



directie Leefmilieu  
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van  
27 oktober 2011

## Besluit van de Deputatie

aanwezig  
Denys André,  
gouverneur-voorzitter

kenmerk  
**betreft**

M03/46003/60/3/A/1/CV/SV  
**BEVEREN-WAAS - BELGOMILK CVBA -  
ZUIVELBEDRIJF**

Vercamer Alexander  
Hertog Peter  
Couckuyt Eddy  
Bruggeman Hilde

verslaggever

Aanvraag tot het veranderen van de inrichting (K1)  
Alexander Vercamer

leden De Deputatie,

De Smet Albert,  
provinciegriffier

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning,  
met latere wijzigingen;

dossiernummer:  
1107501

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen  
inzake milieubeleid, met latere wijzigingen;

zittingnummer:  
272

Gelet op het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk  
milieu van 21 oktober 1997, met latere wijzigingen;

termijn:  
01 januari 2012

Gelet op het decreet betreffende het integraal waterbeleid van  
18 juli 2003;

Gelet op artikel 57§2 van het Provinciedecreet van 9 december 2005;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering,  
houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de  
milieuvergunning (Vlarem I), met latere wijzigingen;

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

Gelet op de volgende, lopende vergunningen in verband met het  
exploiteren van deze hinderlijke inrichting:

- Milieuvergunningen:
  - Besluit van de bestendige deputatie van 2 december 2004 (tot en met 1 december 2024): het verder exploiteren van een zuivelfabriek
- Meldingen:
  - Besluit van de bestendige deputatie van 15 december 2005 (tot en met 1 december 2024): het verlenen van de vergunning voor de emissie van CO<sub>2</sub>

./...

- Besluit van de bestendige deputatie van 23 augustus 2007 (tot en met 1 december 2024): aktenaam van de mededeling van kleine verandering met als voorwerp het verminderen van de totale inhoud van de stoomketels en het uitbreiden van het thermisch vermogen van de stookinstallaties
- Besluit van de bestendige deputatie van 19 februari 2009 (tot en met 1 december 2024): aktenaam van de mededeling van kleine verandering met als voorwerp het uitbreiden van de biologische waterzuivering met een nabezinker
- Besluit van de bestendige deputatie van 12 maart 2009 (tot en met 1 december 2024): aktenaam van de melding van overname van een zuivelfabriek, vroeger vergund op naam van cvbo Belgomilk, thans vergund op naam van cvbo Belgomilk (nieuwe vennootschap)

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 6 juni 2011 ingediend door de cvba Belgomilk, Fabriekstraat(KAL) 141 te 9120 Beveren-Waas voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een zuivelbedrijf, gelegen aan de Fabriekstraat 141 te 9120 Kallo (Beveren-Waas), op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN, afdeling 8, KALLO, Sectie E, Nrs. 455/s, 455/y, 455/z, met als voorwerp: 12.1.2.b, 12.3.2, 16.3.1.2, 16.7.2, 16.8.3, 17.3.2.3, 17.3.3.3, 17.3.4.1.a, 17.3.5.1, 17.3.6.2, 17.3.7.2, 29.5.2.1.a, 29.5.7.1.a.1, 31.1.3, 39.4.1, 39.7.1, 43.1.3, 43.3, 43.4, 45.6.a.3.a, 45.6.b;

Gelet op de aangetekende brief van 5 juli 2011, waarmee de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal van 17 augustus 2011, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies van 22 augustus 2011 van het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas voor een termijn tot en met 1 december 2024 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (m.b.t. de algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden opgenomen in de bestaande milieuvergunningen en geluidshinder);

Gelet op het gunstig advies van 9 september 2011 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een termijn tot en met 1 december 2024 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (m.b.t. het geluid, de beste beschikbare technieken, de brandveiligheid en de werktijden);

./...

Gelet op het gunstig advies van 7 september 2011 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat (afgekort LNE-Afd. Lucht), overwegende dat overeenkomstig artikel 5, &9 van Vlarem I de exploitant bij de vergunningsaanvraag een door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd en door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging goedgekeurd monitoringplan heeft toegevoegd.

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap Ruimte en Erfgoed, Afdeling Oost-Vlaanderen (afgekort IVA-RE);

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.);

Gelet op het gunstig advies van 6 september 2011 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM), overwegende dat door het inzetten van een WKK zal kunnen bespaard worden op brandstof en een reductie van de CO<sub>2</sub>-uitstoot gerealiseerd kunnen worden.

Gelet op het gunstig advies van 21 september 2011 van de provinciale milieudeskundige voor een termijn tot en met 1 december 2024 onder de volgende gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, overwegende:

- de ligging in een gebied voor ambachtelijke bedrijven of KMO's, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- de KMO-zone paalt eveneens aan de Antwerpse ring, zeehavengebied type 2 en aan koppelingsgebied type 1;
- CVBA Belgomilk is gespecialiseerd in de verwerking van zuivelproducten tot melkpoeder, het drogen van vloeibare voedingsmiddelen van plantaardige oorsprong, het mengen van poedervormige voedingsmiddelen en het afvullen in groot- en kleinverpakkingen;
- de onmiddellijke omgeving is vrij dicht bebouwd; binnen een straal van 100 m om de perceelsgrenzen bevinden zich tientallen woningen;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de uitbreiding met een WKK-installatie;
- aan de leverancier is door de exploitant opgelegd dat het geluidsniveau van de WKK-installatie, ter hoogte van de woningen in de Fabriekstraat, niet hoger mag zijn dan 40 dB(A);
- het is aangewezen om na de installatie van de WKK een controlemeting te laten uitvoeren door een erkend geluidsdeskundige;
- de opslag van gevaarlijke producten gebeurt overeenkomstig de vigerende wetgeving;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

./...

