

Directie economie, landbouw, leefmilieu

Dienst leefmilieu

Vragen naar Annick Opdekamp
 Tel/Fax 016 26 72 63 / 016-26 72 61
 E-mail pmvc@vlaamsbrabant.be
 Dossiernummer D/PMVC/12L13/19573
 Milieudatabank 95575/1015
 Inrichting Vlarem - klasse 1
 Bedrag
 Begrotingsartikel
 Juridische basis



PROVINCIE
 VLAAMS • BRABANT

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN VLAAMS-BRABANT

I. Betreft

Milieuvergunningsaanvraag klasse 1 ingediend door Danone NV, Jules Cockxlaan 6 te 1160 Brussel voor het verder uitbaten en veranderen van de zuivelfabriek gelegen Stationsstraat 170 te 3110 Rotselaar.

II. Toepasselijke regelgeving

Het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd.

Het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd.

Het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals gewijzigd.

III. Feitelijke gegevens

Op **13.12.2012** werd een milieuvergunningsaanvraag ingediend door **Danone NV, Jules Cockxlaan 6 te 1160 Brussel**, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning voor het verder uitbaten en veranderen van de zuivelfabriek gelegen **Stationsstraat 170 te 3110 Rotselaar**, kadastrale percelen afdeling 1, sectie C, nrs. 145a, 147g, 147k, 147m, 148g, 148l, 181p2, 435t en 445s met als voorwerp:

rubriek	Voorwerp	Klasse
3.6.1	Afvalwaterzuiveringsinstallaties voor de behandeling van huishoudelijk afvalwater, met een debiet van meer dan 600 m ³ /jaar 6.150 m³/jaar	3
3.6.3.3	Afvalwaterzuiveringsinstallatie, met inbegrip van het lozen van effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie: 3. voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat al of niet één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnorm voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewater, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5 ingedeelde inrichtingen, met een effluent: 3° van meer dan 50 m ³ /u + 153 m³/u en 1.530 m³/dag → 453 m³/u en 4.530 m³/dag	1
12.1.2	Elektriciteitsproductie niet in rubrieken 20.1.5, 20.1.6 en 43.2 bedoelde inrichtingen voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 2° meer dan 300 kW tot en met 10.000 kW 2 WKK's met een totaal vermogen van 918 kW, nieuwe rubriek	2

12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel vermogen van: 1° 100 kVA tot en met 1.000 kVA 8 x 1.000 kVA, verplaatsing	3
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 2° meer dan 1.000 kVA + 2 x 2.500 kVA → 2 x 1.250 kVA en 2 x 2.500 kVA, verplaatsing	2
12.3.1	Accumulatoren (gebruik van): 1° vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000 - 68.756 VAh → 137.472 VAh	3
12.3.2	Accumulatoren (gebruik van): 2° vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW + 31,08 kW → sf 276,48 kW (batterijladers heftrucks en dergelijke)	3
15.1.1	Al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: 1° 3 tot en met 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens Niet-overdekte stalplaats voor 25 vrachtwagens met koelgroepen	3
16.3.1.2	Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gaspen (samenpersen – ontspannen): 1. Koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioning-installaties, met een totale geïnstalleerde drijfkracht van: 2° meer dan 200 kW - 1.787,8 kW → 3.886,5 kW	2
16.3.2.3.a	Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gaspen (samenpersen – ontspannen): 2. Andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: 3° a) meer dan 1.000 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied 2.937,2 kW, nieuwe rubriek	1
16.7.2	opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gaspen in verplaatsbare recipiënten met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van: 2° meer dan 1.000 l tot en met 10.000 l - 3.167,1 l en + 300 l aerosolen → 2.348,9 l (acetyleen, formeer, argon, zuurstof, stikstof, menggas, ferramix, butaan en propaan, en aerosolen)	2
16.8.3	opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gaspen, in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deel uitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen: 3° van meer dan 10.000 l + 4.190,7 l → 10.190,7 l (8.000 l N₂ en 2.191 l CO₂ in de automatische blusinstallatie)	1
17.3.2.2	Inrichtingen voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een opslagcapaciteit van: 2° meer dan 100 kg tot en met 1 ton 283,2 kg, nieuwe rubriek	2
17.3.3.3	opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: 3° meer dan 50.000 kg + 41.683,5 kg → 183.483,5 kg	1

17.3.4.1.a	opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: 1° a) 50 l tot en met 1.000 l, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied 558 l P1, nieuwe rubriek (diverse onderhouds- en reinigingsproducten)	3
17.3.5.1	opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: 1° 100 l tot en met 5.000 l - 646 l → 754 l P2 (solventen, onderhoudsproducten, ontvetters, inkt, ...) in vaten, bussen of spuitbussen	3
17.3.6.2.b	opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55 °C, maar dat 100 °C niet overtreft, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: 2° meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l 24.200 l P3 (1.200 l + 20.000 l gasolie en 3.000 l afvalolie)	2
17.3.7.1	opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100 °C, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: 1° 200 l tot en met 50.000 l - 1.500 kg → 2.500 kg oliën en vetten in vaten en bussen	3
17.3.8.2	opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een Een opslagcapaciteit van: 2° meer dan 1 ton tot en met 100 ton 1.761 kg, nieuwe rubriek	2
19.6.1.a	opslagplaatsen van hout (hout, houtschors, riet, vlas (houtachtig gedeelte), stro of soortgelijke producten), met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 en rubriek 19.8, met een capaciteit van: 1° wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied: a) meer dan 20 ton tot en met 200 ton of meer dan 40 tot en met 400 m ³ in een lokaal 75 ton palletten in een lokaal (max. 5.000, van 15 kg elk)	3
23.2.1.a	Inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: 1° a) 5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied Krimptunnel (verwarming verpakkingsfolie), 9 kW	3
23.3.1.a	opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41 en 48, met een capaciteit van: 1° a) meer dan 10 ton tot en met 200 ton in een lokaal of meer dan 100 ton tot en met 800 ton in open lucht, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied + 30 ton → 172 ton potjes, polyethyleen (PE) en etiketten (PE, PP en PS) in een magazijn	3
24.1.1	Laboratoria die door hun afvalwater een hoeveelheid gevaarlijke stoffen lozen per maand en per stof die opgenomen is in lijst I van bijlage 2C: 1° tot en met 1 kg 3 laboratoria: 2 voor kwaliteitscontrole en 1 voor productontwikkeling	3
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 met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: 1° a) 5 kW tot en met 200 kW wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied. + 21,83 kW → 126,83 kW (4 werkplaatsen metaalbewerking)	3

31.1.3	Vast opgestelde motoren met inwendige verbranding met een nominaal vermogen van: 3° meer dan 500 kW - 22 kW en + WKK's 2.500 + 400 kW → 93,5 kW (dieselmotor voor bluswatervoorziening) en 2.500 + 400 kW Vast opgestelde, autonome dieselmotor voor bluswatervoorziening, met een vermogen van 187 kW	1
33.4.2.a	opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton, met een capaciteit van meer dan 10 ton in een lokaal of 100 ton in open lucht, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48. + 80 ton → 510 ton in magazijnen	2
39.1.3	Stoomgeneratoren, andere dan lage druk stoomgeneratoren, met een waterinhoud van 3° meer dan 5.000 l + 12.300 l → 61.500 l (3 x 16.400 l en 1 x 12.300 l)	1
43.1.3	Verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie (stookinstallaties e.d.) met een warmtevermogen van: 3° meer dan 5.000 kW + 4.790 kW → 20.430 kW: - 3 x 5.210 kW (horende bij de stoomketels) - 1 stookinstallatie met een thermisch vermogen van 3.900 kW - 1 fakkel (waterzuivering) met een thermisch vermogen van 850 kW - 1 stookinstallatie (verwarming labo) met een vermogen van 50 kW	1
45.6.a.3.a	Installaties voor het bewerken en verwerken en bereiden van: a) zuivelproducten (melk, boter, eieren, kaas, enz.) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: 3°a) meer dan 1.000 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied bereiding van yoghurt: + 275,87 kW → 6.509,37 kW	1
45.6.b	Installaties voor het bewerken en verwerken van: b) melk met een hoeveelheid ontvangen melk van meer dan 200 ton per dag (gemiddelde waarde op jaarbasis) Melkontvangst (gemiddeld meer dan 200 ton per dag)	1
45.17.3	Volgende inrichtingen uit de voedings- en genotmiddelenindustrie: 3° zuivelfabrieken met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer + 40.000 ton/j → 300.000 ton/j	1
45.18.b	Dierlijke bijproducten, andere dan afvalstoffen als bedoeld in het decreet van 2 juli 1981 betreffende de voorkoming en beheer van afvalstoffen. b) Intermediair categorie 3 bedrijf Intermediair categorie 3 bedrijf (dierlijke bijproducten)	2
51.2.1	Pathogene organismen. Andere inrichtingen dan bedoeld in rubriek 51.1 voor activiteiten waarbij doelbewust pathogene organismen worden gekweekt, opgeslagen, getransporteerd, vernietigd, verwijderd of anderszins gebruikt: 1° inrichtingen voor activiteiten van maximaal risiconiveau 2 Activiteiten waarbij doelbewust pathogene organismen worden gekweekt met maximaal risiconiveau 2 in de laboratoria	1
53.8.3	Boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1 tot en met 53.7, met een opgepompt debiet: 3° van 30000 m³/jaar of meer + 1.000 m³/d en 300.000 m³/j → 4.000 m³/d en 1.200.000 m³/j + 1 productieput → 5 productieputten	1

Het wassen van voertuigen wordt geschrapt uit de vergunning. Het huishoudelijk afvalwater wordt samen gezuiverd met het bedrijfsafvalwater in de waterzuiveringsinstallatie zodat het integraal als bedrijfsafvalwater wordt beschouwd. Een aparte rubriek (3.6.1) is bijgevolg niet van toepassing.

