



8e Directie
Dienst 82
Milieuhygiëne

aanwezig
André Denys,
gouverneur-voorzitter

Marc De Buck,
Alexander Vercamer,
Ivan Verleyen,
Frans Van Gaeveren,
Jean-Pierre Van Der
Meiren,
Carina Van Cauter,
leden

Albert De Smet,
provinciegriffier

Besluit van de Bestendige Deputatie

referte 082/46003/60/1/A/5/WV/KS
betreft **BELGOMILK**
BEVEREN-WAAS
verslaggever mevrouw Carina Van Cauter

Besluit van de Bestendige Deputatie van de Provincieraad, houdende het verlenen van de vergunning aan de cvba Belgomilk, Fabriekstraat 141, 9120 Kallo, voor het hernieuwen van een zuivelbedrijf, gelegen op de percelen kadastraal bekend onder Beveren, afdeling 1 (Beveren-Waas), sectie E, nrs 455/s, 455/y en 455/z, aan de Fabriekstraat 141, 9120 Kallo (Beveren-Waas).

De Bestendige Deputatie,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, gewijzigd bij de decreten van 7 februari 1990, 12 december 1990, 21 december 1990, 22 december 1993, 21 december 1994, 8 juli 1996, 21 oktober 1997, 11 mei 1999, 18 mei 1999, 3 maart 2000, 9 maart 2001, 21 december 2001, 18 december 2002, 16 januari 2003 en 6 februari 2004;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering, houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I), gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 27 februari 1992, 28 oktober 1992, 27 april 1994, 1 juni 1995, 26 juni 1996, 22 oktober 1996, 12 januari 1999, 15 juni 1999, 29 september 2000, 20 april 2001, 13 juli 2001, 7 september 2001, 5 oktober 2001, 31 mei 2002, 19 september 2003, 28 november 2003, 5 december 2003, 12 december 2003, 9 januari 2004, 6 februari 2004, 14 mei 2004 en 14 juli 2004;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 6 september 1995, 23 juni 1996, 3 juni 1997, 17 december 1997, 24 maart 1998, 6 oktober 1998, 19 januari 1999, 15 juni 1999, 3 maart 2000, 17 maart 2000, 17 juli 2000, 19 januari 2001, 20 april 2001, 13 juli 2001, 7 september 2001, 18 januari 2002, 25 januari 2002, 31 mei 2002, 14 maart 2003, 21 maart 2003, 19 september 2003, 28 november 2003, 12 december 2003, 9 januari 2004, 6 februari 2004, 23 april 2004 en 14 mei 2004;

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, gewijzigd bij decreet van 19 april 1995, 22 december 1995, 8 juli 1996, 17 juli 2000, 6 februari 2004 en 7 mei 2004;

Gelet op het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997;

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

Milieuvergunningen:

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 21 oktober 1999 (tot en met 12 december 2005): houdende het veranderen en regulariseren van een zuivelfabriek tot een globale toestand;
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 22 maart 2001 (tot en met 12 december 2005): houdende de uitbreiding met een sprinklerinstallatie;
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 14 augustus 2002 (tot en met 12 december 2005): houdende de regularisatie en wijziging;

Meldingen:

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 23 maart 2000 (tot en met 12 december 2005): houdende het buitengebruikstelling van tanks en een verfspuitmachine, vervangen verdeelpomp, rechtzetting aantal beluchters waterzuivering;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 8 augustus 2004, ingediend door de cvba Belgomilk, Fabriekstraat 141, 9120 Kallo, om een inrichting te exploiteren, gelegen aan de Fabriekstraat 141, 9120 Kallo (Beveren-Waas), op de percelen kadastraal bekend onder Beveren, afdeling 1 (Beveren-Waas), sectie E, nrs 455/s, 455/y en 455/z, met als voorwerp: hernieuwen van een zuivelbedrijf (rubrieken: 2.2.6.b, 3.6.3.2, 3.6.3.2, 12.1.1, 12.2.1, 12.2.2, 12.3.2, 15.1.1, 15.3, 15.4.2, 16.3.1.2, 16.7.2, 16.8.3, 17.3.2.2, 17.3.3.3, 17.3.4.2, 17.3.6.2, 17.3.7.2, 17.3.9.3, 19.6, 23.3, 24.4, 29.5.2.2, 31.1.1, 33.4, 39.1.3, 39.2.2, 39.7.2, 43.1.3, 45.6.a.3, 45.6.b, 45.10.3);

Gelet op de aangetekende brief van 18 augustus 2004, 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 26 september 2004, 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 27 september 2004 van het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (saneringsmaatregelen geluid, geurhinder, roetuitstoot, stofhinder);

Gelet op het gunstig advies op proef van 22 oktober 2004 van de Afdeling Milieuvergunningen van de Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer van het Departement Leefmilieu en Infrastructuur (afgekort AMINAL-AMV) voor een termijn van 18 maand onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (lozen bedrijfsafvalwater (o.a. totaal stikstof: 15 mg/l; totaal fosfor: 5 mg/l ogenblikkelijk, 2 mg/l weekgemiddelde), afvalstoffen, werktijden, brandweer, geur, BREF, hemelwater, wasstraat, geluid); aangezien dat op basis van de beschikbare gegevens kan vermoed worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie mits naleving van aangepaste milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau zullen kunnen worden beperkt; dat hieromtrent evenwel pas definitief uitsluitel kan worden gegeven na evaluatie van een reële exploitatie; dat het daarom noodzakelijk is de beoogde exploitatie toe te staan op proef voor een termijn die dergelijke technische evaluatie mogelijk maakt;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Afdeling voor Ruimtelijke Ordening van de Administratie voor Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumentenzorg van het Departement van Leefmilieu en Infrastructuur (afgekort AROHM);

Gelet op het stilzwijgend advies van de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg van de Administratie Gezondheidszorg van het Departement Welzijn, Volksgezondheid en Cultuur (afgekort Gezondheidszorg);

Gelet op het gunstig advies van 20 oktober 2004 van de Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM) voor het aspect lucht en voor het lozen van 100 m³/uur, 1.000 m³/dag en 250.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater, via een biologische waterzuiveringsinstallatie op oppervlaktewater mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater, de sectorale voorwaarden nr. 58a en de volgende bijzondere voorwaarden:

- Totaal N: 15 mg/l
- Totaal P: 4 mg/l, 2 mg/l weekgemiddeld;

Gelet op het gunstig advies van 1 september 2004 van de Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest (afgekort OVAM) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden; dat de gevraagde afwijkingen op de sectorale bepalingen van hoofdstuk 5.2 van Vlarem II eveneens gunstig geadviseerd worden;

