



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 2009-05-04 ingediende aanvraag – laatst vervolledigd op 2009-05-26 – van de nv NOORD LIMBURGS DISTRIBUTIE CENTER, Kettingbrugweg 34 te 3950 Bocholt, (ondernemingsnr. 0453.709.184) voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het veranderen van de vergunde brouwerij en bottelarij waarvoor na de verandering volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 3.2.2.a.) : het zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie lozen van huishoudelijk afvalwater, ander dan afkomstig van woongelegenheden, met een biologisch afbreekbare organische belasting van meer dan 20 inwonersequivalenten, wanneer het lozingspunt is gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan definitief is vastgesteld – lozingspunt gelegen in een centraal gebied en/of een collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied en/of buiten het zoneringsplan
(vergund: het lozen van huishoudelijk afvalwater via een septische put in de openbare riolering met een debiet van 897 m³/jaar
wijziging: verhoging van het lozingsdebiet huishoudelijk afvalwater
zodat wordt: het lozen van huishoudelijk afvalwater via een septische put in de openbare riolering, met een debiet van 5.250 m³/jaar) (klasse 3);
- (rubriek 3.6.3.3°.) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat al of niet 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 oppervlaktewaterlichaam, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen
(vergund: afvalwaterzuiveringinstallatie voor het zuiveren en recupereren van bedrijfsafvalwater, met een lozingsdebiet van 21,7 m³/u, 520,8 m³/u, 169.260 m³/jaar
wijziging: verhoging van het lozingsdebiet bedrijfsafvalwater en ombouw van de waterzuiveringsinstallatie

- zodat wordt: afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater, met een anaërobe voorzuivering gevolgd door een aërobe nazuivering, en uitgerust met een slibbehandeling, met een lozingsdebiet van 100 m³/u, 1.950 m³/dag en 530.000 m³/jaar in het kanaal Bochoolt-Herentals (klasse 1);
- (rubriek 10.1.3.a.) : mouterijen, bierbrouwerijen evenals inrichtingen voor het bereiden van spuitwaters, frisdranken, alcoholische dranken of likeuren, cider, vruchtenwijn, schuimwijn, enz. alsmede drankconditioneringsbedrijven en bottelarijen, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.669,9 kW bestaande uit: een afvullijn voor het vullen van PET-flessen met bieren en frisdranken met een geïnstalleerd vermogen van 527,5 kW + een bierbrouwerij met een geïnstalleerd vermogen van 1.142,4 kW
wijziging: actualisatie van het vermogen van de brouwerij en de twee vergunde afvullijnen voor PET-flessen. Tevens uitbreiding met een derde afvullijn voor PET-flessen en een bijkomende afvullijn voor blikken
zodat wordt: totaal geïnstalleerd vermogen van 4.590 kW bestaande uit: een bierbrouwerij met een geïnstalleerd vermogen van 1.322,4 kW + 3 afvullijnen PET-flessen met een geïnstalleerd vermogen van respectievelijk 380 kW en 2 x 820 kW + een afvullijn voor blikken met een geïnstalleerd vermogen van 1.247,6 kW (klasse 1);
 - (rubriek 10.3.1°) : bierbrouwerijen met een productiecapaciteit van 75 miljoen liter per jaar of meer
uitbreiding, nieuwe rubriek: een bierbrouwerij met een brouwcapaciteit van 400 miljoen liter per jaar (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, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig gelegen is in een industriegebied
vergund en geen wijzigingen: een noodgroep met een vermogen van 172 kW (voor het gedeelte van de elektriciteitsproductie) (klasse 3);
 - (rubriek 12.1.2.b.) : 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, in de andere dan de sub a) bedoelde gevallen
uitbreiding, nieuwe rubriek: een WKK (biogas motor) aan de waterzuiveringsinstallatie met een vermogen van 300 kW (voor het gedeelte elektriciteitsproductie) (klasse 2);
 - (rubriek 12.2.1.) : transformatoren
vergund en geen wijzigingen: transformator spinkler (160 kVA), transformator (250 kVA), transformator cabine 1 brouwerij (1.000 kVA), transformator cabine 1 brouwerij (1.000 kVA) + transformator waterzuivering (650 kVA) (klasse 3);
 - (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
vergund: transformator blaaslijn 1 (2.000 kVA) + transformator blaaslijn 2 (2.000 kVA) + transformator cabine 2 brouwerij (1.250 kVA)
wijziging: uitbreiding met 2 transformatoren van elk 2.000 kVA
zodat wordt: transformator blaaslijn 1 (2.000 kVA) + transformator blaaslijn 2 (2.000 kVA) + transformator cabine 2 brouwerij (1.250 kVA) + transformator blikkenlijn (2.000 kVA) + transformator afvullijn PET 3 (2.000 kVA) (klasse 2);
 - (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren
vergund: 19 batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 106,24 kW
wijziging: vermindering van het aantal batterijladers
zodat wordt: 17 batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 103,45 kW (klasse 3);
 - (rubriek 15.1.1.) : al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5. en 19.8., voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
vergund: het stallen van 12 heftrucks

- wijziging: het stallen van 3 bijkomende heftrucks
- zodat wordt: het stallen van 15 heftrucks (klasse 3);
- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
- vergund: verschillende compressoren, koelinstallaties en airco's met een totaal geïnstalleerd vermogen van 3.097,38 kW
- wijziging: schrappen van het vermogen van de koelinstallaties en koelcompressoren omdat deze ingedeeld zijn in rubriek 16.3.2., verwijderen van de persluchtcompressor vullijn en schrappen van het vermogen van de ventilatoren wegens niet vergunningsplichtig
- zodat wordt: verschillende persluchtcompressoren en airco's met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.530,5 kW (klasse 2);
- (rubriek 16.3.2.3.a.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig gelegen in een industriegebied
- vergund: totaal geïnstalleerd vermogen van 180 kW bestaande uit 2 CO₂-compressoren met elk een vermogen van 90 kW
- wijziging: opnemen van de reeds in rubriek 16.3.1. vergunde koelinstallaties en koelcompressoren, ook uitbreiding met een bijkomende NH₃-compressor en een bijkomende koelgroep (chiller blaaslijn 3)
- zodat wordt: verschillende koelinstallaties, koelcompressoren en twee CO₂-compressoren, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.759 kW (klasse 1);
- (rubriek 16.7.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten
- vergund: de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten met een totale waterinhoud van 4.140 liter bestaande uit 3.500 liter acetyleen, 50 liter kalibratiemengsel laser, 120 liter schermgas laswerk, 120 liter zuurstof laswerk, 50 liter zuurstof labo, 100 liter stikstof en 200 liter stikstof labo
- wijziging: de bijkomende opslag van 100 liter zuurstofgas voor laswerken en 800 liter zuurstofgas voor coating van PET-flessen
- na verandering: de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten met een totale waterinhoud van 5.040 liter bestaande uit 3.500 liter acetyleen, 50 liter kalibratiemengsel laser, 120 liter formeergas laswerk, 220 liter zuurstof laswerk, 800 liter zuurstof coating PET-flessen, 50 liter zuurstof labo, 100 liter stikstof en 200 liter stikstof labo (klasse 2);
- (rubriek 16.8.3.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
- vergund: de opslag van gassen in 3 vaste houders met een totaal waterinhoudsvermogen van 113.675 liter bestaande uit 47.700 liter CO₂, 60.975 liter CO₂ en 5.000 liter stikstof
- wijziging: verwijdering van de opslagtank CO₂ (47.700 liter) en plaatsing van een nieuwe tank met dezelfde inhoud
- zodat wordt: de opslag van gassen in 3 vaste houders met een totaal waterinhoudsvermogen van 113.675 liter bestaande uit 47.700 liter CO₂, 60.975 liter CO₂ en 5.000 liter stikstof (klasse 1),
- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
- vergund: totale opslagcapaciteit O, Xn, C en Xi producten van 59.674 kg bestaande uit 5.000 kg baansmeermiddel + 2.000 kg NaOH 50% + 30.000 kg NaOH + 20.000 kg zoutzuur + 1.574 kg fosforzuur + 1.100 kg andere producten
- wijziging: verhoging van de opslagcapaciteit omwille van een actualisatie van de huidige toestand en rekening houdend met de geplande uitbreiding:
- zodat wordt: totale opslagcapaciteit van 207.845 kg bestaande uit 6.120 kg oxiderende producten, 183.385 kg corrosieve producten en 18.340 kg irriterende producten (klasse 1);

- (rubriek 17.3.6.2°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
vergund: de opslag van 80.000 liter huisbrandolie in twee ondergrondse houders van elk 40.000 liter
wijziging: uitbreiding met opslag van 250 liter ontvetter
zodat wordt: de opslag van 80.000 liter huisbrandolie in twee ondergrondse houders van elk 40.000 liter en de opslag van 250 liter ontvetter (klasse 2)
- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
vergund: de opslag van 400 liter smeerolie
wijziging: uitbreiding van de vergunde opslag
zodat wordt: de opslag van 1.500 liter smeerolie (klasse 3)
- (rubriek 17.3.8.3°) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen
vergund: de opslag met 500 kg hypochloriet
wijziging: ~~schrapen van deze rubriek~~ omdat de hoofdeigenschap van natriumhypochloriet corrosief is;
- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlaremdoel 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
vergund: de opslag van 3.505 liter reinigingsmiddelen, chemicaliën, oliën, vetten en antigel in kleine verpakkingen, 300 kg industrieel zout in kleine verpakkingen en 60 liter laboratoriumproducten in kleine verpakkingen
wijziging: vermindering van de te vergunnen hoeveelheid
zodat wordt: de opslag van 60 liter laboratoriumproducten in kleine verpakkingen (klasse 3);
- (rubriek 19.6.1.a.) : opslagplaatsen voor hout e.d., met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 en rubriek 19.8., volledig gelegen in een industriegebied, opgeslagen in een lokaal
vergund, geen wijzigingen: de opslag van 22 ton houten paletten in een opslagruimte (klasse 3);
- (rubriek 23.2.3.a.) : inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: het blazen van PET-flessen binnen twee blaaslijnen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 2.273,05 kW
wijziging: actualisatie van het vermogen van de twee vergunde blaaslijnen voor PET-flessen (werkelijk minder dan vergund) en de uitbreiding met een bijkomende blaaslijn
zodat wordt: het blazen van PET-flessen binnen 3 blaaslijnen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 2.262,05 kW) (klasse 1)
- (rubriek 23.3.2.a.) : opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41 en 48, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: de opslag van 290 ton kunststoffen in een lokaal
wijziging: uitbreiding van de vergunde opslag
zodat wordt: opslag van 400 ton kunststoffen in een lokaal, bestaande uit PET-preforms, PET-flessen in stock en verpakkingsfolie (klasse 2);
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
vergund, geen wijziging: 2 labo's voor het uitvoeren van tussentijdse controles (klasse 3);
- (rubriek 29.5.2.1.a.) : 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, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 23,98 kW
wijziging: actualisatie van de vergunde toestand door vermindering van het vermogen

- zodat wordt: toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 15,15 kW (klasse 3);
- (rubriek 31.1.3.) : vast opgestelde motoren
vergund: totaal geïnstalleerd vermogen van 340 kW bestaande uit een noodgroep met een dieselmotor van 250 kW en een noodgroep voor de sprinklerinstallatie met een vermogen van 90 kW
wijziging: uitbreiding met een WKK (biogasmotor) aan de waterzuiveringsinstallatie met een vermogen van 700 kW + halvering van de vergunde vermogens van de twee noodgroepen (moeten slechts voor 50 % in rekening gebracht worden)
zodat wordt: totaal geïnstalleerd vermogen van 870 kW bestaande uit een noodgroep met een dieselmotor van 125 kW (250 kW/2), een noodgroep voor de sprinklerinstallatie met een vermogen van 45 kW (= 90 kW/2) en een WKK (biogasmotor) aan de waterzuiveringsinstallatie met een vermogen van 700 kW (klasse 1)
 - (rubriek 33.4.) : opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton
vergund: de opslag van 90 ton papier en karton in lokalen
wijziging: uitbreiding van de opslag van papier en karton in lokalen met 410 ton
zodat wordt: de opslag van 500 ton papier en karton in lokalen (klasse 2);
 - (rubriek 39.1.2°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren
vergund: een totaal waterinhoudsvermogen van 1.714 liter bestaande uit een stoomgenerator van 421 liter en 3 stoomgeneratoren in de brouwerij van elk 431 liter
wijziging: verwijdering stoomgenerator van 421 liter en uitbreiding met een bijkomende stoomketel in de brouwerij met een inhoud van 431 liter
zodat wordt: een totaal waterinhoudsvermogen van 1.724 liter bestaande uit 4 stoomgeneratoren in de brouwerij van elk 431 liter (klasse 2);
 - (rubriek 43.1.3.) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
vergund: totaal warmtevermogen van 10.393 kW bestaande uit een stookinstallatie van 750 kW, een stookinstallatie van 775 kW, een stookinstallatie van 1.512 kW en de branders van de 3 stoomgeneratoren met elk een vermogen van 2.452 kW
wijziging: verwijdering van de stookinstallatie van 750 kW en uitbreiding met een bijkomende stookinstallatie (brander van de bijkomende stoomgenerator) met een warmtevermogen van 2.452 kW
zodat wordt: totaal warmtevermogen van 12.095 kW bestaande uit een stookinstallatie van 775 kW, een stookinstallatie van 1.512 kW, de branders van de 4 stoomgeneratoren met elk een vermogen van 2.452 kW (klasse1);
 - (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
vergund, geen wijziging: de opslag van 276 m³ (160 ton) granen/maïs en 750 m³ (450 ton) mout in silo's (klasse 2);
 - (rubriek 45.16.2°) : installaties voor het bewerken en verwerken voor de fabricage van levensmiddelen op basis van plantaardige grondstoffen
uitbreiding, nieuwe rubriek: een bierbrouwerij met een productiecapaciteit van max. 1.600 ton eindproducten per dag (klasse 1);
 - (rubriek 53.8.3°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7.
vergund: grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van 385.000 m³/jaar bestaande uit:
2 productieputten in de Formatie van Diest van 343 m-mv waaruit maximaal 80.000 m³/j - 720 m³/dag - 30 m³/u
2 putten in het Zand van Pey (66-143,5 m-mv) voor 125.000 m³/jaar - 1.200 m³/dag - 50 m³/u

2 freatische putten van 17 m-mv voor 180.000 m³/j – 554 m³/dag – 23 m³/u;

wijziging: verhoging van het opgepompte debiet freatisch grondwater uit het Quartair en diep hoogwaardig grondwater uit de Formatie van Diest. Tevens buiten gebruik stellen van de 2 vergunde putten in het Zand van Pey

zodat wordt: grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van 1.280.000 m³/jaar bestaande uit:

6 productieputten in de Formatie van Diest van 343 m-mv waaruit maximaal 630.000 m³/j – 3.500 m³/dag – 146 m³/u