✓ Op het ogenblik van de aanvraag van toepassing zijnde milieuvergunningen:

Overheid Referentie Datum besluit Datum verval	Voorwerp
Deputatie D/PMVC/95H01/12701 15.02.1996 16.12.2013	Een zuivelfabriek veranderen door uitbreiding en wijziging (+ opheffing en herschikking van alle bestaande besluiten)
Deputatie VGO/51191/put 454-B 14.05.1998	Grondwaterwinning met 3 putten; max. debiet 1.500 m³/d en 500.000 m³/j
Deputatie D/PMVC/99L17/27937 16.03.2000 16.12.2013	het veranderen van een inrichting voor het verwerken van zuivelproducten (betekenisvolle uitbreiding m.b.t. tot groot aantal indelingsrubrieken)
Deputatie D/PMVC/01G12/33760 22.11.2001 16.12.2013	het veranderen van een inrichting voor het verwerken van zuivelproducten (betekenisvolle uitbreiding m.b.t. tot groot aantal indelingsrubrieken)
Deputatie D/MLD/02I16/37310 27.02.2003 16.12.2013	melding kleine verandering
Deputatie D/PMVC/04B23/01041 17.06.2004 16.12.2013	het veranderen van een inrichting voor het verwerken van zuivelproducten (betekenisvolle uitbreiding m.b.t. tot groot aantal indelingsrubrieken) + wijziging voorwaarden (legionella)
Deputatie D/MLD/04H05/02248 17.02.2005 16.12.2013	melding kleine verandering
Deputatie D/MLD/05J18/04856 23.02.2006 16.12.2013	melding kleine verandering
Deputatie D/MLD/06J23/07677 25.01.2007 16.12.2013	melding kleine verandering
Deputatie D/A45/07F07/09297 20.09.2007 16.12.2013	wijziging bijz. vergunningsvoorwaarden betreffende legionella
Deputatie D/PMVC/09C03/12869 25.06.2009 16.12.2013	het veranderen van een inrichting voor het verwerken van zuivelproducten
Deputatie D/PMVC/09I03/13696 23.12.2010 16.12.2013	het veranderen van een inrichting voor het verwerken van zuivelproducten
Deputatie D/MLD/11A06/16013 04.03.2011 16.12.2013	melding kleine verandering
Deputatie D/MLD/10J04/15432 04.03.2011 16.12.2013	mededeling kleine verandering voorwerp: het verplaatsen van 1 van de 4 vergunde grondwaterwinningsputten
Deputatie D/MLD/11F16/16823 20.10.2011 16.12.2013	het heropstarten van de UASB-reactor (Upflow Anaerobic Sludge Bed -reactor) in de afvalwaterzuiveringsinstallatie

Deputatie D/A45/11G12/16951 20.10.2011 /	wijziging van de lozingsvoorwaarden van het te lozen bedrijfsafvalwater AOX 0,4 mg/l Nitriet-N 2,0 mg/l + rapport i.v.m. AOX binnen 1 jaar
---	---

IV. Volledigheid en Ontvankelijkheid

Op 18.01.2013 werd de milieuvergunningsaanvraag volledig en ontvankelijk verklaard.

V. Adviezen, Onderzoek en Motivering

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunning de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het VLAREM.

Op 18.03.2013 bracht het college van burgemeester en schepenen van Rotselaar gunstig advies uit.

Op 26.02.2013 werd proces-verbaal opgemaakt houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen waaruit blijkt dat vier bezwaarschriften werden ingediend.

Samengevat

Het zuiveringsstation van Danone zorgt nu al voor wateroverlast. Door een vijfde boorput te voorzien wordt voor nog meer wateroverlast gevreesd. Gronden en bomen verliezen volledig hun waarde.

Evaluatie

Om de herkomst en de kwaliteit van het stagnerend water in het valleigebied stroomafwaarts van de waterzuivering te bepalen wordt een bijzondere vergunningsvoorwaarde opgelegd. Zo zal onder meer het grondwaterpeil van de Leibeek beter opgevolgd kunnen worden. Betreffende de waterkwaliteit of waterhuishouding dient in onderling overleg tussen de exploitant en ANB (beheerder van een groot gedeelte valleigebied stroomafwaarts aan waterzuivering Danone nv) nagegaan te worden of en welke remediërende maatregelen nodig zijn. Inzake slibruiming van de Leibeek (cat.2 waterloop, provinciaal beheerd) dient de dienst waterlopen van de provincie Vlaams-Brabant betrokken te worden bij het overleg tussen de exploitant en ANB.

Het effect van de vijfde boorput werd onderzocht in het MER en zal voor wat betreft het oppervlakkig grondwater minimaal zijn. Waardeverlies van eigendom behoort niet tot het beoordelingskader van de milieuvergunning.

De dienst bouwen en verbouwen van de gemeente Rotselaar, ontvoegd inzake ruimtelijke ordening, bracht stilzwijgend gunstig advies uit.

Op 19.03.2013 bracht de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) gunstig advies uit.

Op 15.03.2013 bracht de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij bevoegd voor grondwater (VMM-AW) gunstig advies uit.

Op 18.03.2013 bracht de afdeling bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid (ToVo) gunstig advies uit.

Op 13.03.2013 bracht de afdeling bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) gunstig advies uit.

Op 20.03.2013 bracht de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) een unaniem gunstig advies uit.

De stemgerechtigde leden waren de voorzitter en de vertegenwoordigers van de afdelingen RV-APL, VMM, VMM-AW en AMV, en 2 externe deskundigen.

De exploitant werd gehoord door de PMVC

De remediërende maatregelen als voorgesteld in het MER, zullen geïmplementeerd worden naargelang de prioriteit en het te verwachten effect. Na implementatie van een milderende maatregel volgt een evaluatie waarna overwogen wordt welke milderende maatregel eventueel als volgende kan worden toegepast. Zo zal een deNOx-installatie zowiezo worden geplaatst evenals een omgekeerde osmose (RO)installatie. Verhoging van de schouwhoogte is eerder een ultieme maatregel die eventueel overwogen zou kunnen worden als dit na implementatie van eerder genomen maatregelen nog nodig zou blijken.

De exploitant is ervan op de hoogte dat zich al problemen hebben voorgedaan met de afwatering van de Leibeek waarin gezuiverd bedrijfsafvalwater van de exploitatie terecht komt. Met de provinciale dienst waterlopen is overleg gepland inzake de slibruiming van de Leibeek. Een lozingsnorm voor het bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater van 2 mg/l P (in plaats van 2,5 mg/l P zoals aangevraagd) is haalbaar. In de voorbije jaren werden remediërende maatregelen toegepast op de waterzuiveringsinstallatie van Danone NV waarna geen klachten meer geregistreerd werden over geur- of geluidshinder afkomstig van deze installatie.

Verslag van het onderzoek

De inrichting is volgens het gewestplan Leuven (KB 07/04/1977) gelegen in een kmo-zone. Het bedrijfsterrein van Danone NV wordt ten noordwesten begrensd door natuurgebied, ten noorden door woongebied, ten zuidoosten door gebieden voor kmo's en ten noordoosten in de onmiddellijke omgeving door woongebieden met landelijk karakter met daarachter landelijk gebied dat ook terugkomt ten zuiden en ten westen. De uitbating is verenigbaar met de bepalingen van art. 7 en 8 van het KB van 28.12.1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en het gewestplan.

Danone NV is niet gelegen in een overstromingsgevoelig gebied, maar is omringd door mogelijk en effectief overstromingsgevoelige gebieden gelegen in de vallei van de Leibeek en de Winge. De watertoets is relevant gezien Danone NV loost in een gracht die leidt naar de Leibeek. Door een grondige opvolging van het debiet van de Leibeek en het toepassen van remediërende maatregelen gekoppeld aan de hervergunning en uitbreiding van Danone NV wordt verwacht dat de impact op de waterhuishouding in de omgeving beperkt blijft tot een aanvaardbaar niveau. De provinciale stedenbouwkundige verordeningen inzake afkoppeling van hemelwater afkomstig van dakvlakken en verharde oppervlakten moeten wel strikt nageleefd worden.

Danone NV vormt, omwille van zijn technische en operationele verwevenheid, een milieutechnische eenheid met het bedrijf Danone Hombourg Recolte (DHR) NV, dat instaat voor de ontvangst en behandeling van rauwe melk, en met Graham Packaging Belgium bvba, dat de flesjes levert voor actimel® en danacol®. In toepassing van art.4.1.9.1.1§4 van Vlarem II betreffende de bedrijfsinterne milieuzorg wordt de aanstelling van een gemeenschappelijke milieucoördinator verplicht gesteld voor de bedrijven actief in de behandeling van zuivelproducten, met name Danone NV en Danone Hombourg Recolte NV. Dit is opgenomen als bijzondere vergunningsvoorwaarde.