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie: " De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe. Er worden geen verdere opmerkingen gemaakt. De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die het voorstel van de commissie aanhoort en hier niets aan toe te voegen heeft";

Gelet op het gunstig advies van 27 september 2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) voor een termijn tot en met 1 december 2024 onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de beslissing van 25 augustus 2011 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

Overwegende dat wat de aanvraag betreft, het volgende kan gesteld worden:

CVBA Belgomilk is gespecialiseerd in de verwerking van zuivelproducten tot melkpoeder, het drogen van vloeibare voedingsmiddelen van plantaardige oorsprong, het mengen van poedervormige voedingsmiddelen en het afvullen in groot- en kleinverpakkingen. De productie kan worden onderverdeeld in de volgende stappen:

- de ontvangst en eerste bewerkingen op de opgehaalde melk nl. het filteren, afromen en pasteuriseren;
- het indampen waarbij de melk met een droge stof gehalte van 10 à 12 % wordt geconcentreerd in vijf- of zestrapsverdampers tot een droge stof gehalte van 45 à 50 %; het vrijgekomen condenswater wordt aangewend als voedings- of proceswater;
- het drogen waarbij gebruik wordt gemaakt van drie droogtorens voor een productie van 9 ton melkpoeder per uur;
- het mengen waarbij melk of melkpoeder wordt gemengd met zetmeel, suiker, cacaopoeder, kleur- en smaakstoffen;
- het afvullen en verpakken in bulkwagens, zakken van 25 kg of kleinverpakking;
- het reinigen en desinfecteren van opslagtanks, leidingen, toestellen e.d. om de voedselveiligheid te waarborgen;

Daarnaast zijn er nog een aantal ondersteunende activiteiten zoals de stookinstallaties voor de verwarming en de stoomproductie, het laden, lossen en reinigen van vrachtwagens, het herstel en onderhoud van het machinepark, de afvalwaterzuivering, de opslag van gevaarlijke producten, de opslag van gassen, de opslag van houten paletten, papier en kunststof, transformatoren, e.d..

Op jaarbasis wordt er 362.440 ton rauwe melk aangevoerd evenals 19.500 ton wei proteïne concentraat en 9.100 ton plantaardige olie. De afgewerkte producten zijn 78.000 ton volle melk, 24.700 ton room en 65.000 ton poeders.

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de uitbreiding met een WKK-installatie. De WKK installatie wordt tussen de bestaande gebouwen geplaatst. Er wordt een trillingsdempende betonfundering voorzien en een geluidsisolerende dubbele omkasting. De nieuwe WKK installatie wordt voorzien van een vrijstaande schouw met een totale hoogte van 25 m.

./...

Voorts betreft de aanvraag een verhoging van de hoeveelheid ontvangen melk met 150 ton per dag tot 1.000 ton per dag en een actualisering en regularisatie van de huidige toestand inzake te vergunnen rubrieken.

De lopende vergunning dateert van 2 december 2004 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

Er worden maximaal 320 werknemers tewerkgesteld.

Er is een interne milieucoördinator aangesteld.

Overwegende dat wat de planologische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

De inrichting is volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas - Lokeren' gelegen in een gebied voor ambachtelijke bedrijven of KMO's. Aan de overzijde van de straat is een woongebied, ander dan woongebied met landelijk karakter gelegen. Op een afstand van ca. 200 m is een woonuitbreidingsgebied gelegen. Natuurreservaten en bosreservaten bevinden zich op meer dan 1.000 m.

De KMO-zone paalt eveneens aan de Antwerpse ring, zeehavengebied type 2 en aan koppelingsgebied type 1.

De onmiddellijke omgeving is vrij dicht bebouwd. Binnen een straal van 100 m om de perceelsgrenzen bevinden zich tientallen woningen. De meest dichtbij gelegen woningen bevinden zich resp. aan de overzijde van de straat en naast het bedrijf op een afstand van ca. 40 m van de bedrijfsgebouwen.

De ligging van de inrichting in een gebied voor ambachtelijke bedrijven en KMO's is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag een aanpassing vereiste:

De totale hoeveelheid vrijkomende warmte afkomstig van de stookinstallaties bedraagt als gevolg van de verandering minder dan 50 MW. Rubriek 43.3. is ambtshalve verwijderd.

Overwegende dat de inrichting een GPBV inrichting betreft;

Bedrijven die meer dan 200 ton per dag melk ontvangen moeten voldoen aan de 'IPPC-richtlijn' (IPPC = Integrated Pollution Prevention and Control of "geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging", 96/61/EC). Deze richtlijn heeft als doel de milieuverontreiniging te beperken. Hiertoe verplicht de richtlijn in gans de Europese Gemeenschap dat bedrijven die aan bepaalde voorwaarden voldoen, over een milieuvergunning dienen te beschikken, uitgereikt door de bevoegde autoriteit en gebaseerd op een lijst van zogenaamde Beste Beschikbare Technieken (BBT). Dergelijke technieken moeten dus niet alleen het milieu sparen ("beste") maar ze moeten ook tegen redelijke kosten kunnen worden verworven ("beschikbare"). Bovengenoemde lijsten (per sector) van Beste Beschikbare Technieken worden in eerste instantie opgemaakt op Europees niveau. Voor de zuivelindustrie verscheen dergelijk document in 2006 (BAT Reference Document for Food, Drink and Milk Industries). In Vlaanderen berust de opdracht om dit te "vertalen" naar lokale omstandigheden bij VITO (de Vlaamse Instelling voor Technologisch

./...

Onderzoek). Hierbij werd de Europese lijst in grote lijnen gevolgd, met hier en daar een aanvulling en/of ander accent in functie van de lokale omstandigheden. Het rapport "Beste Beschikbare Technieken voor de zuivelindustrie" is in het voorjaar van 2008 gepubliceerd.

In bijlage D6 van de aanvraag worden de aanvullende gegevens vermeld zoals gevraagd onder het punt 4.9 van de aanvraag.