5 freatische putten van 17 m-mv voor 650.000 m³/j – 3.500 m³/dag – 146 m³/u (klasse 1);

- (rubriek 53.11.1°) : werken voor het onttrekken van grondwater : grondwaterwinningen met een capaciteit van 2 500 m³ per dag of meer

uitbreiding, nieuwe rubriek: grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van 1.280.000 m³/jaar en 7.000 m³/dag (klasse 1);

op de kadastrale percelen van Bocholt, Afdeling 3, Sectie A, nr. 100k14, ter plaatse Kettingbrugweg 34 en waarbij wordt gevraagd af te wijken van:

- art. 5.3.2.4 van Vlarem II inzake de maximale lozingstemperatuur;
- art. 5.10.0.5. van Vlarem II inzake rustversturende werkzaamheden tussen 19 en 7 u en op zon- en feestdagen
- art. 5.53.4.6. van vlarem II inzake het meten van het grondwaterpeil na minstens 24 uur stilstand;

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 dranken 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;
- besluit van de Vlaamse minister van openbare werken, energie, leefmilieu en natuur van 2007-01-08 waarbij afwijking wordt toegestaan inzake het opslaan van andere brandbare, ontvlambare of ontplofbare stoffen in een lokaal waar papier wordt opgeslagen;
- besluit d.d. 2007-05-03 van de deputatie voor het veranderen van een inrichting voor de opslag en distributie van dranken door de uitbreiding met de exploitatie van een brouwerij waarbij de bijhorende uitbreiding van de grondwaterwinning werd geweigerd;
- besluit d.d. 2007-06-13 van de deputatie houdende erratum aan het besluit van 2007-05-03 waarbij vergunning voor de 2 ondiepe putten werd verleend;
- besluit van de Vlaamse minister van openbare werken, energie, leefmilieu en natuur, d.d. 2007-12-16, houdende uitspraak over het beroep aangetekend tegen de beslissing van de deputatie d.d. 2007-05-03 waarbij het besluit van de deputatie werd opgeheven;
- besluit d.d. 2008-01-23 van de deputatie waarbij akte wordt genomen van de melding van een proefpompings gedurende maximaal 6 maanden;
- besluit d.d. 2008-04-10 van de deputatie waarbij vergunning wordt verleend voor het veranderen van de milieuvergunning door uitbreiding van de grondwaterwinning horende bij een vergunde bierbrouwerij;
- besluit d.d. 2009-03-26 waarbij akte wordt genomen van de mededeling van verandering van de grondwaterwinning;

Gelet op het schrijven d.d. 2009-06-09, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Kenmerk

023.03.10/V2009N075331

Dossier

750.71/A/09.173

Bijlagen

...

Gelet op de brief d.d. 2009-06-09, 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. 2009-06-09, 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. 2009-06-09, 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 verslag van de informatievergadering d.d. 2009-07-15, bedoeld in artikel 18 van Vlarem I;

Gelet op het P.V. d.d. 2009-07-18, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-08-12, van het college van burgemeester en schepenen van Bocholt, omwille van volgende overwegingen:

Gelet op het verslag van de informatievergadering die plaats vond op 15 juli 2009;

Gelet op het gunstig advies van de gemeentelijke milieudienst:

NLDC is een brouwerij en bottelarij gelegen in een gebied voor ambachtelijke bedrijven en KMO's. De brouwerij is bij besluit van de deputatie van 2007-05-03 vergund voor een productiecapaciteit van jaarlijks 740.000 hl eigen bier en een afvalcapaciteit van 1,4 miljoen hl bier per jaar.

Het bedrijf is ontworpen voor een maximale productiecapaciteit van 4 miljoen hl en een afvalcapaciteit van 5 miljoen hl per jaar. Het voorwerp van deze milieuvergunningsaanvraag is dan ook de uitbreiding naar deze maximale bedrijfsvoering.

In het kader van de geplande uitbreiding werd een project-MER opgesteld dat werd goedgekeurd op 2009-05-11. De volgende conclusies worden in overweging genomen in dit advies:

GELUID:

Uit het MER blijkt dat de geluidsverstoring in de aangrenzende SBZ-V beperkt is. Bijgevolg kan geconcludeerd worden dat de bijdrage van geluidshinder van NLDC aan het natuurgebied en de SBZ-V verwaarloosbaar is. Het voorgestelde post-monitoring programma moet worden uitgevoerd.

WATER:

In het MER wordt gesteld dat tengevolge van de lozingen van NLDC in het kanaal de bevoeiing van de voedselarme systemen van o.a. Lozerheide niet in het gedrang zou komen. Bij een normale bedrijfsvoering zou de bijdrage van het bedrijf ten opzichte van de ecologische normen aanvaardbaar zijn.

Het meten van de waterkwaliteit van de afvalwaterlozing moet opgenomen worden in een post-monitoring programma. NLDC heeft en calamiteitenbekken gepland waarin het afvalwater van meer dan 1 dag tijdelijk kan gebufferd worden.

De gevraagde uitbreiding van de hoeveelheid freatisch grondwater leidt ter hoogte van de SBZ-V en ter hoogte van de zandwinningsvijver tot een significante verlaging van de grondwatertafel. Deze verlaging blijft echter verwaarloosbaar ten opzichte van de natuurlijke schommelingen van het grondwater en heeft, gezien het

Kenmerk

023.03.10/V2009N075331

Dossier

750.71/A/09.173

Bijlagen

...

grondwater ter hoogte van NLDC zich in rust op ongeveer + 41 m TAW of 4m-mv bevindt, geen invloed op de capillaire wortelzone van de meeste planten.

Er worden geen significante grensoverschrijdende effecten op de watervoerende laag verwacht, noch op de omliggende grondwaterwinningen.

In het MER wordt gesteld dat de verlagingen in het freatisch grondwaterpakket in de SBZ-gebieden niet leidt tot significant negatieve effecten.

In het kader van de post-monitoring dienen de door ANB voorgestelde piëzometers zeker te worden geplaatst om de grondwaterpeilen binnen een straal van 1 km rond het bedrijf in de kwetsbare vegetaties op te volgen.

LUCHT:

Voor wat de emissies van de stoomketels betreft, wordt aangenomen dat de emissie van de nieuwe installatie gelijkaardig zal zijn aan deze van de bestaande.

De waterzuiveringsinstallatie wordt voorzien van een WKK teneinde de biogassen nuttig te kunnen aanwenden. Het biogas zal ontzwaveld worden alvorens verbrand te worden.

Wat betreft het geuraspect van het brouwproces, kan er gesteld worden dat er sprake is van een matig significant negatief effect.

De berekende geuremissie rondom de WZL in de geplande situatie zal afnemen ten opzichte van de huidige situatie (daling van ca. 27 %) door de omvorming tot anaërobie en het overdekken, afzuigen en nabehandelen van verschillende procesonderdelen.

MOBILITEIT:

De specifieke bijdrage tot het wegverkeerslawaai werd berekend en vergeleken met de globale geluidsbelasting. Hieruit blijkt dat de bijdrage meer dan 10 dB(A) onder de globale geluidsbelasting ligt en dit zowel voor de dag, avond als nachtperiode. Er wordt geconcludeerd dat het wegverkeerslawaai veroorzaakt door NLDC te verwaarlozen is ten opzicht van het totale lawaai door het verkeer op de Kettingbrugweg.

De geplande situatie impliceert een procentuele toename van 12 % van het totale verkeer. Dit is belangrijk, docht niet van die aard dat de verzadigingsgraad van de Kettingbrugweg zal bereikt worden.

Door het wegvallen in de geplande situatie van het transport, verbonden met de opslag en distributieactiviteiten van Brouwerij Martens nv, zal de belasting op de Kaulillerweg afnemen en zal door vermindering van het zware verkeer de globale veiligheid op deze weg toenemen.

BIJZONDERE VOORWAARDEN:

NDC vraagt een wijziging voor de volgende Vlarems-voorwaarden:

- art. 5.3.2.4 van Vlarems II inzake de maximale lozingstemperatuur;
- art. 5.10.0.5. van Vlarems II inzake rustverstorende werkzaamheden tussen 19 en 7 u en op zon- en feestdagen
- art. 5.53.4.6. van Vlarems II inzake het meten van het grondwaterpeil na minstens 24 uur stilstand

BESLUIT:

Gelet op de bovenvermelde gegevens, kunnen de milieuvergunningsaanvraag en de gevraagde bijzondere voorwaarden gunstig geadviseerd worden, mits het in acht nemen van de voorgestelde post-monitoringsprogramma's.

IS VAN OORDEEL dat de milieuvergunningsaanvraag van NOORD LIMBURGS DISTRIBUTIECENTER, voor het veranderen van een vergunde brouwerij en bottelarij kan worden ingewilligd.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-07-23, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

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;

Kenmerk

023.03.10/V2009N075331

Dossier

750.71/A/09.173

Bijlagen

...

- 350 m van een woonuitbreidingsgebied;
- 1.150 m van recreatiegebied;
- grenzend aan bosgebied;
- grenzend 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;

VERSLAG ONDERZOEK :

Beschrijving van de exploitatie

Momenteel omvat het bedrijf volgende activiteiten:

- een brouwerij met een productie van 740.000 hl bier per jaar. Het mouten gebeurt extern.
- twee blaas- en afvullijnen voor bier in PET-flessen, met een totale capaciteit van 1,4 miljoen hl per jaar (met o.a. bier van derden en van de brouwerij Martens van Bocholt).
- opslag en distributie van frisdranken, bieren, e.d.
- winning van grondwater met een totale capaciteit van 385.000 m³/jaar, waarvan 80.000 m³/jaar diep grondwater uit 2 putten op een diepte van 346 m, 125.000 m³/jaar diep grondwater uit 2 putten op een diepte van 103 en 143 m en 180.000 m³/jaar freatisch grondwater uit 2 putten op een diepte van 17 m.
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor het lozen van 169.260 m³/jaar effluent in het kanaal Bocholt-Herentals.
- bijhorende inrichtingen, zoals opslag van grondstoffen en materialen, noodgroepen, transformatoren, compressoren, koelinstallaties, stoomgeneratoren, e.d.

De aangevraagde veranderingen betreffen voornamelijk:

- uitbreiding van de capaciteit van de brouwerij tot 4 miljoen hl/jaar.
- uitbreiding met een derde blaas- en afvullijn voor PET-flessen en een afvullijn voor blikken met een totale capaciteit van 5 miljoen hl/per jaar (= 4 miljoen hl bier van eigen productie, 0,5 miljoen hl bier van Brouwerij Martens en 0,5 miljoen hl frisdranken).
- uitbreiding van de winning van grondwater tot een totale capaciteit van 1.280.000 m³/jaar, waarvan 630.000 m³/jaar uit 6 putten op een diepte van 343 m en 650.000 m³/jaar uit 5 freatische putten op een diepte van 17 m.
- uitbreiding en wijziging van de afvalwaterzuiveringsinstallatie voor het lozen van 530.000 m³/jaar effluent in het kanaal Bocholt-Herentals.
- uitbreiding met een nieuwe productiehal (voor de bijkomende blikkenlijn).
- uitbreidingen en wijzigingen binnen de bijhorende inrichtingen.

Door de uitbreiding van de brouwcapaciteit tot 4 miljoen hl/jaar wordt de maximale productiecapaciteit, waarvoor de brouwerij werd gebouwd, volledig benut.

Het betreft hier een continu brouwproces waarbij, volgens de gegevens van de exploitant, onder betere voorwaarden kan geproduceerd worden dan de tot op heden 'best beschikbare technieken'

MER:

Voor deze aanvraag is een MER gemaakt. Het project-MER is goedgekeurd door de Dienst MER op 11.05.2009 (PRMER-0333-GK).

De aangevraagde activiteit is onderworpen aan de MER-plicht volgens de bijlage II van het besluit van de Vlaamse Regering van 10.12.2004:

- Voor rubriek 7d), met name *"bierbrouwerijen met een productiecapaciteit van 75 miljoen liter per jaar of meer"*
- En voor rubriek 10o), met name *"werken voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater: grondwaterwinningen als de capaciteit 2.500 m³/dag of meer bedraagt"*

Projectbeschrijving:

Kenmerk

023.03.10/V2009N075331

Dossier

750.71/A/09.173

Bijlagen

...

De brouwerij bij NLDC werd gebouwd voor een maximale productiecapaciteit van 4 miljoen hl bier per jaar. In de toekomst wenst NLDC de huidige productiecapaciteit uit te breiden van de huidige productie van 740.000 hl bier per jaar tot de maximale productiecapaciteit van 4 miljoen hl bier brouwen en 5 miljoen hl bier afvullen op jaarbasis.

Deze uitbreiding zal gebeuren m.b.v. bestaande installaties en de uitbreiding met:

- een bijkomende afvullijn PET,
- een bijkomende blikkenlijn,
- een nieuwe logistieke hal met bijhorende laad- en loskades,
- bijkomende parking voor personeel en vrachtwagens,
- bijkomende nutsinstallaties,
- ombouw van de waterzuiveringsinstallatie tot een anaërobe voorzuivering gevolgd door een aërobe nazuivering, inclusief de plaatsing van een slibbehandeling (centrifuge) en een WKK (biogasmotor), en uitbreiding van het totaal geloosde debiet gezuiverd bedrijfsafvalwater tot 633.000 m³/jaar,
- uitbreiding van de opgepompte hoeveelheid grondwater tot 650.000 m³/jaar uit 5 putten, 700.000 m³/jaar uit 5 putten en 80.000 m³/jaar uit 1 put,

Een uitbreiding van de productiecapaciteit ligt economisch en technisch voor de hand. NLDC is voorzien van de meest technologische apparatuur voor het brouwen van bier.. De bijkomende blaas- en afvullijn voor PET-flessen en een bijkomende blikkenlijn kan gemakkelijk geïnstalleerd worden binnen de bestaande productiehal. De aanwezige grondwaterlagen kunnen de nodige kwantiteit en kwaliteit van grondwater leveren en er is reeds geïnvesteerd in de noodzakelijke know-how en apparatuur om via een continu brouwproces bier te produceren onder voorwaarden die beter zijn dan de tot op heden bekende 'best beschikbare technieken'.

Oppervlaktewater:

Het bedrijfsafvalwater wordt na zuivering geloosd in het kanaal Bocholt-Herentals. Na de geplande productiestijging zal de hoeveelheid effluent toenemen van 169.000 m³/jaar tot 633.000 m³/jaar.

Uit de berekeningen (relevante parameters BZV, CZV, totaal N, totaal P, zwevende stoffen en chloriden) blijkt dat de immissieconcentratieverhogingen, uitgaande van een gepland lozingsdebiet en concentraties gelijk aan de lozingsnormen, tot een procentuele bijdrage van kleiner dan 5% leiden t.o.v. de kwaliteitsnormen, behalve voor P waar een bijdrage van 10% wordt berekend (op basis van een zomerhalfjaargemiddelde zodat deze bijdrage zich in de realiteit effectief nooit zal voordoen). Bij een maximale lozingstemperatuur van 35°C werd berekend dat de temperatuurstijging in de geplande situatie maximaal 0,2°C bedraagt, hetgeen verwaarloosbaar is.