Deze aanvraag van Danone NV omvat het hernieuwen van de huidige vergunning en de uitbreiding van de productiecapaciteit van 260.000 ton naar 300.000 ton drinkyoghurt per jaar. Per dag wordt momenteel gemiddeld 375 ton melk/room verwerkt. In de geplande situatie wordt dit 519 ton melk/room per dag (productiecapaciteit 300.000 ton per jaar).

In het bedrijf kan een onderscheid gemaakt worden tussen volgende afdelingen:

- zuivelproductie: bereiden van drinkyoghurt en gefermenteerde dranken;
- afvullen en conditionering;
- zuiveldistributie: de opslag van zuivelproducten in een gekoelde ruimte voor distributie naar binnen- en buitenland;
- ondersteunende activiteiten (waterbehandeling, CIP-installaties, stoomketels, persluchtinstallaties, koelinstallaties, HVAC en grondwaterwinningen).

Om de uitbreiding op te vangen zijn er wijzigingen gepland in de productie-eenheid (met onder meer een 16^e afvullijn, een stoomketel en een koeltunnel) en wordt het distributiecentrum uitgebreid met 1.600 m². Verder omvat de geplande verandering (wijziging en uitbreiding):

- de plaatsing van een WKK op aardgas bij de melkreceptie in de noordelijke hoek van het bedrijfsterrein;

- de plaatsing van een WKK op biogas bij de afvalwaterzuivering;
- interne herschikking (centralisatie met verhuis) van de nutsvoorzieningen (perslucht, koeling, stookinstallaties, transformatoren), van luifels en van de opslag van bepaalde producten (bij het containerpark);
- een uitbreiding van de grondwaterwinning van 3.000 m³/dag (900.000 m³/jaar) tot 4.000 m³/dag (1.200.000 m³/jaar), waarbij één bijkomende winningsput is vereist.

Het bedrijf omvat een GPBV-inrichting omwille van rubriek 45.6.b, installaties voor het bewerken en verwerken van melk met een hoeveelheid ontvangen melk van meer dan 200 ton per dag (gemiddelde waarde op jaarbasis). De huidige inrichting is vergund voor een totale productiecapaciteit van 260.000 ton drinkyoghurt per jaar. In de geplande situatie bedraagt de totale productiecapaciteit 300.000 ton per jaar. Dit komt overeen met 519 ton melk/room per dag.

Het project komt voor op de lijst van bijlage II van het MER-Besluit (B.S. 17/02/2005):

- categorie 7, voedings- en genotmiddelenindustrie,
- c) Zuivelfabrieken met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer.
- categorie 10, infrastructuurprojecten
- o) Werken voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater:
Grondwaterwinningen of kunstmatige aanvullingen van grondwater als de capaciteit 2.500 m³ per dag of meer bedraagt.
- Ook Danone Hambourg Recolte NV is omwille van de uitgeoefende activiteiten op zich MER-plichtig (project MER). Er werd voor beide dossiers een gezamenlijk MER opgesteld. Het project milieueffectenrapport werd door de dienst MER goedgekeurd op 13 november 2012.

Het productieproces kan men opdelen in drie fasen: de preparatie, de conditionering (afvullen en verpakken) en de opslag en distributie.

Tijdens de preparatie worden de aangevoerde grondstoffen (onder meer melk en suiker) vermengd volgens een bepaalde receptuur. Dit mengsel wordt gepasteuriseerd en vervolgens gefermenteerd. De gevormde yoghurt wordt gekoeld en opgeslagen in stockagetanks.

De yoghurt, eventueel vermengd met fruitpreparaten, wordt afgevuld in flesjes of potjes, verpakt in kartonnen dozen en gestapeld op palletten. Deze palletten worden gekoeld en opgeslagen in het distributiecentrum. Het distributiecentrum zorgt voor de verdeling van de eindproducten. Dit betreft enerzijds geïmporteerde producten van andere West-Europese Danone fabrieken, bestemd voor de Belgische markt en anderzijds export van eigen producten.

De voornaamste bronnen van luchtmissies zijn:

- Stoomketels: Op de site zijn 3 stoomketels die worden gevoed met aardgas (thermisch vermogen branders 3 x 5.210 kW). Voor de uitbreiding van de productiecapaciteit dient 1 extra stoomketel (brander op aardgas) voorzien te worden met thermisch vermogen 3.900 kW.
- Transport: Het vrachtwagentransport van en naar Danone NV Rotselaar geeft aanleiding tot emissies van NO_x, fijn stof, en dergelijke.
- Waterzuivering: Ter hoogte van de waterzuivering kunnen diffuse emissies optreden. De impact situeert zich hierbij voornamelijk op het aspect geur (zie verder).
- WKK's: Er worden twee WKK's voorzien in de geplande situatie:
 - WKK waterzuivering, waarbij het biogas, geproduceerd in de 'Upflow anaerobic sludge blanket' (UASB), aangewend zal worden. De warmte zal gebruikt worden voor de voorverwarming van het afvalwater dat naar de UASB geleid wordt (ter bevordering van het rendement van deze installatie). De elektriciteit zal gebruikt worden om aan de elektriciteitsvraag van het station te voldoen. In afwachting van de installatie van de WKK op biogas, worden de biogassen afkomstig van de UASB-reactor afgefakkeld. Na ingebruikname van deze WKK installatie zal enkel nog een fakkel voorzien worden voor nood- en onderhoudssituaties.
 - WKK melkreceptie: hier zal op basis van aardgas warmte en elektriciteit geproduceerd worden, dewelke in de afdeling preparatie gebruikt zou worden.

Gelet op het gebruik van aardgas voor zowel de bestaande stoomketels als de nieuwe stoomketel en de nieuwe WKK zal de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen in hoofdzaak beperkt blijven tot NO_x.

Zoals voorgesteld in de milderende maatregelen van het MER, zullen de nieuwe WKK's worden voorzien van een deNOx-installatie voor verwijdering van de NO_x (stikstofoxiden worden via een katalysator uit de rookgassen omgezet in stikstof). Aanbevolen wordt de nieuwe stoomketel en de nieuwe WKK's te voorzien van een voldoende hoge schouw – minimum de in het MER gehanteerde schouwhoogtes – om een goede dispersie van de rookgassen in de atmosfeer te verzekeren. Mits het voorzien van een deNOx (aardgasgestookte WKK) en voldoende hoge schouwen zal de impact van de NO_x-emissies afkomstig van de stoomketels en de WKK's in de omgeving tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt. De stookinstallaties worden jaarlijks afgesteld en de wettelijk voorziene emissiemetingen van zowel de stoomketels als de WKK installaties, worden uitgevoerd volgens de opgelegde frequenties.

Naast uitstoot van NO_x zouden de WKK's aanleiding kunnen geven tot emissies van formaldehyde (onvolledige verbranding) in de omgeving ter hoogte van de bewoning. Formaldehyde kan irritatie van de luchtwegen en de ogen veroorzaken. De concentratie waarbij dit optreedt, verschilt sterk van persoon tot persoon. IARC (International Agency for Research on Cancer) classificeert formaldehyde als carcinogeen voor de mens. Er zijn bewijzen voor een verband tussen inhalatie van formaldehyde en kanker van de neusholte. De bijdrage van de formaldehyde-emissies van Danone NV ter hoogte van de bewoning bedraagt en 0,6 – 5,7% (jaargemiddelde) van de gezondheidkundige advieswaarden. Gelet op het feit dat er in de onmiddellijke omgeving van Danone NV geen andere bedrijven gekend zijn met relevante emissies formaldehyde worden geen acute of chronische (niet-carcinogene) effecten ten gevolge van blootstelling aan formaldehyde in de omgeving van Danone NV verwacht.

Door Danone NV wordt een koelmiddelboekhouding bijgehouden waarin alle aanvullingen en vervangingen van koelmiddel worden geregistreerd. Hierbij wordt er op toegezien dat de maximaal toegelaten verliezen uitgedrukt als 5 % van de nominale koelmiddelinhoud, niet worden overschreden. Het voorkomen en behandelen van accidentele emissies met koelmiddelen wordt eveneens geborgd door het werken met bevoegde koeltechnici.

In het MER zijn ten aanzien van luchtmissies verschillende mogelijke milderende maatregelen (o.a. installatie denox, katalysatoren) opgenomen en enkele voorstellen voor postevaluatie. Als bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt opgelegd dat de mogelijkheden met betrekking tot de implementatie van deze milderende maatregelen grondig worden onderzocht en dat de effectiviteit van de maatregelen wordt opgevolgd.

In het verleden gaf de waterzuiveringsinstallatie (waterzuivering en slibverwerking) af en toe aanleiding tot geurhinder. Om het risico op geurhinder maximaal in te perken werden sinds 2005 stelselmatig aanpassingen uitgevoerd (onder meer aanpassing en optimalisatie dak bio-filter en aanpassing vetopslag). Sindsdien werden geen klachten meer geregistreerd omtrent geurhinder afkomstig van de waterzuiveringsinstallatie.

De voornaamste geluidsbronnen van Danone NV zijn:

- de oppervlaktebeluchters van het waterzuiveringsstation;
- het vracht- en heftruckverkeer;
- koelinstallaties, compressoren, ventilatie (technische ruimte).

