van 74.000 m³ bier
- de reeds bestaande put met 343 m diepte werd in 2003, zonder voorafgaande vergunning, aangelegd. De winning gebeurt d.m.v. een pomp met een capaciteit van 19 m³/uur. Volgens de door het bedrijf in 2004 bezorgde informatie zou het opgepompte grondwater zonder voorafgaande behandeling worden gebruikt voor:
 1. spoelwater leidingen, tanks, afvulmachine (CIP): 10.000 m³/jaar;
 2. rinsen van PET-flessen: 5 m³/uur of 43.000 m³/jaar;
 3. spoeling vuller + afsproeien flestop: 5 m³/uur of 43.000 m³/jaar;
 4. aanmaak stoom: 1.000 m³/jaar;
 5. reiniging vloeren en dgl.: 2.000 m³/jaar
- in het huidige dossier wordt evenwel gesteld dat tot nu toe slechts ca. 20.000 m³/jaar werd opgepompt
- tijdens 2 vergaderingen op 2006-02-09 in het Provinciehuis en op 2006-07-25 in de burelen van de afdeling Water werd uitdrukkelijk aan het bedrijf gevraagd om een duidelijke waterbalans afzonderlijk voor NLDC en voor de brouwerij in het centrum van Bocholt, te bezorgen, met vermelding van alle toepassingen met maximaal dag- en jaardebiet en verantwoording t.o.v. de productie.
Tijdens de zitting van de PMVC, voorafgaand aan het verlenen van de huidige vergunning aan NLDC in 2004, was de argumentatie van het bedrijf om een vergunning voor grondwater op meer dan 300 m diepte te bekomen, volledig gebaseerd op de koppeling met de activiteit van de brouwerij Bocholt centrum.

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

Bovendien is in de laatste milieuvergunning voor deze brouwerij door de deputatie gesteld dat de brouwerij centrum en de site NLDC één milieutechnische entiteit vormen

- het voorliggende dossier bevat geen enkele informatie over de brouwerij centrum, noch een duidelijke waterbalans voor NLDC; in het ene hoofdstuk spreekt men enkel over de uitbreiding, in het andere hoofdstuk haalt men dan weer de totale activiteit van de ganse site aan
- blijkbaar wil men de reeds vergunde 80.000 m³/jaar uit de bestaande 343 m diepe put samen met de gevraagde 65.000 m³ uit een nog te boren put met 343 m, gebruiken als brouwwater bij de productie van 74.000 m³ bier in de nog te bouwen brouwerij.

Men wil dus 145.000 m³/jaar diep grondwater inzetten voor een hoogwaardige toepassing nl. productie van bier; hiervoor werd een waterbalans opgesteld.

Hieruit blijkt dat voor het rinsen van PET-flessen en voor het afsputten van flestoppen geen diep grondwater meer nodig is; in 2004 werd nochtans het tegenovergestelde verdedigd tijdens de zitting van de PMVC

- ook vraagt men de aanleg van 2 putten met 17 m diepte voor de winning van 554 m³/dag en 180.000 m³/jaar voor gebruik als proceswater: spoelen en reinigen van installaties, reiniging vloeren en koelwater. Deze toepassingen zijn nergens begroot en kunnen dus niet geëvalueerd worden
- volgens het dossier zal men een AWZI aanleggen voor de zuivering en recuperatie van bedrijfsafvalwater. Nergens vinden wij terug hoeveel afvalwater zal worden herbruikt en voor welke toepassingen
- de aangevraagde debieten worden in principe niet betwist, maar kunnen op basis van dit dossier niet worden geëvalueerd
- de aanleg van een 2^{de} 343 m diepe put kan evenwel niet worden aanvaard, vooral omdat deze put 100 à 150 m dieper is dan de openbare drinkwaterwinningen van de V.M.W. in de aanpalende gemeenten Bree, Neerpelt en Kinrooi.

De diepe grondwatervoorraden van goede kwaliteit dienen voorbehouden voor de openbare drinkwatervoorziening; het is onaanvaardbaar dat particulieren voor eigen gebruik grondwaterputten aanleggen die dieper zijn dan de openbare drinkwaterwinningen in de omgeving, temeer omdat de aanleg van elke diepe put een mogelijke bron van verontreiniging van het diepe grondwater vormt

- vanuit het algemeen standpunt van de bescherming van de natuurlijke grondwatervoorraden kunnen wij eventueel slechts een gunstig advies geven op voorwaarde dat de diepte van de grondwaterwinning wordt beperkt tot maximaal 150 m in de Kiezeloölietformatie (Zand van Pey).

De bovenvermelde drinkwaterwinning van Kinrooi onttrekt o.a. grondwater uit deze laag.

De bijgevoegde hydrogeologische studie en andere documenten en analyses worden in principe niet betwist maar zijn eenzijdig afgestemd op het gebruik van ondiep freatisch grondwater enerzijds en de zeer diepe Formatie van Diest anderzijds. Nergens wordt ook maar melding gemaakt van de 2 tussenliggende en afgesloten aquifers met goede kwaliteit nl. de zanden van Pey tussen 55 en 150 m diepte en de zanden van Waubach tussen 167 en 197 m diepte

- bovendien bevat het aanvraagdossier geen MER. Volgens het Besluit van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage van 2004-12-10 kunnen we de aangevraagde grondwaterwinninginstallatie van NLDC indelen onder Bijlage II, 10 o). In dit MER zouden dan de toepassingsmogelijkheden van gebruik uit de zanden van Pey en van Waubach degelijk kunnen worden onderzocht;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2007-04-02, waarbij het volgende werd gesteld:

- de aanvraag betreft de uitbreiding van het distributiecentrum met een nieuwe brouwerij
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend
- de inrichting is gelegen in een KMO-gebied. Het advies van het Agentschap Ruimtelijke Ordening is stilzwijgend gunstig