Er is dus geen significante negatieve invloed van het project te verwachten.

Niet verontreinigd regenwater wordt gebufferd en infiltreert in de bodem.

Een calamiteitenbekken zal worden aangelegd met een inhoud die voldoende is om de hoeveelheid afvalwater van 1 dag te bufferen.

Bodem en grondwater:

Door de stijging van de productiecapaciteit zal eveneens het grondwaterverbruik stijgen van 385.000 m³/jaar tot 1.430.000 m³/jaar.

Een modelberekening werd uitgevoerd om de impact van het geplande debiet van 1.430.000 m³/jaar op de diepere watervoerende lagen en op de freatische watertafel te simuleren en eveneens de gecumuleerde hydraulische effecten van de geplande grondwaterwinningen ter hoogte van de brouwerijen NLDC te Kaulille en Brouwerij Martens te simuleren.

Op basis van de bekomen resultaten kan besloten worden dat voor geen enkel gepland scenario de invloedsgebieden van beide brouwerijen elkaar significant overlappen.

De geplande onttrekkingen kunnen de verschillende grondwaterlagen niet leegpompen, maar veroorzaken wel een significante stijghoogteverlaging die in evenwicht is met de aanvulling vanuit de betreffende laag:

De invloedstraal in de diepe watervoerende laag uit het Zand van Pey bij een onttrekking van 700.000 m³/jaar is 1,9 km in de westelijke en 1,2 km in de oostelijke richting.

De invloedstraal in de freatische laag bij een onttrekking van 650.000 m³/jaar is 650 m in de westelijke en 600 m in de oostelijke richting.

Ter hoogte van het Vogelrichtlijngebied is er ter hoogte van de zandwinningsvijver aan de overkant van de Kettingbrugweg een significante verlaging van de grondwaterafstand met meer dan 5 cm, maar is verwaarloosbaar ten opzichte van de natuurlijke schommelingen van het grondwater.

Lucht:

De stoomketels worden gestookt met aardgas.

In de waterzuiveringsinstallatie wordt een WKK-installatie voorzien die de geproduceerde biogassen zal verbranden.

Het biogas wordt ontzwaveld vooraleer het verbrand wordt.

Rekening houdend met de gehanteerde aannames inzake achtergrondconcentratie kan men stellen dat de actuele NO₂ en SO₂ bijdragen niet van die aard zijn dat de luchtkwaliteitsdoelstellingen overschreden worden.

Voor geuremissies is de brouwerij en de afvalwaterzuiveringsinstallatie belangrijk.

In geval gerekend wordt met een gereduceerde emissiefactor voor het koken is de geurimpact rond de brouwerij voor de omliggende woonzones lager dan de toetsingsgrootte van 3 ge/m³ als P98-waarde, welke in het beleidsvoorbereidend kader worden gebruikt. Voor traditionele brouwerijen zouden de woonzones gedeeltelijk binnen de contour van 6 ge/m³ liggen.

De berekende geuremissie rondom de WZL zal afnemen in de geplande situatie door de omvorming tot anaerobie en het overdekken, afzuigen en nabehandelen van verschillende procesonderdelen.

Geluid en trillingen:

In de geplande situatie wordt een aanpassing van de waterzuivering met een nieuwe blower en WKK, een nieuwe logistieke hal met laad- en loskade en een bijkomende ammoniakcompressor voorzien.

Op basis van emissie- en immissiemetingen en overdrachtsberekeningen kan besloten worden dat het specifiek continu geluidsniveau zowel in de huidige als in de geplande situatie voldoet aan de bepalingen van Vlareem.

In de geplande situatie zijn er bijkomende vrachtbewegingen. De specifieke bijdrage van NLDC tot het verkeerslawaaï ligt meer dan 10 dB(A) onder de globale geluidsbelasting.

Mens:

Betreffende de gezondheidsaspecten (luchtkwaliteit en fijn stof, geur- en geluidshinder) zijn er geen overschrijdingen van de richtwaarden te verwachten.

Fauna en flora:

De geluidsimpact (rustverstoring op de broedvogels) in het Vogelrichtlijngebied is volgens berekeningen als verwaarloosbaar te beschouwen.

In de geplande situatie zal de verlaging van de freatische grondwaterafstand 0 tot 30 cm bedragen ter hoogte van de loofhout- en naaldboutbossen. In een zone waar de gemiddelde grondwaterstand 4 m onder het maaiveld is gelegen. Deze vegetaties zijn niet kwetsbaar voor verdroging.

Het waterniveau van de zandwinningsplas kan 5 tot 10 cm zakken, maar geeft, gezien de jaarlijkse schommelingen geen negatief effect op de oevervegetaties.

Ter hoogte van de meest gevoelige vegetaties voor verdroging die voorkomen langs het kanaal wordt de grondwaterafstand slechts in beperkte mate gewijzigd (0 tot 5 cm), zodat verdrogingseffecten als verwaarloosbaar kunnen worden beschouwd.

De impact door lozingen van gezuiverd afvalwater op het kanaal Bochoit-Herentals is niet relevant gezien de beperkte bijdrage van de verschillende parameters aan de milieukwaliteitsnormen en de ontwerpqualiteitsnormen volgens de stroomgebiedbeheersplannen die hier van toepassing zijn. De bevoeding van de voedselarme systemen (o.m. Lozerheide) zouden niet in het gedrang komen.

Volgens de uitgevoerde berekeningen is de bijdrage van het bedrijf aan de jaarlijks concentraties NO₂ en SO₂ en de zure depositie zeer gering en waardoor ze geen significant negatieve effecten hebben op de gevoelige en/of beschermde vegetaties van de SBZ-V.

Milderende maatregelen:

Kenmerk

023.03.10/V2009N075331

Dossier

750.71/A/09.173

Bijlagen

...

Met betrekking tot de gebruikte processen, waterverbruik en het ontstaan van afvalwater kan gesteld worden dat het brouw- en afvalproces als BBT kan beschouwd worden en voor een aantal stappen zelfs verder gaat dan deze BBT. Inzake waterverbruik geldt bij NLDC een verbruik van 0,3 m³/hl bier, hetgeen lager is dan de in de BREF-FDM aangehaalde verbruiken van 0,35 – 1 m³/hl bier.

Het beheer inzake water en de zuivering van afvalwaters (anaerobie gecombineerd met aerobie) beantwoordt aan de aanbevelingen zoals gesteld door de BBT-studie en de huidige normen zijn vergelijkbaar met deze van zoals in de BBT geformuleerd.

Peilmetingen dienen goed opgevolgd om eventuele afwijkingen op grondwaterstanden en stijghoogtes van de diepe watervoerende lagen tijdig op te merken.

Voor de parameters NO₂ en zure depositie is de bijdrage van het project beperkt en dienen er geen milderende maatregelen onderzocht te worden.

Geuremissies kunnen door postmonitoring voldoende nauwkeurig beoordeeld worden.

Door de aanzienlijk lagere waterdampverliezen bij het continue productieproces wordt een condensor op de kookketel niet meer als kosteneffectief beschouwd.

Voor het continue geluid zijn er geen milderende maatregelen aangewezen.

Voor het fluctuerende geluid kan via een post-monitoring programma nagegaan worden waar er maatregelen dienen genomen te worden.

Voor de discipline mens worden geen bijkomende milderende maatregelen voorgesteld.

Het rooien van het bosgebied dient buiten het broedseizoen te gebeuren.

Betreffende de discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie dringen zich enkel milderende maatregelen op wanneer er effectief archeologische vondsten worden gedaan.

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.

In het kader van het MER werden geluidsmetingen en -berekeningen uitgevoerd om de geluidsemissies in te schatten (zie MER, geluid en trillingen) van de verschillende activiteiten, zoals de brouwerij, afvulling van dranken, compressoren, waterzuivering en vrachtwagenbewegingen.

Om de invloed van de logistieke uitbreiding te evalueren zal er een post-monitoring voorzien worden.

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

Aspect luchtverontreiniging

Geuremissies kunnen ontstaan bij de brouwactiviteiten en de waterzuiveringsinstallatie.

Om emissies zo laag mogelijk te houden zijn volgende maatregelen genomen:

- 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.
- Het bufferbekken en de actief slibinstallatie van de waterzuivering zullen in de toekomst overdekt worden zodat geurhinder minimaal is.
- Door de uitbreiding met een anaërobe vergistingsinstallatie zal er minder geuremissie zijn, daar het geproduceerde gas in een WKK-installatie verbrand wordt.
- De overige onderdelen zijn ondergebracht in een gesloten lokaal en het slib wordt met volledig gesloten transport opgehaald.

In het kader van het MER werd het aspect geur uitvoerig behandeld. Hieruit blijkt dat er bij het continue brouwproces slechts 1% dampverlies is bij het koken tegen 10% bij het klassieke brouwproces en dat juist bij het koken de meeste geuremissie optreedt. Ook is de kookduur maar de helft in vergelijking met traditionele brouwerijen.

De bijdragen van de verbrandingsparameters NO_2 en SO_2 zijn niet van een aard dat de luchtkwaliteitsdoelstellingen overschreden worden.

Het biogas wordt ontzwaveld vooraleer het verbrand wordt in de biogasmotor.

Er kan bijgevolg verwacht worden dat de hinder binnen aanvaardbare grenzen kan blijven.

Aspect oppervlaktewaterverontreiniging

Het **huishoudelijk afvalwater**, afkomstig van de sanitaire installaties, wordt geloosd via een septische put in de openbare riolering, en wordt verhoogd van 897 m³/jaar tot 5.250 m³/jaar.

Het **bedrijfsafvalwater** omvat het afvalwater van de verschillende delen van de brouwerij (reinigen van de installaties en vloeren en van de filtratie en afvalproces) en zal door de verhoging van de productiecapaciteit toenemen van 21,7 m³/uur, 520,8 m³/dag en 169.260 m³/jaar tot 100 m³/uur, 1.950 m³/dag en 530.000 m³/jaar.

De afvalwaters worden verzameld in een pompput, voorzien van een niveaumeting en 2 pompen.

De afvalwaterzuiveringsinstallatie is een laag belaste biologische zuivering van het type MBR (membraan bioreactor) die volgende onderdelen omvat:

- 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 bierverslies 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-watmengsel stroomt gravitair naar het beluchte nitrificatiecompartiment. Vanuit dit compartiment wordt een deel van het slib-watmengsel gerecirculeerd naar het denitrificatiebekken voor de recirculatie en verdere afbraak van nitraat tot stikstof. Het resterende deel van het slib-watmengsel stroomt gravitair naar de slibafscheider.
- Fosfaatverwijdering gebeurt in het actief slibbekken door toevoeging van FeCl_3 , waardoor FePO_4 wordt gevormd dat neerslaat en met het slib wordt verwijderd.
- De slibafscheider bestaat uit een membraanfiltratie, waar het slib-watmengsel 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.

In de geplande situatie zal de afvalwaterzuiveringsinstallatie in 2 fasen aangepast worden aan de hogere debieten:

- In de eerste fase wordt een nieuw en groter buffervolume voorzien, die overdekt wordt en waarvan de afvallucht behandeld wordt in een actief koolfilter. Er wordt eveneens een calamiteitenbekken gebouwd met een inhoud van 2.000 m³ (deze kan de hoeveelheid afvalwater van 24 uur opvangen).
- Om de hogere vuilvrachten aan te kunnen wordt in de tweede fase een bijkomende anaërobe zuivering (type UASB reactor) gebouwd, waarin het grootste gedeelte van de organische vuilvracht wordt omgezet in biogas. Het biogas wordt in een biologische wasser behandeld voor de verwijdering van de sulfides en dan in een biogasmotor verbrand voor de productie van elektriciteit. De restwarmte kan aangewend worden om het afvalwater op te warmen, zodat de anaërobe zuivering steeds op een optimale temperatuur kan verlopen. Indien de WKK-installatie niet in gebruik is zal het geproduceerde biogas afgefakkeld worden.

De exploitant vraagt voor het effluent dezelfde emissieconcentraties aan, behalve voor de parameter temperatuur, waarbij een verhoging wordt aangevraagd van 30 naar 35°C.

De geplande anaërobe zuivering werkt optimaal bij een temperatuur van 35°C en het geloosde effluent zal dus maximaal een temperatuur hebben van 35°C.

In het MER werd berekend dat met een lozingstemperatuur van 35°C en op basis van het maximum te vergunnen gepland debiet er slechts een temperatuurstijging van 0,2°C wordt veroorzaakt, hetgeen verwaarloosbaar is.

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

Bijgevolg kan de temperatuur van het effluent van 35°C enkel toegelaten worden bij een buitentemperatuur van 25°C of meer.

Dit dient als bijzondere voorwaarde in de milieuvergunning te worden opgenomen.

In het kader van het MER werd de afvalwaterproblematiek uitvoerig geëvalueerd.

Uit de berekeningen blijkt dat voor de relevante parameters BZV, CZV, totaal N, totaal P, zwevende stoffen en chloriden, de immissieconcentratieverhogingen, uitgaande van een gepland lozingsdebiet en concentraties gelijk aan de lozingsnormen, tot een procentuele bijdrage van kleiner dan 5% leiden t.o.v. de kwaliteitsnormen, behalve voor P waar een bijdrage van 10% wordt berekend (op basis van een zomerhalfjaargemiddelde zodat deze bijdrage zich in de realiteit effectief nooit zal voordoen).

Er is dus geen significante negatieve invloed van het project te verwachten.

Niet verontreinigd regenwater wordt gebufferd en infiltreert in de bodem.

Een calamiteitenbekken zal worden aangelegd met een inhoud die voldoende is om de hoeveelheid afvalwater van 1 dag te bufferen.

Aspect bodem- en grondwaterverontreiniging

De opslag van gevaarlijke producten gebeurt in daarvoor voorziene dubbelwandige houders met lekdetectie en overvulbeveiliging of houders binnen de vereiste inkuipingen met overvulbeveiliging.

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

Aspect grondwaterwinning

Door de stijging van de productiecapaciteit zal eveneens het grondwaterverbruik stijgen van 385.000 m³/jaar tot 1.430.000 m³/jaar. Dit betreft enerzijds water uit de freatische lagen (minder kwalitatief proceswater) en anderzijds uit water uit dieper gelegen lagen (hoogwaardig brouwwater), waarbij geopteerd wordt voor een uitbreiding van de winning van diep hoogwaardig grondwater in de Formatie van Diest.

In de milieuvergunningsaanvraag is een waterbalans opgemaakt om een overzicht te verkrijgen van de herkomst, het waterverbruik in de verschillende productiestappen en de uiteindelijke bestemming van het gebruikte wateren voor de referentie- en de geplande situatie.