Gelet op het gunstig advies van 10 november 2004 van de provinciale milieudeskundige voor een termijn van 20 jaar (te rekenen vanaf de ondertekening van het vergunningsbesluit) onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie: " Voorliggende aanvraag betreft het verder exploiteren en veranderen van een vergund zuivelbedrijf. In de vorige vergunning werden een geluidsstudie en saneringen opgelegd. Deze zijn tot op heden nog niet volledig uitgevoerd. De exploitant bevestigde bij het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige dat er inderdaad praktische problemen waren met de uitvoering van de saneringswerken. De geluidsdeskundige moet nog een finaal advies verstrekken omtrent de te gebruiken isolatie bij de laatste droogtoren. Eens dit gekend, kunnen de werken (waarvoor het nodige budget werd voorzien op de bedrijfsbegroting) en de laatste controlemetingen worden uitgevoerd. Met betrekking tot de lozingsnormen door de exploitant wordt voorgesteld de bovengrens voor fosfor (onmiddellijk schepstaal) te behouden op 10 mg/l met een gemiddelde op jaarbasis van 2 mg/l. Een gemiddelde op jaarbasis is evenwel moeilijk tot niet controleerbaar voor de toezichthoudende ambtenaar. Gelet op de bestaande gegevens inzake effluentmetingen en gelet op het feit dat de exploitant het voornemen heeft een bijkomende buffer- en calamiteitentank in gebruik te nemen voor het afvlakken van de piekbelastingen en pH-schommelingen, wordt voorgesteld om de piekconcentratie voor fosfor (schepstaal) te beperken tot 5 mg/l met een weekgemiddelde van 2 mg/l. Teneinde dit gemiddelde controleerbaar te maken dient in een bijzondere milieuvoorwaarde opgelegd dat de dagmengstalen uit de bemonsteringsapparatuur minimaal 7 dagen moeten bewaard blijven in de omstandigheden zoals voorzien in Vlarem II en de Codes van goede praktijk. In de inrichting wordt dagelijks ca. 1.000.000 liter melk gedroogd, waarvan ca. 700.000 liter condenswater kan worden gerecupereerd als reinigingswater en proceswater. Dat water is bovendien energetisch interessanter dan hemelwater. Het hemelwater wordt momenteel geloosd in de Schelde. Het is bijgevolg niet aangewezen om gebruik van hemelwater op te leggen in een bijzondere voorwaarde. De gevraagde afwijkingen met betrekking tot de werktijden, het groenscherm en de registratie van de afvalstoffen kunnen worden toegestaan. Mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden is de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt. Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend. Ook bij de gemeentelijke milieudienst zijn de laatste tijd geen klachten bekend. Volgens de milieudienst wordt op dit ogenblik wel zeer goed gecommuniceerd tussen de klagers en het bedrijf, waardoor er in een constructieve sfeer naar oplossingen wordt gezocht. Er kan dus worden aangenomen dat de inrichting onder de huidige vorm zonder noemenswaardige hinder voor de onmiddellijke omgeving wordt uitgebaat. De inrichting is gelegen in een gebied voor ambachtelijke bedrijven of KMO's, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is. De commissie twijfelt tussen een proefvergunning voor 18 maanden of milieuvergunningsvoorwaarden met korte saneringstermijnen (2 maanden) om de geluidsproblemen aan te pakken.";

Gelet op het horen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie van de vertegenwoordiging van het bedrijf die kennis neemt van de vaststellingen van de commissie en bij dit horen inzonderheid het volgende vermeldt: "Men wil eerst aantonen dat er op vlak van geluid wel degelijk inspanningen werden geleverd (er wordt een nota overhandigd). Een termijn van 2 maanden is te kort, 6 maanden zou wel haalbaar zijn.

Men vraagt om toch een norm van 10 mg/l voor fosfor op te leggen. Indien dit niet mogelijk is vraagt men of het mogelijk is om een melding te doen van calamiteiten. Men stelt dat temperatuurswisselingen een onvoorziene invloed kunnen hebben op de waterzuivering.";

Gelet op het gunstig advies van 17 november 2004 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) voor een termijn van 20 jaar (te rekenen vanaf de ondertekening van het vergunningsbesluit) onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de beslissing van 14 oktober 2004 van de Bestendige Deputatie van de Provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied voor ambachtelijke bedrijven of KMO's met aan de overzijde van de straat een woongebied van het gewestplan 'Sint-Niklaas – Lokeren'; dat aan de KMO-zone eveneens aanpaalt de Antwerpse ring, zeehavengebied type 2 en aan koppelingsgebied type 1;

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

Overwegende dat de exploitatie van de inrichting verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat de onmiddellijke omgeving vrij dicht bebouwd is; dat binnen een straal van 100 m om de perceelsgrenzen zich tientallen woningen bevinden; dat de dichtste aan de overzijde van de straat en naast het bedrijf staan en dit op ca. 40 m van de bedrijfsgebouwen;

Overwegende dat met de voorliggende aanvraag de exploitant in hoofdzaak de verdere exploitatie van een bestaande en vergunde zuivelfabriek beoogt;

Overwegende dat de activiteiten van Belgomilk CVBA te Beveren-Kallo de ontvangst, de standaardisatie en 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 kleinverpakking omvatten;

Overwegende dat dagelijks gemiddeld 850 ton melk aangevoerd wordt;

Overwegende dat de productie kan worden opgedeeld in volgende onderdelen:

- *Ontvangst en eerste bewerking:*

De rauwe melk wordt bij de melkveehouder opgehaald. Volle of afgeroomde melk en melkderivaten worden opgehaald bij andere zuivelfabrieken. Een eerste bewerking bestaat uit het filteren, afromen (centrifugeren) en het pasteuriseren (thermisch behandelen);

- *Indampen:*
Vanuit de opslagtanks wordt melk met een drogestofgehalte van 10 à 12% onder vacuüm geconcentreerd tot een drogestofgehalte van 45 à 50% in vijf- of zestrapsverdamper.
Het hierbij vrijgekomen condenswater wordt gebruikt als voedingswater of proceswater;
- *Drogen*
Voor de aanmaak van het melkpoeder wordt gebruik gemaakt van 3 droogtorens voor een gezamenlijke productie van ca. 9 ton melkpoeder per uur. De ingedampde melk wordt in een hete luchtstroom (ca. 200°C) verneveld door de centrifugaal kracht van een bij hoogtoerental ronddraaiende schijf of door middel van druksproeiërs.
Afhankelijk van het gewenste eindproduct volgt een nadroging in een fluidbed en een koeling;
- *Mengen*
Voor de aanmaak van eigen mengsels voor industriële toepassingen wordt melk of melkpoeder gemengd met zetmeel, suiker, cacaopoeder, maltodextrine, kleurstoffen, smaakstoffen, ...;
- *Afvullen en verpakken:*
Afgewerkte producten kunnen afgevuld worden in bulkwagens, 25 kg verpakking (papieren zakken met folie), kleinverpakking (blik) of voorgevormde sachets in complexfolie;
- *Reinigen en desinfectie:*
Reinigen en desinfectie zijn noodzakelijk voor de voedingsveiligheid te waarborgen. Dit omvat zowel opslagtanks, leidingen, bedrijfsapparaten en de wasplaats voor het inwendig reinigen van de bulkwagens;
- *Waterzuivering:*
Alle bedrijfs- en huishoudelijk afvalwater evenals gespuid koelwater gaat naar de biologische waterzuiveringsinstallatie.
De voorbehandeling omvat een zandvang en een grofrooster.
In het beluchtingsbekken zijn negen oppervlaktebeluchters (waarvan 1 in reserve) aanwezig. Door middel van propstroming wordt een verregaande nutriëntenverwijdering beoogd. Stikstof en fosfor wordt verwijderd met een rendement van minimum 90%.
Na een nabezinking wordt het effluent geloosd in de Schelde;

