



**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 2012-01-17 ingediende aanvraag van de nv Scana Noliko nv, Industrieterrein Kanaal-Noord 2002 te 3960 BREE (ondernemingsnr. BE0437.126.936) voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het vroegtijdig hernieuwen en veranderen (uitbreiding, wijziging en toevoeging) van de milieuvergunning voor een inrichting voor de verwerking en conservering van groenten en fruit en de vervaardiging van sauzen en bereide maaltijden, waarvoor volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.2.3.e.) : opslag en biologische behandeling : vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen
uitbreiding, nieuwe rubriek: een vergistingsinstallatie met een vermogen van 864 kW voor organisch biologische afvalstoffen met een jaarlijkse capaciteit van 75.000 ton (klasse1);
- (rubriek 2.2.5.e.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
uitbreiding, nieuwe rubriek: pasteurisatie van het digestaat in 2 tanks van elk 150 m³ en decantatie van het digestaat tot een dikke en dunne fractie (klasse 1);
- (rubriek 3.5.3°) : het lozen van koelwater
vergund, geen veranderingen: het lozen van koelwater in oppervlaktewater met een vergund lozingsdebiet van max. 700.000 m³/j (klasse 1);
- (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 indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het Vlarem, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen
vergund: het lozen van maximum 700.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een waterzuivering bestaande uit een anaërobe voorzuivering (4.510 m³), een aërobe zuivering (14.030 m³), een grote buffer (capaciteit na

- verwijdering buffer 3 is 50.000 m³), met een uurdebiet van maximum 160 m³ en dagdebiet van max. 2.800 m³ van november tem juni en 3.200 m³ van juli tem oktober
- verandering: verhoging van het lozingsdebiet
- na verandering: het lozen van maximum 1.000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een waterzuivering bestaande uit een anaërobe voorzuivering (4.510 m³), een aërobe zuivering (14.030 m³), een grote buffer (capaciteit na verwijdering buffer 3 is 50.000 m³), met een uurdebiet van maximum 160 m³ en dagdebiet van max. 2.800 m³ van januari tem juni en 3.200 m³ van juli tem december (klasse 1);
- (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
- vergund: de exploitatie van een vast opgestelde motor met een vermogen van 342 kW
- wijziging: uitbreiding van het vermogen dmv het bijplaatsen van WKK-installaties
- na verandering: de exploitatie van 3 vast opgestelde motoren met een respectievelijk vermogen van 342 kW en 2 x 1.425 kW – totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen: 3.192 kW (klasse 2);
- (rubriek 12.2.1.) : transformatoren
- vergund: de exploitatie van 5 transformatoren met een individueel vermogen van 1.000 kVA en 1 transformator met een vermogen van 475 kVA
- uitbreiding: bijplaatsen van een transformator met een individueel vermogen van 1.000 kVA
- na verandering: de exploitatie van 6 transformatoren met een individueel vermogen van 1.000 kVA en een transformator met een vermogen van 475 kVA (klasse 3);
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
- vergund: een transformator van 1.600 kVA
- wijziging: bijplaatsen van een transformator met een individueel vermogen van 3.000 kVA
- na verandering: de exploitatie van een transformator met een individueel vermogen van 1.600 kVA en een transformator met een individueel vermogen van 3.000 kVA (klasse 2);
- (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren
- reeds vergund, geen veranderingen: een batterijlaadstation met een totaal geïnstalleerd vermogen van 500 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
- uitbreiding, nieuwe rubriek: het stallen van 20 voertuigen (klasse 3);
- (rubriek 16.1.b.3°) : installaties voor de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige
- uitbreiding, nieuwe rubriek: de productie van biogas (WKK-installaties) met een productiecapaciteit van 1.350 Nm³/h (150 Nm³/u bij de waterzuivering en 1.200 Nm³ bij de vergister) (klasse 1);
- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
- vergund: koelinstallaties, luchtcompressoren en airco's met een totaal geïnstalleerd vermogen van 887 kW
- verandering: uitbreiding van compressoren, airco's en koelinstallaties
- na verandering: diverse koelinstallaties, luchtcompressoren en airco's met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.170 kW (klasse 2);
- (rubriek 16.7.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten
- reeds vergund, actualisatie omschrijving: de opslag van 2.280 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (klasse 2);
- (rubriek 17.3.2.2°) : inrichtingen voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen

- uitbreiding, nieuwe rubriek: de opslag van 400 kg giftige en 100 kg zeer giftige producten – totale opslagcapaciteit van 500 kg (klasse 2);
- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
vergund: de opslag van in totaal 195.000 kg
wijziging door uitbreiding en actualisatie
na verandering: de opslag van in totaal 290.000 kg gevaarlijke producten:
150.000 kg corrosieve stoffen
120.000 kg irriterende stoffen
15.000 kg schadelijke stoffen
5.000 kg oxiderende stoffen (klasse 1)
 - (rubriek 17.3.4.2.a.) : opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, volledig gelegen in een industriegebied
reeds vergund, actualisatie omschrijving: de opslag van 1.500 liter licht ontvlambare en 500 liter zeer licht ontvlambare vloeistoffen – totale opslag van 2.000 liter (klasse 2);
 - (rubriek 17.3.5.1°) : opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen
reeds vergund, actualisatie omschrijving: de opslag van 4.000 liter ontvlambare vloeistoffen (klasse 3);
 - (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 in totaal 12.000 liter P3-producten
wijziging: uitbreiding opslag stookolie in een bovengrondse opslaghouder met een inhoudsvermogen van 15.000 liter
na verandering: de opslag van in totaal 27.000 liter P3-producten (klasse 2);
 - (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
vergund: de opslag van in totaal 6.300 liter P4-producten
na uitbreiding: de opslag van in totaal 18.800 liter P4-producten (klasse 3)
 - (rubriek 17.3.8.1°) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen
uitbreiding, nieuwe rubriek: de opslag van 900 kg milieugevaarlijke stoffen (klasse 3);
 - (rubriek 17.3.9.2°) : brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en)
vergund: een brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang
wijziging: het bijplaatsen van een verdeelinstallatie
na verandering: 2 verdeelslangen voor het bevoorraden van bedrijfseigen voertuigen (klasse 2);
 - (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
uitbreiding, nieuwe rubriek: de opslag van maximaal 2.500 liter/kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (klasse 3);
 - (rubriek 19.6.3.a.) : opslagplaatsen voor hout e.d., met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 en rubriek 19.8., volledig gelegen in een industriegebied
vergund, geen veranderingen: de opslag van 900 ton paletten in open lucht (klasse 2);
 - (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, geen veranderingen: de opslag van 220 ton plastic (klasse 2);
 - (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
vergund: laboratoria voor kwaliteitscontrole
uitbreiding met een bijkomend labo ter hoogte van de vergistingsinstallatie

- na verandering: diverse laboratoria voor kwaliteitscontrole (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, geen veranderingen: metaalbewerkingsinstallaties met een totaal geïnstalleerd vermogen van 76 kW (klasse 3);
 - (rubriek 31.1.3.) : vast opgestelde motoren
vergund: een totaal vermogen van 704 kW, waaronder een vast opgestelde motor met een nominaal vermogen van 360 kW en 2 dieselmotoren met een vermogen van 172 kW voor de aandrijving van de sprinklerinstallatie
verandering: uitbreiding vermogen dmv bijplaatsen gasmotoren met een gezamenlijk vermogen van 3 MW;
na verandering: totaal vermogen van 3.704 kW bestaande uit een vast opgestelde motor met een nominaal vermogen van 360 kW, 2 dieselmotoren met een vermogen van 172 kW voor de aandrijving van de sprinklerinstallatie en 2 biogasmotoren met een gezamenlijk vermogen van 3 MW (klasse 1);
 - (rubriek 33.4.) : opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton
vergund, geen veranderingen: de opslag van 800 ton papier en karton in een lokaal (klasse 2);
 - (rubriek 39.1.3°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren
vergund: diverse stoomketels met een totaal van 93.000 liter
uitbreiding: 1 bijkomende stoomketel met een inhoud van 31.000 liter
na verandering: diverse stoomketels met een totaal inhoudsvermogen van 124.000 liter (klasse 1);
 - (rubriek 39.2.2°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd
vergund: stoomvaten met een totale waterinhoud van 486.395 liter
wijziging: uitbreiding van het totale waterinhoudsvermogen van de stoomvaten van 174.450 liter en verwijdering van 1 stoomvat van 350 liter
na verandering: stoomvaten met een totale waterinhoud van 660.495 liter (klasse 2);
 - (rubriek 43.1.3.) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
vergund: de exploitatie van stookinstallaties met een totaal gezamenlijk vermogen van 45.785 kW
wijziging: bijplaatsen ketel met een vermogen van 13 MW en een noodfakkel WKK met een vermogen van 7,5 MW
na verandering: de exploitatie van stookinstallaties met een totaal gezamenlijk warmtevermogen van 66.285 kW (klasse 1);
 - (rubriek 43.2.2°) : verbrandingsinrichtingen met elektriciteitsproductie (thermische centrales), met inbegrip van het ombouwen ervan op een andere brandstof
uitbreiding, nieuwe rubriek: 2 WKK-installaties met een respectievelijk warmtevermogen van 877 kW en 7,5 MW (klasse 1);
 - (rubriek 43.3.) : stookinstallaties met een hoeveelheid vrijkomende warmte van meer dan 50 MW
uitbreiding, nieuwe rubriek: de exploitatie van stookinstallaties met een totaal gezamenlijk vermogen van 45.785 kW en de exploitatie van een WKK met een vermogen van 877 kW, een WKK met een vermogen van 7,5 MW, een noodfakkel met een vermogen van 7,5 MW en een stookinstallatie met een vermogen van 13 MW – totaal vermogen: 74.662 kW (klasse 1);
 - (rubriek 43.4.) : verbrandingsinstallaties (inclusief motoren) met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke stoffen of stadsafval
vergund: de exploitatie van stookinstallaties met een totaal gezamenlijk vermogen van 45.785 kW en de exploitatie van een WKK met een vermogen van 877 kW – totaal vermogen: 46.662 kW
verandering: bijplaatsen van een WKK (2 biogasmotoren) met een vermogen van 7,5 MW en een stookinstallatie met een vermogen van 13 MW

- na verandering: de exploitatie van stookinstallaties met een totaal gezamenlijk vermogen van 45.785 kW en de exploitatie van een WKK met een vermogen van 877 kW, een WKK met een vermogen van 7,5 MW, een noodfakkel met een vermogen van 7,5 MW en een stookinstallatie met een vermogen van 13 MW – totaal vermogen: 74.662 kW (klasse 1);
- (rubriek 45.4.c.1.a.) : werkplaatsen bestemd voor leurhandel, vis- en vleeswarenfabrieken alsmede uitsnijderijen, volledig gelegen in een industriegebied
vergund, geen veranderingen: een werkplaats voor het versnijden, invriezen en afvullen van ham – vermogen 50 kW (klasse 3);
 - (rubriek 45.6.a.1.a.) : installaties voor het bewerken en verwerken van zuivelproducten (melk, boter, eieren, kaas, enz.), volledig gelegen in een industriegebied
vergund, geen veranderingen: een werkplaats voor het versnijden, invriezen en afvullen van kaas en/of eieren – vermogen 50 kW (klasse 3);
 - (rubriek 45.8.3.a.) : inrichtingen voor het bereiden van voedingsproducten op basis van plantaardige melen (brood, banket, koek, biscuit, deegwaren, enz.) of op basis van suiker of cacao, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: diverse productielijnen voor het bereiden van voedingsmiddelen met een totaal vermogen van 1.285 kW
na actualisatie: diverse productielijnen voor het bereiden van voedingsmiddelen met een totaal vermogen van 1.050 kW (klasse 1);
 - (rubriek 45.13.b.) : aardappelen schillen en conserveren op industriële wijze
vergund, geen veranderingen: productielijnen voor de verwerking van aardappelen (schillen en conserveren) (klasse 2);
 - (rubriek 45.13.c.3.a.) : vruchten- en groentenconserverfabrieken (verduurzamen door appertiseren, dehydreren, vriesdrogen of diepvriezen), met uitsluiting van deze bedoeld in rubriek 45.12., volledig gelegen in een industriegebied
vergund: productielijnen met een geïnstalleerd vermogen van 6.651 kW
wijziging, vermindering: bijkomende voorbereidings-, afvul- en sterilisatieinstallaties en actualisatie vermogen
na verandering: productielijnen met een geïnstalleerd vermogen van 5.010 kW (klasse 1);
 - (rubriek 45.16.2°) : installaties voor het bewerken en verwerken voor de fabricage van levensmiddelen op basis van plantaardige grondstoffen
uitbreiding, nieuwe rubriek: installaties voor het bewerken en verwerken van levensmiddelen met een maximale dagproductie van 620 ton (gemiddelde waarde op driemaandelijke basis) (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:
De exploitatie van 8 grondwaterputten (P6 en P7 met een diepte van 24 m, P9 met een diepte van 18 meter, P11 en P12 met een diepte van 25 meter, P 13 met een diepte van 23 m, P 14 met een diepte van 22 meter en put P 15 met een diepte van 28 m) met een gezamenlijk opgepompt debiet van 7.500 m³/dag en 1.500.000 m³/jaar.
verandering: een uitbreiding van het opgepompte debiet met 200.000 m³/j+ bijkomende winningsput P16
na verandering: de exploitatie van 9 grondwaterputten (P6 en P7 met een diepte van 24 m, P9 met een diepte van 18 meter, P11 en P12 met een diepte van 25 meter, P 13 met een diepte van 23 m, P 14 met een diepte van 22 meter, P 15 en een nieuwe put P16 met een diepte van 28 m) met een gezamenlijk opgepompt debiet van 8.300 m³/dag en 1.700.000 m³/jaar.
- en waarbij afwijking wordt gevraagd van:
- art. 5.2.1.2.§3 van Vlarem II inzake de normale afvalstoffenaanvoer vóór 7 uur en na 19 uur

- art. 5.2.1.5.§1 van Vlarem II inzake het plaatsen van een uithangbord
- art. 5.2.1.5.§5 van Vlarem II inzake het plaatsen van een groenscherm
- art. 5.53.2.2. van Vlarem II inzake de aanleg van een peilbuis in de bestaande pompputten
- en waarbij lozingsnormen worden aangevraagd

op de kadastrale percelen van Afdeling 1, Sectie A, perceelnummers: 570M3, 570H3, 521G, 616G, 585L3, 482B, 608B, 609B, 612H, 633L, 639B, 570/06A, 612M, 610/02A, 610E en 635G, ter plaatse Industrieterrein Kanaal-Noord 2002;

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. 1995-03-30 van de deputatie tot het verlenen van de hernieuwing van de milieuvergunning voor de exploitatie van een inrichting voor het bereiden van voedingsproducten, voor een termijn van twintig jaar;
- besluit d.d. 1996-09-12 van de deputatie tot het verlenen van de milieuvergunning voor het veranderen van de vergunde inrichting voor het bereiden van voedingsproducten door uitbreiding, voor een termijn tot 30 maart 2015;
- besluit d.d. 1998-08-06 van de deputatie tot het verlenen van een vergunning voor de exploitatie van een grondwaterwinning categorie B, voor een termijn eindigend op 6 augustus 2003;
- besluit d.d. 1998-08-26 van de deputatie tot aktename van een melding van verandering van de vergunde inrichting voor het bereiden van voedingsproducten door uitbreiding en wijziging, voor een termijn eindigend op 30 maart 2015;
- besluit d.d. 2001-05-16 van de deputatie tot aktename van een melding van verandering van de vergunde inrichting voor het bereiden van voedingsproducten, voor een termijn eindigend op 30 maart 2015;
- besluit d.d. 2001-08-23 van de deputatie tot aktename van een melding van verandering van de vergunde inrichting voor het bereiden van voedingsproducten door uitbreiding en wijziging, voor een termijn eindigend op 30 maart 2015;
- besluit d.d. 2001-08-23 van de deputatie tot het wijzigen van de exploitatievoorwaarden;
- besluit d.d. 2003-10-23 van de deputatie tot het deels inwilligen van de vraag tot wijziging van de exploitatievoorwaarden;
- besluit d.d. 2004-01-08 van de deputatie tot het verlenen van een milieuvergunning voor het verder exploiteren van de grondwaterwinning en het veranderen van de vergunde conservenfabriek, voor een termijn eindigend op 30 maart 2015;
- besluit d.d. 2005-12-14 van de deputatie tot het verlenen van een milieuvergunning voor het veranderen door uitbreiding een vergunde inrichting voor de productie van voedingsmiddelen, en de melding van een BKG-inrichting, voor een termijn eindigend op 30 maart 2015;
- besluit d.d. 2007-10-04 van de deputatie voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het veranderen, door toevoeging, uitbreiding en wijziging, van een conservenfabriek;

Gelet op het schrijven d.d. 2012-01-30, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2012-01-30, waarbij aan de burgemeester van de gemeente Bree, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 2012-01-30, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlarem I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

- a) de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

Kenmerk
124.04.20/V2012N027186
Dossier
750.71/A/2012.018
Bijlagen
...

b) het college van burgemeester en schepenen van en te Bree;

Gelet op de brieven d.d. 2012-01-30, 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. 2012-02-23, bedoeld in artikel 18 van Vlarem I;

Gelet op het P.V. d.d. 2012-03-09, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2012-03-19, van het college van burgemeester en schepenen van Bree, omwille van volgende overwegingen:

Overwegende de ligging in een landbouwgebied van het gewestplan en tevens in het Provinciale RUP waarin het de bestemming “zone voor specifiek-regionaal bedrijventerrein : agro-industrie” heeft

Overwegende het een bestaand bedrijf betreft;

Overwegende het voorwaardelijk gunstige advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar dd.2012-03-16 stellende dat :

- aanvraag gesitueerd is binnen een gebied voor milieubelastende industrieën en in agrarisch gebied volgens het gewestplan

- de aanvraag niet gelegen is binnen de grenzen van een BPA,

- de aanvraag is gelegen binnen de grenzen van een Provinciaal Ruimtelijk Uitvoeringsplan “Scana-Noliko” en aldaar gelegen binnen art. 6, zone voor specifiek regionaal bedrijventerrein : agro-industrie.

- Overwegende dat onderhavige aanvraag in overeenstemming is met de geldende voorschriften van het PRUP, het betreft de ondersteunende diensten en producties die complementair zijn aan de hoofdactiviteiten.

Toetsing aan de goede ruimtelijke ordening

Overwegende dat onderhavige werken zich volledig bevinden binnen de zone voor specifiek-regionaal bedrijventerrein; het geheel is gesitueerd in en bij de bestaande gebouwen, waardoor het geheel geclusterd wordt, en bijgevolg ruimtelijk aanvaardbaar;

Advies en eventueel voorstel van voorwaarden :

Op basis van de beperkte informatie van voorliggende aanvraag, kan er slechts een principieel gunstig advies worden verleend onder alle voorbehoud van de uiteindelijke aanvraag om stedenbouwkundige vergunning. De uiteindelijk in te dienen aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning dient in overeenstemming te zijn met het PRUP “uitbreiding regionaal bedrijventerrein Kanaal-Noord, ten zuiden van de N73 (Scana Noliko)

Overwegende het bedrijf een vroegtijdige hernieuwing aanvraagt en het veranderen door uitbreiding met een vergistingsinstallatie met een jaarlijkse capaciteit van 75.000 ton en bijhorende productie van biogas.

Overwegende de op te werken biomassa afkomstig is van schilresten en het slib van de waterzuiveringsinstallatie uit de eigen productie, maar waarbij de mogelijkheid van biomateriaal van derden niet uitgesloten wordt (tijdens de laagbelaste periodes);

Overwegende het bijgevolg een grote investering betreft en om deze reden een vroegtijdige hernieuwing van de vergunning verantwoord is om rechtzekerheid te kunnen bieden

Overwegende de MER-plicht van dit bedrijf en het toegevoegde en goedgekeurde MER rapport dd. 17.02.2010;

Overwegende in dit verband de organisatie van een info-vergadering verplicht gesteld is;

Overwegende de organisatie van deze informatieavond op 23.02.2012 waarop geen enkele extern geïnteresseerde aanwezig was, ondanks de uitnodigingen en bekendmakingen; overwegende het verslag van deze samenkomst;

Kenmerk

124.04.20/V2012N027186

Dossier

750.71/A/2012.018

Bijlagen

...

Overwegende het Proces-verbaal van sluiting van het openbare onderzoek van 08.02.2012 tot 08.03.2012 waarbij geen enkel bezwaar werd ingediend; overwegende ook het ontbreken van belangstelling voor de informatie-avond, waaruit afgeleid kan worden dat het bedrijf erin slaagt de hinder voor de omgeving tot een aanvaardbaar niveau te beperken;

Overwegend het bedrijf gekenmerkt wordt door een degelijk management waardoor de opvolging van de diverse processen vakkundig gebeurt en bijgevolg milieuhinder tot een minimum beperkt kan worden;

Overwegende de verkeersbewegingen in hoofdzaak bestaat uit vrachtbewegingen afkomstig van het af- en aanvoeren van diverse grondstoffen, producten en afvalstoffen; gezien echter de ligging vlakbij de gewestweg “tHasseltkiezel” worden geen mobiliteitsproblemen verwacht;

Overwegende het programma waarbij een maximum van preventieve voorzieningen wordt nagestreefd o.a. inzake hergebruik van afvalstoffen, het gebruik van minder gevaarlijke stoffen, het zo weinig mogelijk gebruiken van grondstoffen (water));

Overwegende de inspanningen om de emissie van geurstoffen te beperken, o.a. door het ontwakelen van de biogassen van de vergistingsinstallatie en waarbij de ontluchtingsemisies van boven de opslagtanks, de proceslucht van de scheiding in de decanter en de lucht van het vergistingsgebouw worden behandeld in een biofilter; overwegende de geurkritische gebouwen voorzien zijn/ worden van voldoende afzuiging in onderdruk waardoor geuremissies beperkt blijven;

Overwegende de lozing van het bedrijfsafvalwater op de Horstgaterbeek, waarvan de waterkwaliteit en de biotische index slecht te noemen is en waarbij het bijgevolg belangrijk is dat de lozingsnormen van het bedrijfsafvalwater nagekomen worden;

Overwegende dat (motivering vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten) gesteld kan worden dat de exploitatie/verandering van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften, onder voorbehoud van de uiteindelijke stedenbouwkundige aanvraag.