Een deel van deze geluidsbronnen (compressoren, koelinstallaties,...) zal verhuizen in geval de productie-uitbreiding naar 300.000 ton eindproduct/jaar gerealiseerd wordt. In de geplande situatie is ook de uitbreiding met twee WKK's van belang. De andere installaties zoals surpressoren in het gebouw, transformatoren, en dergelijke van de productieruimtes zijn van ondergeschikt belang. Ze leveren geen relevante akoestische bijdrage.

Omdat de nabijgelegen woningen in een agrarisch gebied of in een woongebied op minder dan 500 m van een industriegebied zijn gelegen en de relevante bronnen deels als "nieuwe inrichting" dienen te worden beschouwd, bedraagt de grenswaarde voor continu geluid in open lucht 45 dB(A) voor de dagperiode en 40 dB(A) voor de avond- en nachtperiode.

In het MER werd een uitgebreide evaluatie gemaakt van de mogelijke effecten voor de referentie situatie en de geplande situatie. Het huidige akoestische klimaat werd beschreven aan de hand van 4 continue immissiemetingen aangevuld met 3 ambulante metingen.

Op basis van de gekende geluidvermogen niveaus, de geometrische kenmerken, de ligging van de voornaamste bronnen, de ligging van de immissiepunten en de hoogte van de geluidsbronnen werd met een overdrachtsberekening de specifieke bijdrage van alle relevante geluidsbronnen naar 9 verschillende beoordelingspunten berekend. Daarnaast werden ook fluctuerende bronnen als laadactiviteiten en heftruckactiviteit opgenomen.

Voor de nieuwe bronnen werden op 4 beoordelingspunten overschrijdingen vastgesteld. De eindscore -3 (zeer significante negatief), noopt tot het toepassen van milderende maatregelen op korte termijn. Voor de bestaande bronnen werden op 1 beoordelingspunt overschrijdingen vastgesteld. De eindscore -2 (significante negatief), noopt tot het toepassen van milderende maatregelen op langere termijn.

De voorgestelde maatregelen uit het MER zijn verder uitgewerkt in een saneringsplan, uitgevoerd door een erkend deskundige geluid (dBA-plan 7/12/2012).

Om de specifieke bijdrage van alle relevante geluidsbronnen te kunnen bepalen, werd een bron-inventarisatie uitgevoerd, waarbij zowel het globale LAeq-niveau al het lineaire geluidsdrukniveau van elke tertsband werd opgemeten. Deze gegevens werden van 75 geluidsbronnen (bestaand of nieuw) bepaald.

Na overdrachtsberekeningen komt men globaal tot dezelfde vaststellingen als deze van het MER, namelijk normoverschrijdingen in de beoordelingspunten, vooral voor de nieuwe inrichtingen. Hierbij werd wel altijd uitgegaan vanuit een 'worst case-scenario' (alle bronnen gelijktijdig in werking). Voor de overschrijding veroorzaakt door de WZI, wordt gesteld dat reeds maximaal werd geredieerd. Concreet werd voorzien in de omkasting van de motor en in spatschermen. Wellicht is de aard van het geluid (spattend water) ook minder hinderlijk, dan een andere geluidsbron met een even hoog geluidsniveau.

Voor 3 andere beoordelingspunten met effectieve overschrijdingen, werd onderzocht welke saneringen nodig waren. Zo kwam men tot een hele reeks concrete maatregelen, specifiek bepaald voor elke te saneren geluidsbron. Het betreft het plaatsen van geluidsdempers en -omkastingen, het installeren van geluidsisolerende roosters, poorten en deuren, het plaatsen van frequentieregelaars op luchtkoeler en luchtcondensor. Hierbij bestaat evenwel nog enige onzekerheid over de technische haalbaarheid van sommige maatregelen. Zo zou bijvoorbeeld een voorziene geluidsdemper op een installatie een te grote drukval kunnen veroorzaken. Dit zou er kunnen toe leiden dat andere bijkomende maatregelen (afscherming en dergelijke) dienen te worden getroffen. In elk geval is remediëring in zijn geheel tot beneden de norm technisch niet onhaalbaar. Verschillende bijzondere voorwaarden zijn opgelegd om de geluidshinder voor de omgeving te beperken tot een aanvaardbaar niveau.

Om grond- en/of grondwaterverontreiniging te vermijden, voldoen alle opslagplaatsen aan de wettelijke voorwaarden zoals opgenomen in VLAREM II. Dit behelst onder andere dat:

- alle vaste houders alsook de verplaatsbare recipiënten boven een inkuip met afdoende inhoud zijn geplaatst (er zijn geen ondergrondse houders aanwezig);
- de vaste houders uitgerust zijn met een overvulbeveiliging (waarschuwingssysteem) en periodiek worden gekeurd door een erkende deskundige;
- een vloeistofdichte laadpiste is voorzien ter hoogte van de vaste houders.

Danone beschikt over 4 winningsputten met een diepte tussen 52 en 56 m die zich situeren in het Zand van Brussel (HCOV 0620). De werkelijk gewonnen hoeveelheden in de periode 2006-2011 varieerden tussen ongeveer 610.000 en 700.000 m³/jaar (*versus* een vergunde hoeveelheid van 900.000 m³/jaar). Variaties in het waterverbruik houden verband met variaties in de productieactiviteiten en de implementatie van waterbesparende maatregelen.

Voor de geplande situatie met een productie van 300.000 ton per jaar wordt een benodigde hoeveelheid grondwater berekend van 886.364 m³/jaar, gerekend met een relatief werkelijk verbruik van 2,6 m³/ton. Hiervoor zal een bijkomende, vijfde winningsput in het Brusseliaan worden aangelegd, waarvan men de exacte locatie nog dient te bepalen in overleg met een deskundige grondwater. Deze nieuwe productieput moet wel zo ver mogelijk van het naburige habitatrichtlijn gebied worden aangelegd.

Voor de geplande situatie wordt een opgepompte hoeveelheid grondwater van 4.000 m³/dag of 1.200.000 m³/j aangevraagd (vergund 3.000 m³/dag en 900.000 m³/jaar). Deze hoeveelheid ligt hoger dan de benodigde hoeveelheid van ongeveer 951.704 m³/j (ongeveer 886.364 m³/j voor de geplande situatie aangevuld met het bijkomend verbruik van Danone Hombourg Recolte NV van ongeveer 65.340 m³/j). De berekende benodigde hoeveelheden gaan uit van een gelijkaardig relatief werkelijk verbruik voor de geplande productie als voor de actuele productie (Activia®, Danacol®, Gervais Drink®). In de geplande situatie is het echter mogelijk dat een deel van de productiecapaciteit wordt

besteed aan een ander type product, waarvoor een hoger relatief waterverbruik noodzakelijk is aangezien de frequentie van reiniging van de installaties om de kwaliteit te garanderen afhankelijk is van het type product. Door een hogere hoeveelheid grondwater aan te vragen is Danone NV in staat zijn productiecapaciteit flexibel toe te wijzen naargelang de vraag van de markt en de groep. Ook houdt de aangevraagde hoeveelheid rekening met de ingebruikname van een RO installatie (omgekeerde osmose) ingeschakeld bij de voorbehandeling van het grondwater, wat een hoger waterverbruik met zich meebrengt.

Om het verbruik tot een minimum te beperken werden de afgelopen jaren diverse waterbesparende maatregelen binnen Danone NV doorgevoerd. In de periode van 2004-2008 was een dalende trend van het specifieke waterverbruik zichtbaar van 2,93 m³/ton (2007) en 3 m³/ton (2008). In 2009 steeg het specifiek waterverbruik door de vervanging van een afgeschreven CIP (cleaning in place) gelegen binnen de productie door een nieuwe CIP gelegen buiten de productie. De nieuwe CIP diende te beantwoorden aan de geldende strengere kwaliteitseisen van de groep Danone NV. Gezien de installatie de meest moderne van de aanwezige CIP's is, is deze installatie sindsdien als primaire CIP gebruikt.

Er werd in het MER een grondwatermodellering uitgevoerd. In het MER wordt geconcludeerd dat de grondwaterwinning van Danone NV noch in de huidige vergunde situatie, noch in de geplande situatie, een significante impact heeft op omliggende grondwaterwinningen of op aanwezige bodemverontreiniging. De grondwaterwinning heeft wel een beperkte invloed op het nabijgelegen habitatrichtlijngebied. Er ligt slechts een klein deel van dit gebied binnen de invloedstraal van de grondwaterwinning van Danone NV met meer dan 5 cm verlaging. In het MER wordt daarom aangeraden om de nieuwe productieput zo ver mogelijk van het habitatrichtlijngebied te boren, opdat daar geen te grote bijkomende verlaging zou optreden.

Danone beschikt over 5 peilputten gelegen verspreid over de site :

Peilput 1: diepte 12 m

Peilput 2: diepte 12 m

Peilput 3: diepte 12 m

Peilput 4a: diepte 24 m

Peilput 4b: diepte 9,5 m.