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

- de adviezen van het schepencollege, AMV, Gezondheidsinspectie en de VMM zijn gunstig. De lozingsvoorwaarden die in de adviezen van AMV en VMM worden voorgesteld zijn echter niet met elkaar in overeenstemming. De VMM merkt in haar advies bovendien op dat het geplande tracé voor de effluentleiding over terreinen van derden loopt, zodat het niet duidelijk is of deze wel effectief kan worden aangelegd
 - het advies van de Afdeling Water is ongunstig omwille de MER-plicht voor de grondwaterwinning, de onduidelijkheid inzake de verantwoording van het grondwatergebruik (o.m. door het ontbreken van gedetailleerde grondwaterbalansen) en principieel ongunstig voor de winning op een diepte van 343 m.
- Voor grondwaterwinningen geldt een MER-plicht op inrichtingsniveau wanneer de capaciteit meer dan 2.500 m³/dag bedraagt of meer dan 1.000 m³/dag als de activiteit een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone kan veroorzaken. Volgens de Afdeling Water moet de dagcapaciteit worden berekend als de pompcapaciteit x 24u/dag. Daarnaast werd er in voorgaande besluiten van de deputatie reeds aangegeven dat NLDC samen met de brouwerij Martens te Bocholt een milieutechnische eenheid is (MTE). De capaciteit als MTE bedraagt alleszins meer dan 2.500 m³/dag.
- Tijdens de voorbereidende vergadering d.d. 2006-02-09 op het provinciebestuur, de bespreking d.d. 2006-07-25 in de burelen van de Afdeling Water en de bespreking van het ontwerp dossier d.d. 2006-12-07 werd de exploitant en het adviesbureau zeer expliciet gewezen op het belang van duidelijke waterbalansen voor zowel de nieuwe brouwerij, het afvullen én voor de brouwerij Martens gezien de onderlinge verwevenheid. Wegens het ontbreken of de weinige detaillering van al deze gegevens kunnen de gevraagde debieten niet worden beoordeeld.
- De gevraagde diepte tot 343 m is bovendien beduidend groter dan deze van de omliggende drinkwaterwinningen voor de openbare drinkwatervoorziening zodat wordt getwijfeld aan de noodzaak van deze diepe winning

Kenmerk
023.03.10/V2007N030243
Dossier
750.71/A/06.382
Bijlagen

- door het provinciebestuur Noord-Brabant werd een bezwaarschrift ingestuurd waarin wordt opgemerkt dat een rapport over de geurbelasting en de andere emissies ontbreekt, er geen informatie is over de ammoniakkoelinstallatie en dat er in Noord-Brabant reeds jaren een stand-still op grondwateronttrekking bestaat, waardoor vergunningsaanvragen op zijn minst een alternatief voor grondwateronttrekking moeten bevatten, eventueel door inkoop van leidingwater
- de commissie is van oordeel dat aangezien de exploitatie van de brouwerij zonder grondwaterwinning onmogelijk blijkt te zijn, de discussie van het dossier voorlopig tot dit aspect kan worden beperkt
- de exploitant (dhr. J. Martens – gedelegeerd bestuurder, dhr. W. Geerdens – brouwmeester en dhr. P. Thijs – productiemanager) samen met zijn raadgevers (dhr. F. Cleymans – Ecosys en dhr. J. Van Steenwinkel – MER-deskundige water) worden gehoord na inzage van de adviezen, en verklaren het volgende:
 - de kwaliteit van het grondwater is essentieel voor de brouwactiviteiten. In Kaulille is in de eerste plaats onderzocht of er op dezelfde diepte als in Bocholt een zelfde kwaliteit van grondwater kon worden teruggevonden. Dit was voor de vestiging in Kaulille nodig voor de verdunning tot de gewenste einddensiteit ('blenden') van het opgeconcentreerde bier dat in Bocholt wordt gebrouwen, zodat in beide vestigingen met dezelfde ionenbalans in het grondwater kon worden gewerkt. Vermits de vergunning voor de diepe grondwaterwinning op 343 m in 2004 is beperkt tot 80.000 m³ per jaar, enkel voor deze verdunning van het opgeconcentreerd bier, is voor alle andere activiteiten het gebruik van dit diepe grondwater stopgezet en overgeschakeld op leidingwater
 - het starten van een brouwerij in Kaulille betekent niet dat de brouwactiviteiten in Bocholt zullen worden verminderd. Buiten het afvullen van het opgeconcentreerde bier uit Bocholt werd er in Kaulille tevens nog bier afgevuuld dat elders werd ingekocht. In 2006 werd er 700.000 hl bier van andere brouwerijen (buiten Bocholt) gekocht door NLDC om af te vullen. De totale capaciteit over beide vestigingen bedroeg daardoor 1,3 miljoen hl van de brouwerij Martens en 0,7 miljoen hl aangekocht, in totaal 2 miljoen hl bier. Hiervoor werd er in Kaulille diep grondwater gebruikt om te blenden, waarbij de verhouding water/bier 21%-79% bedroeg.
- In de toekomst zal er in Kaulille in loonopdracht worden gebrouwen. In eerste instantie zal het afgewerkte product voor 99% worden doorverkocht aan de brouwerij Martens
- bieren in PET-verpakking worden enkel door de brouwerij Martens geleverd. In de toekomst wenst men deze in Kaulille te brouwen met behoud van dezelfde ionenbalans. Daarvoor heeft men het diepe grondwater nodig. Dit bier wordt immers voor 95% op de Duitse markt geleverd onder het kwaliteitslabel 'Reinheitsgebot'. Dit Reinheitsgebot bepaalt dat er enkel zuivere grondstoffen water, mout, hop en gist mogen worden gebruikt; er zijn geen hulpstoffen toegelaten, het water mag zelfs niet worden behandeld in een zuiveringsinstallatie
- in Kaulille zal een brouwerij worden geplaatst volgens de nieuwste technologie die toelaat om minder water te gebruiken per geproduceerde hl bier. Dit is dus ecologisch een verbetering
- op de opmerking van de Afdeling Water dat vermits voor beide vestigingen dezelfde waterkwaliteit noodzakelijk is, deze beide vestigingen dus duidelijk als een MTE moeten worden bekeken met de daaraan verbonden conclusies voor de MER-plicht, stelt de erkende deskundige dat er tussen de beide vestigingen geen operationele samenhang is. Inzake de grondwateraspecten is er geen kwantitatieve beïnvloeding vermits de individuele invloedsstraal van beide winningen slechts 2 km bedraagt op een onderlinge afstand van circa 5,5 km. Op kwalitatief vlak is er echter een duidelijke link tussen beide winningen. Volgens de deskundige blijkt uit de studie dat er geen effecten zijn op de naastliggende speciale beschermingszone, zodat de individuele winning te Kaulille niet MER-plichtig zou zijn
- de commissie concludeert uit de toelichting dat het de intentie van het bedrijf is om het voorheen aangekochte volume bier thans zelf te gaan brouwen in de nieuw te bouwen brouwerij te Kaulille, zonder dat de bestaande capaciteit van de brouwerij Martens in Bocholt zou gaan verminderen. Omdat men deze bijkomende brouwcapaciteit wenst te leveren aan een zelfde kwaliteit wenst men gebruik te maken van grondwater op een zelfde grote diepte van 343 m via een bijkomende put. Omdat men op de Duitse markt wenst te leveren als