Bij het plaatsbezoek van het departement LNE, afdeling milieuvergunningen werd de lijst beste beschikbare technieken voor de sector "zuivel" overlopen met de milieucoördinator. Dit kan als volgt worden samengevat:

| Omschrijving                                                                              | Toegepast | Opmerkingen                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaste materialen droog transporteren                                                      | Ja        | Altijd toegepast voor transport van poeders                                                                                |
| Grof vuil van uitrustingen, installaties en vloeren zoveel mogelijk droog verwijderen     | Ja        | Productie installaties en vloeren wordt voorafgaand aan de natte reiniging zoveel mogelijk droog gereinigd                 |
| Waterbronnen selecteren in functie van de vereiste kwaliteit                              | Ja        | Groot verbruik van condenswater                                                                                            |
| Watertoevoer optimaliseren                                                                | Ja        | -                                                                                                                          |
| Reinigingsfrequentie van de centrifugaalafscheiders optimaliseren                         | Ja        | Ontslipping van melkcentrifuges is geoptimaliseerd naar hoeveelheid spuislib en spoelwater                                 |
| CIP-reinigingssysteem zoveel als mogelijk toepassen en optimaliseren                      | Ja        | Per afdeling is een CIP-installatie aanwezig; er is een optimalisatie naar reinigingsefficiëntie, chemie- en waterverbruik |
| Gebruik van EDTA minimaliseren                                                            | Ja        | Wordt praktisch niet gebruikt                                                                                              |
| Gebruik van gehalogeneerde oxiderende biociden voorkomen                                  | Ja        | Wordt enkel toegepast als het absoluut noodzakelijk is                                                                     |
| Afdichting bij vloerdrainage voorzien en gebruiken, en regelmatig controleren en reinigen | Ja        | Dit is een elementaire hygiënemaatregel                                                                                    |
| Uitgaande waterstromen gescheiden opvangen om hergebruik en behandeling te optimaliseren  | Neen      | Moeilijk haalbaar in bestaande bedrijven                                                                                   |
| Zelfneutralisatie toepassen                                                               | Ja        | Door buffering voorafgaand aan de biologische waterzuivering                                                               |

./...

|                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Een geschikte zuivering van het afvalwater toepassen bestaande uit primaire en/of secundaire en/of tertiaire zuiveringstechnieken | Ja | De biologische waterzuivering is geoptimaliseerd, het bioslib wordt afgevoerd als bodemverbeteraar                                                                                                                   |
| Spuien van de stoomketel beperken                                                                                                 | Ja | Spuien gebeurt in functie van de geleidbaarheid van het ketelwater                                                                                                                                                   |
| Terugvoer van het condensaat naar de stoomketel maximaliseren                                                                     | Ja | Alle condensaat wordt gerecupereerd en wordt gebruikt als ketelvoedingswater en proceswater                                                                                                                          |
| Installaties uitschakelen indien ze niet nodig zijn                                                                               | Ja | Door automatisatie, doorgedreven productieplanning en instructies van operatoren                                                                                                                                     |
| Thermische isolatie toepassen                                                                                                     | Ja | Wordt systematisch toegepast                                                                                                                                                                                         |
| Overmatig energieverbruik voorkomen in verwarmings- en koelprocessen                                                              | Ja | Belgomilk is toegetreden tot het Benchmarkingconvenant en is een BKG bedrijf; tevens wordt continu aandacht besteed aan energiebesparing                                                                             |
| Warmteterugwinning toepassen en optimaliseren                                                                                     | Ja | Warmte van condenswater wordt gebruikt voor het opwarmen van de drooglucht voor toren 2; doorgedreven warmteterugwinning van de WKK voor toren 3; de rendabele voorstellen uit het energieplan zijn reeds uitgevoerd |
| Ijswater terugvoorcoelen met behulp van ammoniak in een platenwarmtewisselaar                                                     | Ja | O.K.                                                                                                                                                                                                                 |
| Pasteurisatie optimaliseren                                                                                                       | Ja | Is uitgevoerd                                                                                                                                                                                                        |
| Indamproces optimaliseren door bijvoorbeeld het toepassen van een meertrapsverdamer en het optimaliseren van de damprecompressie  | Ja | Alle aanwezige indampers zijn meertrapsindampers met thermorecompressie                                                                                                                                              |
| Verstuifproces optimaliseren door bijv. het toepassen van een meertrapsdroger in combinatie met een wervelbeddroger               | Ja | Alle droogtorens zijn meertraps uitgevoerd                                                                                                                                                                           |

./...

|                                                                                                               |    |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Warmtekrachtkoppeling toepassen                                                                               | Ja | Is voorwerp van de milieuvergunningaanvraag                                                                                                                                                  |
| Stoomvang verbeteren                                                                                          | Ja | Alle condensaat wordt gerecupereerd; alle stoom wordt gecondenseerd in nuttige toepassing; een ventcondensor is geïnstalleerd op de ontluchting van de thermische ontgasser in het ketelhuis |
| Stoomleidingen die niet gebruikt worden, afsluiten                                                            | Ja | Wordt uitgevoerd                                                                                                                                                                             |
| Afvalproces optimaliseren                                                                                     | Ja | Wordt uitgevoerd                                                                                                                                                                             |
| Verlies aan grondstoffen en producten in leidingen beperken                                                   | Ja | Wordt uitgevoerd                                                                                                                                                                             |
| Room recupereren vóór het reinigen van de pasteurisatie-installatie bij de productie van boter                | Ja | De room wordt gepasteuriseerd vooraleer deze wordt afgevoerd naar het zusterbedrijf voor de verwerking tot boter                                                                             |
| Uitgaande stromen scheiden ter optimalisatie van gebruik, hergebruik, terugwinning, recyclage en verwijdering | Ja | Doorgedreven scheiding en recyclage wordt reeds jaren toegepast                                                                                                                              |
| Materialen aankopen in bulk of grootverpakking en zoveel mogelijk gebruik maken van retourverpakking          | Ja | Wordt reeds jaren zoveel mogelijk toegepast                                                                                                                                                  |
| Verpakkingsmateriaal selectief verzamelen                                                                     | Ja | Doorgedreven selectieve inzameling en recyclage wordt reeds jaren toegepast                                                                                                                  |
| Verpakkingsontwerp optimaliseren                                                                              | Ja | Studie optimalisatie van melkpoederzakken is gepland                                                                                                                                         |
| Een controlestrategie toepassen en handhaven ter beperking van de luchtemissies                               | Ja | De emissies van de rookgassen worden per kwartaal gemeten                                                                                                                                    |
| Afgezogen lucht behandelen met een cycloon bij de productie van melk- en weipoeder                            | Ja | Wordt toegepast samen met nageschakelde doekenfilter(toren 2) of nageschakelde natwasser(toren 3)                                                                                            |
| Afgezogen lucht behandelen met een doekfilter bij de productie van melk- en weipoeder                         | Ja | Wordt uitgevoerd                                                                                                                                                                             |