Voor een grondwaterwinning van 1.200.000 m³/jaar dient Danone NV te beschikken over 6 peilputten verspreid over het terrein binnen de invloedstraal van de winning. De twee extra peilputten moeten over een filter beschikken ter hoogte van de filters in de aangepompte laag (ca. 56 m –mv, HCOV 0620) en in de freatische laag (< 9 m –mv, niet kleilig zand, HCOV 0100). Na het correct plaatsen van deze peilputten en het uitvoeren van de (maandelijkse) peilmetingen gedurende een langere periode (bvb. 1 jaar) dient geëvalueerd te worden of de peilputten 1, 2 en 3 waarvan de filter zich bevindt tussen beide lagen, toch verder kunnen gebruikt worden als peilput om de grondwaterwinning op te volgen. Hiertoe is het ook van belang dat alle peil- en pompputten genivelleerd worden om zo vaste meetpunten en peilmetingen in mTAW (Tweede Algemene Waterpassing) uit te drukken. De verschillende peilreeksen kunnen op die manier met elkaar vergeleken worden. Dit wordt als bijzondere vergunningsvoorwaarde opgelegd.

De exploitant vraagt de schrapping van de bijzondere voorwaarde opgenomen in de milieuvergunning van 17/06/2004 (D/PMVC/04B23/01041) waarin wordt opgelegd dat de peilmetingen in de peilputten wekelijks moeten gebeuren. Momenteel voert Danone NV Rotselaar enkel peilmetingen uit in de peilputten en dit wekelijks zoals opgelegd in de bijzondere voorwaarde van de lopende vergunning. Er is echter weinig verschil merkbaar tussen de verschillende metingen op weekbasis. Deze wekelijkse metingen hebben bijgevolg weinig toegevoegde waarde ten opzichte van maandelijkse metingen zoals voorgeschreven in art. 5.53.4.6§1 van Vlare II. Gezien het maandelijks in plaats van wekelijks meten de essentie van het opvolgen van de grondwaterpeilen niet aantast, dient de voorwaarde als opgenomen in de milieuvergunning van 17/06/2004 (D/PMVC/04B23/01041) niet hernomen te worden. Door het niet opleggen van deze bijzondere voorwaarde bij de hervergunning vervalt deze automatisch.

In afwijking op art. 5.53.4.6§1 van VLAREM II wordt gevraagd om de jaarlijkse meting van het grondwaterpeil in rust uit te voeren na een periode van stilstand van 6 uur in plaats van 24 uur en dit met een stilstand van 1 productieput terwijl de andere productieputten in werking blijven.

Om deze grondwaterwinning in zijn geheel te kunnen evalueren is het echter noodzakelijk om een alternatief uit te werken van de sectoraal verplichte jaarlijkse meting in rust. Het is dan ook aangewezen dat jaarlijks het peil gemeten wordt met een frequentie van minimum 1 meting per minuut (via logger) vanaf 1 uur voor tot en met 1 uur na de stilstand van de volledige winning in 1 productieput die voor de stilstand in werking was en in één peilput in het Kwartair en in één peilput in het Brusselaan. In alle andere productieputten en peilputten wordt het peil 1 uur voorafgaand aan de stilstand en aan het einde van de stilstand gemeten (manueel). De tijd van stilstand van de grondwaterwinning, het gewonnen volume (per productieput) gedurende acht uur voorafgaand aan de stilstand en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd. De periode van stilstand dient minstens 6 uur te zijn. Deze afwijking op art. 5.53.4.6§1 van VLAREM II geldt als bijzondere vergunningsvoorwaarde.

De huidige totale oppervlakte van de site van Danone NV Rotselaar, parking en de bijhorende waterzuivering bedraagt ongeveer 8,4 ha (84.000 m²). Hiervan is ongeveer 39.000 m² bebouwd, ongeveer 28.000 m² verhard en ongeveer 17.000 m² onverhard. Het hemelwater dat op de onverharde zones van de sites van Danone NV valt kan infiltreren. Het overige hemelwater van de gebouwen, en verhardingen komt in de Leibeek terecht (uitgezonderd het hemelwater dat op de WZI zelf valt en samen met het afvalwater en geloosd wordt via de WZI én dit van een kleine zone (400 m²) ter hoogte van de pallettenopslag van het distributiecentrum dat heden via een hemelwaterput van ongeveer 15 m³ vertraagd geloosd naar de Leibeek).

In de geplande situatie zal de bebouwde oppervlakte van Danone toenemen met ongeveer 1.600 m² ten gevolge van de uitbreiding van het distributiecentrum. Voor deze bijkomende bebouwde dakoppervlaktes moeten de provinciale stedenbouwkundige verordeningen inzake afkoppeling van hemelwater afkomstig van dakvlakken en verharde oppervlakten strikt nageleefd worden.

Regenwater komt niet in aanmerking als proceswater (voor het product) of als reinigingswater dat met het product in contact kan komen. Voor sanitaire toepassingen komt het enkel in aanmerking voor het doorspoelen van de toiletten, niet voor de handwas van het personeel. Vermits beide delen onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn, is dit geen optie voor hergebruik van regenwater. Omdat de mogelijkheden voor hergebruik van regenwater zo beperkt zijn dient maximaal ingezet te worden op waterbesparende maatregelen.

De lozing van 453 m³/uur en 4.530 m³/dag bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater wordt aangevraagd. Momenteel is de lozing van 300 m³/uur en 3.000 m³/dag bedrijfsafvalwater via een gracht in de Leibeek, na behandeling in een waterzuiveringsinstallatie vergund. Het bedrijfsafvalwater is hoofdzakelijk afkomstig van het reinigen van tanks en leidingen in de productieruimten. In mindere mate ontstaat ook bedrijfsafvalwater bij het reinigen van gebouwen, het spuien van stoomketels en van verdampingscondensators en bij de voorbehandeling van het opgepompte grondwater.

Ook wordt het huishoudelijk afvalwater samen met het bedrijfsafvalwater afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie. Dit betreft echter slechts een beperkte fractie van het totaal geloosde debiet bedrijfsafvalwater, namelijk ongeveer 6.000 m³/jaar. Overeenkomstig art. 4.2.1.2 van Vlarem II wordt het mengsel van huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater, afkomstig van een milieutechnische eenheid, dat samen wordt geloosd integraal beschouwd als bedrijfsafvalwater.

De waterzuiveringsinstallatie voor behandeling van het bedrijfsafvalwater bestaat uit diverse onderdelen. De verschillende afvalwaterstromen worden centraal opgevangen in een buffertank met opvangcapaciteit van 150 m³. Hier wordt het afvalwater een eerste keer gemengd. Vervolgens wordt het afvalwater geleid over een vetafscheider en een zeef met de bedoeling om zoveel mogelijk vet en zwevend materiaal uit het afvalwater te verwijderen. In het geval van calamiteiten kan het voorbehandelde afvalwater worden opgevangen in een bufferbekken. In normale omstandigheden wordt het afvalwater direct afgevoerd naar de anaerobe waterzuivering.

De anaerobe waterzuivering werd in 2007 buiten gebruik gesteld (o.a. wegens aanhoudende geurhinder). Sinds 2011 is deze installatie terug in dienst genomen. In de anaerobe waterzuivering wordt een belangrijk deel van de organische vuilvracht afgebroken. Het gebruik van deze anaerobe voorzuivering is essentieel om ook bij de uitbreiding van de productie voldoende zuiveringscapaciteit ter beschikking te hebben om het bijkomende afvalwater te kunnen behandelen.

Na de anaerobe waterzuivering wordt het afvalwater afgevoerd naar de aerobe zuiveringsinstallatie. Door het actief slib in de beluchtingsbekkens te voorzien van voldoende zuurstof wordt de organische vuilvracht (BZV, CZV) verder afgebroken. Bovendien wordt met behulp van een anoxische zone in

deze waterzuivering ook het aanwezige nitraat verwijderd uit het afvalwater door een omzetting naar het vluchtige stikstofgas (N_2).

In de laatste stap tenslotte wordt het afvalwater opgevangen in een nabezinker waar het slib wordt afgescheiden en waaruit het gezuiverde afvalwater wordt geloosd naar een effluentput, via een meetgoot wordt het afvalwater via een gracht geloosd in de Leibeek.

Uit het MER blijkt dat de hydraulische capaciteit van de nabezinker niet zal volstaan indien bij de uitbreiding piekdebieten worden geloosd. In dat geval dient een bijkomende nabezinker geplaatst of overgeschakeld op membraantechnologie. De noodzaak tot uitbreiding en bijsturing van de waterzuivering (bvb. opwarming van het influent van de anaerobe waterzuivering) zal verder worden uitgewerkt bij de planning en ontwerpfase van de verschillende uitbreidingsstappen.

Met betrekking tot incidentbeheer zijn er door het bedrijf verschillende maatregelen getroffen. Zo is er een turbiditeits- (of troebelheid) en pH-meting op het influent van de waterzuivering. Bovendien is er een noodbuffer met een inhoud van 1.700 m³ beschikbaar om bij incidenten afvalwaters tijdelijk op te slaan en deze daarna geleidelijk te verwerken in de waterzuivering. Het waterzuiveringsproces wordt opgevolgd via online metingen van pH, CZV, zuurstof en niveaus en debieten van afvalwater. De waterzuiveringsinstallatie wordt uitgebaat onder beheer van een extern bedrijf gespecialiseerd in waterzuivering. Er is een fysieke permanentie tijdens de dag en een permanentie op afstand op basis van online metingen tijdens de overige uren. Het personeel van Danone NV kan aan de beheerder van de waterzuivering 24u/24u eventuele productie-incidenten melden via een noodnummer.