Overwegende dat bijgevolg de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, veroorzaakt door de gevraagde exploitatie mits naleving van de algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem) enkel tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt mits een aantal noodzakelijk randvoorwaarden en beperkingen opgelegd worden;

BESLUIT

Een voorwaardelijk gunstig advies te verlenen inzake de milieuvergunningaanvraag 1e klasse op naam van Scana-Noliko, Industrieterrein Kanaal Noord 2002te 3960 Bree onder voorwaarde van :

- voor waarden van het advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar, m.n. de beoordeling van de nog in te dienen stedenbouwkundige vergunning
- er voldoende maatregelen moeten voorzien en opgevolgd worden om mogelijk geur- en lawaaihinder tot een aanvaardbaar minimum te beperken
- er dient over gewaakt te worden dat de lozing van bedrijfsafvalwater in de Horstgaterbeek beantwoordt aan de gestelde normen.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2012-03-22, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

LIGGING:

De exploitatie is volgens het gewestplan NEERPELT-BREE (K.B. van 22.03.1978) gelegen in een industriegebied op een afstand van:

ca. 400m van een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter;

ca. 600m van een woongebied met landelijk karakter;

ca. 1.100m van een natuurgebied;

tegen agrarisch gebied;

Kenmerk

124.04.20/V2012N027186

Dossier

750.71/A/2012.018

Bijlagen

...

ca. 750m van een waterwingebied;

Er bevinden zich binnen een straal van 100 m 3 woningen en 5 gebouwen andere dan woningen;

De exploitatie is niet gelegen in een RAMSAR-gebied.

De exploitatie is gelegen op:

ca. 200m van het EG-vogelrichtlijngebied 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof';

ca. 1km van het Habitatrichtlijngebied 'Abeek met aangrenzende moerasgebieden'.

VERSLAG ONDERZOEK

Beschrijving van het bedrijf.

Scana Noliko N.V. is een voedings verwerkend en – bereidend bedrijf. Voor het bewerken van verse groenten, aardappelen en fruit worden achtereenvolgens volgende technieken toegepast: voorbereiding – blancheren – afvullen en conserveren. Ook bereidt men sauzen, ravioli en soepen.

Scana Noliko N.V. beschikt over een basisvergunning die dateert uit 1995, deze is later verschillende keren gewijzigd en uitgebreid.

Beschrijving van het voorwerp van de aanvraag.

Met onderhavige aanvraag wenst men een vroegtijdige hernieuwing van de bestaande milieuvergunning, op basis van de grote investeringen. Als gevolg van de uitbreidingen is een vroegtijdige hernieuwing wenselijk.

Door de uitbreiding met nieuwe activiteiten worden enkele percelen toegevoegd aan de inrichting.

De uitbreidingen dewelke het onderwerp van de aanvraag betreffen volgende activiteiten:

- Een vergistingsinstallatie
- Uitbreiding van het lozingsdebiet
- 2 nieuwe transformatoren
- Productie biogas vergistingsinstallatie (reeds productie biogas bij de waterzuiveringsinstallatie)
- Plaatsen bijkomende WKK en stookinstallatie, welke gekoppeld is aan een bijkomende stoomketel
- Uitbreiden toestellen voor de verwerking erwten en bonen
- Uitbreiden afvullijnen, sauslijn en sterilisatie-installaties
- Actualisatie vermogens rubrieken 45.8.3°a. en 45.13.c.3°a
- Verhoging dagproductie
- Uitbreiding debiet grondwaterwinning en bijkomende grondwaterwinningsput
- Verplaatsing wasserij

De actualisatie van de vermogens heeft betrekking op het schrappen van enkele installaties dewelke werden vergund onder de beschreven rubrieken, terwijl ze reeds vergund zijn onder de van toepassing zijnde rubrieken. Het betreft onder meer het batterijlaadstation, koelinstallaties, compressoren en de technische dienst.

De uitbreiding van de productie wordt enerzijds gerealiseerd door de uitbreiding van het machinepark en anderzijds door het langer worden van het hoogseizoen omwille van de aanpassingen in het productieproces. Het langer worden van het hoogseizoen heeft rechtstreekse gevolgen voor de hoeveelheden opgepompt grondwater en geloosde bedrijfsafvalwater, er wordt een verhoging van het oppompdebiet en het lozingsdebiet aangevraagd.

Scana Noliko wil met een nieuwe vergistingsinstallatie een deel van de schilresten, het slib van de waterzuiveringsinstallatie en ter aanvulling materiaal van derden vergisten (totale capaciteit installatie: 75.000 ton/jaar). Het geproduceerde biogas wordt via gasmotoren omgezet in groene stroom.

Er is een MER opgesteld met betrekking tot de activiteiten van Scana Noliko, het MER houdt ook rekening met een mogelijke toekomstige uitbreiding omvattende de bouw van bijkomende logistieke en handlingshal evenals een laadzone voor vrachtwagens en kantoren met parking (fase 3 genaamd). Deze derde fase maakt geen voorwerp uit van onderhavige aanvraag, maar zal indien nodig later worden aangevraagd.

Algemene beschrijving bedrijfs- of productieprocessen:

Het opslag-, productie- en verpakkingsgedeelte van Scana Noliko is ondergebracht in 3 aaneengeschaalde hallen. Hal A bevat het productiegedeelte (verwerking aardappelen, groenten en fruit), hal B bevat

verpakkingslijnen en opslagplaatsen (grondstoffen, verpakkingsmaterialen en afgewerkte producten) en hal C is voorbehouden voor de zogenaamde convenience foods (soepen, ravioli, sauzen, ...).

Het eigenlijke productieproces voor fruit- en groenten conserven kan onderverdeeld worden in verschillende processtappen:

Aanvoer, lossen en opslaan grond- en hulpstoffen:

Meestal zijn deze stoffen in bulk verpakt of komen ze toe in houten kratten. Groenten en fruit worden meestal niet langer dan 1 dag opgeslagen, aardappelen kunnen indien nodig wel opgeslagen worden voor een langere periode.

Voorbereiding:

Vorbereidingsstappen om de grondstof klaar te maken voor verdere verwerking, deze stappen zijn product specifiek en afhankelijk van het gewenste eindproduct.

Het water gebruikt voor de voorbehandelingen (wassen, stoomschillen, spoelwater, ...) betreft voornamelijk recuperatiewater van koel- en andere processen. De stoomemissies betreffen kortstondige stoomuitstoten bij het aflaten van de stoomdruk in de stoomperen.

Blanchering:

De groenten en fruit worden tijdens deze stap in het productieproces verwarmd tot 85-95°C gedurende 5-15 minuten in trommelblancheurs. Doel van deze stap is voornamelijk de inactivatie van enzymatische processen die de kwaliteit van het eindproduct negatief kunnen beïnvloeden, reductie van de microbiologische belasting, verwijderen van lucht uit het product en het bekomen van een volumereductie van het product.

In deze stap wordt vers grondwater gebruikt, dat met stoom wordt opgewarmd, na het blancheren worden de groenten gekoeld met koelwater dat uit grondwater wordt aangemaakt.

Afvullen, conservering en verpakking:

Een laatste stap is het afvullen van de geblancheerde producten in glas, blik of plastic zakken eventueel met toevoeging van sauzen. Het gebruikte water betreft grondwater, daar drinkwaterkwaliteit noodzakelijk is. Na het afvullen worden de verpakte producten gesteriliseerd of gepasteuriseerd en gekoeld. Het koelwater wordt in koeltorens afgekoeld en hergebruikt. De verpakte goederen worden opgeslagen in verschillende opslagplaatsen in afwachting van verzending naar de klant.

In de afdeling 'convenience foods' (soepen, ravioli, sauzen, ...) worden de voorbereide grondstoffen en hulpstoffen in functie van het gewenste eindproduct in ketels gemengd, gekookt en geblancheerd. Ze worden afgevuld en al dan niet geconserveerd om uiteindelijk verpakt te worden. Het gebruikte water is deels koelwater en deels vers grondwater.

Naast de algemene productieprocessen zijn er tevens ondersteunende activiteiten:

- Winning en behandeling grondwater
- Stoomproductie/WKK
- Koeltorens
- Opslag
- Vergistingsinstallatie

De aangevraagde vergistingsinstallatie zal gebruikt worden om bijproducten (schillen, oogstresten, slib, ...) te vergisten voor de opwekking van groene energie. De aangevraagde biogasinstallatie heeft een capaciteit van 75.000ton/jaar. Tijdens de laagbelaste periode kan het zijn dat er extra externe stromen aangevoerd dienen te worden om een optimale verwerkingscapaciteit te behouden. De installatie zelf zal bestaan uit 2 vergisters met elk een inhoud van 4.400m³, de opslag van energieteelten gebeurt in sleufsilos. De interne reststromen worden rechtstreeks van de verwerkingseenheden naar de vergisters gebracht, verwerkt en gebufferd in hydrolysetanks. Vloeibare reststromen worden opgeslagen in opslagtanks buiten de installatie.

De energieteelten en OBA's worden, voor ze naar de vergister worden gebracht, gemengd om een zo egaal mogelijk product te bekomen. Er wordt hiertoe voorzien in 2 mengtanks van elk 30m³.

Kenmerk

124.04.20/V2012N027186

Dossier

750.71/A/2012.018

Bijlagen

...

Wanneer het materiaal is uitgegist, wordt het digestaat gehygiëniseerd. Vervolgens wordt het digestaat gescheiden in een dikke en dunne fractie, de dikke fractie wordt gecentrifugeerd en kan extern verwerkt worden, de dunne fractie gaat naar de indampers.

A Beoordeling van de verenigbaarheid van de inrichtingen waarvoor een vergunning wordt gevraagd, met het leefmilieu.

Aspect GPBV

Het betreft een exploitatie die onder de toepassing valt van de bepalingen van de titels I en II van het VLAREM inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging als bedoeld in de EU-richtlijn 96/61/EEG van 24 september 1996.

Dit omwille van de productiecapaciteit voor groenten- en fruitconserven van meer dan 300ton/per dag eindproducten (GPBV-hoofdactiviteit: rubriek 6.4.b van bijlage I van de GPBV-RL) en omdat er in totaal stookinstallaties aanwezig zijn van meer dan 50MW (GPBV nevenactiviteit: rubriek 1.1. van bijlage I van de GPBV-RL).

Volgens artikel 4.1.2.1. van titel II van het Vlarem, dient de exploitant als normaal zorgvuldig persoon steeds de beste beschikbare technieken toe te passen. Verder stelt dit artikel dat de naleving van de voorwaarden in dit besluit en/of de milieuvergunning geacht wordt overeen te stemmen met deze verplichting.

Uit voorgaande volgt dat voor dergelijke bedrijven dient nagegaan dat de milieuvergunningsvoorwaarden van die aard zijn, dat ze het exploiteren conform technieken beschreven in de BREF (Europese BBT technieken), garanderen.

Onder 'milieuvergunningsvoorwaarden' kan men 3 verschillende voorwaarden onderscheiden nl.:

- methoden beschreven in de aanvraag en die aldus het voorwerp van de aanvraag uitmaken;
- de algemeen van toepassing zijnde voorwaarden of Vlarem-voorwaarden;
- de bijzondere voorwaarden.

Voor onderhavig project zijn volgende BREF en BBT - studies van toepassing:

- BREF FDM (2006)
- BREF LCP (2006)
- BBT Groente- en fruitverwerkende nijverheid (1999)
- BBT Composteer- en vergistingsinstallaties (2005)
- BBT stookinstallaties en stationaire motoren (2002)

De aanvraag omschrijft in bijlage D6 een reeks maatregelen die genomen worden die volgens bovenstaande studies als best beschikbare technieken worden aanzien. Tevens is er een bijlage toegevoegd aan het MER (checklijst) waarin de activiteiten van Scana Noliko worden afgetoetst aan de geldende best beschikbare technieken voor wat betreft de GPBV hoofdactiviteit.

De Scana Noliko wordt GPBV door de verhoging van de productiecapaciteit (180.000 ton/jaar – met een maximale dagproductie van 620ton), zodat men GPBV wordt voor 'de productie van groenten en fruitconserven met een capaciteit van meer dan 300ton/dag eindproducten'. Het betreft een verdubbeling van de huidige productiecapaciteit, dit wordt gerealiseerd door een bijkomende installatie voor de voorbereiding van de erwten, een bijkomende installatie voor de voorbereiding van de bonen, een bijkomende afvul- en sterilisatiecapaciteit – gekoppeld aan een betere seizoensspreiding van de verschillende verwerkte groeten en een bijkomende productielijn voor saus.

Door de uitbreiding wordt de Scana Noliko ook GPBV voor wat betreft de grote stookinstallaties. De aanwezige capaciteit verhoogt van ruim 45MW tot 74,662MW. Er wordt een nieuwe ketel geplaatst (13MW), een noodfakkel op de WKK installatie (7,5MW), 2 WKK installaties (gezamenlijk vermogen van 8,377MW).

De grondstoffen betreffen voornamelijk groenten, fruit en grondstoffen voor de 'convenience foods' afdeling (saus ingrediënten, vlees, voedingsolie). Verder zijn er een deel hulpstoffen die gebruikt worden, voornamelijk additieven (zout, suiker, ...), reinigingsproducten en waterbehandelingsproducten. Ook de verpakkingseenheden (blik, glas, karton, plastic) behoren tot de grondstoffen. Door de plaatsing van een vergistingsinstallatie op de

Kenmerk

124.04.20/V2012N027186

Dossier

750.71/A/2012.018

Bijlagen

...

11/51

site van Scana Noliko wordt het grootste deel van de aanwezige afvalstoffen op het terrein zelf verwerkt met productie van energie en warmte (WKK). Het resterende afval dat wordt afgevoerd betreft kleine hoeveelheden metaalafval, plastic afval, chemisch afval, papier en houtafval. Het energieverbruik van Scana Noliko neemt toe door de aangevraagde uitbreiding en zal ongeveer 0,5PJ/jaar bedragen.

Met betrekking tot de beoogde technologie voor de verschillende processen en de emissiebronnen naar de lucht, water, geluid en bodem verwijzen we naar de verschillende deelaspecten in onderhavig verslag. Er zal rekening gehouden worden met de best beschikbare technieken zoals beschreven in bovenstaande oplijsting van BBT en BREF studies.

Aspect SBZ

Het ANB heeft een voorwaardelijk gunstig advies uitgebracht dd. 8 maart 2012. Het voorwaardelijk gunstig advies is op voorwaarde dat men de algemeen geldende lozingsnormen voor oppervlaktewater respecteert.

Volgens het ANB zijn deze normen haalbaar mits alternatieve oplossingen om het effluent verder te zuiveren, de temperatuur van het afvalwater verder te verlagen en lokaal een gedeeltelijke infiltratie te creëren. Volgens het ANB staat deze oplossing los van andere wettelijke bepalingen en/of initiatieven om het zuiveringsproces te optimaliseren. Het ANB stelt dat de voorgestelde aanleg van een nieuwe gracht ook de aanvraag tot afwijking op het plaatsen van een groenscherm beantwoordt.

Het alternatieve voorstel van ANB bestaat uit een ontkoppeling van de rechtstreekse lozing in de Horstgaterbeek, door te lozen op een bestaande gracht in de omgeving van de bedrijfseigen waterzuivering. Door deze gracht te gebruiken als een 'zuiveringsgracht' met tussenschotten en aangepaste beplanting, kunnen de lozingsparameters en de temperatuur van het water bij het uiteindelijk instromen van de Horstgaterbeek verbeteren. Het ANB stelt dat het bedrijfsafvalwater, afkomstig van de bedrijfseigen zuiveringsinstallatie, de vergistingsinstallatie, de parking en de werkvloeren via de aan te leggen zuiveringsgracht geloosd dient te worden.

Bespreking advies door AMV:

De juiste effecten op de uiteindelijke waterkwaliteit in de Horstgaterbeek, door het plaatsen van een zogenaamde zuiveringsgracht met tussenschotten zijn niet bekend. Het uitwerken en bespreken van uitvoeringsalternatieven dienen door erkende deskundigen, eventueel op vraag van advies verlenende overheidsinstanties, tijdens de MER-procedure te gebeuren en niet in het kader van onderhavige milieuvergunningsprocedure. In de fase van de milieuvergunningsaanvraag kunnen in het kader van het gebruik van de best beschikbare technieken of de lokale milieukwaliteitsnormen enkel doelvoorschriften worden voorgesteld, de manier waarop de eventueel opgelegde parameters gehaald moeten of kunnen worden is vrij te kiezen door de exploitant.

Het is volgens AMV niet aangewezen om het voorstel van ANB voor het aanleggen van een zuiveringsgracht op te leggen aan de Scana Noliko, daar het uiteindelijke effect op de waterkwaliteit niet gekend is.

Indien men strengere lozingsvoorwaarden wenselijk vindt, dient men gemotiveerd voor te stellen welke lozingsnormen nodig zijn om de waterkwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater te garanderen.

Aspect bescherming van de oppervlaktewateren, het grondwater en de bodem.

De Scana Noliko wenst maximaal 1.000.000m³ bedrijfsafvalwater te lozen in oppervlaktewater, de Horstgaterbeek. Ook wenst men maximaal 700.000m³ koelwater te lozen in de Horstgaterbeek.

Een deel van het ontstane afvalwater is water dat gerecupereerd wordt in andere processen, zo wordt het water dat ontstaat ter hoogte van de nieuwe vergistingsinstallatie gebruikt voor het wassen van groenten, zodat een initiële waterbesparing van om en bij de 220.000m³/jaar ontstaat. Ook wordt ongeveer 370.000m³ koelwater ingezet tijdens de eerste processtappen, zodat er een totale hoeveelheid water van ongeveer 590.000m³ hergebruikt wordt.

De waterzuivering van het bedrijf bestaat uit verschillende stappen:

1. Voorzuivering: verwijderen van vaste bestanddelen. In de roosterput wordt de grove fractie verwijderd, de volgende stap bestaat uit een zifter, deze is zo geconstrueerd dat fijne fractie verwijderd kan worden (deeltjes >0,5mm) als laatste voorbereidende stap komt het bedrijfsafvalwater in een voorbezinker terecht waar andere

bezinkbare deeltjes worden afgescheiden. Van hieruit kan het bedrijfsafvalwater gebufferd worden of naar de anaerobe voorbehandeling gestuurd worden.

2. Buffer: spreiding van de vuilvracht

3. Anaerobe voorbehandeling: UASB – hier wordt een deel van het aanwezige organisch materiaal in zuurstofarm milieu omgezet in biogas, dat op zijn beurt dient om een WKK installatie aan te drijven (met productie van groene stroom).

4. Vanuit de anaerobie komt het afvalwater terecht in de aerobe zuivering. Deze stap betreft een laag belast actief slib behandeling, waar organisch materiaal in aanwezigheid van zuurstof wordt omgezet met productie van actief slib. Een verdere denitrificatie en fosfaatverwijdering vindt plaats, het geproduceerde slib komt in een slibopvangtank terecht (slibbezinkbaarheid en maximaal benutten Bio-P potentie).

5. Voordat het water terecht komt in de nabezinker wordt er FeCl₃ aan toegevoegd, het 3-waardige ijzer zorgt voor een verdere uitzuivering door uitvloeking. Ook vanuit deze tank kan slib afgevoerd worden, zowel naar de aerobie als naar de slibopslagtank.

6. De laatste stap in de zuivering is een zandfilter (tertiaire zandfiltratie), waarna het water in de effluentput samenkomt en uiteindelijk via een meetgoot geloosd wordt in de Horstgaterbeek.

Inzake de lozingsparameters wenst men een mix van sectorale en bijzondere voorwaarden aan te vragen. De sectorale lozingsparameters betreffen deze van de aardappelverwerkingssector (bijlage 5.3.2.1.) en deze van de groenten conservenfabrieken (bijlage 5.3.2.17.).

In onderstaande tabel staan de aangevraagde bijzondere lozingsparameters, in het aanvraagdossier stelt men dat de aangevraagde waarden gebaseerd zijn op de bevindingen uit het MER en de studies toegevoegd aan het aanvraagdossier.

parameter	eenheid	indelingscriterium	voorstel	
debiet	m ³ /dag		2.800 (jan t/m juni) 3.200 (juli t/m dec)	
nitriet	mg N/l	0,2	1,0	
ammoniak	mg N/l	30	250	
arseen	µg/l	5	15	
zink	µg/l	200	400	
kobalt	µg/l	0,6	6	
AOX	µg/l	40	600	
monochlooranilines (m + o + p)		µg/l	1	5
BZV	mg/l		25	
CZV	mg/l		125	
totale stikstof	mg/l		15	
fosfor	mg/l	1	10 en 8,4kg/dag (jan t/m juni) 10 en 9,6kg/dag (jul t/m dec)	
fenanthreen	µg/l	0,1	0,25	
Volgens het MER zijn de toetsingswaarden (MKN) voor de Horstgaterbeek:				
Parameter	Eenheid	MKN		
Zwevende stoffen	mg/l	50		
BZV	mg/l	6		
CZV	mg/l	30		
Ntot	mg/l	16		
Ptot	mg/l	0,3 (gemid.) / 1		
Nammonium	mg/l	5		

nitriet + nitraat	mg/l	10
chloriden	mg/l	200

Voor wat betreft de karakteristieken van het geloosde bedrijfsafvalwater kunnen we volgende tabel (tabel VI.1.7 pVI9) geven – meetwaarden hoogseizoen (2007 – 2008)

Het aanvraagdossier bevat enkele studies waarin het specifieke karakter van het bedrijfsafvalwater van de aardappel- en groentenconserven verwerkende industrie wordt geëvalueerd (Vegebe – Belgapom dd. 2011-08-10, EPAS) en een nota waarin de fosfaatverwijdering specifiek voor de Scana Noliko wordt onderzocht (Akwadok dd. 02/2011), zoals voorgesteld door de erkend deskundige in het MER.

De Vegebe – Belgapom studie is een sectorale studie en bevat een aantal voorstellen tot sectorale normen. De relevante parameters voor Scana Noliko worden weergegeven in volgende tabel, de aangevraagde bijzondere lozingsparameters zijn gebaseerd op deze studie.

Voor wat betreft fosfor wordt in de nota geconcludeerd dat:

- De waterzuivering voldoet aan de huidige stand van zaken op vlak van BBT en procesvoering
- De geplande vergister zal geen negatieve invloed hebben op de fosfor huishouding van de waterzuivering. Doordat een deel van het fosfaat via de verwerking van het primaire slib verdwijnt en er geen aanvoer meer zal zijn van secundair fosfaat, verwacht men dat de lozingskwaliteit behouden zal blijven met een verbruik van minder chemicaliën (FeCl_3) – wat resulteert in een lagere chloride vracht.
- Geen wijzigingen in de haalbare fosfaatwaarden in het effluent
- De ingezette technieken zijn BBT voor het type waterzuivering en afvalwater
- De huidige normering komt neer op een gemiddelde waarde van 3mg P/l (berekend uit vergunde dagvrachten)

Op basis van de hierboven beschreven gegevens bespreken we de aangevraagde bijzondere lozingsvoorwaarden per parameter rekening houdend met de gebruikte technieken. Let wel er is geen rekening gehouden met de draagkracht van het ontvangende oppervlaktewater, daar er hiervan geen recente gegevens beschikbaar zijn. De VMM beschikt over recente gegevens en geeft ook advies in het kader van de milieuvergunningaanvraag. Algemeen kunnen we stellen dat het aangevraagde lozingsdebiet van maximaal $2.800\text{m}^3/\text{dag}$ tijdens het laagseizoen (jan – juni) en $3.200\text{m}^3/\text{dag}$ tijdens het hoogseizoen (juli – dec) aanvaardbaar is. De aangevraagde dagdebieten zijn hetzelfde als de reeds vergunde dagdebieten, alleen duurt het hoogseizoen langer waardoor het aangevraagde totale jaarlijkse lozingsdebiet verhoogt van 700.000m^3 tot $1.000.000\text{m}^3$. Ook betreffen de aangevraagde parameters geen prioritaire stoffen (PS) of prioritair gevaarlijke stoffen (PGS), zodat in functie van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater er een lozingsconcentratie van 10x het indelingscriterium kan toegestaan worden.