In het MER is de impact op de grondwaterlagen en de nabijgelegen natuurgebieden uitvoerig behandeld en geëvalueerd.

De conclusies zijn dat de geplande onttrekkingen de grondwaterlagen niet leegpompen maar op een bepaalde afstand significante stijghoogteverlagingen veroorzaken die in evenwicht is met de aanvulling vanuit de betreffende laag. Er kan bijgevolg aangenomen worden dat de hinder voor de omgeving binnen aanvaardbare grenzen kan blijven.

Aspect externe veiligheid

Er is een bijkomende opslag van 900 liter zuurstof in flessen en een verplaatsing van de CO₂-houder van 47.700 liter.

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 het kader van het MER is het effect op de natuurgebieden uitvoerig behandeld voor de geplande situatie: De geluidsimpact (rustverstoring op de broedvogels) in het Vogelrichtlijngebied is volgens berekeningen als verwaarloosbaar te beschouwen.

De verlaging van de freatische grondwatertafel is als verwaarloosbaar te beschouwen voor de vegetaties. De impact door lozingen van gezuiverd afvalwater op het kanaal Bocholt-Herentals is niet relevant gezien de beperkte bijdrage van de verschillende parameters aan de milieukwaliteitsnormen en de ontwerpqualiteitsnormen volgens de stroomgebiedbeheersplannen die hier van toepassing zijn.

Volgens de uitgevoerde berekeningen is de bijdrage van het bedrijf aan de jaarlijks concentraties NO₂ en SO₂ en de zure depositie zeer gering en waardoor ze geen significant negatieve effecten hebben op de gevoelige en/of beschermde vegetaties van de SBZ-V.

In een bijlage “advies ANB inzake passende beoordeling” aan het MER stelt ANB voor om een postmonitoringsprogramma op te nemen in de milieuvergunning inzake:

- Een exacte berekening voor de compensatie van het oppervlakteverlies door de ontbossing op het eigen terrein.
- Een meetpunt voor het geluid in het natuurgebied.
- Het meten van de waterkwaliteit van de afvalwaterlozing en een registratie van het calamiteitenbeleid.
- Nagaan hoe de hoeveelheid verzurende stoffen in de lucht kan verminderd worden.
- Via piëzometers de grondwaterpeilen binnen een straal van 1 km rond het bedrijf opvolgen.

Opmerkingen:

- Compensatie van ontbossingen worden niet in het Vlareem geëvalueerd en dienen bijgevolg niet in de milieuvergunning opgenomen te worden.
- Een postmonitoring voor het geluid in het algemeen is voorzien door de exploitant. Deze kan ook dienstig zijn voor de geluidsimpact in het natuurgebied.
- Volgens de berekeningen in het MER zijn er geen significante negatieve effecten te verwachten op de waterkwaliteit. Metingen van de waterkwaliteit worden door de VMM regelmatig uitgevoerd, zodat de eventuele invloed van de lozing kan gedetecteerd worden.
- Volgens het MER is de bijdrage aan de verzurende emissies van de exploitatie maximaal 3%. Het biogas wordt daarenboven onttwamd vooraleer het verbrand wordt. Door het gebruik van biogas is er minder aardgas nodig. Volgens de afdeling Milieuvergunningen is er hierdoor aangetoond dat de verzurende emissies voldoende geëvalueerd zijn en een postmonitoring niet vereist is.
- De VMM, afdeling Water, kan een postmonitoring opleggen van de grondwaterpeilen rond het bedrijf.

GPBV:

Het bedrijf is een GPBV-inrichting volgens rubriek 45.16.2° “installaties voor het bewerken en verwerken voor de fabricage van levensmiddelen op basis van plantaardige grondstoffen met een productiecapaciteit van meer dan 300 ton per dag eindproducten”

Volgens het aanvraagdossier worden er maximum 1.600 ton eindproducten per dag geproduceerd.

Bij de aanvraag is een MER gevoegd.

In deze MER wordt regelmatig verwezen naar de BBT en in de bijlage 1 van de MER wordt er een BBT-evaluatie gemaakt voor het bedrijf en het geplande project door toetsing aan de 4° draftversie van de BBT-drankenindustrie van mei 2008.

Volgende maatregelen worden genomen:

Ter beperking van het waterverbruik:

- Grondstoffen worden aangeleverd in gesloten bulkwagens, opgeslagen in silo's voorzien van stofafzuiging en pneumatisch getransporteerd.
- Resten van grondstoffen worden droog verwijderd.
- De waterbronnen worden geselecteerd in functie van de vereiste waterkwaliteit.
- Hergebruik van recuperatiewater in het CIP-station.
- Een CIP-installatie met automatische dosering van chemicaliën. Continue meting conductiviteit op CIP-retour en manuele pH-controle einde CIP.
- Software voor het automatisch opstarten en stoppen van de watertoevoer.
- Gebruik van alkalisch schuim om uitgehard en ingebakken vuil los te weken.
- Er worden geen flessen gereinigd aangezien er enkel in PET en in de toekomst ook in blik afgevuld wordt.

Afvalwater:

- Gebruik van NTA i.p.v. EDTA wat biodegradeerbaar is.
- Geen gebruik van gehalogeneerd oxiderend desinfectans.
- Groffilters in en op afvoeren.
- Condensaat wordt opgevangen om terug stoom van te maken.
- Koelwater wordt opgevangen in warm watertank brouwzaal.
- Neutralisatie van afvalwaterstromen door gebruik van buffertanks.
- AWZI met fijne zeef, fosforverwijdering d.m.v. FeCl_3 -dosering, membraan bioreactor gevolgd door een ultrafiltratie. Een bufferbekken is voorzien.
- Het spuien van de stoomketels is geautomatiseerd en het condensaat wordt opgevangen om terug stoom van te maken.

Luchtemissies:

- Geurhinder wordt beperkt d.m.v. werken in gesloten gebouwen.
- De emissiepunten van de kookketels bevinden zich op 15 m hoogte.
- Door het continu brouwproces worden hoge emissiepieken vermeden.
- Stofemissies worden geminimaliseerd door het gebruik van slangaansluitingen voor het pneumatisch laden en lossen van stortgoederen evenals het gebruik van afzuiginstallaties.
- Lage emissies van rookgassen worden bekomen door meerdere stoomgeneratoren in parallel te schakelen.
- Er wordt gebruik gemaakt van glycol en ammoniak als koelmedia.
- De ammoniakkoeling is voorzien van een lekdetectiesysteem.
- Er wordt gebruik gemaakt van een CO_2 -recuperatieinstallatie.

Geluid en trillingen:

- De koelinstallatie is opgesteld in een aparte afgesloten ruimte.
- De compressoren zijn opgesteld in een aparte afgesloten ruimten.

Kenmerk

023.03.10/V2009N075331

Dossier

750.71/A/09.173

Bijlagen

...

- De surpressoren AWZI zijn ondergebracht in een gesloten lokaal.
- Deuren en ramen zijn zoveel mogelijk gesloten.
- Concrete afspraken zijn gemaakt met leveranciers en afnemers zodat wachttijden geminimaliseerd zijn. Er is parkeerruimte voor de chauffeurs voorzien.
- Tijdens het laden en het lossen worden de motoren afgezet. Het bedrijf voorziet zelf in surpressoren in afgesloten ruimten om ladingen te lossen.

Met betrekking tot de gebruikte processen, waterverbruik en het ontstaan van afvalwater kan gesteld worden dat het brouw- en afvalproces als BBT kan beschouwd worden en voor een aantal stappen zelfs verder gaat dan deze BBT. Inzake waterverbruik geldt bij NLDC een verbruik van 0,3 m³/hl bier, hetgeen lager is dan de in de BREF-FDM aangehaalde verbruiken van 0,35 – 1 m³/hl bier.

Het beheer inzake water en de zuivering van afvalwaters (anaërobie gecombineerd met aerobie) beantwoordt aan de aanbevelingen zoals gesteld door de BBT-studie en de huidige normen zijn vergelijkbaar met deze van zoals in de BBT geformuleerd.

Energie:

In een energiestudie, uitgevoerd door energiedeskundige Robin Bruninx van Encon Ingenieursbureau dd. 03.04.2009 werd het effect van de uitbreiding op het energieverbruik geanalyseerd (een bijkomende stoomgenerator, koelcompressor en een afvullijn voor blik en een voor PET).

Voor de bijkomende stoomgenerator en de koelcompressor is een motivering bijgevoegd dat de installaties de meest energie-efficiënte toestellen zijn die economisch haalbaar zijn.

Voor de bijkomende blik- en PET afvullijnen wordt nog door de exploitant geverifieerd dat de voorgestelde motoren hoogrendementsmotoren zijn, zodat deze afvullijnen de meest energie-efficiënte toestellen zijn die economisch haalbaar zijn.

Afwijking van de voorwaarden:

- Er wordt een afwijking aangevraagd van artikel 5.3.2.4 van titel II van het Vlarem, waarbij in §1 bepaald wordt dat *“Bij overschrijding van de temperatuurdrempels, vermeld in artikel 4.2.2.1.1.4° geldt eveneens de in dat artikel vermelde mogelijkheid om bij wijze van uitdrukkelijke vergunning een afwijking toe te staan.”*

De argumenten van de exploitant zijn de volgende:

Voor NLDC geldt de sectorale lozingsnorm van 30°C. Gezien het feit dat een anaërobe zuivering (zoals gepland in de toekomst) optimaal werkt bij een temperatuur van 35°C en het geloosde effluent dus max. een temperatuur van 35°C kan hebben, wenst NLDC volgens artikel 5.3.2.4.§1 van titel II van het Vlarem bij vergunning een afwijking te bekomen voor de temperatuurnorm tot 35°C. In het MER werd berekend dat met een lozingstemperatuur van 35°C en op basis van het maximum te vergunnen gepland debiet slechts een temperatuurstijging van 0,2°C wordt veroorzaakt, hetgeen een verwaarloosbaar effect is.

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

Bijgevolg kan de temperatuur van het effluent van 35°C enkel toegelaten worden bij een buitentemperatuur van 25°C of meer.

- Er wordt een afwijking aangevraagd van artikel 5.10.0.5 van titel II van het Vlarem, waarbij bepaald wordt dat *“Onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5 zijn rustverstorende werkzaamheden verboden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders bepaald in de milieuvergunning.”*

De argumenten van de exploitant zijn de volgende:

Wegens het volcontinu productieproces bij NLDC worden er ook in de avondperiode en 's nachts laad- en losactiviteiten uitgevoerd (ook mogelijk op zon en feestdagen). Om die reden wenst NLDC in de vergunning als bijzondere

voorwaarde op te nemen dat rustverstorende werkzaamheden, waaronder verstaan wordt de laad- en losactiviteiten, ook 's avonds en 's nachts, alsook op zon- en feestdagen, mogen uitgevoerd worden.

In het MER wordt een beoordeling gemaakt van de geluidseffecten in de huidige en geplande situatie. Wanneer gekeken wordt naar de grenswaarden voor fluctuerend geluid zien we dat er bij een worst case scenario een overschrijding van de avond- en nachtelijke grenswaarden kan optreden op meetpunt 2 (150 ten zuiden van de opslagruimte en 400 m ten noorden van het dichtstbijzijnde woongebied) en een overschrijding van de nachtelijke grenswaarde voor het fluctuerend geluid op het beoordelingspunt. Deze geluidsemissies zijn te wijten aan de laad- en losactiviteiten en zijn afhankelijk van verschillende factoren: de bestuurder van de heftruck/transpallet, de toestand van de overgang tussen loods en oplegger en het type ondervloer tussen loods en oplegger. In de geplande situatie werd rekening gehouden met een bijkomende logistieke hal met laad- en loskade en daarom werd die bron verdubbeld in de modellering. Deze bijkomende logistieke hal met laad- en loskade wordt echter niet gebouwd en maakt dan ook geen deel uit van de uitbreiding die het voorwerp is van deze vergunningsaanvraag. Dat wil zeggen dat de effectieve geluidsimpact na realisatie van de gevraagde uitbreiding minder zal zijn dan de berekende impact, waardoor er in de avond- en nachtperiode geen overschrijdingen van de grenswaarden worden verwacht.

De argumenten van de exploitant kunnen aanvaard worden, zodat de voorgestelde afwijking kan opgenomen worden als bijzondere voorwaarde

- Er wordt een afwijking aangevraagd van artikel 5.53.4.6 van titel II van het Vlare, waarbij bepaald wordt dat
 - “§ 1. Het grondwaterpeil in de meest centraal gelegen productieput en in de peilputten wordt maandelijks gemeten. Hierbij wordt het ononderbroken gewonnen volume gedurende één uur voorafgaand aan de meting, omgerekend in m^3 /dag, genoteerd. Eénmaal per jaar na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 24 uur tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, wordt het grondwaterpeil in de productieputten en de peilputten gemeten. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning, het gewonnen volume gedurende acht uur voorafgaand aan de stilstand en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd.
 - § 2. De gegevens, bedoeld in artikel 5.53.4.5 en § 1, worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter plaatse of in een gecentraliseerde databank van het bedrijf ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren.”

De argumenten van de exploitant zijn de volgende:

De sectorale voorwaarde in dit artikel bevat onder meer de verplichting om éénmaal per jaar, na het stilleggen van de grondwaterwinning gedurende ten minste 24 uur, het grondwaterpeil in de productieputten en peilputten te meten, tenzij anders bepaald in de milieuvergunning.

Wegens het volcontinu productieproces bij NLDC is het niet mogelijk om de grondwaterwinningen 24 uur stil te leggen en deze peilmetingen uit te voeren. Er zijn in alle productieputten en peilputten divers geïnstalleerd die het grondwaterpeil continu opmeten. NLDC wenst in de vergunning als bijzondere voorwaarde op te nemen dat het uitvoeren van jaarlijkse peilmetingen na 24 uur niet verplicht is.

De argumenten van de exploitant kunnen aanvaard worden, zodat de voorgestelde afwijking kan opgenomen worden als bijzondere voorwaarde:

VOORSTEL:

Aan NLDC de gevraagde vergunning voor het veranderen van de vergunde brouwerij en bottelarij toe te staan voor een vergunningstermijn eindigend op 2024-10-28

De voorwaarden opgelegd in de vorige milieuvergunningsbesluiten dienen aangevuld te worden met volgende bijzondere voorwaarden:

- In afwijking van de voorwaarden van artikel 5.3.2.4. van Vlare II mag de temperatuur van het effluent van 35°C enkel toegelaten worden bij een buitentemperatuur van 25°C of meer.
- In afwijking van de voorwaarden van art. 5.10.0.5. van Vlare II mogen rustverstorende werkzaamheden, waaronder verstaan wordt de laad- en losactiviteiten, ook 's avonds en 's nachts, alsook op zon- en feestdagen, uitgevoerd worden;

- In afwijking van de voorwaarden van art. 5.53.4.6. van Vlarem II dienen jaarlijkse peilmetingen na het stilleggen van de grondwaterwinning gedurende ten minste 24 uur niet uitgevoerd worden;

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

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-08-10, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

Overwegende dat de lozing van 5.250 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering wordt aangevraagd; dat dit een uitbreiding betreft (tot nog toe vergund voor 897 m³/jaar); dat het afkomstig is van het sanitair van 175 werknemers.