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

Reinheitsgebot-bier kan het opgepompte grondwater niet vooraf worden behandeld. Dit belet echter niet dat kwalitatief goed grondwater zou kunnen worden gebruikt van een minder diepe laag (zanden van Pey en zanden van Waubach), eveneens zonder voorgaande zuivering, dat echter bier van een andere ionensamenstelling zou leveren

- naast de MER-plicht voor de beide inrichtingen samen als MTE en de onmogelijkheid om het gevraagde debiet gedetailleerd te beoordelen op basis van de (grotendeels ontbrekende) waterbalansen in het dossier, is de commissie van oordeel dat het nadeel van de winning op grote diepte primeert op een verhoging van de brouwcapaciteit te Kaulille met precies deze kwaliteit van grondwater;

Gelet op het ongunstig advies, d.d. 2007-04-02 van de PMVC;

Overwegende dat de bovenvermelde gunstige adviezen van de Afdeling Milieuvergunning, het Agentschap Zorg en Gezondheid en de Vlaamse Milieumaatschappij niet meer in aanmerking moeten genomen worden aangezien zij hun advies tijdens de bespreking van dit dossier in de PMVC hebben herzien; dat daarom over deze aanvraag enkel nog ongunstige adviezen worden uitgebracht;

Gelet op de ligging van de inrichting in een KMO-gebied van het gewestplan Neerpelt – Bree;

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 NLDC momenteel een bedrijf is voor de opslag, distributie en afvullen van frisdranken, bieren, enz, waarvoor men beschikt over twee blaaslijnen voor PET-flessen en twee afvullijnen voor het vullen van de PET-flessen met bieren en frisdranken; dat tot op heden de dranken niet zelf worden geproduceerd, maar worden afgevuld onder de vorm van loonafvulling voor nv Brouwerij Martens en andere producenten; dat volgens de exploitant er door het succes van het bier in PET-flessen een tekort is aan bieraanvoer vanuit de Brouwerij Martens, waardoor er bier bij derden moet worden aangekocht; dat de uitbreidingsmogelijkheden van de Brouwerij Martens in het centrum van Bocholt nagenoeg onmogelijk en in het woongebied ook niet wenselijk zijn; dat daarom de gewenste uitbreiding van de brouwcapaciteit wordt gezocht bij NLDC;

Overwegende dat voor de nieuwe brouwerij in eerste instantie een productiecapaciteit van 740.000 hl wordt aangevraagd, die grotendeels overeenkomt met de hoeveelheid van 700.000 hl die in 2006 elders (buiten de Brouwerij Martens) werd aangekocht; dat in een latere fase een hogere capaciteit zal worden aangevraagd; dat de drempelwaarde voor een milieueffectenrapportage voor brouwerijen 750.000 hl bedraagt, zodat de hogere brouwcapaciteit in se m.e.r.-plichtig zal zijn;

Overwegende dat de productie van bier in hoofdzaak 3 processtappen zal omvatten, namelijk de transformatie van zetmeel in vergistbare suikers met behulp van natuurlijke enzymen van gemoute gerst en het extraheren van deze suikers, waarbij de niet oplosbare bestanddelen uit het mengsel worden gefilterd en de draf vormen, een waardevol ingrediënt voor veevoeder; vervolgens wordt de suikeroplossing (het filtraat) gekookt en wordt er hop bijgevoegd voor het bereiken van de gewenste bitterheid en voor het verbeteren van de bewaareigenschappen van het bier en tenslotte de fermentatie of vergisting in de vergistingstanks, waar de gist de suikers omzet in alcohol met vorming van koolzuur en aangroei van gistcellen; dat de overschot aan koolzuur wordt gerecupereerd onder andere voor de frisdrankproductie;

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

Overwegende dat de technologieën die zullen gebruikt worden voor het brouwen het mogelijk moeten maken bier te produceren onder voorwaarden van gebruik van grondstoffen, water, energie, afvalstromen, e.d. die beneden de bekende BAT-ratio's liggen; dat deze technologieën onder andere de continue productie tegenover de traditionele batchgewijze productie, filtratieprocessen zonder filterhulpmiddelen, het vermijden van productverliezen door het aanwenden van volledig gesloten apparatuur, het hergebruiken van proceswater door het zuiveren van proceswater tot drinkwaterkwaliteit en de doorgedreven energierecuperatie in de thermische processen betreffen;

Overwegende dat het bierbrouwen inherent gepaard gaat met het winnen van grondwater; dat volgens verklaring van de exploitant de kwaliteit van het gewonnen grondwater bepalend is voor de kwaliteit van het gebrouwen bier, te meer daar de exploitant zijn bier op de Duitse markt brengt onder het kwaliteitslabel 'Reinheitsgebot', wat inhoudt dat er enkel zuivere grondstoffen water, mout, hop en gist mogen worden gebruikt, zonder dat er hulpstoffen zijn toegelaten of het water mag worden behandeld in een zuiveringsinstallatie;

Overwegende dat de exploitant voor de toekomstige productie van het bier in Kaulille gebruik wenst te maken van grondwater dat wordt gewonnen op een diepte van 343 m uit de Miocene zanden van de afgesloten Formatie van Diest en/of Bolderberg; dat voor alle andere activiteiten zoals de productie van stoom, het rincen van de flessen, e.d. gebruik zal worden gemaakt van 2 putten met een diepte van 17 m uit de Pleistocene terrasafzettingen;