Nitriet:

Voor nitriet vraagt men een lozingsparameter van 1,0mg/l aan zoals voorgesteld in de Vegebe – Belgapom studie.

Volgens de gegevens uit het MER (data 2007) is de geloosde hoeveelheid nitriet niet bepalend voor de waterkwaliteit van de Horstgaterbeek, zodat de gevraagde norm toegestaan kan worden.

Ammoniak:

Voor ammoniak vraagt men in het aanvraagdossier een lozingsparameter van 250mg/l aan, dit moet $250\mu\text{g/l}$ zijn – zoals bevestigd in een e-mail dd. 15 februari 2012 van het adviesbureau, deze waarde wordt voorgesteld in de Vegebe – Belgapom studie.

De ammoniak concentratie hangt samen met de ammoniumconcentratie in het afvalwater, de hoeveelheid ammoniak stijgt in functie van de pH van het water. Een maximale concentratie van $250\mu\text{g/l}$ komt bij pH 8 overeen met een ammonium concentratie van 5mg/l zoals opgenomen in de sectorale lozingsvoorwaarden. De aangevraagde concentratie van $250\mu\text{g/l}$ is aanvaardbaar indien de pH waarde 8 betreft bij lagere pH dient de concentratie lager te zijn. Vermits er een link is tussen ammonium en ammoniak is het niet nodig om bovenop

de sectorale parameter van 5mg/l ammonium een pH gerelateerde ammoniak concentratie op te leggen, daar de maximale pH ook geregeld wordt in de sectorale voorwaarden.

Arseen:

Voor arseen vraagt men een lozingsparameter van 15µg/l aan zoals voorgesteld in de Vegebe – Belgapom studie.

Zoals beschreven in dezelfde studie is 15µg/l de rapportagegrens voor deze stof en aanvaardbaar.

Zink:

Voor zink vraagt men een lozingsparameter van 400µg/l aan zoals voorgesteld in de Vegebe – Belgapom studie, let wel deze parameter geldt enkel voor de aardappelindustrie.

De waarde van 400µg/l betreft slechts 2x het indelingscriterium. Het is moeilijk handhaafbaar om de lozingsparameter afhankelijk te maken van het verwerken van aardappelen of niet en gezien de geringe gevraagde concentratie is deze aanvaardbaar.

Kobalt:

Voor kobalt vraagt men een lozingsparameter van 6µg/l aan zoals voorgesteld in de Vegebe – Belgapom studie. Kobalt is aanwezig in het effluent en er wordt geen specifieke zuiveringstechniek voor kobalt toegepast, zodat een lozingsparameter van 6µg/l aanvaardbaar is.

AOX:

Voor AOX vraagt men een lozingsparameter van 600µg/l aan zoals voorgesteld in de Vegebe – Belgapom studie.

Deze waarde is 15x het indelingscriterium, de aanwezigheid van deze stoffen valt te verklaren door het gebruik van actieve chloor in reinigingsmiddelen. Men stelt ook dat de concentratie aan AOX in het effluent variabel is door het discontinue karakter van de reinigingsactiviteiten. De waarde is aanvaardbaar doordat het een piekwaarde betreft, in het merendeel van de gevallen zal de concentratie aan AOX ver beneden deze concentratie liggen.

Monochlooranilines:

Voor monochlooranilines vraagt men een lozingsparameter van 5µg/l aan zoals voorgesteld in de Vegebe – Belgapom studie.

Monochlooranilines komen volgens deze studie uitsluitend voor bij de verwerking van aardappels. Er wordt in de toegevoegde studie voorgesteld om deze norm tijdelijk op te nemen, zodat verder onderzoek kan uitgevoerd worden. We stellen voor om de aangevraagde concentratie tijdelijk te vergunnen (3 jaar).

BZV:

Voor BZV vraagt men een lozingsnorm van 25mg/l aan, dit is strenger dan de sectorale lozingsnormen uit VlareM bijlage 5.3.2.17. (BZV: 50mg/l).

Volgens de meetgegevens van Scana Noliko uit het MER is de maximale waarde voor BZV slechts 3mg/l. Zodat de aangevraagde parameter van 25mg/l mogelijk een overschatting weergeeft van de werkelijk geloosde hoeveelheid, maar intrinsiek een veiligheidsmarge geeft aan het bedrijf. De waarde is aanvaardbaar.

CZV:

Voor CZV vraagt men een lozingsnorm van 125mg/l aan, dit is strenger dan de sectorale lozingsnormen uit VlareM bijlage 5.3.2.1. (CZV: 200mg/l) en bijlage 5.3.2.17. (CZV: 300mg/l).

Volgens de meetgegevens van Scana Noliko uit het MER is de maximale waarde voor CZV slechts 50,3mg/l. Zodat de aangevraagde parameter van 125mg/l mogelijk een overschatting weergeeft van de werkelijk geloosde hoeveelheid, maar intrinsiek een veiligheidsmarge geeft aan het bedrijf. De waarde is aanvaardbaar.

Totale stikstof:

Voor Ntot vraagt men een lozingsnorm van 15mg/l aan, dit is minder streng dan de sectorale lozingsnormen uit VlareM bijlage 5.3.2.17. (Ntot: 60mg/l).

Volgens de meetgegevens van Scana Noliko uit het MER is de maximale waarde voor Ntot 16,2mg/l.

De aangevraagde concentratie is net lager dan de gestelde MKN uit het MER, zodat ze aanvaardbaar is.

Fosfor:

Kenmerk

124.04.20/V2012N027186

Dossier

750.71/A/2012.018

Bijlagen

...

Voor fosfor vraagt men een lozingsnorm van 10mg/l aan, met een maximale vracht van 8,4kg/dag in het laagseizoen 9,6kg/dag in het hoogseizoen.

Volgens de meetgegevens van Scana Noliko uit het MER is de gemiddelde lozingswaarde voor P_{tot} ongeveer 3mg/l en de maximale waarde voor P_{tot} 18mg/l. De MKN zoals opgegeven in het MER voor de Horstgaterbeek geeft een waarde van 0,3mg/l gemiddeld en 1mg/l als maximale waarde aan. Het indelingscriterium voor totaal fosfor is 1mg/l.

Rekening houdend met de gevraagde fosforvrachten kunnen we stellen dat in het laagseizoen een gemiddelde waarde van 3mg/l wordt aangevraagd en voor het hoogseizoen een gemiddelde waarde van 2,94mg/l indien men loost aan het maximale vergunde debiet.

De aangevraagde hoeveelheid, zowel de maximale lozingsparameter als de maximale dagvracht, betreft hier 10x de MKN voor de beek zoals opgegeven in het MER (0,3mg/l gemiddeld – 1mg/l max)

De aanvullende nota fosfaat verwijdering stelt dat een gemiddelde waarde van 3mg/l haalbaar moet zijn en dat om piekwaarden (8–10mg/l P) op te vangen er een link moet zijn tussen metingen aan de meetgoot en de FeCl₃ dosering. Zoals voorgesteld door de MER deskundige in de aanvullende nota dient men een protocol op te stellen om bij verhoogde P-concentratie de FeCl₃ dosering aan te passen. Door het vergunnen van een maximale dagvracht dient men de controle-inrichting en bemonsteringsapparatuur zodanig uit te voeren dat controle door de toezichthoudende overheid mogelijk is.

Fenanthreen:

Voor fenanthreen vraagt men een lozingsnorm van 0,25µg/l aan, het indelingscriterium voor fenanthreen bedraagt 0,1µg/l.

Fenanthreen is waarschijnlijk afkomstig van smeermiddelen gebruikt voor de machines in een groentenconservenfabriek ter hoogte van de bliksluitmachines en de roterende sterilisatie eenheden. De aangevraagde concentratie is aanvaardbaar.

Wat betreft het lozen van zowel het afvalwater als het koelwater geldt een maximum temperatuur van 30°C in de sectorale voorwaarden. Volgens het MER wordt de temperatuur van het water in de Horstgaterbeek, als gevolg van zowel het lozen van bedrijfsafvalwater als koelwater, verhoogt met maximum met 21,6°C. Wat voor een verhoging van de watertemperatuur in de Horstgaterbeek kan zorgen tot ongeveer 4km na het lozingspunt. Het bedrijfsafvalwater (aandeel temperatuurstijging: 12,3°C) heeft een lozingstemperatuur van om en bij 30°C, daar de anaerobe zuivering optimaal werkt bij 35°C en het water in de daaropvolgende stappen onvoldoende kan afkoelen voor lozing. Het koelwater (aandeel temperatuurstijging: 9,3°C) zou volgens het MER gedeeltelijk afgekoppeld kunnen worden en in het nabijgelegen kanaal de Zuid-Willemsvaart geloosd worden.

Theoretisch kan afkoppeling een oplossing zijn, maar technisch is het niet haalbaar daar de terreinen van de Scana Noliko lager liggen dan het waterniveau in het kanaal, zodat men verplicht zou zijn om het water op te pompen. De winst in temperatuur bedraagt slechts 4,6°C voor de Horstgaterbeek wat neerkomt op een temperatuurstijging van 17°C ipv 21,6°C.

Er zou meer winst gehaald kunnen worden door het gezuiverde bedrijfsafvalwater te gebruiken voor laagwaardige warmte toepassingen, in het MER stelt men voor om een studie uit te voeren naar het gebruik van deze warmte, zodat de temperatuursimpact op de Horstgaterbeek beperkt wordt.

Voor de productie wenst men in totaal gebruik te maken van 1.700.000m³ grondwater uit 8 winningsputten. Door het oppompen van maximaal 8.000m³ water per dag uit deze putten daalt het grondwater in de putten zelf tot ongeveer 3m. De invloedstraal, in vergelijking met geen grondwaterwinning, bedraagt voor het huidig vergunde debiet 920m (significante daling grondwaterpeil met >1cm). Voor de aangevraagde situatie vergroot de invloedstraal tot 1.115m. Men stelt dat de invloed op het habitatrichtlijngebied 'Abeek met aangrenzende moerasgebieden', ongeveer 1km ten noorden van de projectzone beperkt is, daar het niveau van het grondwater slechts met 1cm zal dalen.

De peilputten dienen aangelegd te worden zoals beschreven in de nota toegevoegd aan het aanvraagdossier als bijlage H7.4 N ESM12010011.

Kenmerk

124.04.20/V2012N027186

Dossier

750.71/A/2012.018

Bijlagen

...

Niet verontreinigd regenwater wordt volgens het aanvraagdossier zoveel mogelijk op het terrein gebufferd (capaciteit buffer 4.000m³, aanleg van 2 nieuwe buffers van 1.000m³ en 2.000m³), de voorziene bufferbekkens waar het regenwater kan infiltreren beschikken over een overloop naar het oppervlaktewater.

De opslag van gevaarlijke producten gebeurt in ingekuipte enkelwandige tanks, dubbelwandige tanks of in verplaatsbare recipiënten op opvangbakken om lekkage naar de bodem te voorkomen. Ook de brandstofverdeelininstallatie bevindt zich op een verharde ondergrond.

Aspect afvalstoffen.

De afvalstoffen productie wordt zoveel mogelijk beperkt, de Scana Noliko onderscheidt twee soorten afvalstoffen. Een eerste, de organische biologische afvalstoffen zoals slib en schilresten zullen op het bedrijfseigen terrein vergist worden in een vergistingsinstallatie met een capaciteit van 75.000ton/jaar. Het biogas van deze installatie zal groene stroom opwekken door middel van het geproduceerde biogas. Er worden voorzieningen getroffen om externe stromen te kunnen verwerken of indien nodig interne stromen af te voeren.

Anderzijds ontstaan er ook andere afvalstoffen die zoveel mogelijk worden beperkt en afgevoerd worden door erkende afvalverwerkers.

Aspect externe veiligheid.

De Scana Noliko beschikt over een uitgebreid preventie beleid om de kans op ongevallen te minimaliseren. De nodige procedures en werkinstructies met vermelding van de te nemen acties in geval van calamiteiten zijn voorzien. Werknemers worden regelmatig ingelicht over de procedures en instructies, nieuwe werknemers verkrijgen een degelijke opleiding. Het bedrijf is uitgerust met een sprinklerinstallatie die voorzien is van 2 dieselmotoren om de werking van de installatie te garanderen.

De nieuwe vergistingsinstallatie bestaat uit 2 onafhankelijke vergisters, zodat in geval van storing in een vergister er steeds kan doorgewerkt worden met de andere. Er is voldoende opslagcapaciteit voorzien om nevenproducten en OBA's op te slaan. Indien nodig kan de aanvoer van OBA worden stopgezet en voorziet het bedrijf de nodige procedures om eigen producten af te voeren, zoals momenteel gebeurt. Er worden 2 kleinere biogasmotoren voorzien in plaats van 1 grotere, om in geval van te kunnen terugvallen op minstens 1 motor in geval van een technische storing. Indien nodig kan het biogas afgefakkeld worden.

Aspect luchtemissies.

In het MER worden verschillende parameters afgetoetst namelijk: NOX, geur, stof, fijn stof CO SO₂, CO₂, ozon en verzurende depositie. Uit het MER blijkt dat vooral de parameters NOX en geur belangrijk zijn voor de inrichting.

Het MER houdt geen rekening met de aangevraagde bijkomende ketel van 13MW, het aanvraagdossier bevat een document van de erkende deskundige lucht. De deskundige besluit dat de plaatsing van de stoomketel ipv een WKK mogelijk een gunstig effect heeft op de emissies van NOX. Hij besluit dat de in dienst name van de 4e stoomketel, voor piekbelastingen en/of back up, geen of nauwelijks effecten veroorzaakt buiten het bedrijfsterrein en zeker niet ter hoogte van woonzones. Zodat de conclusies van het MER geldig blijven.

Het bedrijf verbruikt ongeveer 0,50PJ/jaar, met als belangrijkste energiebronnen elektriciteit (25.000MWh/jaar) en aardgas (150.000MWh/jaar). Ook wordt een kleine hoeveelheid diesel aangewend voor transportbewegingen. In oktober 2008 werd een energieplan goedgekeurd, ter optimalisatie werden volgende maatregelen opgenomen:

- Isolatie bepaalde procesinstallaties
- Hergebruik van condensaten en stoomaf laten uit stoomschillers
- Opzoeken en herstellen perslucht lekken
- Recuperatie warme spui
- Vermindering pompvermogen door verdere waterrecuperatie

Op 9 december 2011 werd een grote wijziging aan het initiële monitoringplan 2012 goedgekeurd door de afdeling LHRMG van het departement LNE. Het document is, zoals de procedure voorschrijft, toegevoegd aan het aanvraagdossier.

Met betrekking tot de emissies naar de lucht onderscheid men de emissies van de verbrandingsinrichtingen en de emissies van het productieproces.

De verbrandingsinrichtingen gebruiken voornamelijk aardgas als brandstof. Aardgas is een relatief zuivere brandstof en de installaties worden volgens het aanvraagdossier regelmatig gecontroleerd. Voordat het biogas (uit vergistingsinstallatie) verbrand wordt in de WKK wordt het biogas onderworpen aan een ontzwaveling om de parameter SO₂ te beperken. Men concludeert dat voor de belangrijkste parameters, NO_x en de daarmee gepaard gaande zure depositie, de bijdrage door onderhavige uitbreiding van de inrichting minimaal is.

De emissies van het productieproces betreffen voornamelijk emissies van kookprocessen die aanleiding kunnen geven tot geurhinder. Dit geldt ook voor de nieuwe vergistingsinstallatie en de bedrijfseigen waterzuivering. Men stelt dat er geen klachten in verband met geurhinder ontvangen zijn en om potentiële geurhinder te ondervangen past men diverse project geïntegreerde maatregelen toe. De capaciteit van de vergistingsinstallatie wordt afgestemd op de productie-output, zodat langdurige opslag van afbrekende materialen wordt vermeden. De geurkritische gebouwen worden voorzien van voldoende afzuiging en zullen in onderdruk staan om geuremissies te minimaliseren. Eventuele geurhinder als gevolg van de waterzuivering blijft beperkt tot de onmiddellijke omgeving van de waterzuivering zelf, ter hoogte van de omliggende bewoning is de impact volgens het MER beperkt. In het MER concludeert men dat ter hoogte van de dichtstbij gelegen bewoning er mogelijk geurhinder kan zijn, maar door het ontbreken van effectieve klachten kan men aannemen dat de berekening een overschat beeld weergeven van de effectieve hinder.

Geurklachten en de behandeling hiervan worden opgenomen in het klachtenregistratiesysteem.

Fijn stof is een mengsel van deeltjes van uiteenlopende samenstelling en afmeting in de lucht. De deeltjes worden ingedeeld in fracties op basis van hun grootte. PM₁₀, PM_{2,5} en PM_{0,1} zijn de fracties van de deeltjes met een aërodynamische diameter (a.d.) kleiner dan respectievelijk 10, 2,5 en 0,1 µm. Deze fracties worden gezien als enkele van de belangrijkste luchtverontreinigende stoffen die leiden tot nadelige gezondheidseffecten. Volgens de gegevens van de Ircel is er een lokale jaargemiddelde PM₁₀ concentratie van 24,1 µg/m³. Er wordt, zoals bevestigd in het MER, van de exploitatie geen hoge bijdrage verwacht voor wat betreft de lokale fijn stof concentratie.

Aspect geluidshinder.

De aangevraagde uitbreidingen hebben slechts een klein effect op de omgeving, bovendien voldoet men met deze nieuwe bronnen ruimschoots aan de gestelde normen voor nieuwe inrichtingen in de nachtperiode en is het aandeel in het wegverkeerlawaai van de aan- en afvoer van producten verwaarloosbaar.

Om potentiële hinder door trillingen te voorkomen worden de toestellen die eventueel hinder kunnen veroorzaken geplaatst op trillingsdempers.

Inzake stralingen meldt men dat Scana Noliko een vergunning heeft van het FANC voor het uitbaten van 2 niveaumeters, uitgerust met een afgeschermd 241AM bron en 13 inspectiemeettoestellen elk uitgerust met een afgeschermd X-stralen buis met een topspanning van maximum 100kV. Deze toestellen worden gebruikt voor het detecteren van vreemde voorwerpen in verpakkingen.

Aspect afwijkingen.

Er worden 4 afwijkingen gevraagd op Vlare II voorwaarden:

Artikel 5.2.1.2§3:

Men wenst afvalstoffen aan te voeren via vrachtwagens voor 7u 's morgens en na 19u 's avonds. Volgens het aanvraagdossier zal het aantal transporten beperkt zijn en zeker niet voor 5u 's morgens en na 22u 's avonds plaatsvinden. Gezien de ligging van het bedrijf en het reeds aanwezig zijn van transportbewegingen (van grondstoffen) voor 7u 's morgens en na 19u 's avonds, is de beperkte aanvoer van afvalstoffen voor de vergistingsinstallatie aanvaardbaar.

Artikel 5.2.1.5§1:

Het bedrijf, in de eerste plaats een bedrijf uit de voedingssector, verwerkt in beperkte mate afvalstoffen van derden in de vergistingsinstallatie. De hoofdactiviteit heeft niets te maken met afvalverwerking, de verwerking van bedrijfseigen afval samen met beperkte hoeveelheden externe afvalstromen in de bedrijfseigen vergistingsinstallatie dient voornamelijk om de eigen biologisch afvalstoffen te valoriseren tot bron van energie. Zodat het plaatsen van een uithangbord van minstens 1m² aan de ingang van het bedrijf overbodig is

Artikel 5.2.1.5§5:

Het is weinig zinvol om een groenbuffer te voorzien rond het gehele bedrijfsterrein. Doordat het een bestaande inrichting is en het plaatsen van een groenbuffer van 5m in Vlarem wordt opgelegd aan afvalverwerkende bedrijven, is het aanleggen van dergelijk groenscherm het gevolg van de aangevraagde uitbreiding met een vergistingsinstallatie.

Historisch gezien is het plaatsen van een groenscherm nooit voorzien, zodat de ruimte rondom het bedrijf beperkt is, vooral in noordelijke en westelijke richting. In het PRUP is een grotere groenbuffer voorzien om de uiteindelijke overgang te maken tussen het industriegebied en het omringende agrarisch gebied (ten oosten en zuiden van de inrichting) zodat het plaatsen van een 5m breed groenscherm overbodig is.

Artikel 5.53.2.2.:

Het meten van het grondwaterpeil kan in de pompput zelf zonder schade toe te brengen aan de peilmeterapparatuur. Voor AMV kan deze afwijking toegestaan worden, maar we verwijzen ook naar het advies van de afdeling grondwater van de VMM. De nieuwe grondwaterwinning moet wel uitgerust worden met een peilbuis.

VOORSTEL

- de gevraagde vergunning te verlenen voor een vergunningstermijn van 20 jaar
- onder de volgende vergunningsvoorwaarden:
- de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II;
- volgende bijzondere voorwaarden:

Lozingsparameters:

parameter	eenheid	voorstel
debiet	m ³ /dag	2.800 (jan t/m juni)/3.200 (juli t/m dec)
nitriet	mg N/l	1,0
ammoniak	mg N/l	250
arseen	µg/l	15
zink	µg/l	400
kobalt	µg/l	6
AOX	µg/l	600
BZV	mg/l	25
CZV	mg/l	125
totale stikstof	mg/l	15
fosfor	mg/l	10 en 8,4kg/dag (jan t/m juni) 10 en 9,6kg/dag (jul t/m dec)
fenanthreen	µg/l	0,25
monochlooranilines (m + o + p)	µg/l	

5

De parameter monochlooranilines (m + p + o) wordt toegestaan voor een periode van maximum 3 jaar.

Afwijkingen op Vlarem II artikels:

Artikel 5.2.1.2§3:

In afwijking van Artikel 5.2.1.2§3 is de aanvoer van afvalstoffen toegestaan voor 7u en na 19u.

Artikel 5.2.1.5§1:

In afwijking van Artikel 5.2.1.5§1 is het toegestaan om geen uithangbord bij de ingang van het bedrijf te plaatsen.

Artikel 5.2.1.5§5:

Kenmerk

124.04.20/V2012N027186

Dossier

750.71/A/2012.018

Bijlagen

...