Overwegende dat er maximaal 279 werknemers tewerkgesteld worden; dat er een interne milieucoördinator aangesteld is;

Overwegende dat er door het gebruik van verscheidene grondstoffen en hulpstoffen ook een hele reeks afvalstoffen gegenereerd worden; dat in het bedrijf verschillende afvalstromen ontstaan; dat alle afvalstoffen gescheiden en tijdelijk bijgehouden worden in afwachting van de afvoer door een ophaler; dat de gegevens jaarlijks aan de OVAM gemeld worden;

Overwegende dat de CIP-installatie (cleaning-in-place) voor de vrachtwagens momenteel enkel vergund is voor het reinigen van eigen melkwagens (bijzondere voorwaarde besluit 14 augustus 2004); dat bij Belgomilk evenwel ook andere vloeibare voedingsmiddelen van plantaardige oorsprong gedroogd worden, bv. plantaardige eiwitten; dat er dan ook gevraagd wordt om ook deze vrachtwagens die deze voedingsmiddelen hebben bevat te mogen reinigen in de CIP-installatie; dat verder nog gevraagd wordt om sporadisch vrachtwagens van derden te reinigen, dit onder meer

omwille van de interne veiligheids- en sanitaire voorschriften; dat in het besluit van 14 augustus 2002 expliciet verwezen werd naar de reiniging van vrachtwagens van derden als motivatie om de rubriek 2.2.6.b op te leggen; dat bovendien geen bijkomende milieuhinder te verwachten is aangezien alle afvalwaters worden verwerkt in de eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie;

Overwegende dat met betrekking tot de aangevraagde afwijkingen op de sectorale voorwaarden de OVAM in haar advies stelt dat:

- het bijhouden van een uitgebreide registratie omtrent de verwerkte en afgevoerde afvalstoffen zoals opgelegd in artikel 5.2.1.2.§4 van Vlarem II weinig zinvol is, aangezien enkel geleegde vrachtwagens worden gereinigd waarna het ontstane afvalwater wordt verwerkt in de eigen waterzuiveringsinstallatie; dat de gevraagde afwijking hieromtrent gunstig kan worden geadviseerd;
- de reeds in het verleden verleende afwijking inzake de werktijden gunstig kan worden geadviseerd aangezien het dossier geen nieuwe elementen bevat die een intrekken ervan noodzakelijk maken;
- de reiniging van vrachtwagens vindt reeds jaren plaats en de CIP-installatie bevindt zich in de nabije buurt van een groenzone op het terrein van Belgomilk; verder verschilt de reiniging van vrachtwagens van derden weinig van die van eigen wagens; de gevraagde afwijking omtrent de aanleg van een groenscherm conform de bepalingen van Vlarem II kan gunstig worden geadviseerd;

Overwegende dat momenteel de cvba Belgomilk vergund is voor het lozen van maximum 100 m³/uur – 1.000 m³/dag bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat; dat gezien fosfor als een gevaarlijke stof wordt beschouwd waarvoor de exploitant een expliciete norm aanvraagt, de rubriek 3.6.3. dient te worden ingeschreven in de vergunning;

Overwegende dat in de milieuvergunning van 21 oktober 1999 bijkomend aan de sectorale normen een maximale concentratie opgelegd werd voor totaal stikstof (15 mg/l) en totaal fosfor (10 mg/l);

Overwegende dat als bijkomende bijzondere milieuvoorwaarden het bedrijf een studie opgelegd werd waarin de mogelijkheden moesten onderzocht worden om de totale fosforconcentratie terug te brengen naar 2 mg P/l;

Overwegende dat in deze studie (EPAS 21 juni 2000) geconcludeerd wordt dat, alhoewel biologisch fosfaat verwijdering niet voorzien was in het ontwerp van de waterzuivering, de samenstelling van het afvalwater en de procesvoering (anoxische en anaërobe zone in aanwezigheid van vetzuren) zich ertoe leent het fosfaat, afkomstig uit de melk, te verwijderen; dat om een garantie te bekomen dat een bovengrens voor fosfor van 2 mg/l gehaald wordt, evenwel een bijkomende fysico-chemische behandeling dient te worden voorzien; dat de kosten voor de zuivering van het bedrijfsafvalwater daardoor zouden toenemen met ca. 12% of 55.000 euro; dat als alternatief door de exploitant voorgesteld wordt de bovengrens voor fosfor (onmiddellijk schepstaal) te behouden op 10 mg/l en een gemiddelde op jaarbasis van 2 mg/l; dat een gemiddelde op jaarbasis evenwel moeilijk tot niet controleerbaar is voor de toezichthoudende ambtenaar; dat gelet op de bestaande gegevens inzake effluentmetingen en gelet op het feit dat de exploitant het voornemen

heeft een bijkomende buffer- en calamiteitentank in gebruik te nemen voor het afvlakken van de piekbelastingen en pH-schommelingen hetgeen moet leiden naar een meer efficiënte werking van de biologische waterzuivering de afdeling Milieuvergunningen van de AMINAL voorstelt de piekconcentratie voor fosfor (schepstaal) te beperken tot 5 mg/l met een weekgemiddelde van 2 mg/l; dat teneinde dit gemiddelde controleerbaar te maken een bijzondere milieuvoorwaarde dient opgelegd dat de dagmengstalen uit de bemonsteringsapparatuur minimaal 7 dagen moeten bewaard blijven in de omstandigheden zoals voorzien in Vlarem II en de Codes van goede praktijk;

Overwegende dat ook de VMM in haar advies een dergelijke procedure voorstelt, weliswaar met een piekconcentratie van voor fosfor (schepstaal) van 4 mg/l met een weekgemiddelde van 2 mg/l, dit aangezien de biologische fosfaatverwijdering juist een techniek is die geconcentreerd is om grote fosfaathoeveelheden te verwijderen;

Overwegende dat volgende elementen voor de VMM zeer belangrijk zijn bij een optimale biologische P-verwijdering:

- respecteren van de volume- en slibbelasting;
- de eerste anaërobe zone beschermen tegen nitraten, aangevoerd vanuit het retourslib (voor zover de denitrificatie niet volledig zou zijn), aangezien deze de facultatief anaërobe flora in hun vetzuurvorming hinderen; verder kan er in dit compartiment tevens een substraatconcurrentie optreden tussen de fermenteerders en de denitrificeerders; het UCT-systeem (University of Cape Town) is in dit opzicht een veiliger systeem; voor de VMM is niet duidelijk met welk type opstelling gewerkt wordt;
- voldoende beluchting in de aërobe zone teneinde voldoende fosfaataccumulatie te verkrijgen en dus ook een voldoende aangroei van de fosfaataccumuleerders;
- slibverblijftijden in het nabezinkbekken optimaal houden teneinde fosfaatafgifte geen kans te geven;

Overwegende dat bij het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige door het bedrijf 44 analyseresultaten werden voorgelegd gespreid over een periode van een jaar, waaruit blijkt dat er een viertal overschrijdingen waren van de door AMV en VMM voorgestelde normen (waarvan 1 van 10 mg P/l); dat de oorzaken voor deze overschrijdingen volgens de exploitant te wijten zijn aan temperatuurschommelingen die een invloed hebben op de biologie van de WZI; dat er dan ook gevraagd werd om op deze normen een afwijking tot 10 mg/l toe te staan op 10 % van de metingen;

Overwegende dat de andere parameters (sectorale voor de zuivelindustrie, aangevuld met een norm voor totale stikstof, zijnde 15 mg N/l) behouden kunnen blijven;

Overwegende dat met betrekking tot de opvang en het gebruik van hemelwater momenteel niets voorzien is aangezien er in de inrichting dagelijks ca. 1.000.000 liter melk wordt gedroogd, waarvan ca. 700.000 liter condenswater kan worden gerecupereerd als reinigingswater en proceswater én dat water bovendien energetisch interessanter is dan hemelwater, het

weinig aangewezen is om gebruik van hemelwater op te leggen in een bijzondere voorwaarde; dat het hemelwater bovendien geloosd wordt in de Schelde;

Overwegende dat de belangrijkste stoffen bij Belgomilk de brandstoffen zijn; dat er voor reinigen en desinfectie van procesinstallaties en leidingen opslag van voornamelijk zuren en logen is; zoals salpeterzuur en natronloog; dat er mindere mate opslag is van verven en inkten (voor het bedrukken van dozen en big bags) en lijmen;

Overwegende dat het volgende een overzicht biedt van de opslagwijze van de verschillende producten:

- Er zijn geen ondergrondse tanks meer aanwezig;
- De bovengrondse houders (T1, T3 t/m T6) voor zware stookolie (5 x 100.000 liter) zijn enkelwandige stalen houders geplaatst in een inkuiping. De tanks T3, T4, T5 en T6 staan in een inkuiping met een totale inhoud van 104 m³ (dit is de inhoud van een volledige tank). Tank T1 staat in een inkuiping van 140 m³ en is dus voor 100% ingekuipt;
- De bovengrondse houder voor stookolie van 51.000 liter (T7) is een enkelwandige stalen tank geplaatst in een inkuiping van 48 m³ (samen met T8);
- Bovengrondse opslagtanks voor gasolie (2 x 13.000 liter (T8 en T9) zijn enkelwandige stalen tanks geplaatst in een inkuiping;
- De bovengrondse houder voor gasolie (10.000 liter) (T10) is een dubbelwandige stalen houder met lekdetectie;
- De bovengrondse opslagtank van afvalolie (T15) is een enkelwandige inox tank geplaatst in een ingegraven 100%-inkuiping;
- De bovengrondse houder voor smeerolie van 2.500 liter (T14) is een enkelwandige tank geplaatst in een inkuiping;
- De natronloogtank (T17) is een verticale dubbelwandige stalen tank met lekdetectie. De salpeterzuurtank (T16) is een verticale dubbelwandige PE-HD-tank met lekdetectie;
- De KOH-tank (T18) is een verticale PE-HD-tank geplaatst in een PE-HD-inkuiping;

Overwegende dat alle tanks uitgerust zijn met een overvulbeveiliging; dat de ondergrond voor de CIP-reiniging (cleaning-in-place) bestaat uit een vloeistofdichte ondergrond (PE-folie met daarboven 20 cm gewapende betonvloer afgewerkt met een epoxy-coating met anti-slipkorrel); dat de losplaatsen en de tankplaatsen voor de vrachtwagens voorzien zijn van een vloeistofdichte verharding met een afwateringssysteem (bij de brandstoftanks met K.W.S.-afscheider) naar de waterzuivering; dat het laden en lossen steeds in aanwezigheid van een medewerker van Belgomilk gebeurt; dat de meest recente keuringen van de houders T1 tot T15 van 2002 dateren; dat de attesten in het bedrijf ter inzage liggen; dat tanks T16, T17 en T18 pas in 2003 in dienst genomen werden; dat de eerste keuring voorzien is voor 2006;

Overwegende dat de opslag van reinigingsproducten gecompartmenteerd gebeurt: namelijk voor logen, zuren, ontsmettingsmiddelen, ...; dat producten van verschillende groepen op afzonderlijke lekbakken staan; dat in het lokaal tevens bluswateropvang voorzien is (oppervlakte van 112 m² met een talud van 15 cm); dat de opslagplaats voor oliën en vetten in de garage en

het wisselstukkenmagazijn op lekbakken gebeurt; dat de opslag van verven en inkten gebeurt in het magazijn voor ontvlambare producten en voor 100% ingekuipt is;

Overwegende dat er geen PCB-houdende transformatoren of condensatoren meer aanwezig zijn; dat absorptiedoeken en –korrels voor olie beschikbaar zijn; dat het gebruikte materiaal samen met oliehoudend poetsmateriaal afzonderlijk verzameld en opgehaald wordt; dat er voorzien wordt in een containerpark voor de opslag van afvalstoffen; dat dit afvalstoffenpark voorzien zal worden van een afdak en een opvang voor eventuele lek- en morsvloeistoffen;

Overwegende dat de activiteiten van Belgomilk onder VLAREBO-categorie “C” vallen; dat dit betekent dat er 5-jaarlijks een oriënterend bodemonderzoek dient te worden uitgevoerd; dat het eerste onderzoek werd uitgevoerd tegen 31 december 1999; dat hierbij percelen 455/y en 455/z onderzocht werden (perceel 455s is niet VLAREBO-plichtig); dat de conclusie van het onderzoek was dat ten gevolge van een historische verontreiniging met fenantreen in de bodem en benzeen en arseen in het grondwater, perceel 455/y dient opgenomen te worden in het register van verontreinigde gronden; dat er echter geen noodzaak tot uitvoeren van een beschrijvend onderzoek was; dat op perceel 455z geen verontreiniging vastgesteld werd; dat een bodemsaneringsproject voor een verontreiniging met minerale olie ten gevolge van een calamiteit met een zware stookolietank beëindigd werd in december 2003; dat het volgend oriënterend bodemonderzoek zal gebeuren tegen eind 2004;