Kenmerk
023.03.10/V2007N030243
Dossier
750.71/A/06.382
Bijlagen

Overwegende dat door de exploitant op de locatie te Kaulille voorheen reeds wederrechtelijk een winningsput met een diepte van 343 m werd aangelegd, waarvoor uiteindelijk een milieuvergunning door de deputatie werd afgeleverd op 28 oktober 2004; dat de aanleg van deze eerste put op een zelfde diepte als de winningsputten van de Brouwerij Martens te Bocholt destijds door de exploitant werd verantwoord doordat in het afvulcentrum te Kaulille bieren werden aangelengd die in hogere densiteit werden gebrouwen in de Brouwerij Martens te Bocholt en dat voor dit afvullen grondwater moest worden gebruikt van een identieke ionenbalans als het brouwwater te Bocholt om eenzelfde kwaliteit van het bier te kunnen garanderen; dat door de deputatie in het besluit d.d. 24 maart 2005 waarbij een milieuvergunning werd verleend aan de Brouwerij Martens dan ook uitdrukkelijk werd geoordeeld dat de beide vestigingen, te weten de vestiging van Brouwerij Martens te Bocholt en de vestiging van NLDC te Kaulille een milieutechnische eenheid vormen ten minste op het vlak van de (diepe) grondwaterwinningen;

Overwegende dat de exploitant in het voorliggend dossier te kennen heeft gegeven dat voor de nieuw te bouwen bierbrouwerij men opnieuw gebruik wenst te maken van grondwater dat op dezelfde diepte wordt gewonnen; dat deze diepte thans niet wordt verantwoord door het aanleggen van het hogere densiteitsbier dat in de Brouwerij Martens te Bocholt wordt gebrouwen, maar door het commerciële gegeven dat men voor de uitbreiding van de brouwcapaciteit te Kaulille een identieke (ionen)samenstelling van het bier wenst te verkrijgen als deze van het bier dat te Bocholt wordt gebrouwen, alhoewel er op een geringere diepte eveneens grondwaterlagen ter beschikking zijn die eveneens bruikbaar zouden zijn voor bierbrouwactiviteiten zonder dat hiervoor het Reinheitsgebot zou moeten worden geschonden; dat daardoor de deputatie blijft houden aan haar voorheen uiteengezette uitgangspunt dat de beide vestigingen als één milieutechnische eenheid moeten worden beschouwd, op zijn minst voor de (diepe) grondwaterwinningen;

Overwegende dat de exploitant in voorgaande dossiers en ook in de voorbereiding van het thans voorliggende dossier daarom expliciet werd gewezen op de noodzaak tot het voorleggen van gedetailleerde en sluitende waterbalansen voor de beide vestigingen afzonderlijk en voor de gehele milieutechnische eenheid; dat in het voorliggende dossier echter niet werd voldaan aan deze dwingende vereiste;

Overwegende dat de gevraagde grondwaterwinning zou plaatsvinden op een diepte die beduidend groter is dan de diepte waarop de watermaatschappijen grondwater winnen voor de openbare drinkwatervoorziening; dat de diepe grondwaterlagen weliswaar dienstig moeten zijn voor zowel de openbare drinkwaterwinning als de voedingsindustrie, maar dat de lagen dieper dan deze waarin de watermaatschappijen putten toch in de eerste instantie moeten worden voorbehouden als uitwijkmogelijkheid voor deze openbare drinkwatervoorziening;

Overwegende dat omwille van de bekommernis voor het vrijwaren van deze bijzonder diepe grondwaterlagen alsmede omwille van het manifeste gebrek aan een duidelijk verantwoording van het volledige grondwatergebruik over de gehele milieutechnische eenheid van de beide brouwerijen, de gevraagde uitbreiding van de grondwaterwinning van NLDC in de huidige situatie dan ook niet kan worden toegestaan;

Overwegende dat het ongunstig advies van de PMVC gebaseerd is op de noodzaak van het gebruik van diep grondwater voor de brouwactiviteiten, welk aspect ongunstig wordt geadviseerd; dat buiten dit aspect er door de commissie en in de uitgebrachte adviezen geen elementen worden aangereikt die aanleiding geven tot een weigering van de gevraagde milieuvergunning;

Overwegende dat NLDC momenteel echter nog beschikt over een milieuvergunning voor de winning van 80.000 m³/jaar grondwater uit de bestaande diepe put van 343 meter; dat volgens de verklaring van de exploitant tijdens de hoorzitting voor de PMVC er uit deze put momenteel slechts 20.000 m³/jaar wordt aangewend voor

Kenmerk
023.03.10/V2007N030243
Dossier
750.71/A/06.382
Bijlagen

het afvullen van het aangevoerde bier en dat voor de andere activiteiten zoals het rincen gebruik wordt gemaakt van leidingwater; dat dan ook kan worden geconcludeerd dat NLDC momenteel beschikt over een operationele reserve van 60.000 m³/jaar diep grondwater, die in eerste instantie kan worden aangewend voor de opstart van de geplande brouwerij, in afwachting van een eventueel navolgend dossier waarin het grondwaterbilan voor de beide vergunde inrichtingen als milieutechnische eenheid wordt verantwoord;

dat daarom het ongunstig advies van de PMVC weliswaar in aanmerking wordt genomen voor de uitbreiding van de grondwaterwinning, maar niet wordt bijgetreden in zoverre dat deze weigering van de grondwaterwinning de volledige weigering van de gevraagde brouwerij tot gevolg zou moeten hebben;

Kenmerk
023.03.10/V2007N030243
Dossier
750.71/A/06.382
Bijlagen

Overwegende dat het te lozen debiet aan huishoudelijk afvalwater zal stijgen van 495 m³/jaar naar 897 m³/jaar; dat dit huishoudelijk afvalwater zal worden geloosd in de openbare riolering, die zal aansluiten op de rioolwaterzuiveringsinstallatie van Bocholt (zuiveringszone B); dat het hemelwater afkomstig van de verharde oppervlakken zal worden geloosd in een infiltratiebekken met overloop naar een open gracht; dat de voorgelegde rioleringsplannen conform zijn met de uitgevoerde hemelwaterstudie zoals opgelegd in het besluit van de bestendige deputatie van 28 oktober 2004, die evenwel nog niet werd goedgekeurd door de Vlaamse Milieumaatschappij als coördinerende dienst omdat er nog een aanvulling nodig is met betrekking tot het hergebruik van het rinserwater;