./...

|                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emissie van ozonafbrekende stoffen voorkomen                                                                                         | Ja | Ammoniakdetectie wordt toegepast; preventief onderhoud van koelinstallaties wordt systematisch uitgevoerd                             |
| Preventieve maatregelen toepassen om onvoorziene lozingen die schadelijk zijn voor het milieu te vermijden                           | Ja | Wordt uitgevoerd                                                                                                                      |
| Geluidshinder aanpakken aan de bron op het niveau van ontwerp, selectie, procesvoering en onderhoud                                  | Ja | Een geluidsstudie werd reeds opgemaakt; na de installatie van de WKK wordt een controlemeting uitgevoerd                              |
| Geluidshinder veroorzaakt door voertuigen beperken                                                                                   | Ja | De chauffeurs moeten de motor stilleggen bij laden en lossen                                                                          |
| Het gebruik van chemicaliën optimaliseren                                                                                            | Ja | Alle CIP-installaties zijn geoptimaliseerd met concentratiemeting op basis van geleidbaarheid en hergebruik van reinigungsoplossingen |
| Een milieuzorgsysteem opstellen en toepassen                                                                                         | Ja | Er is een systeem in eigen beheer                                                                                                     |
| Samenwerken met stroomafwaartse en stroomopwaartse partners                                                                          | Ja | Wordt uitgevoerd                                                                                                                      |
| Zich verzekeren dat werknemers zich bewust zijn van de milieu-impact van het productieproces en hun verantwoordelijkheid hieromtrent | Ja | Milieu is een vast thema in de celvergaderingen                                                                                       |
| Uitrusting ontwerpen/selecteren zodat consumptie- en emissiehoeveelheden geoptimaliseerd worden                                      | Ja | Milieu is een vast onderdeel van de projectgroepen                                                                                    |
| Installaties regelmatig controleren en goed onderhouden                                                                              | Ja | Er is een preventieve onderhoudsplanning                                                                                              |
| Een methodologie toepassen en onderhouden ter voorkoming en/of beperking van het water- en energieverbruik en de productie van afval | Ja | Wordt opgevolgd                                                                                                                       |
| Monitoring toepassen om verbruiks- en emissiewaarden te optimaliseren                                                                | Ja | Dagelijkse emissiemetingen van het effluent                                                                                           |

./...

|                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Een correcte inventaris van in- en uitgaande stromen bijhouden                                                                                    | Ja | Via massabalansen en monitoring van productverliezen                                                                                                                                                |
| Een productieplanning toepassen                                                                                                                   | Ja | Wordt uitgevoerd                                                                                                                                                                                    |
| Toepassen van goede bedrijfspraktijken                                                                                                            | Ja | Wordt uitgevoerd                                                                                                                                                                                    |
| Emissies uit opslag beperken                                                                                                                      | Ja | Geen open opslag aanwezig                                                                                                                                                                           |
| Procescontroles optimaliseren                                                                                                                     | Ja | Geautomatiseerde procescontroles                                                                                                                                                                    |
| Risicobeoordeling uitvoeren                                                                                                                       | Ja | Wordt uitgevoerd                                                                                                                                                                                    |
| Potentiële onvoorziene lozingen identificeren waarvoor bijkomende controles vereist zijn                                                          | Ja | Voorbeelden zijn overvulbeveiligingen, continue monitoring van lozingen, periodieke inspectie van rioleringen, preventief onderhoud en periodieke inspecties van de doekenfilters op de droogtorens |
| Controlemaatregelen identificeren en toepassen ter voorkoming van onvoorziene lozingen en ter beperking van het schadelijk effect voor het milieu | Ja | Zie vorig punt                                                                                                                                                                                      |
| Noodplan opstellen, implementeren en regelmatig uittesten                                                                                         | Ja | Interventieplan opgesteld, uittesten in samenwerking met de brandweer                                                                                                                               |
| Alle incidenten en onvoorziene gebeurtenissen onderzoeken en rapporteren                                                                          | Ja | Dit gebeurt bijv. bij een accidentele lozing                                                                                                                                                        |
| Verbruikte hoeveelheden water, energie en detergents beheersen en beperken                                                                        | Ja | Wordt uitgevoerd(bijv. verbruiksmonitoring)                                                                                                                                                         |

Vermeldenswaard zijn nog de cijfers uit de BREF en de waarden van het bedrijf voor de hoeveelheid verbruikt water en afvalwater bij de productie van melkpoeder uit 1 liter melk:

|  |      |           |
|--|------|-----------|
|  | BREF | Belgomilk |
|--|------|-----------|

./...

|                |                            |                       |
|----------------|----------------------------|-----------------------|
| Waternverbruik | 0,8 – 1,7 liter/liter melk | 0,55 liter/liter melk |
| Afvalwater     | 0,8 – 1,5 liter/liter melk | 0,52 liter/liter melk |

Overwegende dat wat de milieuhygiënische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

#### Afvalstoffen

De geproduceerde afvalstoffen worden maximaal afgevoerd door erkende overbrengers.