Overwegende dat uit de opeenvolgende Milieujaarverslagen van het bedrijf (1996-2003) blijkt dat de uitstoot van SO₂ en NO_x niet te verwaarlozen is; dat voor de laatste jaren de jaaruitstoot gemiddeld ongeveer 270 ton SO₂ en 100 ton NO_x bedraagt;

Overwegende dat het energieverbruik bij Belgomilk in 2003 0,546 PJ, zijnde 0,61 kWh/l verwerkt product bedroeg; dat in een ontwerp BREF-studie “BAT for food, drink and milk industry” een energieverbruik tussen 0,18 kWh/l en 0,92 kWh/l verwerkt product opgegeven wordt voor onder meer het drogen van melk;

Overwegende dat belgomilk Kallo op 26 september 2003 toegetreden is tot de Energy benchmarkconvenant en zich hierdoor geëngageerd heeft om de energie-efficiëntie van zijn procesinstallaties te optimaliseren; dat daartoe onder meer reeds een energiedoorlichting gepland werd en verder gezocht wordt in de richting van mogelijke energierecuperatieprojecten en ook de aankoop van een nieuwe stoomketel overwogen wordt;

Overwegende dat in navolging van de bijzondere milieuvorwaarden uit de milieuvergunning van 21 oktober 1999 door de exploitant een volledig akoestisch onderzoek uitgevoerd werd; dat als gevolg van het onderzoek de uitlaten van poedertoren 1 en 2 uitgerust werden met een geluidsdemping en de aanzuigopeningen voor de luchttoevoer verplaatst werden; dat dit resulteerde in een geluidsreductie van ca. 3 dB(A); dat bijkomende aanpassingen evenwel noodzakelijk blijven;

Overwegende dat er met andere woorden moet worden vastgesteld dat, alhoewel de exploitant reeds in 1999 verplicht werd een studie en metingen te verrichten en saneringsmaatregelen te realiseren, in 2004 de geluidssituatie nog steeds niet werd gesaneerd; dat de afdeling Milieuvergunningen van de Aministratie daarom voorstelt om in de nieuw te verlenen vergunning strengere voorwaarden inzake geluid op te nemen en de vergunningstermijn te beperken teneinde de remediërende maatregelen zo spoedig mogelijk te laten uitvoeren; dat AMV ook opmerkt dat het rapport met het akoestisch onderzoek en het saneringsplan (+ realisatietermijnen) nooit bij hen is toegekomen;

Overwegende dat bij het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige de exploitant bevestigde dat er inderdaad praktische problemen waren met de uitvoering van de saneringswerken; dat zo blijkt dat de geluidsdeskundige nog een finaal advies moet verstrekken omtrent de te gebruiken isolatie bij de laatste droogtoren; dat eens dit gekend, de werken (waarvoor het nodige budget werd voorzien op de bedrijfsbegroting) zouden kunnen worden uitgevoerd en de laatste controlemetingen kunnen worden uitgevoerd; dat de exploitant ook op het aanzienlijke achtergrondgeluidsniveau wees dat op de inrichting aanwezig is en afkomstig is van de achterliggende Antwerpse Ring en het zeehavengebied;

Overwegende dat er wel dient opgemerkt dat in tegenstelling tot eerdere milieuvergunningaanvragen ditmaal geen problemen of opmerkingen met betrekking tot geluidshinder werden geformuleerd tijdens het openbaar onderzoek; dat er ook bij de gemeentelijke milieudienst de laatste tijd geen klachten bekend zijn; dat er op dit ogenblik wel zeer goed gecommuniceerd wordt tussen de klagers en het bedrijf, waardoor er in een constructieve sfeer naar oplossingen wordt gezocht; dat er dus kan worden aangenomen dat de inrichting onder de huidige vorm zonder noemenswaardige hinder voor de onmiddellijke omgeving wordt uitgebaat;

Overwegende dat met betrekking tot de geurhinder in de milieuvergunning van 21 oktober 1999 de bijzondere voorwaarde opgelegd werd dat te allen tijde geurhinder moest worden voorkomen; dat in dit kader het drogen van gist verboden werd; dat hoewel het niet langer de bedoeling is om gist te drogen, het aangewezen is deze voorwaarde in de nieuwe milieuvergunning te hernemen;

Overwegende dat bij het plaatsbezoek geen geurhinder waargenomen werd en kon worden vastgesteld dat de inrichting op een nette manier wordt geëxploiteerd; dat ook uit de resultaten van het openbaar onderzoek blijkt dat er geen opmerkingen zijn met betrekking tot geurhinder;

Overwegende dat uit de opeenvolgende Milieujaarverslagen van het bedrijf (1996-2003) blijkt dat de uitstoot van SO₂ en NO_x niet te verwaarlozen is; dat voor de laatste jaren de jaaruitstoot gemiddeld ongeveer 270 ton SO₂ en 100 ton NO_x bedraagt;

Overwegende dat rookgasemissies afkomstig zijn van de stookinstallaties op de inrichting; dat de middelgrote stookinstallaties gevoed worden met zware stookolie (zwavelgehalte van 0,92%); dat momenteel, mits

inachtnaam van een 30% tolerantie zoals voorzien in artikel 4.4.4.2, §5 van titel II van het Vlareem, voldaan wordt aan de huidige normering; dat teneinde te voldoen aan de toekomstige emissiegrenswaarden (geldig vanaf 1 januari 2008) brandstof met een lager zwavelgehalte aangewend zal worden;

Overwegende dat kleine stookinstallaties (< 500 kW) gevoed worden met lichte stookolie; dat op deze installaties nog geen emissiemetingen uitgevoerd werden;

Overwegende dat stofemissies mogelijk afkomstig zijn van de 3 poedertorens; dat in de bestaande milieuvergunning van 21 oktober 1999 als bijzondere milieuvoorwaarde opgelegd werd dat een representatief onderzoek moest worden uitgevoerd naar de stofemissies welke het gevolg zijn van de bedrijfsexploitatie; dat in de praktijk evenwel slechts enkel stofemissiemetingen uitgevoerd werden op de afzuiging van de stoffilter van droogtoren 1; dat de resultaten van deze metingen voldoen aan de normen terzake; dat op de andere torens geen stofmetingen verricht werden; dat gelet op het feit dat deze torens nog supplementaire voorzieningen hebben om stofemissies te reduceren ervan uitgegaan werd dat de resultaten, gelet op de metingen van poedertoren 1, zeker zouden voldoen;

Overwegende dat ter beperking van de stofemissies verder nog volgende beperkende maatregelen toegepast werden:

- regelmatige controle van de goede werking van de afzuiginstallaties en 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. De gereinigde lucht wordt weer naar de werkplaats geleid;
- op alle poedersilo's staan stoffilters;
- gelet op het feit dat het de aanvoer van vloeibare producten en het de afvoer van verpakte goederen betreft, veroorzaakt het transport van en naar Belgomilk geen stofhinder;