Overwegende dat het gezuiverde bedrijfsafvalwater zal worden geloosd in het kanaal Bocholt-Herentals, met als milieukwaliteitsdoelstelling drinkwater en viswater; dat in het dossier een schriftelijke toelating van nv De Scheepvaart als beheerder van het kanaal is bijgevoegd, waarin deze dienst verklaart geen bezwaar te hebben tegen de geplande lozing; dat het traject voor de effluentleiding richting kanaal zoals aangeduid in het aanvraagdossier echter langs terreinen van derden paseert, waarvan het niet geheel duidelijk is of deze reeds toestemming hebben verleend voor de bouw van deze leiding; dat het realiseren van de lozing in het kanaal echter volledig de verantwoordelijkheid is van de exploitant; dat deze er – gelet op de samenstelling van het afvalwater – nogmaals op gewezen wordt dat het alleszins uitgesloten is dat dit afvalwater alsnog zou moeten worden geloosd in de openbare riolering en verwerkt in de openbare waterzuiveringsinstallatie;

Overwegende dat het geproduceerde afvalwater zal worden gebufferd in wachtbekkens en daarna gezuiverd in een laag belaste biologische zuivering van het type membraan bioreactor met dosering van ijzerchloride voor de fosfaatverwijdering, tenslotte nog gevolgd door een nanofiltratie; dat het gezuiverde water afkomstig van de nanofiltratie opnieuw kan worden ingezet in de productie als proceswater doch niet als brouwwater;

Overwegende dat de normering die in het aanvraagdossier wordt voorgesteld, moet worden getoetst aan de milieukwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater en aan de principes van best beschikbare technieken (BBT of BAT); dat een normering wordt voorgesteld enerzijds voor de situatie wanneer er geen waterrecuperatie wordt toegepast en anderzijds voor de situatie wanneer er wel waterrecuperatie wordt toegepast door middel van nanofiltratie van het effluent, in welk geval de concentraties met eenzelfde percentage zouden stijgen als waarmee het debiet vermindert;

Overwegende dat het kanaal Bocholt-Herentals in 2006 voldeed aan alle fysico-chemische milieukwaliteitsnormen uitgezonderd voor opgeloste zuurstof, pH, orthofosfaat en nitriet; dat bij een 10 percentieldebiet van 6,2 m³/s volgens de meetgegevens 1990-1999, het afvalwater van NLDC 0,1 % zou uitmaken van het 10 percentieldebiet van het kanaal of dus 1000 keer verdund zou worden; dat met het oog op het behalen van de milieukwaliteitsnormen in het kanaal de aangevraagde lozingsnormen bij het gevraagde debiet aanvaardbaar kunnen worden geacht;

Overwegende dat de normoverschrijding voor orthofosfaat en nitriet door de lozing van NLDC evenwel in beperkte mate zullen worden versterkt, zodat een nauwgezette opvolging vereist is; dat de geplande waterrecuperatie echter zou inhouden dat aan nog hogere concentraties zou worden geloosd; dat hiervoor geen sluitend controlesysteem wordt voorgesteld in het dossier en het opnemen van vuilvrachten in plaats van concentratienormen evenmin voldoende garanties biedt inzake het daadwerkelijk toepassen van BBT bij lagere productievolumes; dat evenmin werd onderzocht of de te lozen vuilvracht aan N t, P t, BZV, CZV, ZS niet verder kan worden gereduceerd na toepassen van de ultrafiltratie; dat daarom de gevraagde soepelere normering niet kan worden aanvaard gezien de lozing gebeurt in het kanaal;

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

Overwegende dat inzake het geluidsaspect de nodige maatregelen werden getroffen om de geluidhinder maximaal te beperken; dat gelet op de afstand van circa 300 tot het dichtstbijzijnde woongebied het risico op geluidsoverlast beperkt zal zijn;

Overwegende dat de opslag van gevaarlijke stoffen gebeurt in dubbelwandige kunststofcontainers in de productiehal of in een aparte ruimte; dat deze ruimtes voorzien zijn van een vloeistofdichte vloer, zodat eventuele lekkende vloeistoffen niet in de bodem kunnen dringen; dat het risico op bodem- of grondwaterverontreiniging daarom beperkt zal zijn;

Kenmerk
023.03.10/V2007N030243
Dossier
750.71/A/06.382
Bijlagen

Overwegende dat de opslag van gasen gebeurt in verplaatsbare houders bij de lasapparaten in de werkplaats en magazijn, waarbij de verplichte veiligheidsafstanden kunnen worden gerespecteerd; dat de bijkomende opslag van 50 ton CO₂ zich in het compressorlokaal bevindt; dat gezien de ligging van het dichtstbijzijnde woongebied en de getroffen veiligheidsmaatregelen kan worden verwacht dat de hinder bij calamiteiten binnen aanvaardbare grenzen kan blijven;

Overwegende dat alle opslag- en procesinstallaties binnen gebouwen zijn ondergebracht, waarbij er wordt gewerkt met gesloten poorten en in afgesloten productieapparaten; dat de schoorstenen een hoogte zullen hebben tot 15 meter boven het maaiveld, zodat dampen goed worden verdund in de omgevingslucht; dat door het continue brouwproces er beduidend minder geur- en damphinder zal zijn in vergelijking met een klassiek batchproces; dat de geheel gesloten productie- en opslagsystemen voor de nevenproducten (draf en gist) eveneens emissiearm zijn; dat er daardoor kan verwacht worden dat het risico op geurhinder voor de omgeving minimaal zal zijn; dat tenslotte het koolzuur dat ontstaat tijdens het vergistingsproces voor 95% zal worden opgevangen in een recuperatie-installatie en onder meer zal worden gebruikt als voedselveilig hulpmiddel in de bottelarij; dat de resterende 5% eveneens wordt opgevangen en gebruikt als hulpmiddel in de waterzuiveringsinstallatie om het influent aan te zuren; dat het bufferbekken en de actief slibinstallatie van de waterzuivering overdekt zijn zodat ook de geurhinder van de waterzuivering minimaal zal zijn;