In 2010 werden als belangrijkste afvalstoffen afgevoerd:

- afvalwater van het reinigen van de fueltanks;
- flotaat van de eigen ontwatering;
- slib van de waterzuivering;
- karton, plastic en zakken;
- wegebouw en sloopafval;
- met remstoffen gecontamineerde melk;
- rioolslib;
- septisch materiaal;
- afvalolie;

Met de in gebruik name van de WKK-installatie zal enkel de hoeveelheid afvalolie stijgen.

#### Afvalwater

Het lozen van afvalwater maakt geen deel uit van het voorwerp van de aanvraag.

Het bedrijf is thans vergund voor het lozen van max. 100 m<sup>3</sup>/uur en 1.000 m<sup>3</sup>/dag bedrijfsafvalwater via een biologische waterzuivering in de Schelde. In deze waterzuivering worden volgende afvalwaterstromen behandeld:

- afvalwater afkomstig van de sanitaire installaties, de refter en de keuken van de sociale gebouwen voor het personeel;
- afvalwater afkomstig van het reinigen van de tankwagens, recipiënten, productieruimtes, installaties, leidingen en lokalen;
- eventueel verontreinigd hemelwater afkomstig van de losplaatsen;
- gespuid koelwater.

De waterzuiveringsinstallatie bestaat uit de volgende onderdelen:

- een vuilwaterput met zandvang en grofrooster;
- een buffertank;
- een beluchtingsbekken van 4.500 m<sup>3</sup> waarin acht oppervlaktebeluchters aanwezig zijn;
- een nabezinker;
- een decanter voor de ontwatering van het slib.

Het centraat van de decanter wordt naar de bestaande filtraatput gestuurd en nadien naar de buffertanks verpompt vóór het beluchtingsbekken. Het slib wordt als bodemverbeterend middel afgevoerd naar de landbouw.

./...

Naast de sectorale lozingsnormen voor de sector “zuivel” werden in de vergunning van 2 december 2004 de volgende bijzondere lozingsnormen opgelegd:

- totaal stikstof: 15 mg/l;
- totaal fosfor: 5 mg/l ogenblikkelijk en 2 mg/l weekgemiddelde.

De huidige aanvraag zal geen impact hebben op de lozing.

#### Bodem- en grondwater

De installaties van de WKK worden opgesteld binnen een gebouw op een vloeistofdichte betonnen ondergrond. De olielekbak onder de gasmotor en generator zal voldoende groot zijn om de volledige carter- en oliefilterinhoud te kunnen opvangen.

De nieuwe opslagtanks ten behoeve van deze installatie worden dubbelwandig uitgevoerd. Vóór deze nieuwe houders in gebruik worden gesteld, dienen ze te worden onderworpen aan een beperkt onderzoek uitgevoerd door een erkende milieudeskundige.

Op het bedrijf zijn er geen ondergrondse houders meer aanwezig. Deze werden overeenkomstig Vlare II buiten gebruik gesteld.

De bovengrondse houders kunnen als volgt worden opgesplitst:

- 2 bovengrondse enkelwandige ingekuipte houders van elk 100.000 l voor de opslag van zware stookolie;
- 2 bovengrondse enkelwandige ingekuipte stalen houders van resp. 10.000 l en 51.000 l ten behoeve van de opslag van gasolie;
- een bovengrondse enkelwandige ingekuipte inox houder van 10.000 l voor de opslag van afvalolie;
- een bovengrondse enkelwandige ingekuipte houder van 2.400 l voor de opslag van smeerolie;
- een bovengrondse dubbelwandige houder voor de opslag van natriumhydroxide;
- een bovengrondse dubbelwandige houder voor de opslag van salpeterzuur;
- een bovengrondse dubbelwandige houder voor de opslag van PEHD.

Alle houders werden onderworpen aan een keuring overeenkomstig Vlare II. Tegen het einde van 2011 zullen alle houders worden herkeurd.

De ondergrond voor de CIP-reiniging (cleaning-in-place) bestaat uit een PE-folie met daarboven 20 cm gewapend beton afgewerkt met een epoxycoating met antislipkorrel.

De laad- en losplaatsen voor de vrachtwagens zijn voorzien van een vloeistofdichte verharding met een afwateringssysteem naar de waterzuivering.

De opslag van de reinigingsproducten gebeurt gecompartmenteerd; de producten van verschillende groepen staan op verschillende lekbakken.

De opslag van olie en vetten gebeurt eveneens op lekbakken terwijl de opslag van verven en inkt volledig ingekuipt is.

#### Luchtverontreiniging / Geurhinder

Op het bedrijf zijn er, na de uitbreiding, de volgende stookinstallaties en vast opgestelde motoren in werking:

./...

- twee kleine stookinstallaties van resp. 432 en 476 kW, werkend op lichte stookolie;
- drie middelgrote stookinstallaties van resp. 2 x 14.672 kW en 1 x 17.964 kW waarvan twee werkend op aardgas en de installatie gevoed met zware stookolie als back-up wordt gehouden;
- twee dieselgroepen van elk 195 kW, gebruikt als noodstroomgroepen en werkend op lichte stookolie;
- een gasmotor van 800 kW als onderdeel van een WKK-installatie en werkend op aardgas;

De concentraties in de rookgassen van stof, zwaveldioxide, stikstofdioxide en koolmonoxide dienen op initiatief en op kosten van de exploitant gemeten te worden door een erkend labo. Deze emissiemetingen werden uitgevoerd en er wordt voldaan aan de toepasselijke emissiegrenswaarden.

Om geurhinder te vermijden werd in de vergunning van 2 december 2004 opgenomen dat er geen gist mag worden gedroogd. Dit wordt dan ook niet meer uitgevoerd.

Uit de resultaten van het openbaar onderzoek blijkt dat er geen opmerkingen zijn met betrekking tot geurhinder. Er kan dus worden aangenomen dat de bestaande inrichting thans zonder noemenswaardige hinder voor de onmiddellijke omgeving wordt uitgebaat.