Overwegende dat 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;

Overwegende dat door het besluit van de Vlaamse regering van 12 januari 1999 en van kracht geworden op 01 mei 1999 CVBA Belgomilk beschouwd wordt als een X-inrichting; dat de drempel om als X-inrichting voor zuivelbedrijf beschouwd te worden op een hoeveelheid van 200 ton per dag te verwerken melk ligt;

Overwegende dat het bedrijf een gemiddelde aanvoer van 850 ton per dag heeft; dat de inrichting tevens over stookinstallaties met een calorische waarde van meer dan 50 MW beschikt;

Overwegende dat de milieuvergunningsaanvraag dan ook op dit vlak uitgebreid en aangevuld was met gegevens van sub 4.1 van het

aanvraagformulier; dat deze gegevens een beschrijving dienen te omvatten van:

- de installatie en de aard en omvang van de activiteiten die daar plaatsvinden;
- de grondstoffen en helpmaterialen, de andere stoffen, inzonderheid afvalstoffen en secundaire grondstoffen en de energie die in de installaties worden gebruikt of door de installatie worden gegenereerd;
- de emissiebronnen van de installatie;
- de situatie van de plaats waar de installatie komt;
- aard en omvang van de voorziene emissies van de installaties in elk milieucompartiment met een overzicht van de significante milieueffecten van de emissies;
- de beoogde technologie en de andere technieken ter voorkoming of, indien dat niet mogelijk is, ter vermindering van de emissies van de installatie;
- zo nodig de maatregelen betreffende de preventie en de nuttige toepassing van de door de installatie voortgebrachte afvalstoffen;
- de andere maatregelen die worden getroffen om te voldoen aan de algemene beginselen van de fundamentele verplichtingen van de exploitant;
- de maatregelen die worden getroffen ter controle van de emissies in het milieu;
- een niet technische samenvatting van de genoemde gegevens;

Overwegende dat volgens titel I van het VLAREM en de EG-richtlijn 96/61/EG van 24/09/1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging deze toetsing moet inhouden dat de exploitatie gebeurt overeenkomstig een aantal eisen; dat voor een praktisch onderzoek deze toetsingseisen omgezet kunnen worden in een aantal vragen; dat hierop reeds in voormeld onderzoek ten dele een antwoord gegeven is en/of er hierna verder op ingegaan wordt, namelijk:

- Worden alle passende preventieve maatregelen getroffen tegen verontreiniging?
Werden de eventuele nodige bijzondere voorwaarden opgelegd?
Zijn er emissiegrenswaarden voor de verontreinigde stoffen?
Kunnen met de exploitatievoorwaarden de milieukwaliteitsnormen gehaald worden?

Volgens artikel 3.3.0.1. §1 worden bijzondere vergunningsvoorwaarden opgelegd met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu, en inzonderheid met het oog op de handhaving of het bereiken van de in deel 2 van titel II van het VLAREM opgenomen milieukwaliteitsnormen.

Met betrekking tot de compartimenten 'water', 'afval', 'bodem', 'geluid' en 'lucht' wordt verwezen naar de desbetreffende tekst in dit verslag;

- Kunnen de emissies significant verminderd worden met het gebruik van andere best beschikbare technieken zonder buitensporige kosten te maken?

Dit betekent dat de gebruikte technieken in het bedrijf vergeleken dienen te worden met andere best beschikbare technieken. Voor de zuivelindustrie is er nog geen BBT-studie van het VITO en is de BREF voor de 'Food, Drink and Milk' in ontwerpfase. Van zodra deze is goedgekeurd kan Belgomilk de maatregelen nemen en deze toetsen aan de eigen situatie;

- Zijn er passende maatregelen voor andere dan normale bedrijfsomstandigheden?
Er worden geen andere normale bedrijfsomstandigheden verwacht;
- Wordt overeenkomstig de EG-richtlijn 75/442/EEG van 15 juli 1975 betreffende afvalstoffen het ontstaan van afvalstoffen voorkomen? Wordt waar dat niet gebeurt die stoffen ten nutte gemaakt of wanneer dat technisch en economisch onmogelijk is, zodanig verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt?
Dit is reeds opgenomen in artikel 4.1.6.2, §1 van titel II van het VLAREM;
- Wordt de energie op doelmatige wijze gebruikt?
*Zoals reeds vermeld is de CVBA Belgomilk toegetreden tot de Energy Benchmarkconvenant op 26/09/2003. Dit impliceert een engagement om de energie-efficiëntie van zijn procesinstallaties op een hoger niveau te brengen en/of te behouden tegen 2012.
In dit kader werd reeds een energiedoorlichting uitgevoerd met het oog op de Kyoto-inspanningen.
Deze inventarisatie zal de basisnormen bevatten van het energieplan waarin alle maatregelen zullen opgenomen worden om, afhankelijk van de economische rendabiliteit een hogere energie-efficiëntie te bekomen.
In een ontwerp "BAT for food, drink en milk industry" wordt voor o.m. het drogen van melk een energieverbruik tussen 0,18 kWh/l en 0,92 kWh/l verwerkt product opgegeven.
Het energieverbruik bij Belgomilk bedraagt 0,61 kWh/l afgewerkt product, hetgeen als BBT kan beschouwd worden;*
- Worden de nodige maatregelen getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken? Vergt de bedrijfsveiligheid van het proces of de activiteit de toepassing van een andere techniek?
 - *In het bedrijf is een rookverbod van toepassing, uitgezonderd in een paar rooklokalen. In een procedure ligt vast voor welke afdelingen een vuurvergunning verplicht is voor werken met hitte of open vlam. Bij omvangrijke ingrepen wordt het advies gevraagd van een EDTC. De nodige pictogrammen zijn aangebracht;*
 - *De leidinggevenden hebben een basisopleiding voor interventieploegleden bij NVVB gevolgd. In functie van de oorzaak worden opleidingen voor nieuwe medewerkers van de eerste interventieploeg gegeven door Somati, voor de tweede interventieploeg intern;*
 - *Alle droogtorens zijn uitgerust met een CO-detectie en temperatuurbewaking. Bij overschrijding van de grenswaarde treedt een vaste blusinstallatie in werking. De detectie wordt driemaandelijks getest;*
 - *De poedermagazijnen worden beveiligd door een sprinklerinstallatie met twee dieselgroepen, met halfmaandelijkse interne en twee maal per jaar externe test. Er is een bluswatertank van 800 m³ voorzien;*
 - *In de controlekamer van productie, computerzaal en wisselstukkenmagazijn is rookdetectie aanwezig door doormelding van de alarmen naar de bestendig aanwezige bedrijfsbewaking;*
 - *Oliege vulde transformatoren zijn uitgerust met CO₂ blusinstallaties. Jaarlijks worden de installaties gecontroleerd door Somati. De draagbare en verrijdbare blustoestellen worden jaarlijks nagezien door*