Overwegende dat het bedrijf grenst aan het vogelrichtlijngebied V21 en op een afstand van 1.500 meter ten opzichte van het habitatrictlijngebied H25 ligt; dat blijkens het subadvies van het Agentschap voor Natuur en Bos er enkel effecten kunnen worden verwacht voor de gebieden die worden bevoeid met kanaalwater waarin de lozing van NLDC plaatsvindt; dat uit het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij blijkt dat de invloed van de lozing in het kanaal echter beperkt zal zijn indien de opgelegde lozingsvoorwaarden worden gerespecteerd;

Overwegende dat in de rubriek 45.14.1.b als totale hoeveelheid 517 m³ werd opgenomen, alhoewel deze in werkelijkheid 1.026 m³ bedraagt; dat artikel 1 van dit besluit dit eindtotaal wordt gecorrigeerd;

Overwegende dat de bezwaren en opmerkingen geformuleerd in het schrijven van de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant als volgt kunnen worden geëvalueerd:

- uit het dossier en de uitgebrachte adviezen kan worden geconcludeerd dat mits het treffen van de voorgestelde maatregelen het risico op geurhinder beperkt is. Mochten er evenwel problemen inzake geurhinder blijken op te treden, dan kunnen alsnog aanvullende bijzondere voorwaarden terzake worden opgelegd aan de exploitant. In afwachting daarvan lijkt het voorbarig dat thans reeds aan de exploitant de verplichting zou worden opgelegd om een geurrapport op te stellen;
- in het dossier wordt het gebruik van een ammoniakcompressor aangevraagd, zonder bijkomende informatie hieromtrent. Het dossier bevat echter geen opslagtanks voor ammoniak zodat verwacht kan worden dat de gebruikte hoeveelheid beperkt zal zijn. Deze installaties zijn onderworpen aan de sectorale voorwaarden van Vlare II waarin specifieke bepalingen zijn opgenomen. Gelet op de afstand van ruim 3 km ten opzichte van de rijksgrens mag dan ook verwacht worden dat dat er geen effecten inzake externe veiligheid te verwachten zijn ten aanzien van bewoning in Nederland;
- de opmerking inzake de diepe grondwaterwinning wordt in die mate gegrond geacht dat de gevraagde grondwaterwinning middels dit besluit wordt geweigerd wegens onvoldoende motivering en alternatievenonderzoek;

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

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

de aanvraag betreft dat betrekking heeft op de grondwaterwinning en waarvoor de vergunning niet toegestaan wordt;

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

Kenmerk
023.03.10/V2007N030243
Dossier
750.71/A/06.382
Bijlagen

BESLUIT

Artikel 1 §1. Aan NOORD LIMBURGS DISTRIBUTIE CENTER nv (NLDC), Kettingbrugweg 34 te 3950 Bocholt wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor het veranderen van een inrichting voor de opslag en distributie van frisdranken, bieren enz. door de uitbreiding met de exploitatie van een brouwerij (uitbreiding, wijziging en toevoeging), zodat de inrichting in totaliteit volgende ingedeelde activiteiten omvat:

- (rubriek 3.1.2°) : het lozen van niet in rubrieken 3.4. of 3.6. begrepen bedrijfsafvalwater
De vergunde lozing van max. 10m³/u – 60m³/dag – 20.000m³/jaar bedrijfsafvalwater, via een zandvang en 3 communicerende bekkens in de openbare riolering wordt geschrapt wegens indeling in rubriek 3.6. (klasse 2);
- (rubriek 3.3.) : het lozen van niet in rubriek 3.6. begrepen huishoudelijk afvalwater in de openbare riolen
Uitbreiding van het lozingsdebiet van 495 m³/jaar huishoudelijk afvalwater met een lozingsdebiet van 0,14 m³/u – 1,1 m³/dag – 402 m³/jaar, tot een totaal lozingsdebiet van 897 m³/jaar huishoudelijk afvalwater, via een septische put in de openbare riolering (klasse 3);
- (rubriek 3.6.3.1°) : 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
Een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor het zuiveren en recupereren van bedrijfsafvalwater, afkomstig van de bierbrouwerij, met een lozingsdebiet aan effluent van maximum 21,7 m³/u – 520,8 m³/dag – 169.260 m³/jaar in oppervlaktewater
(nieuwe rubriek, voorheen vergund onder rubriek 3.1.2° voor de lozing van max. 10m³/u, 60m³/dag en 20.000m³/jaar bedrijfsafvalwater, via een zandvang en 3 communicerende bekkens in de openbare riolering) (klasse 2);
- (rubriek 10.1.3°) : mouterijen, bierbrouwerijen evenals inrichtingen voor het bereiden van spuitwaters, frisdranken, alcoholische dranken of likeuren, cider, vruchtenwijn, schuimwijn, enz. alsmede drankconditioneringsbedrijven en bottelarijen
Uitbreiding van de bestaande afvullijn met een vermogen van 527,5 kW met een bierbrouwerij met toestellen/machines met een totaal vermogen van 1.142,4 kW, tot een totaal vermogen van 1.669,9 kW (klasse 1);
- (rubriek 12.1.1°) : 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
Vervanging van de noodgroep door een noodgroep met een dieselmotor van 215 kVA of 172 kW
(nieuwe rubriek, onder rubriek 31.1 reeds vergund voor een noodgroep–dieselaggregaat met een dieselmotor van 106 kW) (klasse 2);
- (rubriek 12.2.1°) : transformatoren
Uitbreiding van de transformator met een vermogen van 250 kVA en een transformator voor de sprinkler van 160 kVA met 2 transformatoren van elk 1.000 kVA (cabine 1) in de bierbrouwerij en een transformator van 650 kVA (waterzuivering), totaal 5 transformatoren (3.060 kVA) (klasse 3);
- (rubriek 12.2.2°) : transformatoren
Uitbreiding van de twee transformatoren van 2.000 kVA elk (blaaslijn 1 en 2) met een transformator van 1.250 kVA (cabine 2) in de bierbrouwerij, totaal 3 transformatoren (5.250 kVA) (klasse 2);
- (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren
Uitbreiding van de 18 batterijladers met een totaal vermogen van 103,24 kW met 1 batterijlader met een vermogen van 3 kW voor het laden van een heftruck, totaal 19 batterijladers met een totaal vermogen van 106,24 kW (klasse 2);