Overwegende dat het hemelwater geïnfiltreerd wordt via een grachtensysteem en een infiltratiebekken; dat het infiltratiebekken overstort in een gemeentelijke gracht bij piekdebieten (noodoverstort theoretisch eens om de 5 jaar); dat het hemelwater de openbare afvalwaterzuiveringsinfrastructuur (riolering/RWZI) dus niet hydraulisch kan hinderen.

Overwegende dat de lozing van 100 m³/uur – 1.950 m³/dag – 530.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (Kanaal Bocholt-Herentals) wordt aangevraagd; dat dit een grote uitbreiding betreft (tot nog toe vergund voor 21,7 m³/uur – 520,8 m³/dag – 169.260 m³/jaar).

Overwegende dat geloosd wordt via een gleiding op het kanaal Bocholt-Herentals; dat dit kanaal als bestemming drink- en viswaterkwaliteit heeft.

Overwegende dat t.b.v. deze lozing van 100 m³/uur reeds de goedkeuring bekomen werd van de kwantiteitsbeheerder van het kanaal (De Scheepvaart), zoals ook bij het dossier gevoegd.

Overwegende dat volgende normering wordt aangevraagd (overeenkomend met de momenteel vergunde normen, uitgezonderd temperatuur):

ZS 35 mg/l

BZV 25 mg/l

CZV 125 mg/l

N t 15 mg/l

P t 2 mg/l

T 35 °C

Overwegende dat deze normering voor BZV, CZV, ZS, N en P in overeenstemming is met BBT.

Overwegende dat voor temperatuur een versoepeling gevraagd wordt van de sectorale norm van 30 °C tot 35 °C, gebaseerd op artikel 5.3.2.4§1 van Vlarem II; dat in artikel 5.3.2.4§1 inderdaad staat aangegeven dat kan afgeweken worden van de sectorale lozingsnorm voor temperatuur, bij uitdrukkelijke vergunning en onder de voorwaarden bepaald in artikel 4.2.2.1.1.4°; dat artikel 4.2.2.1.1.4° bepaalt dat bij een buitentemperatuur van 25 °C of meer (of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer) een overschrijding tot 35 °C is toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet worden overschreden; dat deze milieukwaliteitsnormen een oppervlaktewatertemperatuur van maximaal 25 °C en een toename van de temperatuur met maximaal 3 °C inhouden.

Overwegende dat de temperatuursimpact werd nagegaan in het MER; dat hieruit bleek dat bij het maximaal te vergunnen debiet en een temperatuur van het bedrijfsafvalwater van 35 °C er een temperatuursverhoging van 0,2 °C te verwachten is in het kanaal; dat dus voldaan lijkt aan de voorwaarde dat de temperatuur van de waterloop met maximaal 3 °C mag stijgen t.g.v. de lozing; dat de afwijking kan worden toegestaan, conform hetgeen bepaald is in artikel 4.2.2.1.1.4°.

Overwegende dat in het MER wordt aangehaald dat er in sinds de opstart van de brouwerij af en toe overschrijdingen van de lozingsnormen voor CZV, N en P konden worden vastgesteld t.g.v. overbelasting van de waterzuiveringsinstallatie bij calamiteiten of pieklozingen; dat daarom een milderende maatregel ter remediëring van deze problematiek werd voorgesteld in het MER (voorzien bufferbekken en calamiteitenvolume).

Kenmerk

023.03.10/V2009N075331

Dossier

750.71/A/09.173

Bijlagen

...

Overwegende dat de waterzuiveringsinstallatie zal worden uitgebreid met een anaërobe voorzuivering (met WKK) en slibbehandeling, zodat ze zal bestaan uit:

Voorbehandeling: fijne zeef; overdekte buffertank (groter dan voorheen; ongeveer 1.000 m³) met behandeling van de afgezogen lucht via actief koolfilter, calamiteitenbekken 2.000 m³

Anaerobe biologische zuivering: UASB reactor met WKK en afzuig en behandeling van de lucht

Aerobe biologische zuivering: twee concentrische reactoren, waarvan de centrale reactor niet wordt gemengd of belucht en dienst doet als selector en denitrificatie reactor en waarvan de buitenste schil zuurstofgestuurd belucht wordt. P wordt chemisch verwijderd d.m.v. dosering FeCl₃. Mogelijk wordt nog een bijkomende aërobe zuivering geplaatst (m.n. indien er geen bijkomende membranen worden geplaatst t.b.v. de slibverwijdering uit het afvalwater), met nabezinktank i.p.v. membraan (m.n. alternerend werken van beide aërobe zuiveringen).

Scheiding slib en water: membraan (of eventueel nabezinktank in de toekomst)

Overwegende dat in het MER de potentiële impact van de toekomstige lozing op het kanaal werd nagegaan a.d.h.v. een 'reasonable worst case scenario' (te vergunnen normering en 10 percentieldebiet van de waterloop); dat hieruit bleek dat voor BZV, CZV, ZS en N t de bijdrage aan het kanaal minder dan 2,5% van de milieukwaliteitsnorm zou bedragen; dat dit voor P t ongeveer 4 % zou bedragen t.o.v. de momenteel geldende norm van 0,3 mg/l en ongeveer 8 % t.o.v. de ontwerp-milieukwaliteitsnorm van 0,14 mg/l; dat dit voor P t relevant is (hoewel in de praktijk meestal een lagere concentratie zal geloosd worden en het debiet van de waterloop hoger zal liggen dan het 10 percentieldebiet) en de voorgestelde milderende maatregelen t.b.v. een goede sturing van de waterzuiveringsinstallatie dus heel belangrijk zijn.

Overwegende dat in het MER als milderende maatregelen worden aangehaald m.b.t. het aspect oppervlaktewater:

- aangepaste buffering en calamiteitenvolume t.b.v. betere procesvoering
- on-line monitoring voor fosfaat (cf. meest kritische parameter voor de ontvangende waterloop)

Overwegende dat het calamiteitenbekken wordt gedimensioneerd op 2.000 m³; dat de afvalwaterproductie in de brouwerij op veel kortere termijn dan 24 uur kan worden stopgezet en dus in principe een kleiner buffervolume zou volstaan, maar dat om economische redenen een groter bekken wordt voorzien om bij kleine calamiteiten toch te kunnen blijven verder produceren in het hoogseizoen en de opgevangen calamiteit geleidelijk mee te verwerken in de waterzuiveringsinstallatie.

Overwegende dat, om de ontvangende waterloop te vrijwaren van verontreiniging (temeer gelet op de belangrijke en kwetsbare functie van de betreffende waterloop: drinkwaterproductie) het vereist is dat de waterzuiveringsinstallatie heel goed wordt opgevolgd met automatische alarmmeldingen zodat bij falen snel en afdoend kan worden ingegrepen; dat o.a. een turbiditeitsmeting op het effluent cruciaal zal zijn indien overgeschakeld wordt naar een systeem met nabezinking i.p.v. membraanfiltratie; dat er momenteel alarmen zijn voorzien op enkele punten van de waterzuiveringsinstallatie, maar dat deze vooralsnog nog niet via gsm worden doorgegeven (wel naar de pc op de centrale controlekamer); dat het aangewezen is dat dit wel via gsm gebeurt én dat de installatie wordt doorgelicht om dit op de meest kritische punten te voorzien; dat hiertoe een bijzondere voorwaarde wordt geadviseerd.

Gelet op het de overlegvergadering met het bedrijf d.d. 16-07-2009.

advies VMM, aspect lozing van afvalwater:

VMM adviseert gunstig voor de lozing van 5.250 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering indien voldaan aan de algemene voorwaarden voor het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering

VMM adviseert gunstig voor de lozing van 100 m³/uur – 1.950 m³/dag – 530.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (Kanaal Bochoolt-Herentals) indien voldaan aan de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater en volgende bijzondere lozingsvoorwaarden:

1. ZS 35 mg/l
BZV 25 mg/l
CZV 125 mg/l
N t 15 mg/l

Kenmerk

023.03.10/V2009N075331

Dossier

750.71/A/09.173

Bijlagen

...

P t 2 mg/l

2. In afwijking van de sectorale en algemene voorwaarden mag het bedrijfsafvalwater een maximale temperatuur hebben van 35 °C indien de buitentemperatuur van 25 °C of meer bedraagt.
3. Het bedrijf dient te beschikken over een noodbuffercapaciteit van minstens 2.000 m³ om ingeval van calamiteiten het afvalwater op te vangen en die zo voldoende tijd verschaft om de productie-installaties (indien nodig) te kunnen stilleggen conform de interne procedures van het bedrijf.
4. Binnen een termijn van 2 jaar dient de exploitant de waterzuiveringsinstallatie op de cruciale punten te voorzien van een automatisch alarmsignaal waarbij de bevoegde personen binnen het bedrijf worden verwittigd, dit ter voorkoming van verontreiniging van het ontvangende oppervlaktewater.

Gelet op het gedeeltelijk ongunstig advies, d.d. 2009-08-07, van de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer, omwille van volgende overwegingen:

ONTGONNEN WATERLAAG:

Afzettingen Tussenterrassen (HCOV 0172), freatisch en Zand van Diest (HCOV 0252), gespannen.

ADVIES VAN DE AFDELING OPERATIONEEL WATERBEHEER:

AANVRAAG

De huidige vergunde situatie is 80.000m³/j diep grondwater uit 2 putten in het Zand van Diest (346m -mv), 125.000m³/j diep grondwater uit 2 putten in het Zand van Pey (103m -mv en 143m -mv) en 180.000m³/j freatisch grondwater uit 2 putten in de Quartaire afzettingen (17m -mv). De vergunning loopt nog tot 28 oktober 2024.

De aanvraag heeft betrekking op de rubrieken 53.8.3° en 53.11.1° en handelt over een uitbreiding tot 630.000m³/jr diep grondwater (6 putten, 3.500m³/dag) en 650.000m³/jr freatisch grondwater (5 putten, 3.500m³/dag). NLDC wenst de uitbreiding van de winning van diep hoogwaardig grondwater aan te vragen in de Formatie van Diest. De productieputten in het Zand van Pey zullen buiten gebruik gesteld worden wegens een ontoereikende kwaliteit van dit grondwater als brouwwater.

Het ondiep grondwater zal gebruikt worden als proceswater, het diep grondwater voor het afvullen van bier, als brouwwater en de aanmaak van limonades.

Grondwater uit het Zand van Diest is voor NLDC een gunstige keuze aangezien dit grondwater onbehandeld kan worden ingezet in het productieproces. Gespannen grondwater uit het bovenliggende Zand van Waubach of Zand van Pey moet minimaal eerst ontijzerd worden. Op basis van de milieuvergunningaanvraag en de aanvullende nota (aangeleverd door NLDC na het overleg tussen NLDC en de afdeling Operationeel Waterbeheer op 5 augustus 2009) beargumenteerd NLDC de voorkeur voor grondwater uit het Zand van Diest boven grondwater uit het Zand van Pey en het Zand van Waubach als volgt:

- Na een vorige uitbreiding zijn er door NLDC twee onttrekkingsputten aangelegd in het Zand van Pey. Het ontijzeren tot het gewenste niveau van het grondwater uit het Zand van Pey is volgens het aanvraagdocument niet gelukt, mogelijk als gevolg van de aanwezigheid van humuszuren. Het verwijderen van humuszuren is erg duur.
- Ook het grondwater uit Zand van Waubach komt volgens NLDC niet in aanmerking, waarbij ze verwijzen naar het hoge ijzergehalte en ze gissen naar aanwezigheid van humuszuren die het ontijzeren mogelijk zal bemoeilijken.
- Voor het brouwen van bier is naast een laag ijzergehalte ook een bepaalde ionenbalans van belang. Volgens de aanvullende nota zijn vooral de parameters calcium, magnesium, ijzer en mangaan van belang.
- Doordat NLDC een deel van het gebrouwen bier afzet in Duitsland, wil het voldoen aan het Reinheitsgebot (hoewel dit door een uitspraak van het Europees Hof geen wettelijke vereiste meer is).
- NLDC is van mening dat het qua milieubelasting niet uitmaakt of de grondwateronttrekking plaatsvindt in het Zand van Waubach of in het Zand van Diest.

Er wordt tevens een afwijking aangevraagd op de jaarlijkse peilmetingen na het 24h stilleggen van de grondwaterwinningen.

Kenmerk

023.03.10/V2009N075331

Dossier

750.71/A/09.173

Bijlagen

...

ADVIES

Vanuit de standpunten van het voorzorgprincipe en een duurzaam voorraadbeheer hanteert de afdeling Operationeel Waterbeheer steeds de visie dat grondwater zo ondiep mogelijk onttrokken moet worden, afhankelijk van de toepassing van het grondwater en de hydrogeologische situatie ter plaatse.

De afdeling Operationeel Waterbeheer is van mening dat NLDC voor het afvullen van bier, als brouwwater en de aanmaak van limonades, gespannen grondwater kan gebruiken. We stellen echter vragen bij de aangevraagde diepte (nl. 345m onder het maaiveld, Zand van Diest), en de aangevraagde uitbreiding van het debiet.

Het grondwaterlichaam waarin de winning aangevraagd wordt, is aan Europa gerapporteerd als verkerend in een slechte kwantitatieve toestand. Het opstellen van een herstelprogramma behoort tot de aanvullende maatregelen van het ontwerp stroomgebiedsbeheerplan voor de Maas. Totdat het herstelprogramma op punt staat, neemt de afdeling Operationeel Waterbeheer het voorzorgprincipe in acht.

Tijdens het overleg van 5 augustus 2009 stelde de afdeling Operationeel Waterbeheer enkele vragen op basis waarvan NLDC een nota zou opstellen:

- In deze nota beargumenteert NLDC de voorkeur voor het gebruik van grondwater uit het Zand van Diest boven grondwater uit het Zand van Pey en het Zand van Waubach en de specifieke kwaliteitseisen die nodig zijn voor brouwwater o.a. voor de Duitse markt (zie hoger).

- De gevraagde verduidelijking van de fasering van de uitbreiding van NLDC werd niet aangeleverd.