In afwijking van Artikel 5.2.1.5§5 is het toegestaan om geen groenscherm te plaatsen aan de kanaalzijde en langs de N73, conform het goedgekeurde PRUP.

Artikel 5.53.2.2.:

De NV Scana Noliko dient de 7 bestaande grondwaterwinningsputten niet uit te rusten met een afzonderlijke peilbuis. Het peil kan gemeten worden in de pompput zelf. De nieuwe grondwater winningsput (GWP16) zal wel voorzien worden van een afzonderlijke peilbuis.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2012-03-26, van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, omwille van volgende overwegingen:

1.Omgevingsaspecten en/of klachten

Ligging van het bedrijf:

De inrichting bevindt zich volgens het gewestplan in een gebied voor milieubelastende industrieën.

Het dichtstbijzijnde woongebied situeert zich op circa 500 m ten westen van de inrichting.

Klachten en bezwaren

Bij de sluiting van het openbaar onderzoek, ingericht in het kader van dit milieuvergunningdossier, werden er geen bezwaarschriften ingediend.

2. Relevante gezondheidsbedreigende factoren:

A. Emissies/ immissies

Niet-geleide en geleide emissies naar het milieucompartiment lucht. De voornaamste componenten zijn NH₃, H₂S, NO_x, SO_x

Tijdens de vergisting wordt door de methanogene bacteriën biogas gevormd. Dit bestaat voor namelijk uit methaan en koolstofdioxide, waterstofsulfide en ammoniak. Ook bij het drogen van het digestaat komt er ammoniak vrij.

Bij de verbranding van het biogas kan er naast CO₂ en H₂O ook SO_x, NO_x en stof verwacht worden.

Ammoniak (NH₃) is een weinig toxisch alkalisch gas dat op lange termijn de ademhalingswegen kan beïnvloeden door irritatie van de slijmvliezen.

Verzurende stoffen zoals ammoniak werken in op de luchtwegen, wat gevolgen heeft voor de ademhalingsfuncties. Ammoniak heeft voornamelijk een geurhindereffect .

De WHO heeft geen milieuadvies- noch wettelijke waarden voor de uitstoot van ammoniak.

Waterstofsulfide (H₂S) is een sterk ruikend giftig gas.

Het kan al in zeer lage concentraties door de geur worden waargenomen maar bij langdurige blootstelling gaat de intensiteit van de sensatie achteruit. Door de giftigheid ervan is het inademen van ook lage concentraties gedurende langere tijd gevaarlijk

De stof is irriterend voor de ogen en de luchtwegen en kan effecten hebben op het centrale zenuwstelsel.

Blootstelling kan bewusteloosheid veroorzaken.

De exacte giftige werking van waterstofsulfide is onbekend, maar men vermoedt dat het gas hemoglobine inactieveert.

Stikstofoxide (NO_x) bestaat in diverse typen, waarvan NO₂ voor de mens de belangrijkste is.

Het is een oxidant met de long als targetorgaan.

Klachten bij astmapatiënten ontstaan vanaf 900 µg/m³, bij gezonde personen vanaf 1880 µg/m³

Studies hebben een verhoging aangetoond van de bronchitis symptomen in verhouding tot de jaarlijkse NO₂ - concentraties bij astmatische kinderen alsook een vermindering van de longfunctie bij kinderen gelinkt aan verhoogde NO₂ -concentraties in verstedelijkte gebieden (WHO Guidelines, global update 2005).

WHO Air Quality Guidelines 2005: NO₂: 40 µg/m³ jaargemiddelde - 200 µg/m³ één-uurgemiddelde.

Zwavedioxide (SO₂)

Korte termijneffecten zijn sterk afhankelijk van de aard van de uitstoot (verkeer, industrie) en van klimatologische omstandigheden: verminderde longfunctie (vooral bij gevoelige groepen zoals kinderen, ouderen en astmapatiënten).

Lange termijneffecten zijn vermindering van de longfunctie, luchtwegproblemen bij kinderen, toenemende frequentie van astma, chronische oversterfte.

WHO Air Quality Guidelines 2005: SO₂: 20 µg/m³ 24-uursgemiddelde – 500 µg/m³ 10-minutengemiddelde.

Bij het vergistingsproject worden de BBT-maatregelen in het project geïntegreerd.

Om de impactbijdrage van de SO₂ te beperken zullen de biogassen afkomstig van de vergistingsinstallatie worden ontwaveld. De gassen van de droger worden behandeld in een luchtbehandelingsinstallatie.

De ontluchtingsemissies boven de opslagtanks, de proceslucht van de scheiding in de decanter en de lucht van het vergistingsgebouw wordt behandeld in een biofilter

Volgens het dossier zullen de gezondheidkundige richtwaarde ter hoogte van de dichtst bijgelegen woningen, zowel in de referentiesituatie als in de geplande situatie, niet overschreden worden.

Onder reguliere bedrijfsvoering geven de huidige aangevraagde activiteiten geen directe aanleiding tot gezondheidsrisico's door gasvormige emissies.

B. Verontreiniging van bodem/ grondwater en oppervlaktewater:

Lekkages kunnen de bodem, het grondwater en het oppervlaktewater verontreinigen.

De opslag van gevaarlijke producten gebeurt steeds conform de van toepassing zijnde wetgeving.

Bij de exploitatie van de inrichting wordt er geen verontreiniging van de bodem of het grondwater verwacht.

C. Geurhinder

Geuremissies vormen een belangrijk aandachtspunt bij vergistingsinstallaties.

De biologische omzettingsprocessen gaan onvermijdelijk gepaard met de productie van restgassen, waaronder vele geurcomponenten.

Geurhinder kan aanleiding geven tot een hindergevoel bij de omwonenden, met name een gevoel van onbehagen en onrust, en een lagere appreciatie van de woonomgeving.

Ernstige geurhinder kan leiden tot algemene daling van het welzijn, hoofdpijn, misselijkheid, verstoring van slaap en verlies van eetlust.

Geurhinder moet geëvalueerd worden rekening houdend met de afstand tussen het bedrijf en de bewoning in de omgeving.

Als potentiële geurbronnen bij de vergisting kunnen vermeld worden:

Opslag ruw materiaal (schillen,..) , aanvoer en opslag vaste stoffen (gras, maïs), verwerking van het uitgegist slib (opslag en drogen)..

Zowel de vergisting als de opslag van biogas en de verbranding ervan kan enkel aanleiding geven tot een geurhinder bij lekken en accidentele situaties.

De opslag van gras, maïs,... zal gebeuren in voederkuilen. Installaties voor het verkleinen, mengen,... van de desbetreffende stoffen worden opgesteld in een gesloten ruimte zodat ook nauwelijks of geen impact inzake stof verwacht wordt. Deze opslag en verdere verwerking van deze stoffen wordt dan ook niet verder meer geëvalueerd.

De emissies afkomstig van de “kookactiviteiten” en de vergistingsinstallatie kunnen aanleiding geven tot geurhinder.

Om geurhinder te vermijden zullen diverse milderende maatregelen worden toegepast: de geur kritische gebouwen worden voorzien van voldoende afzuiging waardoor deze in onderdruk staan en geuremissie via de poorten beperkt blijft, de capaciteit van de vergistingsinstallatie is afgesteld op de productie-output waardoor langdurige opslag van snel afbrekende materialen vermeden wordt, de vergistingsreactor zelf is gasdicht uitgevoerd.

Eventuele geurklachten en de behandeling ervan worden opgenomen in het bestaande klachtenregistratiesysteem.

Volgens het dossier zullen de geuremissies afkomstig van het productieproces en de waterzuiveringsinstallatie nauwelijks wijzigen in vergelijking met de referentiesituatie.

De gecumuleerde impact met de vergistingsinstallatie zal nauwelijks hoger zijn bij realisatie van het uitbreidingsproject omdat de te verwachten toename van de geuremissies van de vergistingsinstallatie gecompenseerd zullen worden door een aanzienlijke afname van de slibverwerking, gezien het slib mee zal vergist worden in de installatie.

Op basis van de impactberekening van de procesinstallaties kan echter worden gesteld dat t.h.v. de omliggende bewoning een overschrijding van de toetsingswaarde zou optreden die naar verwachting aanleiding zou geven tot geurklachten. In het verleden werden er echter geen klachten over geurhinder gerapporteerd.

Omwillen van het niet beschikbaar zijn van kwantitatieve gegevens, noch van geurhinderniveaus ten aanzien van de beschouwde geuren kan er geen nauwkeurige kwantitatieve impactvoorspelling voor de toename van geur worden uitgevoerd en onderbouwde uitspraak geformuleerd worden en kan een geurimpactstudie enkel na de realisatie van het project.

D. Stofhinder:

Gelet op de ligging van het bedrijf wordt er door de exploitatie geen stofoverlast verwacht.

E. Geluidshinder:

Geluidshinder kan veroorzaakt worden door geluiden eigen aan het verwerkingsproces

Volgens het dossier wordt het akoestisch klimaat gedurende de dag- en avondperiodes hoofdzakelijk bepaald door het drukke verkeer op de gewestweg ten noorden van het bedrijf.

Gedurende de nacht valt het verkeerslawaaï grotendeels weg en is vooral het industriegeluid bepalend voor het omgevingsgeluid.

Uit het dossier blijkt echter dat de geluidsemissies van de nieuwe bronnen niet meer mogen bedragen dan in het MER werd aangenomen.

F. Verkeersoverlast:

Hinder door aan- en afrijdende vrachtwagens.

Het goederenvervoer zal in de geplande situatie meer dan verdubbelen. Volgens het dossier is de capaciteit van de omliggende wegen voldoende om het de bijkomende verkeersstromen op te vangen.

G. Veiligheid:

Er gebeuren geen activiteiten die veiligheidsproblemen kunnen veroorzaken voor de omwonenden.

H. Visuele hinder

Gelet op de ligging van de inrichting wordt er geen visuele hinder verwacht.

I. Psychische impact

Er zijn geen argumenten gekend om aan te nemen dat de activiteiten van de inrichting een psychische impact zouden kunnen hebben op de omwonenden.

Andere opmerkingen/ aandachtspunten:

Bij de aanwezigheid van open koeltorensystemen die verspreiding van Legionella pneumophila via aerosolemissies kunnen veroorzaken, moet een bedrijf conform het Legionellabesluit van 9 februari 2007 hiervan een melding doen en beschikken over een legionellabeheersplan tegen uiterlijk 4 mei 2008.

Het meldingsformulier voor een inrichting met koeltoren moet worden ingediend bij de afdeling Toezicht Volksgezondheid van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid

BESLUIT

Ons advies is gunstig voor de gevraagde activiteiten mits naleven van onderstaande bijzondere voorwaarden:

- Binnen één jaar na het realiseren van de uitbreiding moeten er, ter hoogte van de meest nabijgelegen woningen, geluidsimmissiemetingen uitgevoerd worden.

Het resultaat van deze studie moet aantonen of bijkomende geluidssaneringsmaatregelen noodzakelijk zijn. De milderende maatregelen moeten binnen een termijn van twee jaar na de ingebruikname gerealiseerd worden.

De uitkomst van de studie en de eventuele maatregelen moeten meegedeeld worden aan de bevoegde inspecterende en adviserende overheden.

- Binnen één jaar na het realiseren van de uitbreiding moeten ter hoogte van de meest nabijgelegen woningen een geurimpactstudie worden uitgevoerd

Het resultaat van deze studie moet aantonen of bijkomende saneringsmaatregelen noodzakelijk zijn. De milderende maatregelen moeten binnen een termijn van twee jaar na de ingebruikname gerealiseerd worden.

De uitkomst van de studie en de eventuele maatregelen moeten meegedeeld worden aan de bevoegde inspecterende en adviserende overheden.

Voor de afwijkingsvraag op artikel 5.2.1.5 §1 (uithangbord), artikel 5.2.1.5 §5 (groenscherm) en artikel 5.53.2.2 (afzonderlijke peilbuis op de bestaande winningsputten) sluiten wij ons aan bij het advies van VMM, Stedenbouw, OVAM en de technisch bevoegde diensten.

Ons advies is gunstig voor afwijkingsaanvraag op art. 5.2.1.2.§3 (normale aanvoer niet vóór 7 uur en niet na 19 uur) op voorwaarden dat geldende richtwaarden voor geluid niet overschreden worden.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2012-03-26, van de OVAM, omwille van volgende overwegingen:

De exploitant wenst het bedrijf uit te breiden met een vergistingsinstallatie. Met deze installatie wil de exploitant de schilresten samen met het slib van de waterzuiveringinstallatie vergisten. Tevens zal materiaal afkomstig van derden kunnen worden vergist teneinde de continuïteit van de verwerking te garanderen. De capaciteit van de installatie bedraagt ongeveer 75.000 ton/jaar.

De invoerstromen voor de vergisting zijn primair ingedikt slib en spuislib van de waterzuiveringsinstallatie, productuitval, bijproducten van de voedselverwerking zoals schillen en oogstresten. Tijdens de laagbelaste periode kunnen extra afvoerstromen worden toegevoegd om een optimale verwerkingscapaciteit en –werking te behouden. Het is eveneens mogelijk dat gebruik gemaakt zal worden van energiegewassen. De afvalstoffen betreffen gelijkaardige afvalstoffen als degene die van de eigen bedrijfsvoering afkomstig zijn. Het zijn alleen organisch – biologische afvalstoffen waarvan gekend is dat ze een goede vergistbaarheid hebben en voldoende rendabel zijn. De installatie bestaat uit 2 vergisters met een inhoud van elk 4.400 m³. De opslag van de energieteelten gebeurt buiten in de sleufsilos. De reststromen van Scana Noliko worden rechtstreeks van de verwerkingseenheden naar de vergistinginstallatie gebracht, verwerkt en gebufferd in de hydrolysetanks. Vloeibare reststromen worden opgeslagen in opslagtanks buiten de installatie.

Voor de inputstromen naar de vergister gaan, worden ze eerst gemengd om een zo egaal mogelijk product te bekomen. Er wordt hiertoe voorzien in twee mengtanks met elk een inhoud van 30 m³. Wanneer het materiaal is uitgegist, wordt het digestaat van de vergisters gehygiëniseerd conform de bepalingen van Richtlijn 1069/2009. Dit betekent dat ze minstens gedurende 1 uur op 70 °C worden gebracht. Dit gebeurt in 2 pasteurisatietanks van elk 150 m³ elk. Deze tanks ontvangen hun warmte via het koelwater van de motoren. Het aanhouden van een temperatuur van 70 °C gedurende 1 uur wordt opgevolgd via de computer.

Het digestaat wordt gescheiden in een dikke en dunne fractie. De dikke fractie bevat na het centrifugeren nog 25 % droge stof en zal extern verwerkt worden. Er vindt geen droging plaats. De dunne fractie gaat naar de indampers.

De biogassen afkomstig van de vergistingsinstallatie zullen ontwaveld worden. De gassen van de droger worden behandeld in een luchtbehandelingsinstallatie. De ontluchtingsemissies boven de opslagtanks, de proceslucht van de scheiding en de decanter en de lucht van het vergistingsgebouw worden behandeld in een biofilter. Om geurhinder afkomstig van de vergistingsinstallatie zoveel mogelijk te beperken, wordt de vergistingsreactor gasdicht uitgevoerd en langdurige opslag van de snel afbrekende materialen vermeden. De geurgevoelige gebouwen zullen door het voorzien van voldoende afzuiging in onderdruk staan waardoor geuremissies via poorten beperkt zullen blijven.

De milieuvergunningsaanvraag betreft een aanvraag voor een vroegtijdige hernieuwing omwille van het feit dat aan de gewenste uitbreidingen een aanzienlijke investering gekoppeld is. Door middel van de vroegtijdige hernieuwing wenst Scana-Noliko nv over voldoende rechtszekerheid te beschikken.

Ten slotte vraagt de exploitant ook de volgende afwijkingen op Vlare II aan:

- artikel 5.2.1.2.§3: Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning mag de normale afvalstoffenaanvoer niet voor 7 uur en na 19 uur plaatsvinden. De exploitant argumenteert dat deze tijdsperiode onmogelijk altijd gerespecteerd kan worden omdat de firma afhankelijk is van vervoer door derden, zoals landbouwbedrijven die in de zomermaanden 's ochtends zeer vroeg kunnen aanvangen en 's avonds tot zeer laat kunnen uitlopen. De inrichting is bovendien gelegen in industriegebied. De transporten zullen in elk geval niet voor 5 uur en niet na 22 uur plaatsvinden.
- Artikel 5.2.1.5.§1: Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning (...), wordt bij de ingang van de inrichting een uithangbord van minstens 1 m³ grootte aangebracht. De exploitant argumenteert dat de hoofdactiviteit van het bedrijf niets met afvalverwerking te maken heeft en dat het bedrijf zich zo ook niet wil profileren.
- Artikel 5.2.1.5.§5.: Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning, wordt langs de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5 m breedte aangelegd. De exploitant argumenteert dat volgens het PRUP voor de industriezone gesteld wordt dat een bufferzone van 25 m moet worden voorzien. Deze ruime bufferzone vormt de grens tussen het bedrijfsterrein en het agrarisch gebied aan de oostzijde van het terrein. De exploitant wenst daarom om het groenscherm te plaatsen aan de kanaalzijde en langs de N73 conform dit PRUP.

De OVAM kan akkoord gaan met deze argumentatie.

Conclusies en advies:

De OVAM adviseert gunstig inzake de milieuvergunningsaanvraag ingediend door Scana-Noliko voor de vroegtijdige hernieuwing en verandering van de inrichting en een gunstig advies voor de gevraagde afwijkingen van artikels 5.2.1.2.§3, 5.2.1.5.§1 en 5.2.1.5.§5.

De milieuvergunning kan worden toegekend voor een termijn van 20 jaar mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden:

Aandachtspunten:

- Elke inkomende afvalstof of inputstroom dient aan de VLAREA-normen voor bodemverbeterende middelen en meststoffen te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe;
- Indien de output wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de VLAREA-voorwaarden (een keuringsattest is vereist);
- Er mogen enkel dierlijke bijproducten worden verwerkt, indien de installatie erkend is overeenkomstig Verordening 1069/20089 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten;
- De bedrijfsvoering dient te gebeuren volgens het principe van Integrale Ketenbeheersing (IKB): controle kwaliteit inputstromen – controle productieproces – verzekering kwaliteit eindmateriaal;
- Het groenscherm dient in afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlare II aangelegd te worden conform het goedgekeurde PRUP "Uitbreiding regionaal bedrijventerrein Kanaal-Noord ten zuiden van N73.

Gelet op het advies, d.d. 2012-03-27, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

Gelet op de aanvraag van de NV Scana Noliko, voor de inrichting gelegen te Industrierrein Kanaal-Noord 2002 – Bree, waarbij de verandering en vroegtijdige hernieuwing van de milieuvergunning wordt aangevraagd. Het betreft een inrichting voor de verwerking en conservering van groenten en fruit en de vervaardiging van sauzen

Kenmerk

124.04.20/V2012N027186

Dossier

750.71/A/2012.018

Bijlagen

...

24/51

en bereide maaltijden. De huidige milieuvergunning vervalt op 30-03-2015. De vroegtijdige hernieuwing wordt aangevraagd gelet op de zeer grote economische investering die gepaard gaat met de verandering (uitbreiding). De uitbreiding betreft onder meer de verhoging van de productiecapaciteit en het installeren van een vergistingsinstallatie. Er werd een MER opgemaakt, dat bij het dossier werd gevoegd. Er wordt 5d/7 geproduceerd, maar 7d/7 geloosd.

Volgende productiestappen kunnen onderscheiden worden voor de verwerking van groenten en fruit: sorteren en verwijderen van onzuiverheden, wassen, schillen met stoom of loog, ontbladeren, ontdoppen, snoeien of punten door mechanische bewerking met een kleine hoeveelheid spoelwater, versnijden. Hierna worden de groenten en fruit geblancheerd en weer gekoeld. Daarna worden ze afgevuld –eventueel samen met saus– in blik, glas of flexibele verpakking en gesteriliseerd of gepasteuriseerd en weer gekoeld. Groenten en fruit maken ongeveer 80% uit van de totale productie. De groenten worden geteeld via contractteelt en per oplegger aangeleverd op het bedrijf. De oogstperiode en dus ook de verwerkingsperiode bij Scana Noliko verschilt per groente. In de convenience food afdeling worden soepen, ravioli, sauzen e.a. geproduceerd. Deze maken ongeveer 20% uit van de totale productie.

In de nieuw te bouwen vergistingsinstallatie zullen schilresten, productuitval en slib van de waterzuiveringsinstallatie vergist worden. Om dalperiodes in eigen aanvoer op te vangen en continuïteit te kunnen garanderen zal ook materiaal afkomstig van derden verwerkt worden. In totaal zal 75.000 ton/jaar vergist worden. Het digestaat wordt door centrifugeren gescheiden in een dikke en dunne fractie. De dikke fractie wordt extern verwerkt, de dunne fractie gaat naar indampers en het condensaat wordt opnieuw ingezet in de productie. Dit condensaat levert geen bijkomende N of P input in de afvalwaterstroom.

De uitbreiding van de productiecapaciteit (een verdubbeling, tot 180.000 ton/jaar) wordt deels gerealiseerd door bijkomende productieapparatuur (o.a. bijkomende erwtentoren en installatie voor de voorbereiding van bonen en bijkomende afval- en sterilisatiecapaciteit) en deels door verlenging van de verwerkingsperiode van de verschillende teelten, met verlenging van het hoogseizoen (tot december i.p.v. tot oktober). Dit leidt ook tot een groter volume bedrijfsafvalwater.

Het bedrijf wordt met deze uitbreiding een GPBV inrichting;

Het hemelwater dat valt op de verharde oppervlakken (12,5 ha bestaand + 1,2 ha nieuw) wordt gescheiden van de afvalwaters geleid naar 3 infiltratiebekkens van in totaal 7.000 m³ met overloop via knijpleiding naar de Horstgaterbeek.

De lozing van 150 m³/uur – 2.500 m³/dag – 700.000 m³/jaar koelwater in oppervlaktewater (Horstgaterbeek) wordt aangevraagd, zoals momenteel ook vergund; het reëel geloosde debiet zal toenemen van 420.000 m³/jaar naar 540.000 m³/jaar; voor de waterbevoorrading wordt grondwater gebruikt en worden koeltorens ingezet.

De lozing van 160 m³/uur – 2.800 m³/dag (januari t.e.m. juni)/3.200 m³/dag (juli t.e.m. december) – 1.000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater wordt aangevraagd aan algemene, sectorale (1° en 17°) en bijzondere lozingsvoorwaarden; dit betreft een verhoging van het vergunde jaardebiet (cf. voorheen vergund voor 700.000 m³/jaar) en een verlenging van het hoogseizoen; in de praktijk zal ook het reëel geloosde dagdebiet toenemen, aangezien in het verleden niet werd geloosd aan de vergunde debieten.