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

- (rubriek 15.1.1°) : al dan niet overdekte ruimte voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
Uitbreiding van het aantal te stallen voertuigen van 11 heftrucks met 1 heftruck in de bierbrouwerij, tot totaal 12 te stallen heftrucks (klasse 3);
- (rubriek 16.3.1.2°) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
Uitbreiding van de diverse compressoren en koelinstallaties met een totaal vermogen van 1 717,38 kW met 4 luchtcompressoren van elk 90 kW, 3 koelcompressoren NH₃ van elk 280 kW, 4 koelcompressoren R507 van elk 37,5 kW en 2 verdampingscondensors met elk een vermogen van 15 kW in de bierbrouwerij, tot een totaal vermogen van 3.097,38 kW (uitbreiding met 1.380 kW) (klasse 2);
- (rubriek 16.3.2.2°) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gaspen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c.
Twee CO₂-compressoren met elk een vermogen van 90 kW, totaal 180 kW (nieuwe rubriek) (klasse 2)
- (rubriek 16.7.2°) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gaspen in verplaatsbare recipiënten
Uitbreiding van de opslag van 3.200 liter gaspen in gasflessen met de bijkomende opslag van 540 liter zuurstof, acetyleen en schermgas in gasflessen, totaal 4.140 liter (klasse 2);
- (rubriek 16.8.3.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gaspen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deelluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
Uitbreiding van de opslag van 47.700 liter CO₂ en 5.000 liter stikstof met bijkomend 60.975 liter CO₂ in een vaste houder, totaal 113.675 liter (klasse 1);
- (rubriek 17.3.3.3°) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
Uitbreiding van de opslag van 5.000 kg baansmeermiddel en 2.000 kg loog NaOH 50% met de opslag van 30 ton loog NaOH, 20 ton zoutzuur in bulkvaten, 1.574 kg (1.000 liter) fosforzuur en 1.100 kg andere corrosieve/irriterende producten, totaal 59.674 kg (uitbreiding met 52.674 kg) (klasse 1);
- (rubriek 17.3.6.2°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
De opslag van 80.000 liter huisbrandolie in 2 ingegraven houders van elk 40.000 liter (reeds vergund) (klasse 2);
- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
De opslag van 400 liter smeerolie (nieuwe rubriek) (klasse 3);
- (rubriek 17.3.8.1°) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen
De opslag van 500 kg hypochloriet (nieuwe rubriek) (klasse 3);
- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlareni 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
Uitbreiding van de opslag van 3.505 liter reinigingsmiddelen, chemicaliën, oliën, vetten en antigel en van 300 kg industrieel zout met 60 liter producten in kleine verpakkingen, totaal 3.565 liter en 300 kg (klasse 3);
- (rubriek 19.6.) : opslagplaatsen voor hout e.d.
De opslag van houten paletten in een opslagruimte voor totaal 22 ton (reeds vergund) (klasse 2);
- (rubriek 23.2.3.) : inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41
Het blazen van PET-flessen binnen 2 blaaslijnen met een totaal vermogen van 1 874,5 kW, 2 foliewikkelaars van respectievelijk 0,55 kW en 7 kW en machines voor het behandelen van kunststoffen met een totaal vermogen van 391 kW, totaal 2.273,05 kW (reeds vergund) (klasse 1);

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

- (rubriek 23.3.) : opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41 en 48
De opslag van 290 ton kunststoffen in een lokaal (reeds vergund) (klasse 2);
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
Uitbreiding van het vergunde labo met een bijkomend labo voor tussentijdse kwaliteitscontroles horende bij de brouwerij, totaal 2 labo's (klasse 3);
- (rubriek 29.5.2.2°) : 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
Het mechanisch behandelen van metalen met gebruik van machines met een totaal vermogen van 23,98 kW (reeds vergund) (klasse 2);
- (rubriek 31.1.1.) : vast opgestelde motoren
Vervanging van de noodgroep–dieselaggregaat met een dieselmotor van 106 kW door een noodgroep met een dieselmotor van 250 kW, zodat het totaal nominaal vermogen 340 kW bedraagt
(wijziging–uitbreiding, reeds vergund voor een noodgroep–dieselaggregaat met een dieselmotor van 106 kW en een elektrogroep van 90 kW voor de sprinklerinstallatie – totaal 196 kW) (klasse 2);
- (rubriek 33.4.) : opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton in lokalen
De opslag van 90 ton papier en karton in lokalen (reeds vergund) (klasse 2);
- (rubriek 39.1.2°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren
Uitbreiding van de stoomgenerator met een waterinhoud van 421 liter met 3 stoomgeneratoren met elk een inhoud van 431 liter, totaal 1.714 liter (uitbreiding met 1.293 liter in de brouwerij) (klasse 2);
- (rubriek 43.1.3°) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
Uitbreiding van de stookinstallaties met een totaal vermogen van 3.037 kW met de branders van de 3 stoomgeneratoren met elk een vermogen van 2.452 kW, totaal 10.393 kW (uitbreiding met 7.356 kW) (klasse 1);

Kenmerk
023.03.10/V2007N030243
Dossier
750.71/A/06.382
Bijlagen

- (rubriek 45.14.1.b°) : opslagplaatsen voor losse granen en voor groenvoeders, met uitsluitel van groenvoeders zonder sapverliezen (bijv. niet-gemalen bieten, aardappelen en andere knol- en wortelvruchten, in een gebied ander dan woongebied met landelijk karakter en agrarische gebieden
De opslag van 276 m³ (160 ton) granen/maïs en 750 m³ (450 ton) mout in silo's, totaal 1.026 m³ (nieuwe rubriek)

op de kadastrale percelen van en te BOCHOLT, Afdeling 3, Sectie A, nrs. 100a12, 100b13, 100p6 en 100r6, ter plaatse Kettingbrugweg 34.