Gezien de diepte van de gevraagde grondwaterwinning, de slechte kwantitatieve toestand waarin het grondwaterlichaam MS_0200_GWL_2 verkeert, de sterke uitbreiding van het huidige vergunde debiet en de effectief onttrokken debieten van de afgelopen jaren adviseert de VMM deels gunstig voor de aangevraagde uitbreiding. Voor het benodigde gespannen grondwater stellen we voor de onttrekkingputten in de Zanden van Pey af te sluiten en vergunde debieten in het Zand van Diest te verhogen tot 300.000 m³/j. Voor de bestaande freatische grondwaterwinning kan een uitbreiding aanvaard worden, gezien de verhouding tussen hoogwaardig en laagwaardig grondwater, tot 310.000 m³/j.

Gezien de slechte kwantitatieve toestand van het grondwaterlichaam en de diepte waarop de grondwateronttrekking zich bevindt, is in het kader van de opvolging van de effecten ten gevolge van de uitbreiding van de grondwaterwinning in de gespannen watervoerende laag een tweede peilput noodzakelijk in toepassing van Art. 5.53.4.2. van titel II van het VLAREM. Een strikte opvolging moet het effect van de grondwaterwinning op de verschillende watervoerende lagen duidelijker onderbouwen en een verdere kalibratie van het grondwatermodel mogelijk maken. Door de grote diepte en de ligging in de Centrale Slenk zitten er momenteel nog onzekerheden in de kennis van de ondergrond.

Indien het resterende debiet dat ongunstig wordt geadviseerd noodzakelijk blijkt in de toekomst (fasering uitbreiding), zal een studie duidelijk moeten maken of grondwater uit het Zand van Waubach, al dan niet in een bepaalde verhouding gemengd met grondwater uit het Zand van Diest, aangewend kan worden voor (een deel van) het afvullen van bier, het brouwwater of de aanmaak van limonades.

Er wordt tevens een afwijking aangevraagd op de jaarlijkse peilmetingen na het 24h stilleggen van de grondwaterwinningen. De afdeling Operationeel Waterbeheer stelt hiervoor het volgende alternatief voor:

Minimaal één maal per jaar wordt de afpompingskegel van de grondwaterwinning door NLDC bepaald. Hiervoor dient tegelijkertijd het grondwaterpeil in alle filters van de peilputten binnen de invloedsszone van de grondwaterwinning gemeten te worden. Tevens wordt op hetzelfde ogenblik per groep van productieputten het dagdebiet genoteerd en wordt het grondwaterpeil in alle productieputten gemeten. Deze maatregel neemt niet weg dat, indien één of beide groepen van productieputten meer dan 8 uur stilstaan, de grondwaterstanden in de peilputten en productieputten tijdens de stilstand, en de voorafgaande opgepompte debieten, zorgvuldig genoteerd worden. Alle zo verkregen informatie en de afgeleide afpompingskegel worden samen met het Integraal Milieujaarverslag opgestuurd.

BESLUIT:

Aantal en diepte putten : 5 freatische putten, 17m onder maaiveld (HCOV 0172)

Kenmerk

023.03.10/V2009N075331

Dossier

750.71/A/09.173

Bijlagen

...

6 gespannen putten maximaal 346m onder maaiveld (HCOV 0252)

Looptijd van	Looptijd tot	Debiet /dag m ³	Debiet / jaar m ³
Datum besluit	20 jaar	2.000m ³ /dag freatisch 2.000m ³ /dag gespannen	310.000m ³ /jaar freatisch 300.000m ³ /jaar gespannen

Rekening houdend met voorgaande inlichtingen en adviezen, adviseert de afdeling Operationeel Waterbeheer DEELS GUNSTIG voor het verlenen van een grondwaterwinning welke beantwoordt aan voorgaande beschrijving, mits naleving van de algemene (V01) en sectorale voorwaarden inzake grondwaterwinningen (V93) van titel II van het Vlarem en van de bijgevoegde bijzondere voorwaarden.

Bijzondere voorwaarden:

- In toepassing van Art. 5.53.4.2. van titel II van het VLAREM dienen er 4 peilputten aangelegd te worden. Twee peilputten dienen over filters te beschikken in het Zand van Diest, in het Zand van Waubach en in de bovenliggende watervoerende lagen. Twee andere peilputten dienen enkel over een filter te beschikken in de afzettingen van de Tussenterrassen.
- In afwijking van §1. van Art. 5.53.4.6. van titel II van het VLAREM wordt het grondwaterpeil in alle productie en peilputten minimaal maandelijks gemeten (de aanwezige loggers dienen behouden te blijven). Hierbij wordt het ononderbroken gewonnen volume gedurende één uur voorafgaand aan de meting, omgerekend in m³/dag, genoteerd. Minimaal één maal per jaar wordt de afpompingskegel van de grondwaterwinning door de exploitant bepaald. Hiervoor dient tegelijkertijd het grondwaterpeil in alle filters van de peilputten binnen de invloedszone van de grondwaterwinning gemeten te worden. Tevens wordt op hetzelfde ogenblik per groep van productieputten het dagdebiet genoteerd en wordt het grondwaterpeil in alle productieputten gemeten. Deze maatregel neemt niet weg dat, indien één of beide groepen van productieputten meer dan 8 uur stilstaan, de grondwaterstanden in de peilputten en productieputten tijdens de stilstand, en de voorafgaande opgepompte debieten, zorgvuldig worden genoteerd. Alle verkregen informatie en de afgeleide afpompingskegel worden samen met het Integraal Milieujaarverslag opgestuurd.
- Een eventuele milieuvergunningaanvraag voor een uitbreiding van de grondwaterwinning in de gespannen watervoerende laag, dient onderbouwd te worden met een studie waarin onderzocht wordt of het grondwater uit het Zand van Waubach, al dan niet in een bepaalde verhouding gemengd met grondwater uit het Zand van Diest, aangewend kan worden voor (een deel van) het afvullen van bier, het brouwwater of de aanmaak van limonades.

De uitbreiding van het debiet boven 2.000 m³/dag en 310.000 m³/jaar voor de freatische winning en boven 2.000 m³/dag en 300.000 m³/jaar voor de gespannen winning wordt ongunstig geadviseerd.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-07-20, van Het Vlaams Energieagentschap, omwille van volgende overwegingen:

Er werd door Encon Ingenieursbureau een energiestudie opgesteld voor de uitbreiding van Noord Limburgs Distributie Center met een PET brouwininstallatie, bestaande uit de verhoging van de bestaande brouwcapaciteit met bestaande apparatuur, bijkomende afvulcapaciteit en bijkomende stoomgenerator en koelcompressor. De studie heeft de nieuwe installaties vergeleken met de BBT.

Bijgevolg kunnen wij een positief advies geven voor de milieuvergunningaanvraag van nv Noord Limburgs Distributie Center te Bocholt.

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2009-09-17, waarbij het volgende werd gesteld:

- het betreft een aanvraag voor de uitbreiding van de vergunde bierbrouwerij en bottelarij;
- er is Mer-plicht voor de aangevraagde brouwerij en voor de grondwaterwinning;
- de inrichting is gelegen in KMO-gebied; tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren uitgebracht;

- de adviezen van het CBS, AMV, VMM en VEA zijn gunstig voor de aanvraag en de gevraagde afwijkingen mits het opleggen van bijzondere voorwaarden; het advies van AW is slechts gedeeltelijk gunstig: het maximaal op te pompen debiet wordt aanzienlijk beperkt;
- in de adviezen van de gemeente en ANB wordt verwezen naar de post-monitoringsprogramma's maar dit wordt weerlegd door AMV;
- Afdeling Water stelt voor dat het op te pompen debiet wordt beperkt tot 300.000 m³/j voor de diepe winning (gevraagd 630.000 m³/j) en 310.000 voor de ondiepe winning (gevraagd 650.000 m³/j); aanvullend aan de Vlareem-voorwaarden moet een extra peilput voorzien worden, de afpompingskegel moet bepaald worden in plaats van de opgelegde jaarlijkse peilmeting en voor een verdere uitbreiding van de winning moet onderzocht worden of het grondwater uit het zand van Waubach toch (opgemengd) gebruikt kan worden;
- inzake de bijzondere voorwaarden die de VMM voorstelt: de lozingsnormen moeten niet opnieuw opgelegd worden aangezien deze reeds werden opgenomen in een vorig vergunningsbesluit; cfr. andere dossiers worden de voorgestelde bijzondere voorwaarden inzake noodbuffercapaciteit en het voorzien van een alarmsignaal op de cruciale punten van de waterzuivering opgelegd worden;
- de exploitant heeft gevraagd om de hoorzitting met 14 dagen uit te stellen; indien nodig wordt een tussentijdse vergadering georganiseerd;
- het dossier wordt uitgesteld;

Gelet op het erratum d.d. 2009-08-12 aan het advies van het college van burgemeester en schepenen te Bocholt waarin gesteld wordt dat de in het oorspronkelijke advies voorgestelde post-monitoring niet moet opgelegd worden als bijzondere voorwaarden;

Gelet op het aanvullend advies, van de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer waarin gesteld wordt dat voor de bestaande freatische grondwaterwinning een uitbreiding aanvaard kan worden tot de gevraagde 650.000 m³/j;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2009-08-31, waarbij het volgende werd gesteld:

- het betreft een uitgesteld dossier;
- de milieuambtenaar stelt dat het CBS een erratum heeft getroffen; hierin wordt gesteld dat de door het CBS voorgestelde monitoring van het grondwaterpeil en het post-monitoring programma van de afvalwaterlozing niet bijkomend vermeld moet worden;
- er zijn tussentijdse vergaderingen geweest waarin het bedrijf voorstelde om de volledige productiecapaciteit te vergunnen maar waarbij de winning in het Zand van Diest wordt beperkt tot 400.000 m³/j; Dit debiet werd gebaseerd op de prognose van de productie in 2010 en ondertussen kan men verder onderzoek doen naar het water uit het Zand van Waubach;
- Afdeling Water stelt dat het Zand van Diest een grondwaterlichaam in slechte staat is waarvoor er het standstill-principe geldig is maar dat men tegemoet wil komen aan het verzoek van NLDC vandaar 300.000 m³/jaar; AW gaat wel akkoord met de gevraagde freatische winning van 650.000 m³/j;
- de exploitant wordt gehoord:
 - men heeft grondwater nodig om bier te brouwen; momenteel blijkt dat enkel het water uit het Zand van Diest gebruikt kan worden om bier te brouwen omwille van de ionenbalans;
 - omwille van de rechtszekerheid vraagt men dat de vergunning verleend wordt voor de volledige productiecapaciteit;
 - men vraagt een debiet van 400.000 m³/j uit het Zand van Diest, gebaseerd op de voorziene productie in 2010; ondertussen zal men verder onderzoek doen naar het Zand van Waubach;

- het invoeren van een vierde watercircuit is erg complex en duur;
- de brouwerij is uitgerust met de meest moderne technologie, men gaat verder dan BBT wat betreft water, energie,...;
- de Afdeling Water geeft een gunstig advies voor een beperkt debiet van 300.000 m³/j uit het Zand van Diest; AMV en VMM treden dit standpunt bij; de voorzitter en deskundige stellen voor dat het debiet uit het Zand van Diest beperkt wordt tot 400.000 m³/j; de overige activiteiten kunnen gunstig geadviseerd worden zoals aangevraagd;
- het advies van de PMVC is:
 - VERDEELD m.b.t. de aangevraagde winning uit het Zand van Diest:
 - MEERDERHEIDSSTANDPUNT (3): winning beperken tot een debiet van 300.000 m³/jaar
 - MINDERHEIDSSTANDPUNT (2): winning beperken tot een debiet van 400.000 m³/jaar
 - het advies van de PMVC is UNANIEM voor de overige gevraagde activiteiten en rubrieken voor een termijn die eindigt op 2024-10-28 mits het opleggen van de AMV, AW en de VMM voorgestelde bijzondere voorwaarden.

Gelet op het advies, d.d. 2009-08-31 van de PMVC waar een verdeeld advies werd geformuleerd m.b.t. de aangevraagde winning uit het Zand van Diest;

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 de aanvraag betrekking heeft op de verandering van de vergunde brouwerij en bottelarij; dat een uitbreiding van de brouwcapaciteit van 740.000 hl/jaar naar 4.000.000 hl/jaar wordt aangevraagd en van de afvulcapaciteit van 1.400.000 naar 5.000.000 hl/jaar; dat hiervoor de uitbreiding gevraagd wordt met bijkomende afvullijnen (blik en pet), een bijkomende PET-blaaslijn, de uitbreiding van het lozingsdebiet bedrijfsafvalwater en aanpassing van de waterzuiveringinstallatie, uitbreiding van het op te pompen debiet grondwater e.a.; dat ook een aantal afwijkingen van de algemene en sectorale Vlareem-voorwaarden wordt gevraagd;

Overwegende dat voor deze geplande uitbreiding een project-MER werd opgemaakt en goedgekeurd (PRMER-0333-GK); dat de aangevraagde activiteiten immers onderworpen zijn aan de MER-plicht volgens bijlage II van het besluit van de Vlaamse Regering van 2004-12-10 voor:

- rubriek 7 d) met name “bierbrouwerijen met een productiecapaciteit van 75 miljoen liter per jaar of meer
- rubriek 10 o), met name “werken voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater: grondwaterwinningen als de capaciteit 2.500 m³/dag of meer bedraagt;

Overwegende dat de gevraagde waterwinning bestaat uit:

- een winning van 343 m diepte in het Zand van Diest (HCOV 0252 – gespannen) waarbij een uitbreiding wordt gevraagd van 80.000 m³/j tot 630.000 m³/jaar uit 6 putten
- een winning van 17 m diepte in de Quartaire afzettingen (HCOV 0172 – freatisch) waarbij een uitbreiding wordt gevraagd van 180.000 m³/jaar tot 650.000 m³/j uit 5 putten;

dat het bedrijf ook beschikt over een vergunning voor 2 putten in het Zand van Pey (125.000 m³/j) maar dat deze buiten gebruik gesteld zullen worden omdat is gebleken dat dit grondwater een ontoereikende kwaliteit heeft als brouwwater;

Overwegende dat het hoogwaardig diep grondwater gebruikt wordt als brouwwater, voor het afvullen van bier en voor de aanmaak van limonades en dat het ondiep grondwater wordt gebruikt als proceswater; dat vanuit het voorzorgprincipe en een duurzaam voorraadbeheer de visie gehanteerd wordt dat grondwater zo ondiep mogelijk onttrokken moet worden, afhankelijk van de toepassing van het grondwater en de hydrogeologische situatie ter plaatse; dat voor de hoogwaardige toepassingen binnen dit voedingsbedrijf gebruik gemaakt kan worden van gespannen grondwater maar dat de Afdeling Operationeel Waterbeheer zich vragen stelt bij de aangevraagde diepte en de gevraagde uitbreiding van de grondwaterwinning in het Zand van Diest;