De productiesite van Danone NV bevindt zich in de onmiddellijke nabijheid van een gebied met een meervoudige bescherming omwille van de aanwezige natuurwaarden. Het betreft het gebied 'De Gevel' dat deel uitmaakt van het Vlaams Ecologisch Netwerk, deelgebied 'Het Wijgmaalbroek - Kwellenberg – Gevel'. Daarnaast werd het gebied ook aangewezen als Habitatrictlijngebied (deelgebied Demervallei, gebiedscode BE2400014-2). Geomorfologisch is dit een oude meander van de Dijle. Dit uit zich nog steeds in het reliëf en bodemsamenstelling. De Gevel vormt een boogvormige depressie tussen de Astridstraat en de Dijlestraat met overwegend ondoorlatende kleiige bodems, vaak met veenlagen in de ondergrond. Het is van nature uit een moeilijk te draineren gebied.

Effecten op de natuurwaarden in dit gebied door de uitbreiding van productiecapaciteit en de grondwaterwinning zullen voornamelijk merkbaar zijn door het verhoogde lozingsdebiet op de Leibeek en door een mogelijke daling van het oppervlakkig grondwater.

De effecten op het oppervlakkig (freatisch) grondwater zullen eerder minimaal zijn. Dit werd voldoende onderzocht in het project-MER. Als bijzondere vergunningsvoorwaarde werd toch opgenomen dat de nieuwe productieput grondwater zo ver mogelijk van het naburige habitatrictlijngebied moet worden aangelegd.

De situatie is minder duidelijk voor het oppervlaktewater. Lozing van regenwater en het gezuiverde afvalwater gebeurt via een gracht op de Leibeek die stroomafwaarts van het lozingspunt van Danone NV doorheen het gebied De Gevel loopt. Het basisdebiet van de Leibeek is laag. In de milieuvergunningaanvraag wordt toelating gevraagd voor een lozingsdebiet van de waterzuiveringsinstallatie met dagpieken tot 4.350 m³/dag. Het hoge lozingsdebiet brengt wel in zekere mate een verdunningseffect met zich mee waardoor voor de meeste kwaliteitsparameters (uitgedrukt als concentratie) de wijzigingen ten opzichte van de huidige situatie beperkt zullen zijn. Alleen de parameters voor chloriden en (ortho)fosfaten blijven aanzienlijke overschrijdingen vertonen van de toetsingswaarde voor de basismilieukwaliteit.

De belangrijkste hoeveelheid chloriden ontstaat bij de regeneratie van de ionenwisselaars die dienen voor de behandeling van het opgepompte grondwater. Om deze impact te beperken zal het bedrijf de bestaande harsen van de ionenwisselaars vervangen door een verbeterde versie van de huidige harsen. Op termijn zal bovendien 50 % van het opgepompte grondwater worden behandeld door middel van een RO-installatie (omgekeerde osmose). RO-membranen zijn halfdoorlaatbaar. Watermoleculen vloeien door deze membranen, opgeloste zouten, organische onzuiverheden en zware metalen daarentegen niet. Hierdoor is aanzienlijk minder zout nodig om de ionenwisselaars te regenereren en zal de impact op de Leibeek sterk dalen. In het MER wordt aangegeven dat de concentraties aan chloriden in de Leibeek na het lozingspunt zullen dalen van ongeveer een gemiddelde concentratie van 381 mg/l naar een gemiddelde concentratie van 195 mg/l. Op deze

manier wordt een belangrijke bijdrage geleverd om de milieukwaliteitsnorm voor chloriden in de Leibeek te benaderen. Deze milieukwaliteitsnorm bedraagt namelijk 120 mg/l. Het is hierbij aangewezen de omgekeerde-osmose installatie in gebruik te nemen binnen 3 jaar na het verlenen van de vergunning, alvorens de productiecapaciteit verhoogd wordt. Dit wordt als bijzondere vergunningsvoorwaarde opgelegd.

De overschrijding van de milieukwaliteitsnorm voor fosfor in de Leibeek is te wijten aan het lage debiet van dit oppervlaktewater ten opzichte van het geloosde debiet bedrijfsafvalwater van Danone NV. In droge omstandigheden kan gesteld worden dat het debiet van de Leibeek bijna integraal wordt bepaald door het debiet bedrijfsafvalwater van Danone NV. Tot op heden was de lozingsnorm voor fosfor 2 mg/l. Het bedrijf vraagt nu een verhoging van deze lozingsnorm tot 2,5 mg/l. Aangezien de huidige impact voor fosfor op de kwaliteit van de Leibeek al aanzienlijk is en er bovendien in de toekomst nog een groter debiet bedrijfsafvalwater zal geloosd worden (wat een bijkomende vuilvracht aan fosfor betekent) wordt de huidige lozingsnorm behouden op 2 mg/l.

Fosfaten kunnen in het stroomafwaarts gelegen natuurgebied namelijk aanleiding geven tot eutrofiëring. Hoewel verwacht wordt dat de concentraties aan fosfaten in de Leibeek licht zullen afnemen, verhoogt de totale vuilvracht wel evenredig met lozingsdebiet. Door de sterk verhoogde lozingsdebieten neemt de kans op overstromingen sterk toe, en het gebied De Gevel langsheen de Leibeek staat in de huidige situatie al voor een belangrijk deel van de vegetatieperiode onder water. Het is niet uit te sluiten dat in omstandigheden met stagnerend water, fosfaten zich binden in de bodem. Dit is een moeilijk omkeerbaar proces dat aanleiding kan geven tot eutrofiëring en vervolgens een verschraling van de vegetatie door een sterke dominantie van fosfaatminnende planten (bvb. grote brandnetel).

Het ontbreekt op dit ogenblik echter aan meetgegevens betreffende waterkwantiteit en -kwaliteit voor het gebied 'De Gevel'. Het is daarom aangewezen dat door Danone NV in samenspraak met het agentschap voor natuur en bos (ANB) als beheerder van het gebied een opvolgingsstudie voor de parameters N, P en chloriden opzet, dat peilmetingen gebeuren van de Leibeek en dat het grondwaterpeil (freatisch peil) door het plaatsen van 2 bijkomende peilbuizen wordt opgemeten. Zo kan de herkomst en de kwaliteit van het stagnerend water in het stroomafwaarts valleigebied beter opgevolgd worden. Betreffende de waterkwaliteit of waterhuishouding dient in onderling overleg nagegaan te worden, welke remediërende maatregelen best toegepast worden. Inzake de slibruiming van de Leibeek (cat.2 waterloop, provinciaal beheerd) dient de dienst waterlopen van de provincie Vlaams-Brabant in het overleg betrokken te worden. Voornoemde wordt als bijzondere vergunningsvoorwaarde opgelegd.

Behalve voor de parameter fosfor (2,5 mg/l aangevraagd), zijn de aangevraagde bijzondere lozingsnormen momenteel al van kracht en worden deze opnieuw opgenomen als bijzondere vergunningsvoorwaarde:

- nitriet: 2 mg/l
- totaal stikstof: 15 mg/l
- chloriden: 1.200 mg/l
- AOX: 400 µg/l.

De huidige fosfornorm van 2 mg/l wordt eveneens behouden (zie hoger).

De voornaamste afvalstoffen zijn verpakt yoghurtafval, yoghurtafval in bulk, papier en karton, plastic, waterzuiveringsslib en restafval. De afvalstoffen worden opgehaald en verwerkt door respectievelijk erkende overbrengers en verwerkers.

Danone NV maakt voor haar activiteiten voornamelijk gebruik van aardgas en elektriciteit. Elektriciteit wordt onder meer gebruikt voor verlichting, airco (kantoren), persluchtproductie, productie (pompen, afvullijnen,...). Aardgas wordt enkel verbruikt door de stoomketels. De geproduceerde stoom wordt vervolgens in de productie aangewend (sterilisatie, fermentatie, ...). Ook de verwarming van de kantoren en het magazijn gebeurt via warmtewisselaars op het stoomcircuit. Voor de stoomketels wordt een doorgedreven energierecuperatie toegepast: warmterecuperatie op rookgassen, voorverwarming van het voedingswater door persluchtcompressoren.

Stookolie wordt in normale omstandigheden niet gebruikt. Er is een bovengrondse stookolietank van 20.000 liter die dient als noodvoorraad voor de stoomketels (in geval van een probleem met de

gasbevoorrading). Een andere bovengrondse stookolietank van 1.200 liter wordt gebruikt voor voeding van de sprinklerpompen.

Op basis van het totale primaire energieverbruik is Danone NV te beschouwen als een energie-intensieve inrichting (primaire energieverbruik > 0,1 PJ/jaar, gepland 0,589PJ_{prim}/jaar) en is toegetreden tot het energie audit convenant. Hierdoor gaat Danone NV de verplichting aan om de energie-efficiëntie van haar procesinstallaties op wereldtopniveau te houden en/of te brengen. Dit gebeurt volgens een energieplan opgesteld door een door het Vlaams Energieagentschap aanvaarde (externe) deskundige (rapport d.d. mei 2009). Het omvat een analyse van het energieverbruik van het bedrijf en een onderzoek naar mogelijke energiebesparende maatregelen, waarbij voor elke potentiële energiebesparende maatregel de rendabiliteit (onder de vorm van een 'Internal Rate of Return') in kaart wordt gebracht. Ook voor de uitbreiding werd een energiestudie uitgevoerd.