Voor de bevoorrading wordt grondwater en gerecupereerd water gebruikt; het gerecupereerd water bestaat uit gezuiverd afvalwater (condensaat) van de vergistingsinstallatie en koelwater en wordt gebruikt in de eerste stappen van het productieproces; het waterverbruik kan in de toekomst zo worden teruggebracht tot 9,4 m³/ton (t.o.v. 11,3 m³/ton nu).

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van de wasstappen bij de voorbereiding van de producten, van het blancheren van de producten en van het reinigen van installaties en vloeren; ook het huishoudelijk afvalwater (490 werknemers) wordt samen met het bedrijfsafvalwater geloosd (en gezuiverd) en het geheel dient dus als bedrijfsafvalwater beschouwd te worden.

De afvalwaterzuiveringsinstallatie werd gebouwd in 2001 en bestaat uit

- een mechanische voorzuivering (grofzeef en boogzeven)

Kenmerk

124.04.20/V2012N027186

Dossier

750.71/A/2012.018

Bijlagen

...

- voorbezinkingstank (500 m³) voor afscheiding van het primaire slib en afvlakken van de pieken voor de anaërobie. pH wordt hier continu opgevolgd
- anaërobie (UASB)
- selectortank en aërobie met biologische N en P verwijdering. Indien nodig wordt er een C-bron gedoseerd (melasse).
- nabezinktank met voorafgaande dosering van FeCl₃ voor de verdere verwijdering van P
- een naargelang de situatie inzetbare zandfilter met dosering van FeCl₃ (wordt ingezet indien de P concentratie te hoog zou oplopen)
- meetgoot met continue meting van debiet, EC en pH

de waterzuivering wordt steeds deels met water uit de buffers wordt gevoed, deels met vers bedrijfsafvalwater; de belasting van de waterzuiveringsinstallatie zal toenemen t.g.v. de uitbreiding van de productiecapaciteit, maar deze belasting zou nog binnen de ontwerpcapaciteit passen.

M.b.t. het voorkomen van calamiteiten worden in het dossier volgende maatregelen aangehaald:

- Lozingen met extreme pH hoeven niet verwacht te worden aangezien er geen grote volumes zuur of base aanwezig zijn in de fabriek. De voorbezinkingstank biedt voldoende buffer ter bescherming van de biologie
- In de grote buffers blijft steeds een volume van minstens 12.500 m³ beschikbaar voor de opvang van calamiteiten. Dit is een opslag van 3 – 4 productiedagen.
- Een continue turbiditeitsmeter wordt niet opportuun geacht aangezien de selectortank voldoende garantie zou bieden op verhinderen van slibuitspoeling
- Er is een automatisch alarmeringssysteem voorzien met doorschakeling naar de technische dienst van wacht voor uitval van de voedingspompen van de anaërobe, surpressoren en slibretourpompen.

Aanvullend aan de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden worden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden aangevraagd voor het bedrijfsafvalwater:

BZV 25 mg/l

CZV 125 mg/l

N t 15 mg/l

P t 10 mg/l en 8,4 kg/dag (januari t.e.m. juni) – 9,6 kg/dag (juli t.e.m. december)

Nitriet-N 1 mgN/l

Ammoniak 250 µgN/l

As 15 µg/l

Zn 400 µg/l

Co 6 µg/l

AOX 600 µg/l

Monochlooranilines (m+p+o) 5 µg/l

Fenanthreen 0,25 µg/l

Beoordeling impact lozingen op oppervlaktewater

Overwegende dat zowel bedrijfsafvalwater als koelwater geloosd worden in de Horstgaterbeek.

Overwegende dat de Horstgaterbeek conform het stroomgebiedbeheersplan van de Maas een ‘kleine beek’ met als bestemming basiskwaliteit betreft; dat de Horstgaterbeek na ongeveer 7 km uitmondt in de Lossing, een ‘grote beek Kempen’ conform het stroomgebiedbeheersplan van de Maas met als bestemming viswaterkwaliteit; dat de Lossing 5 km verderop Nederland binnenstroomt.

Overwegende dat de Horstgaterbeek doorheen natuurgebied stroomt (SBZ-H en SBZ-V Aabeek met aangrenzende moerasgebieden); dat de Lossing op Nederlands grondgebied (Uffelse beek) over een lengte van 20 km werd heraangelegd/heringericht met het oog op beek- en natuurherstel; dat de waterkwaliteit van de beek in dit herstel een belangrijke invloed heeft.

Overwegende dat –hoewel de vergunde hoeveelheden gelijk blijven– de uitbreiding zal resulteren in een reële stijging van het geloosde dagdebiet met ongeveer 30% (in 2010 werd gemiddeld 1.800 m³/dag geloosd, max.

Kenmerk

124.04.20/V2012N027186

Dossier

750.71/A/2012.018

Bijlagen

...

2.500 m³/dag); het reëel geloosde jaardebiet zal toenemen van 600.000 m³/jaar naar 1.000.000 m³/jaar; dat bij gelijkblijvende effluentconcentraties dus een grotere impact op het ontvangende oppervlaktewater verwacht kan worden.

Overwegende dat in het MER wordt aangegeven dat het bedrijf zowel in de referentiesituatie als in de geplande situatie een belangrijke negatieve impact heeft op de Horstgaterbeek voor de parameters BZV, CZV, P en chloride en op de Lossing voor CZV en P; dat deze impact in de geplande situatie nog groter is dan in de referentiesituatie; dat voor chloride in beide waterlopen een significant negatieve impact wordt verwacht.

Overwegende dat in het MER wordt aangegeven dat het bedrijf in de referentiesituatie eveneens een belangrijke negatieve impact heeft op de Horstgaterbeek voor de parameter temperatuur (T), met een temperatuurstijging in de waterloop van + 9,2 °C t.g.v. de lozing van bedrijfsafvalwater en + 6,5 °C voor de lozing van koelwater; dat de situatie normaliseert na zo'n 4 km en er dan ook geen impact meer waarneembaar is op de Lossing; dat de totale temperatuurstijging in de geplande situatie nog groter wordt (+21,6 °C bij het tienpercentieldebiet van de waterloop), maar evenzeer een normalisatie verwacht wordt op 4 km.

Overwegende dat in het MER wordt aangegeven dat de CZV recalcitrante CZV betreft die niet verder wordt afgebroken in de waterzuiveringsinstallatie van het bedrijf; dat deze dus ook niet tot verdere zuurstofvraag in het ontvangende oppervlaktewater zou mogen leiden; dat deze CZV van natuurlijke oorsprong is (groenten).

Overwegende dat in het MER wordt aangegeven m.b.t. chloride

- dat de chloride voornamelijk afkomstig zijn van de gebruikte voedingszouten (komen vrij bij reiniging – verantwoordelijk voor 90% van de geloosde vracht chloride) en van de oorspronkelijke chloridezouten in het grondwater, in mindere mate van de toediening van FeCl₃ in de waterzuiveringsinstallatie en heel beperkt van de ontharding van de ionenwisselaars.

Overwegende dat in het MER wordt aangegeven m.b.t. P

- dat de P afkomstig is van de gebruikte basisgrondstoffen in het proces en dus niet vermeden kan worden aan de bron; dat de P dus middels BBT moet worden verwijderd.
- dat de P leidt tot eutrofiëring van het ontvangende oppervlaktewater, hetgeen reeds optreedt bij zeer lage fosforconcentraties
- Dat het verwijderingspercentage in de waterzuiveringsinstallatie 77% was in het referentiejaar 2008

Overwegende dat in het MER volgende milderende maatregelen worden opgegeven, rekening houdend met de BBT studie van EPAS uit 2005:

- BZV, CZV: geen verdere maatregelen mogelijk
- P:
 - verhoging dosering FeCl₃, gelet op het momenteel eerder lage doseringsvolume (1 l/ton afgewerkt product i.p.v. 1,19 l/ton in de BBT studie) en het eerder lage verwijderingspercentage (77% t.o.v. 80–90% in de BBT studie)
 - frequenter opvolgen van de P concentraties (tweemaal per week i.p.v. eenmaal per week, gelet op de buffertijd van 3 dagen na de aerobe zuivering)
 - een jaargemiddelde norm van 3 mgP/l zou conform BBT zijn, maar gelet op de nog steeds sterke overschrijding van de milieukwaliteitsnorm in de ontvangende waterloop dient deze problematiek verder onderzocht in een bedrijfsspecifieke studie t.b.v. de verdere reductie van fosfor in het effluent
 - postmonitoring, waarbij periodiek gerapporteerd wordt over haalbare techniek voor de verdere verwijdering van fosfor
- thermische vracht:
 - maximale afkoppeling van koelwater naar de Zuid-Willemsvaart: afkoppeling van hal A levert de grootste milieuwinst op (impact koelwater wordt zo + 4,7°C i.p.v. + 9,3 °C) en lijkt technisch haalbaar. Hal C lijkt moeilijker af te koppelen en levert een eerder beperkte milieuwinst. De impact op de Zuid-Willemsvaart zou verwaarloosbaar zijn (+0,05 °C bij 10percentieldebiet)

- opmaken studie ter recuperatie van de warmte van het bedrijfsafvalwater voor laagwaardige toepassingen als gebouwenverwarming
- incidentenbeheer: er wordt aangeraden bijkomende maatregelen te nemen om het niveau van bescherming op hetzelfde niveau te kunnen houden als het huidige niveau, gelet op de te verwachten meer kritische belasting van de waterzuiveringsinstallatie.

Overwegende dat bij het dossier een aanvullende studie werd gevoegd m.b.t. fosfaatverwijdering op de waterzuiveringsinstallatie; dat deze studie de huidige fosfaatverwijdering doorlicht en enkele aanbevelingen doet ter optimalisatie van het proces en concludeert dat de huidige normering haalbaar zou moeten zijn; dat de gevraagde studie o.b.v. het MER evenwel de verdere reductie van de P emissie diende te onderzoeken, gelet op de sterke overschrijdingen van de milieukwaliteitsnormen in oppervlaktewater; dat de studie dus geen invulling geeft aan het gevraagde in het MER.

Overwegende dat de milieukwaliteitsnorm voor P intussen werd verstrengd en de overschrijding van de milieukwaliteitsnorm t.g.v. de lozing van Scana Noliko dus nog erger kan worden ingeschat t.o.v. de conclusies van het MER.

Overwegende dat de Horstgaterbeek in 2011 na het lozingspunt van Scana Noliko normoverschrijdingen vertoont voor onder meer P t en o-P, waarbij de omvang van de overschrijding en de aanwezige vuilvracht voor het overgrote deel aan het bedrijf te wijten is; dat de Lossing voor de monding van de Horstgaterbeek voldoet aan de meeste milieukwaliteitsnormen (onder meer voor EC, O₂, BZV, chloride, kjN, nitraat, N t en oP) maar t.g.v. de monding van de Horstgaterbeek overschrijdingen vertoont voor onder meer P t en oP (met verdubbeling tot verdrievoudiging van de concentratie); dat de Lossing fysico-chemisch de score 'slecht' krijgt enkel en alleen o.w.v. de concentratie orthofosfaat; dat de impact van het bedrijf dus belangrijk negatief te noemen is tot in de Lossing aan de grensovergang met Nederland (en verder).

Overwegende dat VMM m.b.t. de normering voor P stelt

- dat de huidige normering niet verenigbaar is met de te behalen milieukwaliteitsnormen in zowel Horstgaterbeek als Lossing; dat verdere achteruitgang van de kwaliteit van Horstgaterbeek en Lossing niet aanvaard kan worden en er integendeel een verbetertraject dient ingezet te worden; dat toename van het debiet (t.g.v. de uitbreiding van de productie) bij gelijkblijvende normering m.a.w. sowieso niet aanvaardbaar is.
- dat de BBT studie van EPAS (2005) waarnaar verwezen wordt uitgaat van het niet nuttig zijn van te verregaande P verwijdering gelet op de belangrijke impact van de landbouw voor deze parameter; dat voor Horstgaterbeek en Lossing het bedrijf Scana Noliko evenwel verreweg de belangrijkste input van P levert en verdergaande verwijdering dus in dit geval wel aan de orde dient te zijn
- dat de BBT studie van EPAS (2005) waarnaar verwezen wordt uitgaat van een jaargemiddelde norm van 3 mg/l voor P totaal inclusief foutenmarges; dat dit dus in realiteit een jaargemiddelde norm van 2,1 mg/l exclusief foutenmarges inhoudt (en dit dus de te respecteren jaarnorm zou moeten zijn, aangezien LNE AMI steeds de wettelijk voorziene foutenmarges hanteert).
- dat het bedrijf op basis van voormelde BBT studie van EPAS –naast de hoger vermelde en sowieso vereiste aanpassingen m.b.t. verwijderingspercentage en correcte dosering van FeCl₃– nog bijkomende BBT conforme maatregelen kan treffen om de P emissie verder te reduceren, zoals bv. het toepassen van zandfiltratie op het hele effluent in alle omstandigheden (i.p.v. af en toe zoals nu gebeurt) en het voorzien van een continue fosfaatmonitor
- dat het bedrijf zelf aantoont tijdens de heffingscampagnes dat –mits nauwgezette opvolging– heel wat betere effluentconcentraties bereikt kunnen worden dan de tot nog toe geldende normering aangeeft
- dat het bedrijf in het verleden geregeld de vergunde dagvracht heeft overschreden (bv. in 2010 tot 20 kg/dag); dat een aanscherping van de schepstaalnorm aan de orde is om een betere controleerbaarheid te bewerkstelligen.
- dat Scana Noliko een IPPC (GPBV) bedrijf betreft en de IPPC richtlijn duidelijk stelt dat maatregelen die verder gaan dan BBT aan de orde zijn indien geldende milieukwaliteitsnormen worden overschreden

Overwegende dat om deze redenen in eerste orde een norm voor P t van 4 mg/l (schepstaal), en 2 mg/l (jaargemiddelde – gekoppeld aan een meetprogramma) wordt vooropgesteld, naast de reeds geldende dagvrachten, te voldoen na een overgangstermijn van 2 jaar;

- dat deze normering in se niet strenger is dan wat werd beoogd met de tot nog toe vergunde dagvracht (gebaseerd op 3 mg/l daggemiddelde, hetgeen gebaseerd was op de BBT studie van Vito d.d. 1999: BBT voor een gemiddeld bedrijf bij lozing in een gevoelig oppervlaktewater en haalbaar mits toepassing van FeCl₃ en zandfiltratie)
- dat deze normering tijdens de heffingscampagnes (per definitie tijdens de periode met de zwaarste belasting van de waterzuiveringsinstallatie) in de laatste 6 jaar reeds steeds werd gerespecteerd, waarbij daarenboven gemiddeld < 1 mg P t/l werd geloosd; dat buiten de heffingscampagnes deze nieuwe normering niet steeds werd gehaald, vandaar de overgangstermijn.
- dat de ruime overgangstermijn het bedrijf toelaat grondig te onderzoeken welke bijkomende maatregelen eventueel nog noodzakelijk zijn (zie ook hoger – niet alle BBT maatregelen worden reeds toegepast en GPBV vereist daarenboven nog verdergaande maatregelen) en deze in de praktijk om te zetten.
- dat deze normering een (beperkte – gelet op het toegenomen debiet) verbetering zal inhouden van de kwaliteit van de Horstgaterbeek en de Lossing in de lente- en zomerperiode; dat deze periode cruciaal is voor het waterleven en het bedrijf momenteel in deze periode net een verhoogde P vracht loost.

Overwegende dat met deze strengere lozingsnormen de geldende milieukwaliteitsnormen evenwel nog steeds niet bereikt zullen worden en een verder verbetertraject dient te worden opgestart.

Overwegende dat, op basis van debietsramingen van VMM, een verdunningsfactor voor het geloosde afvalwater van Scana Noliko kan berekend worden van 1,5 (bij 10 percentieldebietwaterloop) tot 2 (bij gemiddeld debiet waterloop) in de Horstgaterbeek en van 6 tot 10 in de Lossing.

Overwegende dat de Horstgaterbeek al normoverschrijdingen vertoont voor P t voorafgaand aan de lozing van Scana Noliko, maar dat de impact van Scana Noliko veel belangrijker is dan de P-input afkomstig van stroomopwaarts (cf. stijging voor bv. zomerhalfjaargemiddelde P t van 1,16 mg/l tot 5,20 mg/l); dat de P-input van stroomopwaarts op middellange termijn eveneens sterk moet/zal reduceren door sanering van openbare riolering en overstorten.

Overwegende dat de sterke normoverschrijding voor P t zich ook weerspiegelt in de ontoereikende score voor macrofyten in de Lossing stroomafwaarts de monding van de Horstgaterbeek (enkel macrofyten die goed gedijen in nutriëntrijke wateren); dat ook de index voor de macroinvertebraten (MMIF) minder goed scoort stroomafwaarts de monding van de Horstgaterbeek in de Lossing; dat de normoverschrijdingen voor de chemische parameters zich met andere woorden ook duidelijk vertalen in normoverschrijdingen voor de biologische parameters. Overwegende dat, op basis van bovenstaande verdunningsfactoren en zonder rekening te houden met andere bronnen voor P in de waterlopen, een emissieniveau van 0,2 mg P t/l zou moeten gehaald worden voor behalen van de milieukwaliteitsnorm voor P t in de Horstgaterbeek en een emissieniveau van 1,1 mg P t/l voor behalen van de milieukwaliteitsnorm voor P t in de Lossing.

Overwegende dat de haalbaarheid van een emissiegrenswaarde van 0,2 mg P t/l of van 1,1 mg/l momenteel onvoldoende zeker is (hoewel er duidelijke aanwijzingen zijn dat het technisch mogelijk is de concentratie tot 0,5 mg/l te laten zakken – cf. NV Aquafin op bepaalde RWZI's en gegevens BBT studie EPAS voor Scana Noliko bij dubbele stoichiometrische dosering FeCl₃) en dus verder onderzoek vereist; dat dan ook als bijzondere voorwaarde wordt geadviseerd dat het bedrijf de verdere reductie van de P emissie onderzoekt zodat op termijn de milieukwaliteitsnormen gerespecteerd kunnen worden; dat dit verdergaand onderzoek ook werd opgenomen in de milderende maatregelen van het MER.

Overwegende dat in het MER wordt aangegeven dat bij overstroming van de Horstgaterbeek de bijdrage van het bedrijf voor bv. P slechts 0,003 – 0,025 mg/l is en de impact op de overstromingsgebieden zo verwaarloosbaar geacht kan worden.

Overwegende dat de aangevraagde normering voor nitriet-N, ammoniak, As, Zn, Co, AOX en monochlooranilines gebaseerd is op een studie, opgemaakt door EPAS in opdracht van de sector van groentenverwerkers; dat de motivatie over herkomst en verwijderingsrendementen in deze studie als afdoend kan beschouwd worden; dat gelet op de te verwachten verdunning geen problemen verwacht worden in de ontvangende waterlopen voor As en Zn en dat de door VMM gemeten concentraties inderdaad de aangevraagde norm verantwoorden; dat ook de aangevraagde norm voor nitriet aanvaard kan worden, gelet op de motivatie en het te verwachten gedrag van nitriet in de waterloop; dat voor Co, AOX en monochlooranilines geen meetgegevens van VMM beschikbaar zijn en er potentieel een probleem ontstaat in de waterlopen indien continu geloosd aan de aangevraagde normering; dat de studie van EPAS evenwel aangeeft dat deze stoffen niet continu geloosd worden en de norm voorlopig aanvaard kan worden door VMM; dat gelet op voorgaande de nauwgezette opvolging van de lozing door het bedrijf cruciaal is en dienaangaande een meetprogramma wordt geadviseerd.

Overwegende dat de aangevraagde norm voor fenantreen (0,25 µg/l) gebaseerd is op meetgegevens (eenmalige piek); dat gelet op de te verwachten verdunning geen probleem verwacht wordt in de ontvangende waterlopen en de norm gunstig wordt geadviseerd.

Overwegende dat het bedrijf in het dossier nergens aangeeft de in het MER voorgestelde milderende maatregelen m.b.t. de in het water geloosde thermische vracht te zullen uitvoeren; dat het bedrijf in aanvullende informatie aangeeft dat het economisch niet haalbaar is de restwarmte in het bedrijfsafvalwater te recupereren voor gebouwverwarming; dat het eveneens aangeeft dat er nog geen aanvullende studie gebeurd is voor koelwater, maar dat de inzet van bijkomende koeltorens de thermische impact vermoedelijk sterk kan reduceren; dat het voorgestelde te vaag is en weinig garantie biedt voor de toekomst; dat, aangezien er meerdere mogelijkheden zijn om de thermische impact op de waterloop te milderen (bv. aanleggen lange gracht ter afkoeling van het water) het aangewezen is dat het bedrijf de reductie van de impact verder onderzoekt en realiseert op korte termijn; dat aangezien de aanvraag dienaangaande onvoldoende is uitgewerkt een beperkte vergunningstermijn voor het lozen van koelwater wordt geadviseerd.

Overwegende dat in het MER wordt aangegeven dat het alarmsysteem op de waterzuiveringsinstallatie best wordt uitgebreid, aangezien de waterzuiveringsinstallatie in de toekomst vaker op volle capaciteit zal moeten werken; dat hiertoe eveneens een bijzondere voorwaarde wordt geadviseerd; dat bv. turbiditeitsmeting nuttig wordt geacht in de EPAS BBT studie (2005), aangezien de groentenverwerkende nijverheid vaak met heel laag geladen afvalwater werkt; dat het aan het bedrijf is om de cruciale punten in de waterzuiveringsinstallatie te duiden en te voorzien van een automatisch alarm met verwittiging van de bevoegde personen via gsm.

Overwegende dat ook de voorziene buffercapaciteit van 12.500 m³ voor opvang van calamiteiten in dit kader als bijzondere voorwaarde dient te worden opgelegd.

In bijlage vindt u het advies van VMM m.b.t. het aspect emissies van afvalgassen in de atmosfeer, zoals opgesteld in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid voor de vergunningenadvisering luchtemissie van de afdeling Lucht, Milieu en Communicatie.

Advies VMM, aspect lozing van afvalwater:

VMM adviseert gunstig voor de lozing van 150 m³/uur – 2.500 m³/dag – 700.000 m³/jaar koelwater in oppervlaktewater (Horstgaterbeek) voor een beperkte termijn van 3 jaar.

VMM adviseert gunstig voor de lozing van 160 m³/uur – 2.800 m³/dag (januari t.e.m. juni)/3.200 m³/dag (juli t.e.m. december) – 1.000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (Horstgaterbeek) enkel en alleen indien voldaan aan de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater en volgende bijzondere voorwaarden:

– Emissiegrenswaarden:

BZV 25 mg/l

CZV 125 mg/l

N t 15 mg/l

Kenmerk

124.04.20/V2012N027186

Dossier

750.71/A/2012.018

Bijlagen

...