Nu-swift en tweemaal door eigen personeel samen met de hydranten en nooduitgangen;

- *Een geactualiseerd gevarenclassificatiedossier met betrekking tot de elektrische installaties is aanwezig;*
- *Een explosieveiligheidsdocument (mechanische risico's in verband met stofexplosie) wordt opgesteld;*
- *Licht ontvlambare producten worden opgeslagen in een afzonderlijk lokaal en veiligheidskasten;*
- *De opslag van gasflessen gebeurt in speciaal daartoe bestemde opslagboxen. Er wordt rekening gehouden met compartimentering (oxiderende, ontvlambare, toxische en inerte gassen) en met de afstandseisen (d.m.v. veiligheidsschermen);*
- *De opslag van gevaarlijke stoffen gebeurt in een inkuiping of op lekbakken (zie bodem);*
- *Voor de opslagtanks met natronloog en salpeterzuur werd n.a.v. de bijzondere voorwaarde uit de milieuvergunning van 21/10/1999 door de firma Protec Engeneering een veiligheidsnota opgesteld;*
- *Bij nieuwe projecten of herinrichting van bestaande lokalen wordt, in overleg met de gemeentelijke brandweer en brandverzekeraar, compartimentering onderzocht;*
- Worden bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen?
Niet van toepassing;
- Werd voldaan aan de nieuwe wettelijke bepalingen van de Gemeenschap die nog niet werden omgezet?
2000/69/EG m.b.t. benzene en CO : niet van toepassing.
2000/76/EG m.b.t. afvalstoffenverbranding : niet van toepassing.
2001/80/EG m.b.t. emissienormen grote stookinstallaties (zie ook hiervoor).
2001/81/EG m.b.t. emissieplafonds : in eerste instantie voorwaarden voor Vlaanderen, nog niet concreet toepasbaar op bedrijven.
EURAL m.b.t. afvalstoffen : bij Belgomilk worden enkel afvalstoffen opgeslagen in afwachting van ophaling;

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 141, 9120 Kallo, wordt de vergunning verleend om een inrichting te exploiteren, gelegen op de percelen kadastraal bekend onder Beveren, afdeling 1 (Beveren-WaaS), sectie E, nrs 455/s, 455/y en 455/z, aan de Fabriekstraat 141, 9120 Kallo (Beveren-Waas), met als voorwerp: hernieuwen van een zuivelbedrijf,

Rubrieken:

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 m³/uur en 1.000 m³/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 m³ elk;
- een beluchtingsbekken met 3 pompen van 2.800 m³, uitgerust met 9 drijvende beluchters, type sneldraaiende puntbeluchters;
- een nabezinktank;
- een slibpompput;
- een slibindikker;
- een slibbekken met een waterinhoud van ca. 1.300 m³.

12.1.1. (2)

Een noodstroomaggregaat van 2 x 192 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 600 kVA.

12.3.2. (2)

25 batterijladers met een totaal vermogen van 200 kW.

15.1.1. (3)

Stalplaats voor maximum 25 voertuigen.

15.3. (2)

Een autoherstelwerkplaats met 2 schouwputten.

15.4.2. (2)

Een wasplaats voor 40 voertuigen en aanhangwagens per dag.

16.3.1.2. (2)

Diverse compressoren, koelinstallaties en airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.464 kW.

16.7.2. (2)

Opslag van 5.475 liter gaspen in verplaatsbare recipiënten, waarvan:

- 500 liter zuurstof;
- 500 liter acetyleen;
- 225 liter stikstof;
- 1.000 liter argon;
- 150 liter Arcal;
- 750 liter ammoniak;
- 150 liter R404A;
- 1.200 liter propaan;
- 50 liter waterstof;
- 250 liter atal;
- 750 liter formier;
- 50 liter inarc 172;
- 50 liter kooldioxide.

16.8.3. (1)

Een stikstoftank met een waterinhoud van 30.000 liter.

Een CO₂-tank met een waterinhoud van 20.000 liter.

17.3.2.2. (2)

De opslag van 510 kg giftige producten (voornamelijk vitamines).

17.3.3.3. (1)

De opslag van 221.870 kg oxiderende, irriterende en corrosieve stoffen, waarvan reinigingsproducten, natriumhydroxidetank van 100.000 liter (130.000 kg), KOH-tank van 15.300 liter (= 30.600 kg), salpeterzuurtank van 10.000 liter (= 14.000 kg) en schadelijke en irriterende verven, inktten, verdunners in vaten en bussen.

17.3.4.2. (2)

De opslag van 2.510 liter P1-producten in vaten en bussen.

17.3.6.2. (2)

De opslag van 103.400 liter P3-producten, waarvan

- De bovengrondse opslag van 26.000 liter stookolie in 2 houders van elk 13.000 liter;
- De bovengrondse opslag van 61.000 liter gasolie in 2 houders van respectievelijk 10.000 liter en 51.000 liter;
- De opslag van 400 liter ontvetter;
- De bovengrondse opslag van 10.000 liter afvalolie;
- De opslag van 6.000 liter ontsmettingsmiddelen.

17.3.7.2. (2)

De opslag van 512.900 liter P4-producten, waarvan

- De bovengrondse opslag van 2.500 liter smeerolie;
- De opslag van 10.000 liter olie en vetten in vaten en bussen;
- 400 liter antivriesproducten;
- De bovengrondse opslag van 500.000 liter stookolie in 5 tanks van elk 100.000 liter.

17.3.9.3. (1)

2 brandstofverdeelslangen.

19.6. (2)

De binnenopslag van 125 ton paletten.

23.3. (2)

De opslag van 300 ton kunststoffen in magazijn.

24.4. (3)

Twee laboratoria.

29.5.2.2. (2)

Een werkplaats metaalbewerking met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 105 kW.

31.1.1. (2)

Twee vast opgestelde dieselgroepen met een nominaal vermogen van 192 kW elk.

33.4. (2)

De opslag in magazijn van 300 ton papier en karton.

39.1.3. (1)

4 stoomketels met een waterinhoud van respectievelijk 13.000 liter, 2 x 25.000 liter en 33.000 liter.

39.2.2. (2)

6 indampers met een totale waterinhoud van 16.200 liter.

39.7.2. (1)

Industriële installaties voor het transport van warm water met een totaal vermogen van 201 kW.

43.1.3. (1) – 43.3. (1)

7 stookinstallaties met een calorisch totaal warmtevermogen van 50.007 kW, zijnde respectievelijk 700 kW, 495 kW, 500 kW, 2 x 9.310 kW, 11.632 kW en 18.060 kW.

45.6.a.3. (1) – 45.6.b. (1) – 45.10.3. (1)

Inrichting voor ontvangst, opslag, bewerking, drogen, afvullen en verpakken van melk en andere vloeibare voedingsmiddelen van plantaardige oorsprong met een totaal vermogen van 4.415 kW (gemiddeld 850 ton/dag).