Goederentransport gebeurt integraal per vrachtwagen. Deze volgen bijna steeds dezelfde route via de Stationsstraat richting E314 (op- en afrit 21 'Holsbeek'). Omdat Danone NV werkt in een volcontinu systeem (24/24u, 7/7d), zijn er doorlopend transporten (met uitzondering van afvaltransporten, die enkel overdag tijdens weekdays plaatsvinden). Uit een evaluatie van de effecten van het transport (MER), kan geconcludeerd worden dat het vrachtverkeer van Danone NV niet significant bijdraagt tot eventuele hinder.

Globaal kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de waterhuishouding in de omgeving, op de natuur, en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Er bestaat bijgevolg aanleiding toe de vergunning te verlenen voor een termijn van 20 jaar.

Na het verslag gehoord te hebben van Luc Robijns, als lid van de deputatie,

BESLUIT:

Artikel 1.

Aan **Danone NV, Jules Cockxlaan 6 te 1160 Brussel** wordt, onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit, **vergunning verleend** voor het verder uitbaten en veranderen van de zuivelfabriek gelegen **Stationsstraat 170 te 3110 Rotselaar**, kadastrale percelen afdeling 1, sectie C, nrs. 145a, 147g, 147k, 147m, 148g, 148l, 181p2, 435t en 445s zodat de inrichting voortaan omvat:

- een afvalwaterzuiveringsinstallatie met een capaciteit van ca. 40.000 IE bestaande uit een grof rooster, een ontvangstbekken met menger, een flotatie vetvang/zandvang via een trommelzeef, een tweede bufferbekken met menger, een calamiteitentank met beluchting, een egalisatiebekken met pompemenger, een UASB reactor, een anoxisch bekken, een oxidatiebekken met 8 beluchters en 4 pompemengers, een ontgasser, een nabezinker, een biofilter en een actief koolfilter, voor het lozen van effluentwater met een max. debiet van 453 m³/u en 4.530 m³/dag
- 8 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1.000 kVA
- 2 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1.250 kVA
- 2 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 2.500 kVA
- vast opgestelde batterijen met een totaal product van de capaciteit en de klemspanning van 137.472 V x Ah.
- accumulatoren (batterijladers heftrucks e.d.) met een totaal vermogen van 276 kW
- niet-overdekte stalplaatsen voor 25 vrachtwagens met koelgroepen
- koelinstallaties voor bewaren voedingsmiddelen, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties met een totaal vermogen van 3.886 kW
- Koelinstallaties en condensoren met een totaal vermogen van 2.937 kW
- de opslag van 2.049 l gassen (waaronder acetyleen, formeer, argon, zuurstof, stikstof, menggas, ferramix, butaan en propaan) in verplaatsbare recipiënten, en de opslag van 300 l aerosolen
- de opslag van 8.000 l N₂ in een vaste houder en de opslag van 2.191 l CO₂ in de automatische blusinstallatie
- de opslag van 283 kg zeer giftige en giftige stoffen

- de opslag van 183.483 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
- de opslag van 558 l P1-producten (diverse onderhouds- en reinigingsproducten)
- de opslag van 754 l P2-producten (solventen, ontvetters, inkten, onderhoudsproducten,...) in vaten, bussen of spuitbussen
- de opslag van 24.200 l P3-producten (totaal):
 - 1.200 l gasolie in een ingekuipte, bovengrondse enkelwandige houder
 - 20.000 l gasolie in een bovengrondse, dubbelwandige houder
 - 3.000 l afvalolie in een bovengrondse houder
- de opslag van 2.500 kg oliën en vetten in vaten en bussen
- de opslag van 1.761 kg milieugevaarlijke stoffen
- de opslag van 75 ton hout in een lokaal (max. 5.000 palletten, van 15 kg elk)
- een krimp tunnel voor de behandeling van verpakkingsfolie met een vermogen van 9 kW
- de opslag van 172 ton kunststof onder de vorm van plastic potjes, poly-ethyleen (PE) en etiketten (PE, PP en PS) in een magazijn
- drie laboratoria: 2 voor kwaliteitscontrole en 1 voor productontwikkeling
- 4 werkplaatsen metaalbewerking met een gezamenlijk vermogen van 127 kW
- vast opgestelde, autonome dieselmotor voor bluswatervoorziening, met een vermogen van 187 kW
- 2 WKK's met een nominaal vermogen van respectievelijk 2.500 kW en 400 kW en een totaal elektrisch vermogen van 918 kW
- de opslag van 510 ton karton in magazijnen
- 3 stoomgeneratoren met een waterinhoud van elk 16.400 l en 1 stoomgenerator met een waterinhoud van 12.300 l
- verbrandingsinrichtingen met totaal thermisch vermogen van 20.430 kW:
 - 3 stookinstallaties (horende bij de stoomketels) met een thermisch vermogen van elk ca. 5.210 kW
 - 1 stookinstallatie met een thermisch vermogen van 3.900 kW
 - 1 fakkel horende bij de waterzuivering met een thermisch vermogen van 850 kW
 - 1 stookinstallatie voor de verwarming van het labo met een thermisch vermogen van 50 kW
- een zuivelfabriek met installaties voor de bereiding van yoghurt met een gezamenlijk vermogen van 6.509 kW (productiecapaciteit van 300.000 ton per jaar), bestaande uit melkontvangst (gemiddeld meer dan 200 ton per dag), procestanks, pasteurs, homogenisators, koelers, reinigingsinstallaties, afvul- en verpakkingsmachines, koelruimtes, koeltunnels, frigo's en koeltorens.
- intermediair categorie 3-bedrijf (dierlijke bijproducten)
- activiteiten waarbij doelbewust pathogene organismen worden gekweekt met maximaal risiconiveau 2 in de laboratoria
- een grondwaterwinning bestaande uit 5 putten met een diepte van 54 tot 58 m met een gezamenlijk maximaal op te pompen debiet van 4.000 m³/dag en 1.200.000 m³/jaar.

Rubrieken: 3.6.3.3, 12.1.2, 12.2.1, 12.2.2, 12.3.1, 12.3.2, 15.1.1, 16.3.1.2, 16.3.2.3.a, 16.7.2, 16.8.3, 17.3.2.2, 17.3.3.3, 17.3.4.1.a, 17.3.5.1, 17.3.6.2.b, 17.3.7.1, 17.3.8.2, 19.6.1.a, 23.2.1.a, 23.3.1.a, 24.1.1, 29.5.2.1.a, 31.1.3, 33.4.2.a, 39.1.3, 43.1.3, 45.6.a.3.a, 45.6.b, 45.17.3, 45.18.b, 51.2.1 en 53.8.3

Art. 2.

§1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden binnen een **termijn van 3 jaar** te rekenen vanaf de datum bepaald in artikel 3.

§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 stedenbouwkundige vergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend of de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2, § 4, van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening.

Als de milieuvergunning wordt geschorst, gaat de termijn, vermeld in artikel 17, tweede lid, van het Milieuvergunningsdecreet van 28 juni 1985 in op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning

definitief is verleend of de handelingen waarvoor een stedenbouwkundige melding is verricht, mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2, § 4, van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening.

§3 Als de stedenbouwkundige vergunning definitief wordt geweigerd, vervalt de milieuvergunning of het recht op exploitatie ten gevolge van de melding voor de meldingsplichtige inrichtingen van rechtswege.

Art. 3.

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn **van 20 jaar**

1. die aanvangt op **2 mei 2013** behoudens wanneer:

a) onderhavige milieuvergunning is geschorst omwille dat de stedenbouwkundige vergunning, vereist krachtens artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening op datum van onderhavige milieuvergunning niet definitief is verleend of de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2, § 4, van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening; de exploitant dient de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning werd verleend bij ter post aangetekend schrijven mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend;

b) onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2§3 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan;

2. die eindigt op **2 mei 2033** behoudens wanneer:

de inrichting overeenkomstig het bepaalde in sub 1, a later werd in gebruik genomen; in dat geval wordt de einddatum van onderhavige vergunning met een termijn overeenstemmend met deze latere ingebruikname verschoven, behalve wanneer de einddatum samenvalt met de eerder verleende lopende vergunning(en).

Art. 4.