P t Voor een beperkte periode van 2 jaar: 10 mg/l en 8,4 kg/dag (januari t.e.m. juni) – 9,6 kg/dag (juli t.e.m. december)

P t Na deze beperkte periode van 2 jaar: 4 mg/l (schipstaal) en 2 mg/l (jaargemiddelde), met aanvullend een dagvracht van 8,4 kg/dag (januari t.e.m. juni) – 9,6 kg/dag (juli t.e.m. december)

Nitriet-N 1 mgN/l

Ammoniak 250 µgN/l

As 15 µg/l

Zn 400 µg/l

Co 6 µg/l

AOX 600 µg/l

Monochlooranilines (m+p+o) 5 µg/l

Fenanthreen 0,25 µg/l

- Het bedrijf moet tweemaal per maand een debietsproportioneel monster laten analyseren door een erkend laboratorium, ter bepaling van het voortschrijdend jaargemiddelde. Deze monsters worden genomen op de eerste maandag en derde donderdag van elke maand, tenzij anders overeengekomen met LNE, Afdeling Milieu-Inspectie.

Het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de laatste 24 metingen moet steeds voldoen aan de jaargemiddelde norm. De analyseresultaten worden steeds ter beschikking gesteld van LNE Milieu-Inspectie, en jaarlijks in de maand december overgemaakt aan VMM.

- Het bedrijf dient een studie op te maken waarin de verdere reductie van de geloosde vracht P totaal en orthofosfaat wordt uitgewerkt, rekening houdend met de geldende milieukwaliteitsnormen in Horstgaterbeek en Lossing. Deze studie dient een eerste maal te worden ingediend 4 jaar na de definitieve verlening van de milieuvergunning en nadien om de twee jaar te worden aangevuld met bijkomend onderzoek. De studie dient te worden ingediend bij LNE – AMI, ter goedkeuring te worden voorgelegd aan VMM en ter informatie te worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid en LNE – AMV.
- Om de twee maanden dient de concentratie van Co, AOX en monochlooranilines bepaald te worden in het geloosde bedrijfsafvalwater. De resultaten dienen jaarlijks in de maand december te worden overgemaakt aan VMM.
- Er dient steeds een nuttig buffervolume van minstens 12.500 m³ beschikbaar te zijn voor de opvang van calamiteiten.
- Binnen een termijn van 1 jaar moet de exploitant automatische alarmsignalen voorzien (met verwittiging van de bevoegde personen binnen het bedrijf) op de cruciale punten van de waterzuiveringsinstallatie (waaronder o.a. een turbiditeitsmeting op het effluent, een zuurstof meting in de biologie), dit ter voorkoming van verontreiniging van de Horstgaterbeek.

ASPECT LUCHT:

Overwegende dat voorliggende aanvraag een inrichting voor het verwerken van groenten, aardappelen en fruit en het bereiden van sauzen, ravioli en soepen betreft, overwegende dat de huidige productiecapaciteit (95.000 ton/jaar) wordt uitgebreid tot 180.000 ton/jaar door een uitbreiding met voorbereidingslijnen voor bonen/erwten, met een sauslijn en afvullijnen en door het verhogen van de werkingsuren, overwegende dat een vergistingsinstallatie voor het verwerken van in hoofdzaak eigen schilresten en productuitval, slib van de waterzuivering en oogstresten (75.000 ton/jaar) zal worden geëxploiteerd, overwegende dat het productieproces bestaat uit het voorbereiden (sorteren, wassen, schillen, eventueel versnijden) van de aangevoerde grondstoffen, het blancheren (trommelblancheurs), het afvullen en conserveren (sterilisatie/pasteurisatie) en tenslotte het verpakken van de eindproducten, overwegende dat de voor de productieprocessen benodigde warmte/stoom wordt geleverd door aardgasgestookte stoomketels (4 x 13 MW), overwegende dat in de vergistingsinstallatie de schilresten, oogstresten en het slib van de waterzuivering worden vermengd en vergist, overwegende dat het uitgegiste digestaat na pasteurisatie wordt gescheiden in een dikke en een dunne fractie, overwegende dat de dikke fractie – zonder droging – wordt afgevoerd voor externe

Kenmerk

124.04.20/V2012N027186

Dossier

750.71/A/2012.018

Bijlagen

...

verwerking, overwegende dat het bij de vergisting geproduceerde en afgevangen biogas wordt ontwaveld en verbrand in 2 biogasmotoren ($2 \times 1.425 \text{ kW}_e$) voor de productie van elektriciteit, overwegende dat bij het buiten dienst zijn van de biogasmotoren het biogas kan afgeleid naar een noodfakkel, overwegende dat de stoomketels en de WKK's, de productieprocessen en de vergistingsinstallatie aanleiding kunnen geven tot verbrandingsemissies respectievelijk geuremissies, overwegende dat aardgas en ontwaveld biogas worden aangewend als brandstoffen voor de stoomketels en de WKK's, overwegende dat in de productie geen bak- noch frituurprocessen, di processen welke sterk geurbeladen dampen kunnen veroorzaken, aan de orde zijn, overwegende dat energieteelten worden opgeslagen in sleufsilo's, dat de bedrijfseigen reststomen rechtstreeks naar de vergistingsinstallatie worden gebracht, overwegende dat de materialen zo vers mogelijk worden aangeboden en zo snel mogelijk verwerkt, overwegende dat het vergistingsproces in een gesloten systeem plaatsvindt, overwegende dat de ontluchtingsemissies boven de opslagtanks, de proceslucht van de scheiding in de decanter en de lucht van het vergistingsgebouw worden afgezogen en behandeld in een biofilter, overwegende dat de geurkritische gebouwen in onderdruk worden gehouden en overwegende dat de dikke fractie niet wordt ingedroogd kan gesteld dat de nodige maatregelen en voorzieningen aanwezig zijn om NO_x - respectievelijk geuremissies te beperken, overwegende dat in het bijgevoegde MER en in de aanvullende MER-nota wordt gesteld dat de NO_x -uitstoot als weinig relevant kan beoordeeld, di beneden de overeenkomstige drempelwaarde (50 ton/jaar) van het Milieujaarverslag, overwegende dat de NO_x -immissiebijdragen in de omgeving als beperkt (jaargemiddeld) kunnen geëvalueerd en in geen geval aanleiding zullen geven tot het overschrijden van de toepasselijke grenswaarde (99,8 percentiel), overwegende dat niet aanwezig zijn van klachten en waarnemingen ter plaatse toelaten aan te nemen dat de geurhinder in de omgeving – enkele verspreide woningen gekoppeld aan agrarische activiteiten – niet als onaanvaardbaar wordt ervaren en mits voor de nieuwe installaties (aardgasketel, WKK's) rekening gehouden wordt met de BBT-aanbevelingen terzake (o.m. low NO_x -branders, goede afstelling en regelmatig onderhoud van de branders, voldoende hoge schoorsteen) kan besloten dat de impact van de inrichting, zowel in de huidige als in de toekomstige uitgebreide situatie, op de heersende luchtkwaliteit en op de omgeving tot een aanvaardbaar niveau beperkt zal blijven maw voor de hervergunningsaanvraag van het bedrijf Scana Noliko te Bree kan een gunstig advies worden verleend.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2012-03-26, van de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer, Buitendienst Hasselt, omwille van volgende overwegingen:

Aard en activiteiten van de inrichting

Inrichting voor de verwerking en conservering van groenten en fruit

Aangevraagd gezamenlijk debiet : 8 300 m³/dag en 1 700 000 m³/j

ADVIES VAN DE AFDELING OPERATIONEEL WATERBEHEER

Onder verwijzing naar artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid werd voor deze aanvraag tot een milieuvergunning onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt.

De aanvraag betreft het hernieuwen van een vergunning voor een bestaande inrichting en een verandering door uitbreiding en toevoeging. Gelet op de grootte van de investering wordt een nieuwe termijn van 20 j aangevraagd.

Scana Noliko is een voedingsverwerkend bedrijf en staat in voor de voorbewerking, blanchering, afvulling en conservering van groenten, aardappelen en fruit evenals voor de bereiding van sauzen, ravioli en soepen. Het voorgenomen project betreft een uitbreiding van de productie tot 180.000 ton op jaarbasis. Deze uitbreiding betreft een verdubbeling van de huidige productiecapaciteit en wordt gerealiseerd door een bijkomende installatie voor de voorbereiding van de erwten, een bijkomende installatie voor de voorbereiding van de bonen, een bijkomende afvul- en sterilisatiecapaciteit gekoppeld aan een betere seizoensspreiding van de verschillende verwerkte groenten en een bijkomende productielijn voor saus. Scana Noliko zal overgaan tot het bouwen van een vergistingsinstallatie gekoppeld aan een WKK. Door het plaatsen van de vergistingsinstallatie kunnen de

organische biologische afvalstoffen binnen de inrichting verwerkt worden waarbij het ontstane biogas wordt aangewend voor de productie van elektriciteit.

Op 2004-01-08 verleende de bestendige deputatie van de provincie Limburg aan Scana Noliko vergunning voor o.a. rubriek 53.8.3 : de exploitatie van 8 grondwaterputten (18 – 28m diep) met een gezamenlijk opgepompt debiet van 7 500 m³/dag en 1.5 M m³/j. Deze milieuvergunning is geldig tot 2015-03-30. Als bijzondere voorwaarde werd opgelegd dat het peil in werking en rust maandelijks dient opgemeten, de metingen in rust gebeuren na een stilstand van 8 u.

Het grondwater wordt gewonnen uit de Maas- en Rijnafzettingen (HCOV 0170), grondwaterlichaam MS_0100_GWL_1 met een goede kwantitatieve toestand. Het grondwater wordt aangewend in de verschillende procesonderdelen. Het wordt rechtstreeks in het proces aangewend met uitzondering van het voedingswater van de autoclaven en het ketelwater hetwelk een aantal voorbehandelingen ondergaat. De werkelijk opgepompte hoeveelheid grondwater bedraagt de laatste jaren ca. 1,1 M m³/j. In huidige aanvraag wordt een debiet aangevraagd van 8.300 m³/d en 1,7 M m³/j.

In een BBT evaluatie voor de groenteverwerkende sector wordt een specifiek waterverbruik van 8-9 m³ water per ton afgewerkt product aangegeven. Deze BBT gerelateerde waarde werd bepaald op basis van een pilootstudie bij vier testbedrijven waarvan drie diepvriesbedrijven en één conservenbedrijf. Het specifiek waterverbruik in een conservenbedrijf ligt hoger dan in een diepvriesbedrijf gezien het feit dat enkel drinkbaar water kan gebruikt worden bij de opgieter en dat enkel gerecupereerd water kan gebruikt worden voor de eerste hittebehandeling. Het specifiek verbruik door Scana Noliko bedraagt 11,3 m³/ton afgewerkt product in de referentiesituatie. Door een efficiëntere procesvoering bij de hogere productiecapaciteit en de nog voorziene maatregelen valt dit verbruik in de geplande situatie terug tot ca. 9,4 m³.

Op 2010-02-17 werd de MER “Scana Noliko : uitbreiding productie en grondwaterwinning te Bree” goedgekeurd. Inzake de discipline bodem en grondwater werd de impact van de winningen onderzocht met grote aandacht voor de impact op fauna en flora en de in de omgeving liggende speciale beschermingsgebieden.

Er wordt afwijking gevraagd op art. van VLAREM II. De pompputten zijn rechtstreeks meetbaar. De nieuwe put zal uitgerust worden met een peilbuis.

Aangezien het dagdebiet hoger is dan 2500 m³/d is ook rubriek 53.11 van toepassing.

BESLUIT

Diepte putten :

P6+P7 :24m diep

P9 : 18m diep

P11+P12 : 25m diep

P13 : 23m diep

P14 : 22 m diep

P15 +P16 (bijkomende winningsput) : 28 m diep

Watervoerende laag : Maas- en Rijnafzettingen (HCOV 0170)

Looptijd van	Looptijd tot	Debiet /d m ³	Debiet / jaar m ³
Datum besluit	20 j	8.300	1.700.000

Rekening houdend met voorgaande inlichtingen en adviezen, adviseer ik GUNSTIG voor het verlenen rubriek 53.8.3 en rubriek 53.11, mits naleving van de algemene (V01) en sectorale voorwaarden inzake grondwaterwinningen (V93) van Vlarem II.

- Overeenkomstig art. 5.53.2.2 wordt vrijstelling verleend voor de aanleg van een peilbuis in de bestaande productieputten, de productieputten zijn rechtstreeks meetbaar.
- Overeenkomstig art. 5.5.4.6.§1 wordt het grondwaterpeil in alle productieputten en peilputten maandelijks gemeten. Hierbij wordt het ononderbroken gewonnen volume gedurende één uur voorafgaand aan de meting omgerekend in m³/dag genoteerd. Eénmaal per jaar na het stilleggen van de grondwaterwinning gedurende ten minste 24 u wordt het grondwaterpeil in alle productieputten en peilputten gemeten. De tijd van stilstand

Kenmerk

124.04.20/V2012N027186

Dossier

750.71/A/2012.018

Bijlagen

...

van de grondwaterwinning, het gewonnen volume gedurende 8 uur voorafgaand aan de stilstand en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd.

- Waterbesparende maatregelen dienen verder uitgewerkt en geïmplementeerd te worden zodanig dat het specifieke waterverbruik kan verminderen.

Gelet op het gunstig advies d.d. 2012-04-13, van de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid, waaruit het volgende blijkt:

Overeenkomstig artikel 5,§9 van Vlarem I heeft de exploitant bij de vergunningsaanvraag een door het Verificatiebureau Benckmarking Vlaanderen geverifieerd en door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging goedgekeurd monitoringplan.

Onze afdeling verleent bijgevolg een positief advies.

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2012-04-02, waarbij het volgende werd gesteld:

- de aanvraag heeft betrekking op de vroegtijdige hernieuwing (vergunning tot 2015-05-30) en uitbreiding van de milieuvergunning voor een voedingsverwerkend en -bereidend bedrijf (productie conserven + bereiding van sauzen, ravioli en soepen) door een uitbreiding van de productie maar ook door de uitbreiding met een vergistingsinstallatie met een capaciteit van 75.000 ton/j voor de verwerking van eigen schilresten en waterzuiveringsslib maar ook biologisch materiaal van derden en waarbij lozingsnormen worden gevraagd en enkele afwijkingen van de sectorale Vlarem-voorwaarden;
- de inrichting is gelegen in een gebied voor milieubelastende industrie en in agrarisch gebied en in PRUP Scana-Noliko;
- tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren uitgebracht;
- het CBS geeft een voorwaardelijk gunstig advies en verwijst naar de nog te verlenen bouwvergunning, voldoende maatregelen om geur- en lawaaihinder voorkomen en de lozing moet voldoen aan de normen;
- AMV geeft een gunstig advies voor het gevraagde en voor de gevraagde afwijkingen en stelt lozingsnormen voor (licht afwijkend van hetgeen gevraagd werd);
- VMM geeft een gunstig advies voor de lozing van koelwater maar stelt voor om de vergunningstermijn te beperken tot een termijn van 3 jaar; wat betreft de lozing van bedrijfsafvalwater wordt verwezen naar de algemene en sectorale lozingsnormen en worden mbt de aangevraagde lozingsnormen enkele afwijkingen voorgesteld, ook wordt een aantal bijzondere voorwaarden voorgesteld;
- de OVAM geeft een gunstig advies waarin enkele aandachtspunten vermeld worden;
- ToVo geeft een gunstig advies voor het gevraagde en stelt bijzondere voorwaarden voor ivm geluidsimmissiemetingen en een geurimpactstudie;
- Operationeel Waterbeheer geeft een gunstig advies voor het gevraagde en stelt voor dat het grondwaterpeil maandelijks gemeten moet worden en verder wordt gesteld dat waterbesparende maatregelen verder moeten uitgewerkt en geïmplementeerd worden zodat het specifieke waterverbruik kan verminderen; ook wordt gesteld dat rubriek 53.11. moet opgenomen worden (dubbele rubricering) dit wordt aangepast in het besluit;
- de exploitant en adviesbureau M-tech worden gehoord en overhandigen een nota waarin de verschillende adviezen worden besproken:
- advies AMV: voor lozingsparameter monochlooranilines wordt de gevraagde norm van 5 µg/l slechts gunstig geadviseerd voor een periode van 5 jaar; de aangevraagde norm is gebaseerd op een studie; deze parameter wordt zeker niet continu geloosd (enkel indien aardappelen behandeld zijn met kiemremmers) en de aangevraagde norm wordt door de VMM aanvaardbaar geacht mits een nauwgezette opvolging waartoe het bedrijf bereid is;
- advies VMM:

- beperkte termijn van 3 jaar voor de lozing van het koelwater: beperking van de vergunningstermijn is niet nodig: dit jaar nog zullen er bijkomende koeltorens geplaatst worden en VMM kan verder geïnformeerd worden over de stand van zaken dmv de jaarlijkse voortgangsrapportage en de VMM is in de mogelijkheid om, indien nodig, bijkomende maatregelen op te leggen;
- parameter fosfor: omwille van de seizoensafhankelijkheid worden door het bedrijf 2 periodes voorgesteld nl. Pt voor een beperkte periode van 2 jaar: 10 mg/l en 8,4 kg/d (periode oktober tem maart) – 9,6 kg/dag (periode april tem september) na 2 jaar: 6 mg/l (schepstaal) en 2 mg/l (jaargemiddelde), met aanvullend een dagvracht van 8,4 kg/dag (periode oktober tem maart) – 9,6 kg/dag (april tem september);
- de in het dossier voorgestelde periodes mbt het lozingsdebiet kunnen wel behouden worden (januari tem juni en juli tem december);
- voorgestelde vw ivm debietsproportioneel monster: ok
- studie verdere reductie van de geloosde P-vracht: aangezien binnen 2 jaar voldaan moet worden aan strengere normen lijkt het niet aangewezen om nog een studie op te leggen naar een verdere reductie;
- ivm monochlooranilines wordt gesteld dat deze enkel kunnen voorkomen als er aardappelen uit stockage behandeld zijn met scheutwerende producten in de periode november tem mei; het heeft geen zin om analyses te laten doen als deze stof niet voorkomt in het afvalwater; het bedrijf stelt voor om per kwartaal de gevraagde metingen uit te voeren op Co en AOX en in het 1^e en 4^e kwartaal ook nog voor monochlooranilines;
- ivm de buffercapaciteit voor de opvang van calamiteiten: ok
- ivm automatische alarmsignalen op de cruciale punten van de waterzuivering; het bedrijf stelt een overgangstermijn van 2 jaar voor; mbt de turbiditeitsmeting wordt in het mer gesteld dat er geen continue turbiditeitsmeting op het effluent vereist is en het bedrijf vraagt om een geen turbiditeitsmeting op te leggen;
- advies ToVo:
 - ivm de geluidsimmissiemetingen wordt gevraagd om deze te vervangen door een controlemeting;
 - ivm de geurimpactstudie stelt het bedrijf dat er tot op heden geen klachten ingediend werden inzake geurhinder; de vergistingsreactor wordt gasdicht gebouwd zodat geen geurbeperkende maatregelen nodig zijn mbt de vergisting; langdurige opslag wordt vermeden, geurkritische gebouwen staan in onderdruk; bedrijf stelt dat er voldoende maatregelen voorzien zijn om geurhinder tot een minimum te beperken
- ivm waterbesparende maatregelen wordt opgemerkt dat waterbesparing een continue zorg is in het bedrijf en dat de waterbesparende maatregelen worden opgenomen in het IMJV; er is ook een productieverhoging gepland zodat gesteld kan worden dat het waterverbruik per kg geproduceerd product in de toekomst verder zal dalen;
- de bespreking van het dossier wordt met 14 dagen uitgesteld;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2012-04-16, waarbij het volgende werd gesteld:

- het betreft een uitgesteld dossier;
- het bedrijf heeft nog een aanvullende nota bezorgd waarin gevraagd wordt om de vergunningstermijn voor het koelwater niet te beperken; daartoe zullen nieuwe koeltorens in gebruik genomen worden, er worden haalbaarheidsstudies voorgesteld ivm de aanleg van een grachtensysteem voor verdere temperatuursdaling van het koelwater en de recuperatie van restwarmte van het koelwater;
- de VMM heeft via mail gereageerd op de aanvullende nota en verduidelijkt haar standpunt:
 - de VMM motiveert de beperkte lozingstermijn voor koelwater: in het MER worden milderende maatregelen voorgesteld die niet in de aanvraag worden besproken; het is niet duidelijk hoe groot het effect is van de bijgebrachte alternatieven (koeltorens en studies aanleg grachten en warmterecuperatie); de VMM stelt dus

dat het aangewezen is om de vergunningstermijn voor het lozen van koelwater te beperken; als er meer duidelijkheid is kan de exploitant een hernieuwing van de lozing aanvragen; de leden van de PMVC kunnen zich aansluiten bij de beperkte vergunningstermijn die door de VMM wordt voorgesteld;

- in vorige PMVC heeft het bedrijf gevraagd om de periodes met verhoogde P-vracht te verschuiven naar de periode april tem september ipv juli tem december (= aanvraag); de VMM stelt dat de beek het meest kwetsbaar is in de periode van april tem september en stelt voor om de voorgestelde periodeverschuiving niet toe te staan;
- de VMM wenst de door hen voorgestelde P-norm te behouden en ook de studie mbt de verdere reductie van P; aangezien de studie ook in het mer wordt vermeld als milderende maatregel zal deze opgenomen worden als bijzondere voorwaarde;
- mbt monochlooranilines: VMM kan akkoord gaan met de metingen in het 1^e en 4^e kwartaal maar stelt dat de norm beperkt moet worden tot deze periode; voorgesteld wordt om het volgende op te nemen: een lozingsnorm van 5 µg/l in de periode van oktober tem maart en als bijzondere voorwaarde dat twee keer per kwartaal de concentratie monochlooraniline bepaald moet worden in het geloosde bedrijfsafvalwater en de resultaten moeten jaarlijks in de maand december aan de VMM overgemaakt worden.
- mbt een overgangstermijn voor het installeren van de alarmeren gaat de VMM akkoord met een termijn van 2 jaar ipv 1 jaar en de VMM stelt dat de turbiditeitsmeting volgens de EPAS-BBT-studie wordt aangeraden;
- voor het aspect geluid wordt een controlemeting voorgesteld na de opstart van de vergistingsinstallatie;
- aangezien er geen bezwaren werden ingediend tijdens het openbaar onderzoek en de afwezigheid van klachten stelt de vergadering dat de door ToVo voorgestelde geurimpactstudie niet wordt weerhouden;
- het is aangewezen om opnieuw een bijzondere voorwaarde op te nemen ivm het maandelijks meten van de grondwaterpeilen; in de consideransen zal opgenomen worden dat er blijvend aandacht moet zijn voor waterbesparing
- de aangevraagde afwijkingen kunnen toegestaan worden;
- opheffen van de lopende vergunningen;
- het advies van de PMVC is UNANIEM GUNSTIG voor een beperkte termijn van 3 jaar voor de lozing van koelwater en voor 20 jaar voor de overige activiteiten en de voorgestelde afwijkingen mits het opleggen van de voorgestelde bijzondere voorwaarden;