Overwegende dat de exploitant een maximaal op te pompen debiet aanvraagt van 630.000 m³/jaar uit het Zand van Diest; dat deze watervoerende laag in een slechte kwantitatieve staat verkeert en dat bijgevolg het aangevraagde debiet, op basis van het huidige aanvraagdossier, geweigerd wordt; dat de Afdeling Operationeel Waterbeheer voorstelt om het op te pompen debiet te beperken tot 300.000 m³/j zonder bijkomende motivering; dat echter NLDC met een specifiek waterverbruik van 3 liter water per liter geproduceerd bier beter scoort als hetgeen beschouwd wordt als BBT in de sector (3,5 tot 10 liter water per geproduceerde liter bier); dat NLDC op basis van de huidige voorliggende contractaanvragen en opportuniteiten voor 2010 een brouwvolume van 2,5 Mio HI bier en 3,15 Mio HI afgevuld bier en limonades verwacht; dat op basis hiervan het grondwaterverbruik uit het Zand van Diest door het bedrijf geraamd wordt op 400.000 m³/j in 2010; dat bijgevolg een vergunning verleend wordt voor een beperkt op te pompen debiet van 400.000 m³/jaar uit het Zand van Diest;

Overwegende dat een verdere uitbreiding van het op te pompen debiet in het Zand van Diest slechts aangevraagd kan worden op basis van een studie waarin de noodzaak wordt aangetoond van een debietsuitbreiding; dat in deze studie onderzocht moet worden of het grondwater uit de bovenliggende lagen al dan niet in een bepaalde verhouding gemengd met grondwater uit het Zand van Diest, aangewend kan worden voor (een deel van) het afvullen van bier, het brouwwater of de aanmaak van limonades;

Overwegende de slechte kwantitatieve toestand van het Zand van Diest en de diepte waarop de grondwateronttrekking zich bevindt, in het kader van de opvolging van de effecten ten gevolge van de uitbreiding van de grondwaterwinning in de gespannen watervoerende laag een bijkomende peilput in toepassing van art. 5.53.4.2. van Vlarem II noodzakelijk wordt geacht; dat immers een strikte opvolging toelaat om het effect van de grondwaterwinning op de verschillende watervoerende lagen duidelijker te onderbouwen en een verdere calibratie van het grondwatermodel mogelijk maakt; dat bijgevolg de door de Afdeling Operationeel Waterbeheer voorgestelde bijzondere voorwaarde wordt opgelegd in dit besluit;

Overwegende dat er een afwijking wordt aangevraagd op artikel 5.53.4.6. van Vlarem II inzake de verplichte jaarlijkse peilmetingen na het 24 uur stilleggen van de grondwaterwinning; dat de Afdeling Operationeel Waterbeheer stelt dat dit verzoek kan worden ingewilligd mits jaarlijks de afpompingskegel wordt bepaald; dat dit alternatief zoals voorgesteld door de Afdeling Operationeel Waterbeheer bijgevolg wordt opgelegd als bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat een grote uitbreiding van de lozing van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater wordt aangevraagd tot 100 m³/u – 1.950 m³/dag – 530.000 m³/jaar; dat geloozd wordt via een persleiding op het kanaal Bocholt–Herentals; dat dit kanaal als bestemming drink- en viswaterkwaliteit heeft; dat voor de momenteel gevraagde lozing reeds de goedkeuring bekomen werd van nv De Scheepvaart als zijnde de kwantiteitsbeheerder van het kanaal; dat de aangevraagde normen voor BZV, CZV, ZS, N en P in overeenstemming zijn met de BBT en reeds opgelegd werden in een vorig vergunningsbesluit en dus bijgevolg niet opnieuw opgelegd moeten worden;

Overwegende dat, overeenkomstig art. 5.3.2.4.§1 van Vlarem II, voor temperatuur een versoepeling wordt aangevraagd van de sectorale lozingsnorm van 30°C tot 35 °C; dat, indien uitdrukkelijk vermeld in de vergunning, bij een buitentemperatuur van 25°C of meer een overschrijding tot 35 °C toegestaan kan worden, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet worden overschreden; dat deze milieukwaliteitsnormen een oppervlaktewatertemperatuur van maximaal 25 °C en een toename van de temperatuur met maximaal 3°C inhouden.

dat in het MER de temperatuursimpact van de gevraagde lozing werd nagegaan; dat hieruit bleek dat bij het maximaal te vergunnen debiet en een temperatuur van het bedrijfsafvalwater van 35°C er een temperatuursverhoging van 0,2 °C te verwachten is in het kanaal; dat dus voldaan lijkt aan de voorwaarde van de temperatuur van de waterloop met maximaal 3°C mag stijgen t.g.v. de lozing; dat bijgevolg de gevraagde afwijking kan toegestaan worden en zal opgenomen worden in de bijzondere voorwaarden van dit besluit;

Overwegende dat in het MER wordt aangehaald dat er sinds de opstart van de brouwerij af en toe overschrijdingen vastgesteld zijn van de lozingsnormen voor CZV, N en P t.g.v. overbelasting van de waterzuiveringsinstallatie bij calamiteiten of pieklozingen; dat daarom in het MER volgende milderende maatregelen worden voorgesteld:

- aangepaste buffering en calamiteitenvolume t.b.v. betere procesvoering;
- on-line monitoring voor fosfaat (de meest kritische parameter voor de ontvangende waterloop);

Overwegende dat de Vito BBT-studie ‘de drankenindustrie’ van 2008 bepaalt dat er voldoende maatregelen moeten genomen worden om calamiteiten te voorkomen waaronder het voorzien van een noodbuffer (24 uur) of een noodaansluiting op de openbare riolering; dat een calamiteitenbekken voorzien wordt van 2.000 m³; dat de afvalwaterproductie in de brouwerij op veel kortere termijn dan 24 uur kan worden stopgezet en dat dus in principe een kleiner buffervolume zou volstaan maar dat om economische redenen een groter bekken wordt voorzien zodat bij kleine calamiteiten men verder kan produceren in het hoogseizoen en de opgevangen calamiteit geleidelijk mee verwerkt wordt in de waterzuivering; dat bijgevolg als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat een noodbuffercapaciteit van minstens 2.000 m³ voorzien moet worden voor de opvang van calamiteiten;

Overwegende dat het voorzien van alarmen op de waterzuiveringinstallatie met rechtstreekse verwittiging van de bevoegde personen binnen het bedrijf van cruciaal belang is om tijdig te kunnen ingrijpen en te voorkomen dat de waterzuiveringsinstallatie ontregeld geraakt bij calamiteiten waardoor het ontvangende oppervlaktewater verontreinigd kan worden; dat daarom als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat de waterzuiveringinstallatie op de cruciale punten voorzien moet worden van een automatisch alarmsignaal waarbij de bevoegde personen binnen het bedrijf worden verwittigd; dat dit zal opgelegd worden als bijzondere voorwaarde zoals voorgesteld door de VMM; dat echter het de volledige verantwoordelijkheid is van de exploitant om ervoor te zorgen dat er geen verontreiniging optreedt van het ontvangend oppervlaktewater;

Overwegende dat een afwijking wordt aangevraagd van artikel 5.10.0.5. van Vlarem II inzake het verbod op rustversturende werkzaamheden op werkdagen tussen 19 en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen; dat de exploitant stelt dat door het volcontinu productieproces er mogelijk ook in de avond- en nachtperiode of op zon- en feestdagen laad- en losactiviteiten worden uitgevoerd; dat verwacht wordt dat de grenswaarden voor de avond- en nachtperiode niet overschreden zullen worden; dat immers door het niet bouwen van een bijkomende logistieke hal met laad- en loskade de effectieve geluidsimpact na realisatie minder groot zal zijn dan de berekende impact; dat bijgevolg de argumenten van de exploitant aanvaard kunnen worden en de voorgestelde afwijking opgenomen worden als bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en -gebruik en het algemeen waterbeheer, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op de grondwatervoerende lagen, het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt mits het maximaal op te pompen debiet uit het Zand van Diest wordt beperkt;

Overwegende uit onderzoek van de zaak blijkt dat er voldoende aanleiding bestaat om het minderheidsstandpunt van de Provinciale Milieuvergunningscommissie bij te treden en dat bijgevolg de milieuvergunning wordt verleend mits beperking van het debiet van de aangevraagde winning in het Zand van Diest voor een vergunningstermijn die eindigt op 2024-07-23;

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

BESLUIT

Artikel 1 §1. Aan de nv NOORD LIMBURGS DISTRIBUTIE CENTER, Kettingbrugweg 34 te 3950 Bocholt, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, vergunning VERLEEND voor het veranderen van de vergunde brouwerij en bottelarij waarvoor na de verandering volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 3.2.2.a.) : het zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie lozen van huishoudelijk afvalwater, ander dan afkomstig van woongelegenheden, met een biologisch afbreekbare organische belasting van meer dan 20 inwonersequivalenten, wanneer het lozingspunt is gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan definitief is vastgesteld – lozingspunt gelegen in een centraal gebied en/of een collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied en/of buiten het zoneringsplan
(vergund: het lozen van huishoudelijk afvalwater via een septische put in de openbare riolering met een debiet van 897 m³/jaar
wijziging: verhoging van het lozingsdebiet huishoudelijk afvalwater
zodat wordt: het lozen van huishoudelijk afvalwater via een septische put in de openbare riolering, met een debiet van 5.250 m³/jaar) (klasse 3);
- (rubriek 3.6.3.3°.) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat al of niet 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 oppervlaktewaterlichaam, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen
vergund: afvalwaterzuiveringinstallatie voor het zuiveren en recupereren van bedrijfsafvalwater, met een lozingsdebiet van 21,7 m³/u, 520,8 m³/u, 169.260 m³/jaar
wijziging: verhoging van het lozingsdebiet bedrijfsafvalwater en ombouw van de waterzuiveringsinstallatie

- zodat wordt: afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater, met een anaërobe voorzuivering gevolgd door een aërobe nazuivering, en uitgerust met een slibbehandeling, met een lozingsdebiet van 100 m³/u, 1.950 m³/dag en 530.000 m³/jaar in het kanaal Bochoolt-Herentals (klasse 1);
- (rubriek 10.1.3.a.) : mouterijen, bierbrouwerijen evenals inrichtingen voor het bereiden van spuitwaters, frisdranken, alcoholische dranken of likeuren, cider, vruchtenwijn, schuimwijn, enz. alsmede drankconditioneringsbedrijven en bottelarijen, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.669,9 kW bestaande uit: een afvullijn voor het vullen van PET-flessen met bieren en frisdranken met een geïnstalleerd vermogen van 527,5 kW + een bierbrouwerij met een geïnstalleerd vermogen van 1.142,4 kW
wijziging: actualisatie van het vermogen van de brouwerij en de twee vergunde afvullijnen voor PET-flessen. Tevens uitbreiding met een derde afvullijn voor PET-flessen en een bijkomende afvullijn voor blikken
zodat wordt: totaal geïnstalleerd vermogen van 4.590 kW bestaande uit: een bierbrouwerij met een geïnstalleerd vermogen van 1.322,4 kW + 3 afvullijnen PET-flessen met een geïnstalleerd vermogen van respectievelijk 380 kW en 2 x 820 kW + een afvullijn voor blikken met een geïnstalleerd vermogen van 1.247,6 kW (klasse 1);
 - (rubriek 10.3.1°) : bierbrouwerijen met een productiecapaciteit van 75 miljoen liter per jaar of meer
uitbreiding, nieuwe rubriek: een bierbrouwerij met een brouwcapaciteit van 400 miljoen liter per jaar (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, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig gelegen is in een industriegebied
vergund en geen wijzigingen: een noodgroep met een vermogen van 172 kW (voor het gedeelte van de elektriciteitsproductie) (klasse 3);
 - (rubriek 12.1.2.b.) : 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, in de andere dan de sub a) bedoelde gevallen
uitbreiding, nieuwe rubriek: een WKK (biogas motor) aan de waterzuiveringsinstallatie met een vermogen van 300 kW (voor het gedeelte elektriciteitsproductie) (klasse 2);
 - (rubriek 12.2.1.) : transformatoren
vergund en geen wijzigingen: transformator spinkler (160 kVA), transformator (250 kVA), transformator cabine 1 brouwerij (1.000 kVA), transformator cabine 1 brouwerij (1.000 kVA) + transformator waterzuivering (650 kVA) (klasse 3);
 - (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
vergund: transformator blaaslijn 1 (2.000 kVA) + transformator blaaslijn 2 (2.000 kVA) + transformator cabine 2 brouwerij (1.250 kVA)
wijziging: uitbreiding met 2 transformatoren van elk 2.000 kVA
zodat wordt: transformator blaaslijn 1 (2.000 kVA) + transformator blaaslijn 2 (2.000 kVA) + transformator cabine 2 brouwerij (1.250 kVA) + transformator blikkenlijn (2.000 kVA) + transformator afvullijn PET 3 (2.000 kVA) (klasse 2);
 - (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren
vergund: 19 batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 106,24 kW
wijziging: vermindering van het aantal batterijladers
zodat wordt: 17 batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 103,45 kW (klasse 3);
 - (rubriek 15.1.1.) : al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5. en 19.8., voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
vergund: het stallen van 12 heftrucks

- wijziging: het stallen van 3 bijkomende heftrucks
- zodat wordt: het stallen van 15 heftrucks (klasse 3);
- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
- vergund: verschillende compressoren, koelinstallaties en airco's met een totaal geïnstalleerd vermogen van 3.097,38 kW
- wijziging: schrappen van het vermogen van de koelinstallaties en koelcompressoren omdat deze ingedeeld zijn in rubriek 16.3.2., verwijderen van de persluchtcompressor vullijn en schrappen van het vermogen van de ventilatoren wegens niet vergunningsplichtig
- zodat wordt: verschillende persluchtcompressoren en airco's met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.530,5 kW (klasse 2);
- (rubriek 16.3.2.3.a.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig gelegen in een industriegebied
- vergund: totaal geïnstalleerd vermogen van 180 kW bestaande uit 2 CO₂-compressoren met elk een vermogen van 90 kW
- wijziging: opnemen van de reeds in rubriek 16.3.1. vergunde koelinstallaties en koelcompressoren, ook uitbreiding met een bijkomende NH₃-compressor en een bijkomende koelgroep (chiller blaaslijn 3)
- zodat wordt: verschillende koelinstallaties, koelcompressoren en twee CO₂-compressoren, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.759 kW (klasse 1);
- (rubriek 16.7.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten
- vergund: de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten met een totale waterinhoud van 4.140 liter bestaande uit 3.500 liter acetyleen, 50 liter kalibratiemengsel laser, 120 liter schermgas laswerk, 120 liter zuurstof laswerk, 50 liter zuurstof labo, 100 liter stikstof en 200 liter stikstof labo
- wijziging: de bijkomende opslag van 100 liter zuurstofgas voor laswerken en 800 liter zuurstofgas voor coating van PET-flessen
- na verandering: de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten met een totale waterinhoud van 5.040 liter bestaande uit 3.500 liter acetyleen, 50 liter kalibratiemengsel laser, 120 liter formeergas laswerk, 220 liter zuurstof laswerk, 800 liter zuurstof coating PET-flessen, 50 liter zuurstof labo, 100 liter stikstof en 200 liter stikstof labo (klasse 2);
- (rubriek 16.8.3.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
- vergund: de opslag van gassen in 3 vaste houders met een totaal waterinhoudsvermogen van 113.675 liter bestaande uit 47.700 liter CO₂, 60.975 liter CO₂ en 5.000 liter stikstof
- wijziging: verwijdering van de opslagtank CO₂ (47.700 liter) en plaatsing van een nieuwe tank met dezelfde inhoud
- zodat wordt: de opslag van gassen in 3 vaste houders met een totaal waterinhoudsvermogen van 113.675 liter bestaande uit 47.700 liter CO₂, 60.975 liter CO₂ en 5.000 liter stikstof (klasse 1),
- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
- vergund: totale opslagcapaciteit O, Xn, C en Xi producten van 59.674 kg bestaande uit 5.000 kg baansmeermiddel + 2.000 kg NaOH 50% + 30.000 kg NaOH + 20.000 kg zoutzuur + 1.574 kg fosforzuur + 1.100 kg andere producten
- wijziging: verhoging van de opslagcapaciteit omwille van een actualisatie van de huidige toestand en rekening houdend met de geplande uitbreiding:
- zodat wordt: totale opslagcapaciteit van 207.845 kg bestaande uit 6.120 kg oxiderende producten, 183.385 kg corrosieve producten en 18.340 kg irriterende producten (klasse 1);