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

§1: Besluit van de Vlaamse Regering d.d. 01.06.1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlaam II, BS d.d. 31.07.1995; zoals gewijzigd)
waarvan inzonderheid de volgende bepalingen:

Algemene milieuvoorwaarden - algemeen	Hoofdstukken 4.1, 4.7, 4.9 en bijlagen 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
Algemene milieuvoorwaarden – geluid	Hoofdstuk 4.5 en bijlagen 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
Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater	Hoofdstuk 4.2 en bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4
Algemene milieuvoorwaarden – lucht	Hoofdstuk 4.4 en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6 en 4.10
Bedrijfsafvalwaters	Afdeling 5.3.2 en bijlage 5.3.2
Elektriciteit	Hoofdstuk 5.12
Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen	Hoofdstuk 5.15
Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen oa koelinstallaties, compressoren	Afdeling 5.16.3
Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen	Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1
Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders	Afdeling 5.17.3 en bijlage 5.17.2, bijlage 5.17.3, 5.17.4, 5.17.7
Hout – algemene bepalingen	Afdeling 5.19.1
Kunststoffen	Hoofdstuk 5.23
Metalen	Hoofdstuk 5.29
Motoren met inwendige verbranding	Hoofdstuk 5.31
Papier	Hoofdstuk 5.33

Stoomtoestellen	Hoofdstuk 5.39
Voedingsnijverheid en -handel – Algemene bepalingen	Afdeling 5.45.1
Biotechnologie	Hoofdstuk 5.51 bijlagen 5.51.3, 5.51.4, 5.51.5
Winning van grondwater	Hoofdstuk 5.53 en bijlage 5.53.1

§2: de volgende bijzondere voorwaarden:

Artikel 4§2.1

In toepassing van art. 4.1.9.1.1. §4 van Vlare II betreffende de bedrijfsinterne milieuzorg wordt de aanstelling van een gezamenlijke milieucoördinator verplicht gesteld voor de volgende inrichtingen door de vergunningverlenende overheid als milieu-technische eenheid worden beschouwd:

- De inrichting van de Danone NV, gelegen te 3110 Rotselaar, Stationsstraat 170.
- De inrichting van de Danone Hombourg Recolte NV, gelegen te 3110 Rotselaar, Stationsstraat z.n.

Art. 4§2.2

De mogelijkheden met betrekking tot de implementatie van milderende maatregelen ter beperking van de emissies van NO_x en formaldehyde, zoals vermeld in het MER, dienen grondig te worden onderzocht. Na implementatie van de milderende maatregelen wordt de gemeten formaldehyde-emissie opnieuw naar de immissiesituatie gemodelleerd en voor de omliggende woonzones getoetst aan de gezondheidkundige streefwaarde ($ECR < 1 \times 10^{-6}$).

Art. 4§2.3

Alle koelwagens die 's nacht komen lossen werken op batterijen.

Art. 4§2.4

De dagelijkse duur en de periode van de werking van de noodkoelgroep op het dak van het compressorgebouw dienen gerapporteerd te worden in een logboek dat op elk moment ter inzage ligt.

Art. 4§2.5

Na uitvoering van de geplande uitbreiding en ten laatste op 30 juni 2016 dienen de saneringsmaatregelen, zoals voorgesteld in de geluidssaneringsstudie van 7 december 2012 uitgevoerd en de effectiviteit van de maatregelen opgevolgd door middel van een geluidsstudie door een erkend deskundige geluid.

Art. 4§2.6

De twee extra peilputten die dienen aangelegd te worden overeenkomstig art. 5.53.4.1 van Vlare II moeten over een filter beschikken ter hoogte van de filters in de aangepompte laag (ongeveer 56 m – mv, HCOV0620) en in de freatische laag (<9m –mv, niet kleilig zand, HCOV0100). Na het correct plaatsen van deze peilputten en het uitvoeren van de peilmetingen gedurende een langere periode (vb. 1 jaar) dient geëvalueerd te worden of de peilputten 1, 2 en 3 waarvan de filter zich bevindt tussen beide lagen, toch verder kunnen gebruikt worden als peilput om de grondwaterwinning op te volgen. Hiertoe is het ook van belang dat alle peil- en pompputten genivelleerd worden om zo vaste meetpunten en peilmetingen in mTAW uit te drukken. De verschillende peilreeksen kunnen op die manier met elkaar vergeleken worden.

Art. 4§2.7

In afwijking van art. 5.53.4.6§1 van titel II van het Vlare II geldt:

Het grondwaterpeil in de 4 bestaande peilputten wordt maandelijks gemeten. Hierbij wordt het ononderbroken gewonnen volume gedurende één uur voorafgaand aan de meting, omgerekend in m³/dag, genoteerd.

Twee maal per jaar na het stilleggen van de grondwaterwinning gedurende ten minste 6 uur, wordt het grondwaterpeil in de productieputten en de peilputten gemeten. Het peil moet gemeten worden met een frequentie van minimum 1 meting per minuut (va logger) vanaf 1 uur voor tot en met 1 uur na de stilstand van de volledige winning in 1 productieput die voor de stilstand in werking was, in één peilput in het Kwartair en in één peilput in het Brusseliaan. In alle andere productieputten en peilputten wordt het peil 1 uur voorafgaand aan de stilstand en aan het einde van de stilstand gemeten (manueel). De tijd van stilstand van de grondwaterwinning, het gewonnen volume (per productieput) gedurende acht uur voorafgaand aan de stilstand en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd."

Art. 4§2.8

De nieuwe productieput dient zo ver mogelijk van het naburige habitatrichtlijngebied te worden aangelegd.

Art. 4§2.9

Binnen een termijn van 3 jaar na de datum van onderhavige beslissing wordt de omgekeerde osmose-installatie voor het behandelen van het grondwater en het verminderen van de emissie van chloriden naar oppervlaktewater in gebruik genomen.

Art. 4§2.10

Om de herkomst en de kwaliteit van het stagnerend water in het stroomafwaarts valleigebied ('De Gevel', deel van het Vlaams Ecologisch Netwerk, deelgebied 'Wijgmaalbroek-Kwellenberg-Gevel') te bepalen, wordt een opvolgingsstudie uitgevoerd in samenspraak met het Agentschap Natuur en Bos (ANB). Door het plaatsen van 2 bijkomende peilbuizen wordt het grondwaterpeil (freatisch peil) opgevolgd. Ter hoogte van het brugje over de Leibeek worden peilmetingen uitgevoerd om het debiet van de Leibeek op te volgen. Beide metingen gebeuren maandelijks. Bijkomend wordt de waterkwaliteit van het grond- en oppervlaktewater onderzocht (6-maandelijkse controles) om de eutrofiërende impact (voornamelijk het N, P en chloride gehalte) bij mogelijke overstromingen te controleren. De meetresultaten blijven ter inzage van de VMM en ook van het ANB, zodat het ANB als beheerder van het gebied ook tijdig geïnformeerd wordt over de evolutie van de waterkwaliteit. Bij akkoord van het ANB kunnen de bijkomende peilbuizen geplaatst worden op gronden in eigendom van het ANB en de peillat geplaatst ter hoogte van het brugje over de Leibeek. Inzake slibruiming van de Leibeek (cat.2 waterloop, provinciaal beheerd) dient de dienst waterlopen van de provincie Vlaams-Brabant betrokken te worden bij het overleg tussen de exploitant en ANB. Betreffende de waterkwaliteit en waterhuishouding dient in onderling overleg nagegaan welke remediërende maatregelen best toegepast worden.

Art. 4§2.11

De volgende bijzondere lozingsvoorwaarden zijn van toepassing:

- nitriet 2 mg/l
- totaal stikstof 15 mg/l
- totaal fosfor 2 mg/l
- chloriden 1.200 mg/l
- AOX 400 µg/l.

Art. 5.

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Art. 6.

§1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5 van titel I van het VLAREM.

§2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning uiterlijk tussen de 18e en de 12e maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Art. 7.

Tegen deze beslissing kan beroep worden aangetekend binnen de 30 kalenderdagen met een aangetekende brief bij de Vlaamse minister voor Leefmilieu overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk XIII van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepsschrift het hier bijgevoegde attest van betekening evenals het bewijs van de betaling van de dossiertaxe gevoegd te worden.

Ingevolge de koppeling van de stedenbouwkundige vergunning aan de milieuvergunning vervalt de krachtens artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening verleende stedenbouwkundige vergunning in geval onderhavige milieuvergunning wordt beschouwd als definitief geweigerd nadat de

termijn om een administratief beroep in te dienen, met toepassing van artikel 23, §3, van het Milieuvergunningsdecreet van 28 juni 1985 verstreken is, of nadat de milieuvergunning door de vergunningverlenende overheid in beroep is geweigerd als een dergelijk administratief beroep werd ingesteld.

Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening Meldingsplichtige handelingen, kunnen deze handelingen niet worden uitgevoerd.

Leuven, 2 mei 2013

Aanwezig:

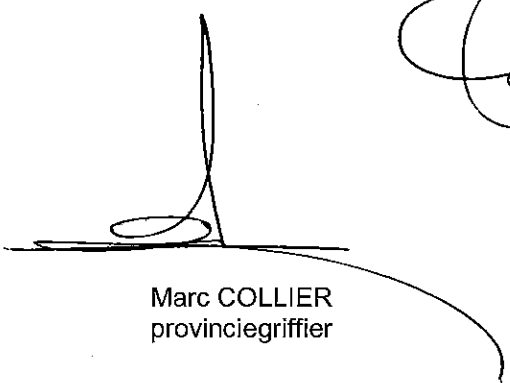
Lodewijk DE WITTE, voorzitter;

Monique SWINNEN, Julien DEKEYSER, Karin JIROFLÉE,

Tom DEHAENE en Luc ROBIJNS, leden;

Marc COLLIER, provinciegriffier.

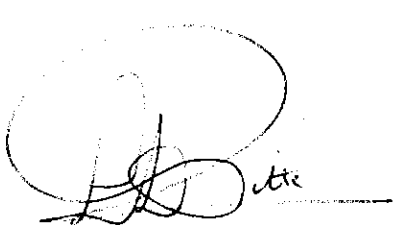
In opdracht:



Marc COLLIER
provinciegriffier



Luc ROBIJNS
gedeputeerde-verslaggever



Lodewijk DE WITTE
provinciegouverneur