Art. 2. De milieuvergunning wordt verleend vanaf ondertekening van dit besluit en voor een termijn van 20 jaar.

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. VLAREM.V01: Algemene milieuvoorwaarden - Algemeen (bijlage 1)
2. VLAREM.V02: Algemene milieuvoorwaarden - Geluid (bijlage 2)
3. VLAREM.V03: Algemene milieuvoorwaarden - Oppervlaktewater (bijlage 3)
4. VLAREM.V05: Algemene milieuvoorwaarden - Lucht (bijlage 4)

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. VLAREM.V07: Verwerking van afvalstoffen - Algemeen (bijlage 5)
6. VLAREM.V23: Reinigen van recipiënten waarin stoffen werden opgeslagen of vervoerd (bijlage 6)
7. VLAREM.V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters
Bijlage 5.3.2. – 58°, a: zuivelindustrie (bijlage 7)
8. VLAREM.V35: Elektriciteit (bijlage 8)

9. VLAREM.V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen (bijlage 9)
10. VLAREM.V38: Gassen - Algemeen (bijlage 10)
11. VLAREM.V40: Gassen - Koelinrichtingen - Compressoren (bijlage 11)
12. VLAREM.V44: Gassen - Opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten (bijlage 12)
13. VLAREM.V45: Gassen - Opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen (bijlage 13)
14. VLAREM.V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders (bijlage 14)
15. VLAREM.V57: Brandstofverdelinstallaties voor motorvoertuigen (bijlage 15)
16. VLAREM.V59: Hout - Algemeen (bijlage 16)
17. VLAREM.V61: Thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens (bijlage 17)
18. VLAREM.V63: Kunststoffen (bijlage 18)
19. VLAREM.V67: Metalen (bijlage 19)
20. VLAREM.V69: Motoren met inwendige verbranding (bijlage 20)
21. VLAREM.V81: Stoomtoestellen (bijlage 21)
22. VLAREM.V83: Voedingsnijverheid en -handel - Algemeen (bijlage 22)

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

23. M.b.t. het lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 totaal N: 15 mg/l
 totaal P: 5 mg/l ogenblikkelijk
 2 mg/l weekgemiddelde
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot concentraties opgenomen in het kwaliteitsobjectief van het ontvangend oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.
- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van Vlare II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- d) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van Vlare II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.
- e) Met betrekking tot het nazicht van de fosfornormen door de toezichthoudende ambtenaren dient de exploitant de mengstalen onder de condities bepaald in Vlare te bewaren van de laatste 7 dagen.

24. M.b.t. het gebruik van een KWS-afscheider

- a) De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door daartoe erkende verwervers en/of verwerkers.

- b) De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter.

25. M.b.t. de werktijden

In tegenstelling tot eventuele sommige voormelde bepalingen wordt het verbod niet toegepast dat betrekking heeft tot de werktijden van de inrichting op werkdagen van 19h00 tot 07h00, alsmede op zon- en feestdagen; evenwel zijn rustversturende werkzaamheden in die periode wel verboden.

26. M.b.t. de brandveiligheid

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

27. M.b.t. de opslag en verwerking van afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.
- d) de afvalstoffen dienen jaarlijks gemeld aan de OVAM.

28. M.b.t stationair draaien van motoren

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

29. M.b.t. geur

- a) Geurhinder naar de omwonenden moet ten allen tijde worden voorkomen.
- b) Het drogen van producten welke aanleiding kunnen geven tot geurhinder voor de omgeving (o.a. gist) is verboden.

30. M.b.t. de wasstraat

- a) In afwijking met artikel 5.2.1.2, §4 dient geen registratie te gebeuren van de verwerkte afvalstoffen en van de afvoer van de afvalstoffen.
- b) In afwijking met artikel 5.2.1.5, §5 dient geen groenscherm te worden aangelegd rondom de afvalverwerking.
- c) In de wasstraat mogen enkel wagens worden gereinigd welke melk of andere vloeibare voedingsstoffen van plantaardige oorsprong hebben bevat welke bij Belgomilk-Kallo werden (worden) verwerkt.

31. M.b.t. geluid

Binnen een termijn van zes maanden na het verlenen van de vergunning dienen saneringsmaatregelen te worden uitgevoerd om aan de vigerende geluidsnormen te voldoen. Ten laatste één maand na de uitvoering van de maatregelen wordt aan de vergunningverlenende overheid, de amlal, afdelingen milieuvergunningen en milieu-inspectie en het College van Burgemeester en Schepenen medegedeeld wat er door de exploitant werd ondernomen, met een geluidsstudie uitgevoerd door een erkend deskundige ter staving van de bereikte resultaten.

Art. 3bis. De exploitant wordt gewezen op het volgende aandachtspunt:

M.b.t. de toetsing aan de BREF voor Milk, Drink and Food

Van zodra de ontwerpversie van de BREF is goedgekeurd en gepubliceerd dient het bedrijf de maatregelen die hierin zijn opgenomen als best beschikbare technieken te toetsen aan de eigen situatie.

Art. 4. §1. De in artikel 1 vergunde inrichting dient uiterlijk in gebruik te worden genomen binnen een termijn van 3 jaar, te rekenen vanaf de datum van onderhavige milieuvergunning.

§2. In de mate dat de inrichting, die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens het decreet houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van 18 mei 1999, een stedenbouwkundige vergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend. De aanvangsdatum van de vergunningstermijn van onderstaande milieuvergunning wordt verdaagd tot de dag dat deze stedenbouwkundige vergunning definitief verleend is. De exploitant dient de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning werd verleend bij ter post aangetekende zending mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend.

§3. Wordt de in §2. bedoelde stedenbouwkundige vergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg.

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;
- de Afdeling Milieuvergunningen van de Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer, van het Departement Leefmilieu en Infrastructuur;
- de Afdeling voor Ruimtelijke Ordening van de Administratie voor Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumentenzorg van het Departement van Leefmilieu en Infrastructuur;

- de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg van de Administratie Gezondheidszorg van het Departement Welzijn, Volksgezondheid en Cultuur;
 - de Afdeling Milieu-inspectie van de Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer, van het Departement Leefmilieu en Infrastructuur;
 - de Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest;
 - de Vlaamse Milieumaatschappij;
 - de Technische Inspectie van de Administratie voor Arbeidsveiligheid van het Ministerie van Tewerkstelling en Arbeid;
 - de nv Aquafin;
 - het Comité voor Preventie en Bescherming op het Werk;
- 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 Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer Bestuur Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 2 december 2004

namens de Bestendige Deputatie:

de Provinciegriffier

de Gouverneur-Voorzitter

get. Albert De Smet

get. André Denys

**Voor eensluidend afschrift,
Namens de Provinciegriffier,
De gemachtigde Ambtenaar,**

**Raf Barzeele
dienstchef**