Gelet op het unaniem gunstig advies, d.d. 2012-04-16 van de PMVC voor een beperkte termijn van 3 jaar voor de lozing van koelwater en voor een termijn van 20 jaar voor de overige activiteiten en de voorgestelde afwijkingen mits het opleggen van de voorgestelde bijzondere voorwaarden;

Gelet op het horen, door de deputatie, van de nv Scana-Nolico op 2012-05-07;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied voor milieubelastende industrie en agrarisch gebied volgens het bij koninklijk besluit van 1978-03-22 goedgekeurd gewestplan Neerpelt-Bree;

Gelet op de ligging van de inrichting in een "zone voor specifiek-regionaal bedrijventerrein: agro-industrie" van het PRUP 'Scana-Nolico';

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 met onderhavige aanvraag men een vroegtijdige hernieuwing en verandering wenst te verkrijgen van de milieuvergunning die verstrijkt op 2015-03-30 voor een voedingsverwerkend en -bereidend bedrijf; dat het bedrijf de productie wenst uit te breiden maar ook een vergistingsinstallatie wenst te plaatsen met een capaciteit van 75.000 ton/j voor de verwerking van eigen schilresten, slib van de waterzuivering maar waarbij ook derden biologisch materiaal kunnen aanvoeren tijdens laagbelaste periodes; dat daarnaast ook lozingsnormen worden aangevraagd en er ook een aantal afwijkingen van de sectorale vergunningsvoorwaarden worden gevraagd inzake de uren van afvalstoffenaanvoer, het plaatsen van een uithangbord, de aanleg van een groenscherm en het plaatsen van peilbuizen in de grondwaterwinningsputten;

Overwegende dat Scana Noliko een voedingsbedrijf is en instaat voor de voorbereiding, blanchering, afvulling en conservering van groenten, aardappelen en fruit evenals voor de bereiding van sauzen, ravioli en soepen; dat het bedrijf bestaat uit 3 aaneengesloten hallen: hal A bevat het productiegedeelte (verwerking aardappelen, groenten en fruit), hal B bevat de verpakkingslijnen en opslagplaatsen voor de grondstoffen, verpakkingsmaterialen en afgewerkte producten en hal C is voorbehouden voor convenience foods (soepen, ravioli, sauzen,...); dat het voorgenomen project een uitbreiding betekent van de huidige productiecapaciteit; dat de uitbreiding wordt gerealiseerd door een bijkomende installatie voor de voorbereiding van de erwten, een bijkomende installatie voor de voorbereiding van de bonen,

bijkomende afvul- en sterilisatiecapaciteit gekoppeld aan een betere seizoensspreiding van de verschillende verwerkte groenten en een bijkomende productielijn voor sauzen;

Overwegende dat, overeenkomstig het besluit van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, het project valt in categorie 7b) uit de lijst van bijlage II nl. “voedings- en genotsmiddelenindustrie: inrichting voor het conserveren van dierlijke en/of plantaardige producten met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer” én in categorie 10o) “werken voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater: grondwaterwinningen als de capaciteit 2.500 m³/dag of meer bedraagt”;

dat het bedrijf een productie-uitbreiding beoogt van 95.000 ton tot maximaal 180.000 ton eindproduct op jaarbasis waaraan ook een uitbreiding van de grondwaterwinning gekoppeld is van 1.070.000 m³/jaar tot maximaal 1.700.000 m³/jaar (8.300 m³/dag); dat bijgevolg de inrichting mer-plichtig is; dat het categorieën van projecten betreft die zijn opgenomen in bijlage II, wat impliceert dat het indienen van een gemotiveerd verzoek tot ontheffing van de mer-plicht mogelijk is maar dat hiervan werd afgezien; dat het aanvraagdossier dan ook een op 2010-02-17 goedgekeurd project-MER bevat: “Scana-Noliko: uitbreiding productie en grondwaterwinning te Bree - PRMER-0358-GK”;

Overwegende dat na de uitbreiding de maximale dagproductie meer dan 300 ton bedraagt (rubriek 45.16.2.) én dat er stookinstallaties aanwezig zijn van in totaal meer dan 50 MW waardoor de nv Scana Noliko dus na de realisatie van het geplande project valt onder de toepassing van de EU-Richtlijn 96/61/EEG d.d. 1996-09-24 betreffende de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreinigingen (GPBV); dat als gevolg hiervan voor dergelijke inrichtingen moet worden nagegaan of de van toepassing zijnde milieuvergunningsvoorwaarden van die aard zijn dat een exploitatie conform technieken beschreven in de BREF (Europese BBT-technieken) gegarandeerd kan worden; dat voor onderhavig project volgende BREF en BBT-studies van toepassing zijn: BREF FDM (2006), BREF LCP (2006), BBT Groente- en fruitverwerkende nijverheid (1999), BBT Composteer- en vergistingsinstallaties (2005) en BBT stookinstallaties en stationaire motoren (2002); dat de aanvraag in bijlage D6 een reeks maatregelen omschrijft die volgens de bovenstaande studies als best beschikbare technieken worden aanzien; dat tevens aan het MER een bijlage werd toegevoegd (checklijst)

waarin de activiteiten van het bedrijf worden afgetoetst aan de geldende best beschikbare technieken voor wat betreft de GPBV-hoofdactiviteit;

Overwegende dat in de nieuw te bouwen vergistingsinstallatie schilresten, productuitval en slib van de waterzuiveringsinstallatie vergist zullen worden; dat om dalperiodes in eigen aanvoer op te vangen en de continuïteit te garanderen ook materiaal afkomstig van derden (eventueel energiegewassen) verwerkt kan worden; dat in totaal 75.000 ton per jaar vergist zal worden in 2 vergisters; dat het digestaat wordt gehygiëniseerd en wordt gescheiden in een dikke en een dunne fractie; dat de dikke fractie extern verwerkt wordt en de dunne fractie wordt ingedampt; dat met behulp van het bij de vergisting geproduceerde biogas WKK's worden aangedreven waarbij elektriciteit wordt geproduceerd;

Overwegende dat de hervergunning wordt aangevraagd van de lozing van $150 \text{ m}^3/\text{u}$ – $2.500 \text{ m}^3/\text{dag}$ – $700.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ koelwater in oppervlaktewater (Horstgaterbeek); dat voor de waterbevoorrading grondwater wordt gebruikt en koeltorens worden ingezet;

Overwegende dat eveneens een lozing van $160 \text{ m}^3/\text{u}$ – $2.800 \text{ m}^3/\text{dag}$ (januari tem juni) / $3.200 \text{ m}^3/\text{dag}$ (juli tem december) – $1.000.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (Horstgaterbeek) wordt aangevraagd; dat dit een verhoging van het vergunde jaardebiet betreft (vergund voor $700.000 \text{ m}^3/\text{j}$) én een uitbreiding betekent van het hoogseizoen (van juli tem december ipv oktober); dat in de praktijk ook het reëel geloosde dagdebiet zal toenemen aangezien in het verleden niet werd geloosd aan de vergunde debieten; dat bij gelijkblijvende effluentconcentraties dus een grotere impact op het ontvangend oppervlaktewater verwacht wordt;

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater afkomstig is van de verschillende wasstappen bij de voorbereiding van de producten, het blancheren en van het reinigen van installaties en vloeren; dat ook het huishoudelijk afvalwater (ca. 490 werknemers) samen met het bedrijfsafvalwater geloosd en gezuiverd wordt en dat het geheel dus als bedrijfsafvalwater beschouwd moet worden;

Overwegende dat de waterzuiveringsinstallatie gebouwd werd in 2001 en bestaat uit:

- een mechanische voorzuivering (grofzeef en boogzeven)
- een voorbezinktank (500 m^3) voor afscheiding van het primaire slib en afvlakken van de pieken voor de anaërobie. pH wordt hier continu opgevolgd
- anaërobie (UASB)
- selectortank en aërobie met biologische N en P-verwijdering. Indien nodig wordt er een C-bron gedoseerd (melasse)
- nabezinktank met voorafgaande dosering van FeCl_3 voor verdere verwijdering van P
- een naargelang de situatie inzetbare zandfilter met dosering van FeCl_3 (ingezet indien de P-concentratie te hoog oploopt)
- meetgoot met continue meting van debiet, EC en pH

dat de waterzuivering steeds deels met water uit de buffers gevoed wordt en deels met vers bedrijfsafvalwater; dat tgv de uitbreiding van de productiecapaciteit de belasting van de waterzuiveringsinstallatie zal toenemen maar nog binnen de ontwerpcapaciteit valt;

Overwegende dat zowel het bedrijfsafvalwater als het koelwater geloosd worden in de Horstgaterbeek met als bestemming basiskwaliteit; dat de Horstgaterbeek na ongeveer 7 km uitmondt in de Lossing met als bestemming viswaterkwaliteit; dat de lossing 5 km verderop Nederland instroomt; dat de Horstgaterbeek doorheen natuurgebied stroomt (SBZ-H en SBZ-V Aabeek met aangrenzende moerasgebieden); dat de lossing op Nederlands grondgebied (Uffelse beek) over een lengte van 20 km werd

heraangelegd/heringericht met het oog op beek- en natuurherstel; dat de waterkwaliteit van de beek in dit herstel een belangrijke invloed heeft;

Overwegende dat in het MER wordt aangegeven dat het bedrijf zowel in de referentiesituatie als in de geplande situatie een belangrijke negatieve impact heeft op de Horstgaterbeek voor de parameters BZV, CZV, P en chloride en op de Lossing voor CZV en P; dat deze impact in de geplande situatie nog groter is dan in de referentiesituatie; dat eveneens in het MER wordt aangegeven dat het bedrijf in de referentiesituatie reeds een belangrijk negatieve impact heeft op de Horstgaterbeek voor de parameter temperatuur; dat de situatie normaliseert na zo'n 4 km en er dan ook geen impact meer waarneembaar is op de Lossing; dat de totale temperatuurstijging in de geplande situatie nog groter wordt maar dat evenzeer een normalisatie verwacht wordt na 4 km;

Overwegende dat in het MER wordt aangegeven dat de CZV recalcitrante CZV betreft die niet verder wordt afgebroken in de waterzuiveringinstallatie van het bedrijf; dat deze dus ook niet tot verdere zuurstofvraag in het ontvangende oppervlaktewater zou mogen leiden; dat deze CZV van natuurlijke oorsprong is (groenten);

Overwegende dat in het MER milderende maatregelen worden opgegeven, rekening houdend met de BBT-studie van EPAS uit 2005 mbt de P-concentratie en de thermische vracht; dat de milieukwaliteitsnorm voor P intussen werd verstrengd en waardoor de overschrijding tgv de lozing van Scana Noliko dus erger kan ingeschat worden tov de conclusies van het MER;

Overwegende dat de huidige lozingsnormen voor P niet meer verenigbaar zijn met de te behalen milieukwaliteitsnormen in zowel de Horstgaterbeek als de Lossing; dat een verdere achteruitgang van de kwaliteit is deze oppervlaktewateren niet aanvaard kan worden; dat een toename van het lozingsdebiet bij gelijkblijvende normering niet aanvaardbaar wordt geacht; dat op basis van voormelde BBT-studie van EPAS nog bijkomende maatregelen getroffen kunnen worden om de P-emissie verder te reduceren, zoals bv het toepassen van zandfiltratie op het hele effluent in alle omstandigheden (ipv af en toe zoals nu gebeurt) en het voorzien van een continue fosfaatmonitor; dat het bedrijf tijdens heffingscampagnes aantoonde dat mits nauwgezette opvolging, betere effluentconcentraties bereikt kunnen worden dan de tot nog toe geldende normering aangeeft; dat een aanscherping van de schepstaalnorm aan de orde is om een betere controleerbaarheid te bewerkstelligen; dat het bedrijf een IPPC-bedrijf betreft waarvoor de IPPC-richtlijn duidelijk stelt dat maatregelen die verder gaan dan BBT aan de orde zijn indien de geldende milieukwaliteitsnormen worden overschreden; dat daarom, na een overgangstermijn, voor P t een norm van 4 mg/l (schepstaal) en 2 mg/l (jaargemiddeld – gekoppeld aan een meetprogramma) wordt opgelegd, naast de reeds geldende dagvrachten; dat deze normen behaald moeten worden na een overgangstermijn van 2 jaar waardoor het bedrijf in staat is om grondig te onderzoeken welke bijkomende maatregelen eventueel nog noodzakelijk zijn; dat ter bepaling van het voortschrijdend jaargemiddelde voor P totaal het door de VMM voorgestelde meetprogramma wordt opgelegd als bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat met de strengere lozingsnormen voor P totaal de geldende milieukwaliteitsnormen evenwel nog steeds niet bereikt zullen worden en er bijgevolg een verder verbetertraject wordt opgestart; dat hiertoe als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat het bedrijf een studie moet opmaken waarin de verdere reductie van de geloosde vracht P totaal en orthofosfaat moet uitgewerkt worden; dat deze studie een eerste keer moet ingediend worden binnen de 4 jaar na het definitief verlenen van de vergunning en nadien om de twee jaar aangevuld moet worden met bijkomend onderzoek; dat dit verdergaand onderzoek ook werd opgenomen als een milderende maatregel in het MER;

Overwegende dat de aangevraagde lozingsnormen voor nitriet-N, ammoniak, As, Zn, Co, AOX en monochlooranilines gebaseerd zijn op een studie, opgemaakt door EPAS in opdracht van de sector van groentenverwerkers; dat de motivatie over herkomst en verwijderingrendementen in deze studie als afdoende kan beschouwd worden; dat, gelet op de te verwachten verdunning geen problemen verwacht worden in de ontvangende waterlopen voor As en Zn en dat de door de VMM gemeten concentraties inderdaad de aangevraagde norm verantwoorden; dat ook de aangevraagde norm voor nitriet aanvaard kan worden, gelet op de motivatie en het te verwachten gedrag van nitriet in de waterloop; dat voor Co, AOX en monochlooranilines er geen meetgegevens van de VMM beschikbaar zijn en er potentieel een probleem ontstaat in de waterlopen indien continu geloosd wordt aan de aangevraagde normering; dat de studie van EPAS echter aangeeft dat deze stoffen niet continu geloosd worden en dat de gevraagde normen voorlopig aanvaardbaar worden geacht; dat het bedrijf stelt dat monochlooranilines alleen kunnen voorkomen als er aardappelen verwerkt worden die behandeld zijn met scheutwerende producten (november t/m mei); dat gelet op het voorgaande een nauwgezette opvolging van de lozing door het bedrijf echter cruciaal is en dat voor de parameters Co, AOX en monochlooranilines er een meetprogramma wordt opgelegd als bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat de aangevraagde norm voor fenantreen (0,25 µg/l) gebaseerd is op meetgegevens (eenmalige piek); dat gelet op de te verwachten verdunning geen probleem verwacht wordt in de ontvangende waterlopen en de gevraagde norm aanvaardbaar is;

Overwegende dat in het MER wordt aangegeven dat het alarmsysteem op de waterzuiveringsinstallatie best wordt uitgebreid, aangezien de waterzuiveringsinstallatie in de toekomst vaker op volle capaciteit zal moeten werken; dat in de EPAS BBT studie (2005) een turbiditeitsmeting nuttig wordt geacht aangezien de groentenverwerkende nijverheid vaak met heel laag beladen afvalwater werkt; dat, ter voorkoming van verontreiniging van de Horstgaterbeek, het aan het bedrijf is om de cruciale punten in de waterzuiveringsinstallatie aan te duiden en deze binnen een termijn van 2 jaar na het verlenen van de definitieve vergunning te voorzien van een automatisch alarm met verwittiging van de bevoegde personen via gsm; dat dit bijgevolg zal opgelegd worden als bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat, ten gevolge van de geplande productie-uitbreiding, de waterzuiveringsinstallatie een meer kritische belasting te verwerken krijgt ten gevolge van de geplande uitbreiding; dat het bedrijf bijgevolg voldoende maatregelen moet nemen worden om het beschermingsniveau op het huidige niveau te kunnen houden; dat daarom als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat het bedrijf steeds moet beschikken over een noodbuffercapaciteit van 12.500 m³;

Overwegende dat de thermische vracht die geloosd wordt tot sterke normoverschrijdingen leidt voor de parameter temperatuur in de Horstgaterbeek; dat hiertoe in het MER milderende maatregelen worden voorgesteld die echter niet werden weerhouden in het aanvraagdossier; dat door de exploitant bijkomend volgende maatregelen werden voorgesteld: bijkomende koeltorens die uiterlijk op 2012-09-01 in werking zullen zijn en het opstellen van haalbaarheidsstudies naar de recuperatie van restwarmte uit koelwater en de aanleg van een grachtensysteem in de landschapsbuffer;

Overwegende dat volgens het MER de totale thermische vracht voor het lozen van koelwater 3.520 kW bedraagt en ook 65 % hiervan afkomstig is van hal A; dat in het MER als milderende maatregel wordt voorgesteld dat het koelwater van hal A wordt afgekoppeld naar het kanaal; dat een vergunningstermijn van 20 jaar aangewezen wordt geacht mits hetzelfde effect wordt bereikt; dat bijgevolg als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat binnen een termijn van 3 jaar de thermische impact op de beek met 2.285 kW moet verminderen (65 % van

3.520 kW); dat bijgevolg de door de PMVC voorgestelde beperking van de vergunningstermijn voor de lozing van koelwater niet in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat verwacht wordt dat de milieukwaliteitsnorm voor temperatuur in de Horstgaterbeek na deze maatregel nog niet gehaald zal worden; dat aanvullend de exploitant binnen een termijn van 4 jaar na het verlenen van de vergunning een rapport moet indienen dat:

- a. de resterende thermische impact van de bedrijfsafvalwaterlozing en koelwaterlozing op de Horstgaterbeek begroot en deze vergelijkt met de geldende milieukwaliteitsnorm
- b. maatregelen onderzoekt en kwantificeert ter verdere reductie van deze impact, waaronder de aanleg van een afdoend lange effluentgracht, recuperatie van restwarmte en eventuele gedeeltelijke afkoppeling naar het kanaal, naast andere mogelijke maatregelen.

Overwegende dat voor de waterbevoorrading grondwater en gerecupereerd water gebruikt zal worden; dat het gerecupereerd water bestaat uit gezuiverd afvalwater (condensaat) van de vergistingsinstallatie en koelwater en gebruikt wordt in de eerste stappen van het productieproces;

Overwegende dat de exploitant beschikt over een vergunde grondwaterwinning met een maximaal op te pompen debiet van 1.500.000 m³/j; dat de huidige aanvraag een hernieuwing en uitbreiding betreft van de grondwaterwinning waarbij 1 bijkomende winningsput in gebruik wordt genomen; dat de grondwaterwinning na de veranderingen zal bestaan uit 9 putten (P6+P7 van 24 m diepte, P9 van 18 m diepte, P11+ P12 van 25 m diepte, P13 van 23 m diepte, P14 van 22 m diepte en P15 + P16 (bijkomende put) van 28 m diepte); dat er water onttrokken wordt uit de Maas- en Rijnafzettingen (HCOV-code 0170), grondwaterlichaam MS_0100GWL1 in goede kwantitatieve toestand; dat het beoogde maximaal debiet 8.300 m³/d en 1.700.000 m³/j bedraagt; dat in het MER in de discipline bodem en grondwater de impact van de gevraagde winning werd onderzocht met aandacht voor de impact op fauna en flora en de in de omgeving liggende speciale beschermingszones;

Overwegende dat in rubriek 53.8.3. een maximaal op te pompen dagdebiet van 8.300 m³ wordt aangevraagd; dat bijgevolg ook rubriek 53.11. van toepassing is omdat het dagdebiet hoger is dan 2.500 m³; dat bijgevolg deze rubriek wordt opgenomen in artikel 1 van onderhavig besluit;

Overwegende dat het grondwater wordt aangewend in de verschillende procesonderdelen; dat het rechtstreeks in het proces wordt aangewend met uitzondering van het voedingswater van de autoclaven en het ketelwater dat een aantal voorbehandelingen ondergaat;

Overwegende dat in een BBT evaluatie voor de groenteverwerkende sector een specifiek waterverbruik van 8-9 m³ water per ton afgewerkt product wordt aangegeven; dat deze waarde werd bepaald op basis van een pilootstudie bij vier testbedrijven waarvan drie diepvriesbedrijven en één conservenbedrijf; dat het specifiek waterverbruik in een conservenbedrijf hoger ligt dan in een diepvriesbedrijf aangezien er enkel drinkbaar water kan gebruikt worden bij de opgieter; dat het specifiek waterverbruik door Scana Noliko 11,3 m³/ton afgewerkt product bedraagt in de referentiesituatie; dat in het MER wordt gesteld dat door de ingebruikname van de vergistingsinstallatie verwacht wordt dat jaarlijks 48.000 m³ water gerecupereerd kan worden (voornamelijk bij de aanmaak van stoom); dat door een efficiëntere procesvoering bij de aangevraagde productiecapaciteit en de nog voorziene maatregelen het waterverbruik in de geplande situatie zal dalen tot ca. 9,4 m³/ton afgewerkt product; dat het bedrijf erop gewezen wordt dat er blijvend aandacht moet zijn voor waterbesparing binnen de gehele procesvoering teneinde het relatief grondwaterverbruik per ton afgewerkt product verder te verminderen;

Overwegende dat de exploitant een vrijstelling vraagt op de bepalingen van art. 5.53.2.2. van Vlarem II inzake het plaatsen van een peilbuis in de grondwaterwinningsputten; dat uit het dossier blijkt dat het grondwaterpeil in de productieputten zonder beschadiging van de peilmeetapparatuur gemeten kan worden waardoor de aanleg van een peilbuis niet vereist is; dat bijgevolg, voor de bestaande productieputten, de gevraagde afwijking wordt toegestaan;

Overwegende in het advies van Operationeel Waterbeheer van de VMM een bijzondere voorwaarde wordt voorgesteld ivm het maandelijks meten van het grondwaterpeil in alle productieputten en peilputten; dat om de invloed van deze grote winning op de plaatselijke grondwaterhuishouding blijvend te kunnen evalueren het aangewezen is om deze voorwaarde opnieuw op te leggen;

Overwegende dat zowel in het advies van het college van burgemeester en schepenen als in het advies van ToVo een bijzondere voorwaarde wordt voorgesteld mbt eventuele geluidshinder; dat het aangewezen wordt geacht dat na de ingebruikname van de vergistingsinstallatie, er een controlemeting wordt uitgevoerd door een erkend deskundige ter bepaling van het specifiek geluid van de inrichting; dat dit als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd;