- (rubriek 17.3.6.2°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
vergund: de opslag van 80.000 liter huisbrandolie in twee ondergrondse houders van elk 40.000 liter
wijziging: uitbreiding met opslag van 250 liter ontvetter
zodat wordt: de opslag van 80.000 liter huisbrandolie in twee ondergrondse houders van elk 40.000 liter en de opslag van 250 liter ontvetter (klasse 2)
- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
vergund: de opslag van 400 liter smeerolie
wijziging: uitbreiding van de vergunde opslag
zodat wordt: de opslag van 1.500 liter smeerolie (klasse 3)
- (rubriek 17.3.8.3°) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen
vergund: de opslag met 500 kg hypochloriet
wijziging: ~~schrapen van deze rubriek~~ omdat de hoofdeigenschap van natriumhypochloriet corrosief is;
- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlaremdoelbedeelde 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
vergund: de opslag van 3.505 liter reinigingsmiddelen, chemicaliën, oliën, vetten en antigel in kleine verpakkingen, 300 kg industrieel zout in kleine verpakkingen en 60 liter laboratoriumproducten in kleine verpakkingen
wijziging: vermindering van de te vergunnen hoeveelheid
zodat wordt: de opslag van 60 liter laboratoriumproducten in kleine verpakkingen (klasse 3);
- (rubriek 19.6.1.a.) : opslagplaatsen voor hout e.d., met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 en rubriek 19.8., volledig gelegen in een industriegebied, opgeslagen in een lokaal
vergund, geen wijzigingen: de opslag van 22 ton houten paletten in een opslagruimte (klasse 3);
- (rubriek 23.2.3.a.) : inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: het blazen van PET-flessen binnen twee blaaslijnen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 2.273,05 kW
wijziging: actualisatie van het vermogen van de twee vergunde blaaslijnen voor PET-flessen (werkelijk minder dan vergund) en de uitbreiding met een bijkomende blaaslijn
zodat wordt: het blazen van PET-flessen binnen 3 blaaslijnen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 2.262,05 kW) (klasse 1)
- (rubriek 23.3.2.a.) : opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41 en 48, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: de opslag van 290 ton kunststoffen in een lokaal
wijziging: uitbreiding van de vergunde opslag
zodat wordt: opslag van 400 ton kunststoffen in een lokaal, bestaande uit PET-preforms, PET-flessen in stock en verpakkingsfolie (klasse 2);
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
vergund, geen wijziging: 2 labo's voor het uitvoeren van tussentijdse controles (klasse 3);
- (rubriek 29.5.2.1.a.) : 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, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 23,98 kW
wijziging: actualisatie van de vergunde toestand door vermindering van het vermogen

- zodat wordt: toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 15,15 kW (klasse 3);
- (rubriek 31.1.3.) : vast opgestelde motoren
vergund: totaal geïnstalleerd vermogen van 340 kW bestaande uit een noodgroep met een dieselmotor van 250 kW en een noodgroep voor de sprinklerinstallatie met een vermogen van 90 kW
wijziging: uitbreiding met een WKK (biogasmotor) aan de waterzuiveringsinstallatie met een vermogen van 700 kW + halvering van de vergunde vermogens van de twee noodgroepen (moeten slechts voor 50 % in rekening gebracht worden)
zodat wordt: totaal geïnstalleerd vermogen van 870 kW bestaande uit een noodgroep met een dieselmotor van 125 kW (250 kW/2), een noodgroep voor de sprinklerinstallatie met een vermogen van 45 kW (= 90 kW/2) en een WKK (biogasmotor) aan de waterzuiveringsinstallatie met een vermogen van 700 kW (klasse 1)
 - (rubriek 33.4.) : opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton
vergund: de opslag van 90 ton papier en karton in lokalen
wijziging: uitbreiding van de opslag van papier en karton in lokalen met 410 ton
zodat wordt: de opslag van 500 ton papier en karton in lokalen (klasse 2);
 - (rubriek 39.1.2°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren
vergund: een totaal waterinhoudsvermogen van 1.714 liter bestaande uit een stoomgenerator van 421 liter en 3 stoomgeneratoren in de brouwerij van elk 431 liter
wijziging: verwijdering stoomgenerator van 421 liter en uitbreiding met een bijkomende stoomketel in de brouwerij met een inhoud van 431 liter
zodat wordt: een totaal waterinhoudsvermogen van 1.724 liter bestaande uit 4 stoomgeneratoren in de brouwerij van elk 431 liter (klasse 2);
 - (rubriek 43.1.3.) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
vergund: totaal warmtevermogen van 10.393 kW bestaande uit een stookinstallatie van 750 kW, een stookinstallatie van 775 kW, een stookinstallatie van 1.512 kW en de branders van de 3 stoomgeneratoren met elk een vermogen van 2.452 kW
wijziging: verwijdering van de stookinstallatie van 750 kW en uitbreiding met een bijkomende stookinstallatie (brander van de bijkomende stoomgenerator) met een warmtevermogen van 2.452 kW
zodat wordt: totaal warmtevermogen van 12.095 kW bestaande uit een stookinstallatie van 775 kW, een stookinstallatie van 1.512 kW, de branders van de 4 stoomgeneratoren met elk een vermogen van 2.452 kW (klasse1);
 - (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
vergund, geen wijziging: de opslag van 276 m³ (160 ton) granen/maïs en 750 m³ (450 ton) mout in silo's (klasse 2);
 - (rubriek 45.16.2°) : installaties voor het bewerken en verwerken voor de fabricage van levensmiddelen op basis van plantaardige grondstoffen
uitbreiding, nieuwe rubriek: een bierbrouwerij met een productiecapaciteit van max. 1.600 ton eindproducten per dag (klasse 1);
 - (rubriek 53.8.3°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7.
vergund: grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van 385.000 m³/jaar bestaande uit:
2 productieputten in de Formatie van Diest van 343 m-mv waaruit maximaal 80.000 m³/j - 720 m³/dag - 30 m³/u
2 putten in het Zand van Pey (66-143,5 m-mv) voor 125.000 m³/jaar - 1.200 m³/dag - 50 m³/u

2 freatische putten van 17 m-mv voor 180.000 m³/j – 554 m³/dag – 23 m³/u;

wijziging: verhoging van het opgepompte debiet freatisch grondwater uit het Quartair en diep hoogwaardig grondwater uit de Formatie van Diest. Tevens buiten gebruik stellen van de 2 vergunde putten in het Zand van Pey

zodat wordt: grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van **1.050.000 m³/jaar** bestaande uit:

6 productieputten in de Formatie van Diest van 343 m-mv waaruit maximaal **400.000 m³/j** – 3.500 m³/dag – 146 m³/u

5 freatische putten van 17 m-mv voor 650.000 m³/j – 3.500 m³/dag – 146 m³/u (klasse 1):

- (rubriek 53.11.1°) : werken voor het onttrekken van grondwater : grondwaterwinningen met een capaciteit van 2 500 m³ per dag of meer

uitbreiding, nieuwe rubriek: grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van **1.050.000 m³/jaar** en 7.000 m³/dag (klasse 1);

op de kadastrale percelen van Bocholt, Afdeling 3, Sectie A, perceelnummer 100k14, ter plaatse Kettingbrugweg 34.

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

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

een grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van 1.280.000 m³/jaar bestaande uit:

6 productieputten in de Formatie van Diest van 343 m-mv waaruit maximaal 630.000 m³/j – 3.500 m³/dag – 146 m³/u

5 freatische putten van 17 m-mv voor 650.000 m³/j – 3.500 m³/dag – 146 m³/u (klasse 1):

- (rubriek 53.11.1°) : werken voor het onttrekken van grondwater : grondwaterwinningen met een capaciteit van 2 500 m³ per dag of meer

grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van 1.280.000 m³/jaar en 7.000 m³/dag (klasse 1);

op dezelfde plaats.

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

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

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

§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 99, §1 van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening een vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend, in de zin van artikel 133bis, 1°, of artikel 193, §2bis, eerste lid, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening.

In afwijking van het bepaalde in §1 gaat de termijn van ingebruikname van de milieuvergunning slechts in op de dag dat de vergunning voor handelingen, werken en wijzigingen bedoeld in artikel 99, §1, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening definitief is verleend.

§3. Wordt de vergunning voor handelingen, werken en wijzigingen bedoeld in artikel 99, §1, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, evenwel definitief geweigerd, in de zin van artikel 133bis, 2°, of artikel 193, §2bis, alinea 2, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 2024-10-28 (samenvallend met de einddatum van de vergunningstermijn van de vergunning verleend op 2004-10-28).

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

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

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. In afwijking van de voorwaarden van art 5.3.2.4. van Vlarem II mag het bedrijfsafvalwater een maximale temperatuur hebben van 35 °C indien de buitentemperatuur van 25 °C of meer bedraagt.
2. In afwijking van de voorwaarden van art. 5.10.0.5. van Vlarem II mogen rustversturende werkzaamheden, waaronder verstaan wordt de laad- en losactiviteiten ook 's avonds en 's nachts, alsook op zon- en feestdagen uitgevoerd worden;
3. In afwijking van §1. van Art. 5.53.4.6. van titel II van het VLAREM wordt het grondwaterpeil in alle productie- en peilputten minimaal maandelijks gemeten (de aanwezige loggers dienen behouden te blijven). Hierbij wordt het ononderbroken gewonnen volume gedurende één uur voorafgaand aan de meting, omgerekend in m³/dag, genoteerd. Minimaal één maal per jaar wordt de afpompingskegel van de grondwaterwinning door de exploitant bepaald. Hiervoor dient tegelijkertijd het grondwaterpeil in alle filters van de peilputten binnen de invloedszone van de grondwaterwinning gemeten te worden. Tevens wordt op hetzelfde ogenblik per groep van productieputten het dagdebiet genoteerd en wordt het grondwaterpeil in alle productieputten gemeten. Deze maatregel neemt niet weg dat, indien één of beide groepen van productieputten meer dan 8 uur stilstaan, de grondwaterstanden in de peilputten en productieputten tijdens de stilstand, en de voorafgaande opgepompte debieten, zorgvuldig worden genoteerd. Alle verkregen informatie en de afgeleide afpompingskegel worden samen met het Integraal Milieujaarverslag opgestuurd.
4. In toepassing van art. 5.53.4.2. van titel II van het VLAREM dienen er 4 peilputten aangelegd te worden. Twee peilputten dienen over filters te beschikken in het Zand van Diest, in het Zand van Waubach en in de bovenliggende watervoerende lagen. Twee andere peilputten dienen enkel over een filter te beschikken in de afzettingen van de Tussenterrassen.
5. Het bedrijf dient te beschikken over een noodbuffercapaciteit van minstens 2.000 m³ om ingeval van calamiteiten het afvalwater op te vangen en die zo voldoende tijd verschaft om de productie-installaties (indien nodig) te kunnen stilleggen conform de interne procedures van het bedrijf.
6. Binnen een termijn van 2 jaar dient de exploitant de waterzuiveringsinstallatie op de cruciale punten te voorzien van een automatisch alarmsignaal waarbij de bevoegde personen binnen het bedrijf worden verwittigd, dit ter voorkoming van verontreiniging van het ontvangende oppervlaktewater.

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

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

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

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

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd tussen de 18^{de} en 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn. 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 7 Inbreuken op bovenvermelde voorschriften en opgelegde exploitatievoorwaarden zullen vastgesteld, vervolgd en bestraft worden overeenkomstig de bepalingen van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en het besluit van de Vlaamse Executieve van 6 februari 1991 houdende het Vlarem. De vergunning kan worden opgeheven of geschorst indien de exploitant bovenvermelde voorschriften en/of voorwaarden niet naleeft of wanneer hij weigert zich te onderwerpen aan de nieuwe of aanvullende voorwaarden die hem worden betekend.

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

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

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

2. voor KENNISNEMING aan:

- a) de aanvrager, met name de nv NOORD LIMBURGS DISTRIBUTIE CENTER, Kettingbrugweg 34 te 3950 BOCHOLT, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- b) de Afdeling Milieu-inspectie – Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- c) het college van burgemeester en schepenen van en te 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 Energieagentschap, Graaf de Ferrarisgebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 17 te 1000 BRUSSEL
- k) de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer, Buitendienst Hasselt, De Schiervellaan 7 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 de nv NOORD LIMBURGS DISTRIBUTIE CENTER, Kettingbrugweg 34 te 3950 BOCHOLT
- o) de 7^{de} Directie – Financiën en Automatisering – van het provinciebestuur
- p) SERTIUS cvba, Remy-toren, Vaardijk 3, bus 202 te 3018 WIJGMAAL

Artikel 9 §1. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van Vlarem I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Leefmilieu, p.a. Afdeling Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.

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

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

§2. Ingevolge de koppeling van de stedenbouwkundige vergunning aan de milieuvergunning vervalt vergunning voor handelingen, werken en wijzigingen bedoeld in artikel 99, §1 van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van rechtswege, indien er een administratief beroep werd ingesteld tegen onderhavig besluit, vanaf de weigering van de milieuvergunning door de vergunningverlenende overheid in beroep.

Aanwezig: Marc Vandeput, voorzitter wd.; Sylvain Sleypen,
Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Hilde Claes, Erika Thijs, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2009-10-08

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De voorzitter wd.,
get. Marc Vandeput

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Frank Vranken
bestuursdirecteur

Kenmerk
023.03.10/V2009N075331
Dossier
750.71/A/09.173
Bijlagen
...

36/36