§2. De milieuvergunning wordt GEWEIGERD wat de exploitatie betreft van

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

Uitbreiding van de vergunde grondwaterwinning met

- 1 bijkomende diepe put met een diepte van 343 m voor een bijkomend debiet van 65.000 m³/jaar voor het gebruik als brouwwater, bestanddeel eindproduct,
- 2 bijkomende ondiepe putten met een diepte van 17 m met een totaal opgepompt debiet van 554 m³/dag – 180.000 m³/jaar voor het gebruik als proceswater met drinkwaterkwaliteit

tot een totaal van 446 m³/dag – 145.000 m³/jaar uit 2 putten met een diepte van 343 m en 554 m³/dag – 180.000 m³/jaar uit 2 putten met een diepte van 17m, totaal gewonnen debiet 325.000 m³/jaar (vergund voor een grondwaterwinning bestaande uit één put op een diepte van 343 meter voor het oppompen van max. 30m³/u – 720m³/dag – 80.000m³/jaar) (klasse 1);

op dezelfde plaats.

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

Artikel 2 De bouwvergunning als bedoeld in artikel 43 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996, of de stedenbouwkundige vergunning als bedoeld in artikel 99, §1, 1°, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, voor een inrichting waarvoor een milieuvergunning nodig is, wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. De milieuvergunning wordt beschouwd als definitief verleend wanneer geen administratief beroep meer mogelijk is bij een vergunningverlenende overheid en de termijn voor indiening van een beroepsprocedure met vordering tot schorsing en/of vernietiging bij de Raad van State is verstreken. Ingeval een beroepsprocedure tot schorsing bij de Raad van State is ingediend, wordt de milieuvergunning beschouwd als definitief verleend vanaf de afwijzing van de vordering tot schorsing. Wordt de milieuvergunning evenwel geweigerd dan vervalt de bouwvergunning of stedenbouwkundige vergunning als bedoeld in artikel 99, §1, 1° van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van rechtswege op de dag van de weigering in laatste aanleg.

Artikel 3 §1. De in artikel 1 §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 §1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 43 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996 een bouwvergunning of krachtens artikel 99, §1, 1°, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening een stedenbouwkundige vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang de bouwvergunning of stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

In afwijking van het bepaalde in §1 gaat de termijn van ingebruikname van de milieuvergunning slechts in op de dag dat de bouwvergunning of stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend.

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

Artikel 4 De in artikel 1 §1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 28 oktober 2024 (samenvallend met de einddatum van de vergunningstermijn van de vergunning verleend op 28 oktober 2004).

Kenmerk
023.03.10/V2007N030243
Dossier
750.71/A/06.382
Bijlagen

Artikel 5 De in artikel 1 §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, en dit voor de tot op heden nog niet vergunde rubrieken:

– V.83 : Voedingsrijverheid en –handel – algemeen

(de in de vroegere vergunning(en) reeds opgelegde voorwaarden blijven eveneens van kracht)

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. De lozing van het bedrijfsafvalwater gebeurt in het kanaal Bocholt – Herentals.

2. In afwijking en/of aanvulling van de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II gelden voor het geloosde bedrijfsafvalwater de volgende emissiegrenswaarden:

BZV 25 mg/l

CZV 125 mg/l

ZS 35 mg/l

N totaal 15 mg/l

P totaal 2 mg/l

Artikel 6 Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 7 §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. Indien het een vergunning betreft waarvan de eindtermijn afloopt ten laatste op 1 september 2011, kan de hernieuwing vanaf 48 maanden vóór het verstrijken van de lopende vergunning worden aangevraagd.

Artikel 8 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 9 Een afschrift van dit besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te 3950 BOCHOLT, 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:

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

- a) de aanvrager, met name NOORD LIMBURGS DISTRIBUTIE CENTER nv (NLDC), Kettingbrugweg 34 te 3950 Bocholt, 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 3950 BOCHOLT
- d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- e) de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) het agentschap R-O Vlaanderen, Ruimtelijke Ordening, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- h) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- i) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- j) het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- k) de Afdeling Water, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- l) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, TT 14, Sint-Jozefstraat 10.10 te 3500 HASSELT
- m) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- n) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van NLDC nv, Kettingbrugweg 34 te 3950 BOCHOLT
- o) de 7^{de} Directie – Financiën en Automatisering – van het provinciebestuur
- p) Ecosys bvba, Veenderweg 59 te 3550 HEUSDEN-ZOLDER
- q) de Gedeputeerde Staten van Limburg, Postbus 5700 te NL-6202 MA MAASTRICHT
- r) de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, Bureau Procesindustrie & Afvalverwerking, Directie Ecologie, Brabantlaan 1, Postbus 90151 te NL-5200 MC 's HERTOGENBOSCH
- s) de burgemeester en wethouders van Weert, Postbus 950 te NL-6000 AZ WEERT

Artikel 10 §1. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van Vlare 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 Vlare 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/stedenbouwkundige vergunning aan de milieuvergunning vervalt de bouwvergunning of stedenbouwkundige vergunning, als bedoeld in artikel 99, §1, 1°, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, van rechtswege op de dag van de weigering in laatste aanleg van de milieuvergunning.

Aanwezig: Steve Stevaert, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Sylvain Sleypen,
Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Hilde Claes, Erika Thijs, leden;
Marc Martens, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2007-05-03

Kenmerk

023.03.10/V2007N030243

Dossier

750.71/A/06.382

Bijlagen

De verslaggever,
(5)

Frank Smeets

De provinciegriffier,

De gouverneur-voorzitter,

Marc Martens

Steve Stevaert

Nota:

Minuten: 5

- besluit: 1
- plannen: 3
- voorwaarden: 1

Zendbrieven: 20 minuten + 20 expedities

Attest: 1

Expedities te maken:

- van besluit: 25
- van plannen: 2x3
- 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/V2007N030243
Dossier
750.71/A/06.382
Bijlagen

ir. Valère Cornelis
inspecteur-generaal

Kenmerk
023.03.10/V2007N030243
Dossier
750.71/A/06.382
Bijlagen