#### Stofhinder

Om stofemissies te vermijden worden de volgende beperkende maatregelen toegepast:

- regelmatige controle van de goede werking van de afzuiginstallaties en de stoffilters;
- de wegers en reinigingsinstallaties staan in een gesloten, mechanisch geventileerd, gebouw;
- bij het verpakken en mengen van de poeders staan plaatselijk stofafzuiginstallaties met filters opgesteld; de gereinigde lucht wordt terug naar de werkplaats geleid;
- alle poedersilo's zijn uitgerust met stoffilters;
- het transport veroorzaakt geen stofhinder omdat bij de aanvoer vloeibare producten worden geleverd en bij de afvoer verpakte goederen het bedrijf verlaten;

#### Geluid.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren inzake geluidshinder uitgebracht, zodat er wordt vanuit gegaan dat het thans voortgebrachte geluidsniveau binnen de grenzen ligt van het aanvaardbare.

Met de huidige aanvraag beoogt de exploitant de uitbreiding met een WKK-installatie. De onmiddellijke omgeving is vrij dicht bebouwd. Binnen een straal van 100 m om de perceelsgrenzen bevinden zich tientallen woningen. De meest dichtbij gelegen woningen bevinden zich resp. aan de overzijde van de straat en naast het bedrijf op een afstand van ca. 40 m van de bedrijfsgebouwen.

De installatie zal worden uitgerust met een dubbele behuizing. De dubbele omkasting wordt opgebouwd uit afzonderlijke panelen die door een schroefverbinding aan elkaar worden gezet. De gasmotor en de generator worden trillingsvrij opgesteld door middel van trillingsdempers terwijl het

./...

funderingsframe wordt voorzien van rubber trillingsmatten. Er wordt ook een geluidsgedempt uitlaatsysteem aangebracht vanaf de rookgascondensor.

Aan de leverancier is door de exploitant opgelegd dat het geluidsniveau van de WKK-installatie, ter hoogte van de woningen in de Fabriekstraat, niet hoger mag zijn dan 40 dB(A). Het is aangewezen om na de installatie van de WKK een controlemeting te laten uitvoeren door een erkend geluidskundige.

#### Veiligheid

Op het bedrijf worden de volgende maatregelen getroffen om het brand- en veiligheidsrisico te beperken:

- op de site is er een rookverbod behalve in enkele rooklokalen;
- de leidinggevers hebben een basisopleiding gevolgd voor interventieploegleden;
- de droogtorens zijn uitgerust met een CO-detectie en temperatuurbewaking; bij overschrijding van een bepaalde grenswaarde treedt een vaste blusinstallatie in werking;
- de poedermagazijnen worden beveiligd met een sprinklerinstallatie met twee dieselgroepen en een bluswatertank van 800 m<sup>3</sup>;
- in de controlekamers van de productieafdeling, de computerzaal en wisselstukkenmagazijn is rookdetectie aanwezig;
- oliegevulde transformatoren zijn uitgerust met CO<sub>2</sub> blusinstallaties;
- een geactualiseerd gevarenclassificatiedossier met betrekking tot de elektrische installaties is op het bedrijf aanwezig;
- een explosieveiligheidsdocument i.v.m. stofexplosie is opgesteld;
- licht ontvlambare producten worden opgesteld in een afzonderlijk lokaal en in veiligheidskasten;
- de opslag van de gasflessen gebeurt volgens de normering van Vlare II (compartimentering – afstanden);
- de gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in inkuipingen, op lekbakken of in dubbelwandig uitgevoerde houders;

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

#### Energie.

Sedert 26 september 2003 is het bedrijf toegetreden tot het Energy Benchmarkconvenant waardoor het bedrijf zich engageert om de energie efficiëntie van de procesinstallaties te optimaliseren.

Op 2 februari 2011 werd de goedkeuring Monitoringplan 2011 in het kader van de CO<sub>2</sub>-emissiehandel verkregen van de afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid van het departement LNE. Hierbij werden de volgende verbrandingsinstallaties opgenomen:

- stoomketel 4 met een thermisch ingangsvermogen van 19,85 MW (op extra zware stookolie);
- stoomketel 5 en 6 met een thermisch ingangsvermogen van telkens 15,81 MW (op aardgas);
- ketel thermische olie toren 3 met een thermisch ingangsvermogen van 0,56 MW (op gasolie);
- centrale verwarming – ketel met een thermisch vermogen van 0,54 MW (op gasolie).

./...

Nadien werd op 27 april 2011 door dezelfde afdeling de goedkeuring verleend voor de "grote wijziging 1" aan het initieel Monitoringplan 2011. Hierbij wordt de WKK-installatie opgenomen met een thermisch ingangsvermogen van 1,88 MW en werkend op aardgas.

Uit de haalbaarheidsstudie/energiestudie voor de WKK-installatie, opgemaakt door N.V. Erbeko, blijkt dat bij werking van de WKK-installatie een relatieve primaire energiebesparing van 26,22 % wordt behaald. De netto opbrengst primaire energie bedraagt 21.026 GJprim. Tevens wordt door de plaatsing van de WKK-installatie de jaarlijkse CO<sub>2</sub>-emissie verminderd met ca. 734 ton.

Mobiliteit.

Gemiddeld zijn er per week 280 vrachten van en naar het bedrijf. Het verkeer gebruikt hiervoor voornamelijk de N49, de R2 en de A12. De verhoging van de hoeveelheid ontvangen melk met 150 ton per dag zal volgens de exploitant geen invloed hebben op het aantal vrachtbewegingen omdat de inhoud van de tanks op de vrachtwagens die de melk leveren de laatste jaren gestegen is.

Overwegende dat wat de watertoets betreft het volgende kan gesteld worden:

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal. De inrichting is gelegen in het 'Beneden-Scheldebekken'. Volgens de overstromingsinformatie op [www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be](http://www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be) is de inrichting niet gelegen in een recent overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen. Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen. De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

Overwegende dat de exploitant, overeenkomstig artikel 43 §2. van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning steeds alle maatregelen dient te nemen om schade en hinder te voorkomen;

Overwegende dat de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet, onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden kan opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu;

Overwegende dat, wat voorafgaat in acht genomen, kan gesteld 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, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat de gevraagde exploitatie milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving; dat bijgevolg de gevraagde vergunning kan worden verleend;

./...