Overwegende dat de exploitant een afwijking vraagt van artikel 5.2.1.2.§3 van Vlarem II inzake de afvalstoffenaanvoer tussen 7 uur en 19 uur; dat de exploitant argumenteert dat de tijdspanne tussen 7 en 19 uur niet altijd gerespecteerd kan worden voor de aanvoer van afvalstoffen; dat in de aanvraag wordt gesteld dat het te vergisten materiaal in elk geval niet voor 5 uur en na 22 uur zal aangevoerd worden; dat gelet op de ligging van het bedrijf en de reeds aanwezige transportbewegingen van grondstoffen voor 7 u en na 19 u is de beperkte aanvoer van afvalstoffen voor de vergistingsinstallatie aanvaardbaar;

Overwegende dat de exploitant een afwijking vraagt op de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§1 van Vlarem II inzake het plaatsen van een uithangbord; dat de exploitant argumenteert dat de hoofdactiviteit niets met afvalverwerking te maken heeft en dat men zich als voedingsbedrijf dan ook niet als een afvalverwerker wil profileren door het plaatsen van een uithangbord; dat akkoord gegaan kan worden met deze argumentatie en dat de gevraagde afwijking wordt toegestaan;

Overwegende dat de exploitant een afwijking vraagt op de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II inzake de aanleg van een 5 m breed groenscherm rond de inrichting; dat de aanleg van een groenscherm een aangelegenheid is welke het best geregeld en opgevolgd wordt in het kader van de wet op de stedenbouw; dat bijgevolg, om tegenstrijdigheden tussen stedenbouwkundige vergunning en milieuvergunning te vermijden, de hier gevraagde afwijking wordt toegestaan in die zin dat het groenscherm moet aangelegd worden in overeenstemming met de (nog te verkrijgen) stedenbouwkundige vergunning(en); dat, indien de aanleg van het groenscherm cfr. de stedenbouwkundige vergunning, gevolgen zou hebben voor milieuvergunningsplichtige activiteiten de exploitant hiervoor een verandering van zijn milieuvergunning moet aanvragen;

Overwegende dat artikel 18,§3 van het milieuvergunningendecreet stelt dat de milieuvergunning voor de verdere exploitatie vroeger mag aangevraagd worden dan 18 maanden voor het verstrijken van de lopende vergunning o.a. wanneer de exploitant een belangrijke verandering van de vergunde inrichting beoogt; dat onderhavige aanvraag betrekking heeft op grote investeringen zodat de gevraagde vroegtijdige hernieuwing van de milieuvergunning kan toegestaan worden; dat het aangewezen is dat de bestaande milieuvergunningen (zie hierboven) op te heffen aangezien deze verstrijken op 2015-03-30; dat in functie van het behoud van de rechtszekerheid voor de exploitant, het echter aangewezen is de termijn tot opheffing van dit besluit te laten

ingaan op datum van ingebruikname van de inrichting vergund bij dit besluit; dat deze opheffing zal gebeuren in artikel 3,§2 van onderhavig besluit;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvergunningvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

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

BESLUIT

Artikel 1 §1. Aan de nv SCANA NOLIKO nv, Industrierrein Kanaal-Noord 2002 te 3960 BREE, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor het vroegtijdig hernieuwen en veranderen (uitbreiding, wijziging en toevoeging) van de milieuvergunning voor een inrichting voor de verwerking en conservering van groenten en fruit en de vervaardiging van sauzen en bereide maaltijden, waarvoor volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.2.3.e.) : opslag en biologische behandeling : vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen een vergistingsinstallatie met een vermogen van 864 kW voor organisch biologische afvalstoffen met een jaarlijkse capaciteit van 75.000 ton (klasse1);
- (rubriek 2.2.5.e.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen pasteurisatie van het digestaat in 2 tanks van elk 150 m³ en decantatie van het digestaat tot een dikke en dunne fractie (klasse 1);
- (rubriek 3.5.3°) : het lozen van koelwater het lozen van koelwater in oppervlaktewater met een vergund lozingsdebiet van max. 700.000 m³/j (klasse 1);
- (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 indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het Vlarem, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen het lozen van maximum 1.000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een waterzuivering bestaande uit een anaërobe voorzuivering (4.510 m³), een aërobe zuivering (14.030 m³), een grote buffer (capaciteit na verwijdering buffer 3 is 50.000 m³), met een uurdebiet van maximum 160 m³ en dagdebiet van max. 2.800 m³ van januari tem juni en 3.200 m³ van juli tem december (klasse 1);
- (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 de exploitatie van 3 vast opgestelde motoren met een respectievelijk vermogen van 342 kW en 2 x 1.425 kW – totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen: 3.192 kW (klasse 2);
- (rubriek 12.2.1.) : transformatoren de exploitatie van 6 transformatoren met een individueel vermogen van 1.000 kVA en een transformator met een vermogen van 475 kVA (klasse 3);
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren de exploitatie van een transformator met een individueel vermogen van 1.600 kVA en een transformator met een individueel vermogen van 3.000 kVA (klasse 2);

Kenmerk

43/51

124.04.20/V2012N027186

Dossier

750.71/A/2012.018

Bijlagen

...

- (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren een batterijlaadstation met een totaal geïnstalleerd vermogen van 500 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 het stallen van 20 voertuigen (klasse 3);
- (rubriek 16.1.b.3°) : installaties voor de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige de productie van biogas (WKK-installaties) met een productiecapaciteit van 1.350 Nm³/h (150 Nm³/u bij de waterzuivering en 1.200 Nm³ bij de vergister) (klasse 1);
- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties diverse koelinstallaties, luchtcompressoren en airco's met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.170 kW (klasse 2);
- (rubriek 16.7.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten de opslag van 2.280 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (klasse 2);
- (rubriek 17.3.2.2°) : inrichtingen voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen de opslag van 400 kg giftige en 100 kg zeer giftige producten – totale opslagcapaciteit van 500 kg (klasse 2);
- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen de opslag van in totaal 290.000 kg gevaarlijke producten:
150.000 kg corrosieve stoffen
120.000 kg irriterende stoffen
15.000 kg schadelijke stoffen
5.000 kg oxiderende stoffen (klasse 1)
- (rubriek 17.3.4.2.a.) : opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, volledig gelegen in een industriegebied de opslag van 1.500 liter licht ontvlambare en 500 liter zeer licht ontvlambare vloeistoffen – totale opslag van 2.000 liter (klasse 2);
- (rubriek 17.3.5.1°) : opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen de opslag van 4.000 liter ontvlambare vloeistoffen (klasse 3);
- (rubriek 17.3.6.2) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft de opslag van in totaal 27.000 liter P3-producten (klasse 2);
- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C de opslag van in totaal 18.800 liter P4-producten (klasse 3)
- (rubriek 17.3.8.1°) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen de opslag van 900 kg milieugevaarlijke stoffen (klasse 3);
- (rubriek 17.3.9.2°) : brandstofverdeelsinstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en) 2 verdeelslangen voor het bevoorraden van bedrijfseigen voertuigen (klasse 2);
- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlarems 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 de opslag van maximaal 2.500 liter/kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (klasse 3);

- (rubriek 19.6.3.a.) : opslagplaatsen voor hout e.d., met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 en rubriek 19.8., volledig gelegen in een industriegebied
de opslag van 900 ton paletten in open lucht (klasse 2);
- (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
de opslag van 220 ton plastic (klasse 2);
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
diverse laboratoria voor kwaliteitscontrole (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
metaalbewerkingsinstallaties met een totaal geïnstalleerd vermogen van 76 kW (klasse 3);
- (rubriek 31.1.3.) : vast opgestelde motoren
totaal vermogen van 3.704 kW bestaande uit een vast opgestelde motor met een nominaal vermogen van 360 kW, 2 dieselmotoren met een vermogen van 172 kW voor de aandrijving van de sprinklerinstallatie en 2 biogasmotoren met een gezamenlijk vermogen van 3 MW (klasse 1);
- (rubriek 33.4.) : opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton
de opslag van 800 ton papier en karton in een lokaal (klasse 2);
- (rubriek 39.1.3°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren
diverse stoomketels met een totaal inhoudsvermogen van 124.000 liter (klasse 1);
- (rubriek 39.2.2°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd
stoomvaten met een totale waterinhoud van 660.495 liter (klasse 2);
- (rubriek 43.1.3.) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
de exploitatie van stookinstallaties met een totaal gezamenlijk warmtevermogen van 66.285 kW (klasse 1);
- (rubriek 43.2.2°) : verbrandingsinrichtingen met elektriciteitsproductie (thermische centrales), met inbegrip van het ombouwen ervan op een andere brandstof
2 WKK-installaties met een respectievelijk warmtevermogen van 877 kW en 7,5 MW (klasse 1);
- (rubriek 43.3.) : stookinstallaties met een hoeveelheid vrijkomende warmte van meer dan 50 MW
de exploitatie van stookinstallaties met een totaal gezamenlijk vermogen van 45.785 kW en de exploitatie van een WKK met een vermogen van 877 kW, een WKK met een vermogen van 7,5 MW, een noodfakkel met een vermogen van 7,5 MW en een stookinstallatie met een vermogen van 13 MW – totaal vermogen: 74.662 kW (klasse 1);
- (rubriek 43.4.) : verbrandingsinstallaties (inclusief motoren) met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke stoffen of stadsafval
de exploitatie van stookinstallaties met een totaal gezamenlijk vermogen van 45.785 kW en de exploitatie van een WKK met een vermogen van 877 kW, een WKK met een vermogen van 7,5 MW, een noodfakkel met een vermogen van 7,5 MW en een stookinstallatie met een vermogen van 13 MW – totaal vermogen: 74.662 kW (klasse 1);
- (rubriek 45.4.c.1.a.) : werkplaatsen bestemd voor leurhandel, vis- en vleeswarenfabrieken alsmede uitsnijderijen, volledig gelegen in een industriegebied
een werkplaats voor het versnijden, invriezen en afvullen van ham – vermogen 50 kW (klasse 3);
- (rubriek 45.6.a.1.a.) : installaties voor het bewerken en verwerken van zuivelproducten (melk, boter, eieren, kaas, enz.), volledig gelegen in een industriegebied
een werkplaats voor het versnijden, invriezen en afvullen van kaas en/of eieren – vermogen 50 kW (klasse 3);

- (rubriek 45.8.3.a.) : inrichtingen voor het bereiden van voedingsproducten op basis van plantaardige melen (brood, banket, koek, biscuit, deegwaren, enz.) of op basis van suiker of cacao, volledig gelegen in een industriegebied
diverse productielijnen voor het bereiden van voedingsmiddelen met een totaal vermogen van 1.050 kW (klasse 1);
- (rubriek 45.13.b.) : aardappelen schillen en conserveren op industriële wijze
productielijnen voor de verwerking van aardappelen (schillen en conserveren) (klasse 2);
- (rubriek 45.13.c.3.a.) : vruchten- en groentenconservenfabrieken (verduurzamen door appertiseren, dehydreren, vriesdrogen of diepvriezen), met uitsluiting van deze bedoeld in rubriek 45.12., volledig gelegen in een industriegebied
productielijnen met een geïnstalleerd vermogen van 5.010 kW (klasse 1);
- (rubriek 45.16.2°) : installaties voor het bewerken en verwerken voor de fabricage van levensmiddelen op basis van plantaardige grondstoffen
installaties voor het bewerken en verwerken van levensmiddelen met een maximale dagproductie van 620 ton (gemiddelde waarde op driemaandelijks basis) (klasse 1);
- (rubriek 53.8.3°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7.
+ (rubriek 53.11.1°) : werken voor het onttrekken van grondwater : grondwaterwinningen met een capaciteit van 2.500 m³ per dag of meer
de exploitatie van 9 grondwaterputten (P6 en P7 met een diepte van 24 m, P9 met een diepte van 18 meter, P11 en P12 met een diepte van 25 meter, P 13 met een diepte van 23 m, P 14 met een diepte van 22 meter, P 15 en een nieuwe put P16 met een diepte van 28 m) met een gezamenlijk opgepompt debiet van 8.300 m³/dag en 1.700.000 m³/jaar.

op de kadastrale percelen van Afdeling 1, Sectie A, perceelnummers: 570M3, 570H3, 521G, 616G, 585L3, 482B, 608B, 609B, 612H, 633L, 639B, 570/06A, 612M, 610/02A, 610E en 635G, ter plaatse Industrieterrein Kanaal-Noord 2002.

§2. 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 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening een vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening.

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

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

Artikel 3 §1. De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar die eindigt op 2032-05-24.

§2. De besluiten van de deputatie d.d. 1995-03-30, 1996-09-12, 1998-08-06, 1998-08-26, 2001-05-16, 2001-08-23, 2003-10-23, 2003-11-06, 2004-01-08, 2005-12-14 en 2007-10-04 worden op datum van ingebruikname van dit besluit opgeheven.

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

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

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

- V.01 : Algemene milieuvoorwaarden – algemeen (Hfdst. 4.1, 4.7, 4.9 en bijl. 4.1.9.1.6, 4.1.9.2.3.1, 4.1.9.2.3.2, 4.1.9.2.3.4 en 4.8)
- V.02 : Algemene milieuvoorwaarden – geluid (Hfdst. 4.5 en bijl. 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6)
- V.03 : Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater (Hfdst. 4.2 en bijl. 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4)
- V.05 : Algemene milieuvoorwaarden – lucht (Hfdst. 4.4 en bijl. 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.10)
- V.109 : Algemene milieuvoorwaarden – licht (Hfdst. 4.6)
- V.07 : Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen (Afd. 5.2.1)
- V.13 : Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen (Subafd. 5.2.2.4)
- V.26 : Bedrijfsafvalwaters (Afd. 5.3.2 en bijl. 5.3.2)
- V.35 : Elektriciteit (Hfdst. 5.12)
- V.37 : Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen (Hfdst. 5.15)
- V.38 : Gassen – gemeenschappelijke bepalingen (Afd. 5.16.1 en bijl. 5.16.5)
- V.39 : Gassen – productie of omzetting van gassen (Afd. 5.16.2)
- V.40 : Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren (Afd. 5.16.3)
- V.42 : Gassen – vulinstallaties en overtappingscentra van vloeibaar gemaakte petroleumgassen voor het vullen van verplaatsbare recipiënten, andere dan brandstoftanks geplaatst op motorvoertuigen (Subafd. 5.16.4.3)
- V.44 : Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten (Afd. 5.16.5 en bijl. 5.16.1 en 5.16.2)
- V.45 : Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen (Afd. 5.16.6 en bijl. 5.16.3 en 5.16.4)
- V.46A : Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen (Afd. 5.17.1 en bijl. 5.17.1)
- V.46C : Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders (Afd. 5.17.3 en bijl. 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7)
- V.47 : Beheersing van de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) bij de opslag en verlading van benzine (Afd. 5.17.4 en bijl. 5.17.9, 5.17.10 en 5.17.11)
- V.57 : Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen (Afd. 5.17.5)
- V.59 : Hout – algemene bepalingen (Afd. 5.19.1)
- V.63 : Kunststoffen (Hfdst. 5.23)
- V.67 : Metalen (Hfdst. 5.29)
- V.69 : Motoren met inwendige verbranding (Hfdst. 5.31)
- V.107A : Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures (Afd. 5.43.1 en 5.43.4)
- V.107C : Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Middelgrote installaties (Subafd. 5.43.2.2)
- V.107D : Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Kleine installaties (Subafd. 5.43.2.3)

Kenmerk

47/51

124.04.20/V2012N027186

Dossier

750.71/A/2012.018

Bijlagen

...

- V.83 : Voedingsrijverheid en –handel – Algemene bepalingen (Afd. 5.45.1)
- V.93 : Winning van grondwater (Hfdst. 5.53)

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden gelden de volgende voorwaarden met betrekking tot de lozing van bedrijfsafvalwater:

parameter	eenheid	Emissiegrenswaarde
BZV	mg/l	25
CZV	mg/l	125
totale stikstof	mg/l	15
totale fosfor	mg/l	10mg/l en 8,4 kg/dag (jan-juni) / 9,6 kg/dag (juli-dec) voor 2 jaar na deze beperkte periode van 2 jaar: 4 mg/l schepstaal en 2 mg/l (jaargemiddelde), met een dagvracht van 8,4 kg/d (jan tem juni) / 9,6 kg/d (juli-dec)
Nitriet-N	mg N/l	1
ammoniak	µg N/l	250
arseen	µg/l	15
zink	µg/l	400
kobalt	µg/l	6
AOX	µg/l	600
monochlooranilines (m+o+p)	µg/l	5 (van november tem mei)
fenanthreen	µg/l	0,25

2. Het bedrijf moet tweemaal per maand een debietsproportioneel monster laten analyseren op P totaal door een erkend laboratorium, ter bepaling van het voortschrijdend jaargemiddelde. Deze monsters worden genomen op de eerste maandag en derde donderdag van elke maand, tenzij anders overeengekomen met LNE, Afdeling Milieu-Inspectie.
Het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de laatste 24 metingen moet steeds voldoen aan de jaargemiddelde norm. De analyseresultaten worden steeds ter beschikking gesteld van LNE Milieu-Inspectie, en jaarlijks in de maand december overgemaakt aan VMM.
3. Het bedrijf dient een studie op te maken waarin de verdere reductie van de geloosde vracht P totaal en orthofosfaat wordt uitgewerkt, rekening houdend met de geldende milieukwaliteitsnormen in de Horstgaterbeek en de Lossing. Deze studie dient een eerste maal te worden ingediend 4 jaar na de definitieve verlening van de milieuvergunning en nadien om de twee jaar te worden aangevuld met bijkomend onderzoek. De studie dient te worden ingediend bij LNE – AMI, ter goedkeuring te worden voorgelegd aan VMM en ter informatie te worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid en LNE – AMV.
4. Om de twee maanden de concentratie van Co en AOX bepaald te worden in het geloosde bedrijfsafvalwater. De resultaten dienen jaarlijks in de maand december te worden overgemaakt aan VMM.
5. In de periode van november tot en met mei moet om de twee maanden de concentratie monochlooranilines bepaald worden in het geloosde bedrijfsafvalwater in de periode van november tot en met mei. De resultaten moeten jaarlijks in de maand december te worden overgemaakt aan VMM.
6. Er moet steeds een nuttig buffervolume van minstens 12.500 m³ beschikbaar zijn voor de opvang van calamiteiten.

7. Binnen een termijn van 2 jaar moet de exploitant automatische alarmsignalen voorzien (met verwittiging van de bevoegde personen binnen het bedrijf) op de cruciale punten van de waterzuiveringsinstallatie (waaronder o.a. een turbiditeitsmeting op het effluent en een zuurstofmeting in de biologie).
8. Binnen een termijn van 3 jaar na het definitief verlenen van de milieuvergunning moet de totale thermische impact op de beek met 2.285 kW verminderen. De exploitant voorziet hiertoe een continue meting van de temperatuur (meting aan de lozingsplaats in de Horstgaterbeek) en het debiet op de lozing van het koelwatercircuit en het bedrijfsafvalwatercircuit. *De thermische vracht wordt berekend als: thermische vracht (kW) = geloosd debiet (l/s) x 4,2kJ/kg.K x temperatuur van het water (°C).*
9. Binnen een termijn van 4 jaar na het definitief verlenen van de milieuvergunning moet het bedrijf een rapport indienen dat:
 - a. de resterende thermische impact van de bedrijfsafvalwaterlozing en koelwaterlozing op de Horstgaterbeek begroot en deze vergelijkt met de geldende milieukwaliteitsnorm
 - b. maatregelen onderzoekt en kwantificeert ter verdere reductie van deze impact, waaronder de aanleg van een afdoend lange effluentgracht, recuperatie van restwarmte en eventuele gedeeltelijke afkoppeling naar het kanaal, naast andere mogelijke maatregelen.

Deze studie moet bezorgd worden aan de Afdeling Milieu-Inspectie en ter goedkeuring worden voorgelegd aan de VMM (coördinerende dienst) en ter kennisgeving bezorgd aan het provinciebestuur van Limburg en de Afdeling Milieuvergunningen van LNE.
10. Binnen een termijn van één jaar na opstart van de vergistingsinstallatie moet door een erkend deskundige geluid een controlemeting worden uitgevoerd ter bepaling van het specifiek geluid van de inrichting overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk 4.5. van Vlarem II en dit voor de respectievelijke periodes van de dag, avond en nacht. De resultaten van deze controlemeting worden door de exploitant verstuurd aan het college van burgemeester en schepenen van Bree, ToVo, de Afdeling Milieuvergunningen, de Afdeling Milieu-inspectie en de provincie Limburg.
11. Overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.2.1.2§3 van Vlarem II is de aanvoer van afvalstoffen toegestaan vanaf 5 u tot 22u.
12. Overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§1 van Vlarem II wordt een vrijstelling verleend tot het plaatsen van een uithangbord bij de ingang van het bedrijf.
13. Overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting tot de aanleg van een 5 m breed groenscherm in die zin dat het groenscherm moet aangelegd worden in overeenstemming met de verkregen of nog te verkrijgen stedenbouwkundige vergunningen.
14. Overeenkomstig art. 5.53.2.2. van Vlarem II wordt een vrijstelling verleend voor de aanleg van een peilbuis in de bestaande productieputten.
15. Overeenkomstig art. 5.5.4.6.§1 van Vlarem II wordt het grondwaterpeil in alle productieputten en peilputten maandelijks gemeten. Hierbij wordt het ononderbroken gewonnen volume gedurende één uur voorafgaand aan de meting omgerekend in m³/dag genoteerd. Eénmaal per jaar na het stilleggen van de grondwaterwinning gedurende ten minste 24 u wordt het grondwaterpeil in alle productieputten en peilputten gemeten. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning, het gewonnen volume gedurende 8 uur voorafgaand aan de stilstand en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd.

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

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

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

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

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

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

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te 3960 Bree.

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 SCANA NOLIKO, Industrierrein Kanaal-Noord 2002 te 3960 BREE, 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 3960 BREE
- d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- e) de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) het departement RWO, Ruimtelijke Ordening Limburg, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- h) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- i) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- j) het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- k) het Vlaams Energieagentschap, Graaf de Ferrarisgebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 17 te 1000 BRUSSEL
- l) de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer, Buitendienst Hasselt, De Schiervellaan 7 te 3500 HASSELT
- m) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, Koning Albertstraat 16B te 3290 DIEST
- n) de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer Milieu & Gezondheid, Dienst Lucht, Graaf de Ferrarisgebouw, 2^{de} verd., Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL
- o) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- p) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van nv SCANA NOLIKO, Industrierrein Kanaal-Noord 2002 te 3960 BREE
- q) de Directie Financiën – Dienst Belastingen – van het provinciebestuur
- r) M-TECH milieucoördinatoren, Maastrichtersteenweg 210 te 3500 HASSELT

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

Kenmerk

124.04.20/V2012N027186

Dossier

750.71/A/2012.018

Bijlagen

...

50/51

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

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

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Walter Cremers,
Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Jean-Paul Peuskens, Mieke Ramaekers, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2012-05-24

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Frank Vranken
bestuursdirecteur

Kenmerk
124.04.20/V2012N027186
Dossier
750.71/A/2012.018
Bijlagen
...

51/51