**besluit:**

**Artikel 1.** Aan de cvba Belgomilk, Fabriekstraat(KAL) 141 te 9120 Beveren-Waas wordt de vergunning verleend voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een zuivelbedrijf aan de Fabriekstraat 141 te 9120 Kallo (Beveren-Waas), op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN, afdeling 8, KALLO, Sectie E, Nrs. 455/s, 455/y, 455/z, met als voorwerp:

- de wijziging door:
  - **12.3.2° (3)**  
het verminderen van het totaal geïnstalleerd vermogen van de batterijladers met 92,7 kW  
(tot in totaal 107,3 kW)
  - **16.3.1.2° (2)**  
het verminderen van de totaal geïnstalleerde drijfkracht van de diverse compressoren, koelinstallaties en airco's met 125,51 kW  
(tot in totaal 1.338,49 kW)
  - **16.7.2° (2)**  
het verminderen van de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten met 1.045 l  
(tot in totaal 4.430 l)
  - **17.3.3.3° (1)**  
het verminderen van de opslag van oxiderende, irriterende en corrosieve stoffen met 2.323,73 kg  
(tot in totaal 219.546,27 kg)
  - **17.3.4.1°a) (3)**  
het verminderen van de opslag van P<sub>1</sub>-producten in verplaatsbare recipiënten met 2.300,19 l  
(tot in totaal 209,81 l)
  - **17.3.6.2° (2)**  
het verminderen van de opslag van P<sub>3</sub>-producten met 17.079,76 l  
(tot in totaal 86.320,24 l)
  - **17.3.7.2° (2)**  
het verminderen van de opslag van P<sub>4</sub>-producten met 300.125 l  
(tot in totaal 212.755 l)
  - **29.5.2.1°a) (3)**  
het verminderen van de totale geïnstalleerde drijfkracht van de metaalbewerkingstoestellen met 39,76 kW  
(tot in totaal 65,24 kW)
  - **39.7.1° (2)**  
het verminderen van de totale geïnstalleerde drijfkracht van de industriële installaties voor het transport van warm water met 6,5 Kw  
(tot in totaal 194,5 kW)
  - **43.1.3° (1)**  
het verminderen van het totaal thermisch vermogen van de stookinstallaties met 3.161,39 kW  
(tot in totaal 48.215,61 kW)

./...

- **43.3. (1)**  
rubriek vervalt
- de uitbreiding met/van:
  - **12.1.2°b) (2)**  
het uitbreiden met een WKK-installatie met een totaal elektrisch vermogen van 772 kW en het uitbreiden van het totaal elektrisch vermogen van de noodstroomaggregaat met 6 kW  
(tot in totaal 1.162 kW)
  - **16.8.3° (1)**  
het uitbreiden van de opslag van gasen in vaste houders met 2.895 l  
(tot in totaal 52.895 l)
  - **17.3.2.3° (1)**  
het uitbreiden van de opslag van giftige producten met 837,47 kg  
(tot in totaal 1.347,47 kg)
  - **17.3.5.1° (3)**  
het uitbreiden met de opslag van 3.427,9 l P<sub>2</sub>-producten  
(nieuwe rubriek)
  - **29.5.7.1°a)1) (3)**  
2 ontvettingsbaden met een totale inhoud van 400 l
  - **31.1.3° (1)**  
het uitbreiden van het totaal nominaal vermogen van de vast opgestelde dieselgroepen met 806 kW  
(tot in totaal 1.190 kW)
  - **39.4.1° (3)**  
diverse warmtewisselaars met een waterinhoud van 963 l  
(nieuwe rubriek)
  - **43.4. (1)**  
het uitbreiden van het totaal thermisch vermogen van de verbrandingsinstallatie met 3.073 kW  
(tot in totaal 54.450 kW)
  - **45.6.a)3°a) (1)**  
het uitbreiden van de totale geïnstalleerde drijfkracht van de zuivelfabriek met 90,17 kW  
(tot in totaal 4.505,17 kW)
  - **45.6.b) (1) – 45.10.3°a) (1)**  
het uitbreiden van de hoeveelheid ontvangen melk per dag met 150 ton  
(tot in totaal 1.000 ton/dag)

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

- **2.2.6.b) (2)**  
het inwendig reinigen van maximum 40 tankwagens per dag, welke melk of andere vloeibare voedingsmiddelen hebben bevat.
- **3.6.3.2° (2)**  
het lozen van maximaal 100 m<sup>3</sup>/uur en 1.000 m<sup>3</sup>/dag bedrijfsafvalwater (met lijst 2C-stoffen) na behandeling in een biologische waterzuivering in de Schelde.  
De installatie omvat:

./...

- ✓ een influentgemaal met 3 pompen van 40 m<sup>3</sup> elk;
- ✓ een beluchtingsbekken met een inhoud van 4500 m<sup>3</sup>, uitgerust met 9 drijvende beluchters, type sneldraaiende puntbeluchters;
- ✓ een nabezinktank;
- ✓ een slibpompput;
- ✓ een slibindikker;
- ✓ een slibbekken met een waterinhoud van ca. 1.300 m<sup>3</sup>;
- ✓ een slibdecanter;
- **12.1.2°b) (2)**  
2 dieselpompen ten behoeve van de sprinklerinstallatie met een elektrisch vermogen van elk 195 kW en WKK-installatie met een totaal elektrisch vermogen van 772 kW (totaal elektrisch vermogen bedraagt 1.162 kW)
- **12.2.1° (3)**  
3 transformatoren met een nominaal vermogen van respectievelijk 400 kVA, 315 kVA en 1.000 kVA
- **12.2.2° (2)**  
4 transformatoren met een nominaal vermogen van 1 x 1.250 kVA, 2 x 2.000 kVA en 1 x 1600 kVA
- **12.3.2° (3)**  
diverse batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 107,3 kW
- **15.1.1° (3)**  
stalplaats voor maximum 25 voertuigen of aanhangwagens
- **15.2. (3)**  
een autoherstelwerkplaats met 2 schouwputten.
- **15.4.1° (3)**  
een wasplaats voor het wassen van 40 voertuigen en aanhangwagens per dag
- **16.3.1.2° (2)**  
diverse compressoren, koelinstallaties en airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.338,49 kW
- **16.7.2° (2)**  
de opslag van 4.430 l gasen in verplaatsbare recipiënten
- **16.8.3° (1)**  
de opslag van 52.895 l gasen in vaste houders
- **17.3.2.3° (1)**  
de opslag van 1.347,47 kg giftige producten
- **17.3.3.3° (1)**  
de opslag van 219.546,27 kg oxiderende, irriterende en corrosieve stoffen
- **17.3.4.1°a) (3)**  
de opslag van 209,81 l P<sub>1</sub>-producten in verplaatsbare recipiënten
- **17.3.5.1° (3)**  
de opslag van 3.427,9 l P<sub>2</sub>-producten in verplaatsbare recipiënten

./...

- **17.3.6.2° (2)**  
de opslag van 86.320,24 l P<sub>3</sub>-producten
- **17.3.7.2° (2)**  
de opslag van 212.755 l P<sub>4</sub>-producten
- **17.3.9.3° (1)**  
2 brandstofverdeelslangen
- **19.6.1°a) (3)**  
de binnenopslag van 125 ton paletten
- **23.3.2°a) (2)**  
de opslag van 300 ton kunststoffen in magazijn
- **24.4. (3)**  
2 laboratoria
- **29.5.2.1°a) (3)**  
diverse metaalbewerkingstoestellen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 65,24 kW
- **29.5.7.1°a)1) (3)**  
2 ontvettingsbaden met een inhoud van 400 l
- **31.1.3° (1)**  
diverse totaal opgestelde dieselmotoren met een totaal nominaal vermogen van 1.190 kW
- **33.4. (2)**  
de opslag in magazijn van 300 ton papier en karton
- **39.1.3° (1)**  
3 stoomketels met een totale waterinhoud van 81.896 l (1 x 13.000 liter en 2 x 34.448 liter)
- **39.2.2° (2)**  
6 indampers met een totale waterinhoud van 16.200 liter.
- **39.4.1° (3)**  
diverse warmtewisselaars met een waterinhoud van 963 l
- **39.7.1° (2)**  
industriële installaties voor het transport van warm water met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 194,5 kW
- **43.1.3° (1)**  
diverse stookinstallaties met een totaal thermisch vermogen van 48.215,61 kW
- **43.4. (1)**  
een verbrandingsinstallatie met een totaal thermisch vermogen van 54.450 kW
- **45.6.a)3°a) (1)**  
inrichting voor ontvangst, opslag, bewerking, drogen, afvullen en verpakken van melk en andere vloeibare voedingsmiddelen van plantaardige oorsprong met een totaal vermogen van 4.505,17 kW

./...

- **45.6.b) (1) – 45.10.3°a) (1)**

zuivelfabriek met een hoeveelheid ontvangen melk van gemiddeld 1.000 ton per dag

**Art. 2.** De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn tot en met 1 december 2024 vanaf de datum van onderhavig besluit.

**Art. 3.** Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

**§1. Algemene milieuvoorwaarden**

1. VLAREM.V01 – Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
2. VLAREM.V02 – Algemene milieuvoorwaarden – geluid
3. VLAREM.V03 – Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater
4. VLAREM.V05 – Algemene Milieuvoorwaarden – lucht
5. VLAREM.V109 – Algemene milieuvoorwaarden – licht

**§2. Sectorale milieuvoorwaarden**

6. VLAREM.V35 – Elektriciteit
7. VLAREM.V38 – Gassen – gemeenschappelijke bepalingen
8. VLAREM.V40 – Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
9. VLAREM.V44 – Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
10. VLAREM.V45 – Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
11. VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
12. VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
13. VLAREM.V57 – Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
14. VLAREM.V67 – Metalen
15. VLAREM.V69 – Motoren met inwendige verbranding
16. VLAREM.V81 – Stoomtoestellen
17. VLAREM.V83 – Voedingsnijverheid- en handel – algemene bepalingen
18. VLAREM.V107A – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
19. VLAREM.V107C – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Middelgrote stookinstallaties
20. VLAREM.V107D – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Kleine stookinstallaties

**§3. Bijzondere milieuvoorwaarden**

**21. Werktijden**

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting continu worden geëxploiteerd.

./...

Evenwel zijn rustversturende werkzaamheden verboden tussen 19 uur en 7 uur en op zon- en feestdagen.

22. Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

23. BBT

De maatregelen opgenomen in de beste beschikbare technieken 'Zuivel' en in de BREF 'Food, Drink and Milk' dienen te worden uitgevoerd.

24. Stationair draaien van motoren

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperiodes en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

25. Uitvoeren van een geluidsstudie

Binnen een termijn van 6 maanden dient door een erkend studiebureau in een geluidsstudie de werking van de WKK-installatie getoetst aan de geluidsnormen conform Vlare II. Indien de geldende geluidsnormen overschreden worden dient de studie tevens vergezeld van een saneringsplan. Dit plan wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de LNE Afdeling Milieu-inspectie. De geluidsstudie wordt binnen de gestelde termijn ter kennisgeving voorgelegd aan de vergunningverlenende overheid, de LNE Afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie en aan het College van Burgemeester en Schepenen.

**Art. 4.** §1. De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

§2. Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend.

In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in paragraaf 1 aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

§3. Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

**Art. 5.** Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

**Art. 6.** §1. Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

§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.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

./...

**Art. 7.** Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat;
- het Agentschap Ruimte en Erfgoed, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

**Art. 8.** Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van deze beslissing), mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering,

./...

vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 27 oktober 2011

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,  
(get.) Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,  
(get.) André Denys